

SAMSUNG

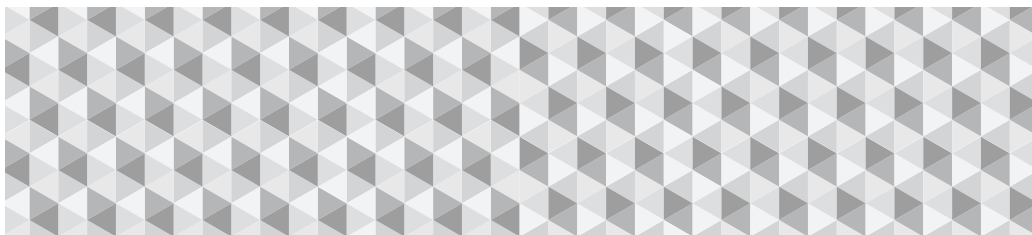
HT-J4500

HT-J4530

HT-J4550

instrukcja obsługi

5.1-kanałowy system rozrywki domowej Blu-ray™



wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakupienie tego produktu firmy Samsung. Aby uzyskać bardziej kompletny serwis, zarejestruj swój produkt na stronie internetowej pod adresem

www.samsung.com/register

Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

UWAGA

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ OSŁONY (ANI CZĘŚCI TYLNEJ). CZĘŚCI WEWNĘTRZNE NIE SĄ PRZEZNACZONE DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE PRACE NAPRAWCZE ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

- Szczeliny i otwory w obudowie oraz z tyłu lub na spodzie zapewniają niezbędną wentylację. Aby zapewnić prawidłowe działanie tego urządzenia oraz zapobiec jego przegrzaniu, nigdy nie należy tych szczelin i otworów blokować lub zakrywać.
 - Nie umieszczaj urządzenia tam, gdzie jest mało miejsca, np. na półce na książki lub we wbudowanej szafce, chyba że zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
 - Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu kaloryfera lub otworu wentylacyjnego lub nad nimi albo w miejscu, w którym będzie bezpośrednio wystawione na działanie światła słonecznego.
 - Nie ustawiaj na urządzeniu naczyń (wazonów, itp.) zawierających wodę. Wyciek wody może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie wystawiaj urządzenia na deszcz ani nie ustawiaj go w pobliżu wody (w pobliżu wanny, miski, zlewozmywaka lub zlewu do prania, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu itp.). Jeśli urządzenie przypadkowo się zamoczy, odłącz je od gniazda zasilania i niezwłocznie skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą.
- To urządzenie wymaga użycia baterii. W danej społeczności mogą istnieć przepisy z dziedziny ochrony środowiska, które wymagają, aby pozbywać się tych baterii w odpowiedni sposób. W celu uzyskania informacji na temat likwidacji i recyklingu skontaktuj się z miejscowymi władzami.
- Nie przeciążaj gniazdek, przedłużaczy lub rozgałęziaczy ponad ich wydajność, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Poprowadź przewody zasilania tak, aby było jak najmniejsze prawdopodobieństwo, że ktoś na nie nadeptanie lub, że zostaną ściśnięte przez umieszczone na nich lub przy nich przedmioty. Zwróć szczególną uwagę na przewody od strony wtyczki, gniazda zasilania oraz w miejscu, gdzie wychodzą z urządzenia.
- W celu ochrony urządzenia przed burzą lub gdy pozostawia się je bez dozoru i nie jest używane przez dłuższy okres czasu, odłącz je od gniazda zasilania i odłącz antenę lub system kabli. Zapobiegnie to uszkodzeniu zestawu z powodu uderzenia pioruna i przepięcia linii energetycznej.
- Przed podłączeniem przewodu zasilania prądu zmiennego do gniazda zasilacza prądu stałego, upewnij się, że oznaczenie napięcia zasilacza prądu stałego jest zgodne z lokalnym zasilaniem elektrycznym.
- Nigdy nie wkładaj żadnym metalowych przedmiotów do otwartych części urządzenia. Takie postępowanie może stworzyć zagrożenie porażenia prądem.



Ten symbol oznacza, że wewnętrzna część urządzenia jest pod wysokim napięciem. Kontakt z dowolną wewnętrzną częścią tego urządzenia jest niebezpieczny.



Ten symbol oznacza, że do tego urządzenia dołączono ważną dokumentację dotyczącą obsługi i konserwacji.

- Aby uniknąć porażenia prądem, nigdy nie dotykaj wnętrza urządzenia. Urządzenie powinien otwierać tylko wykwalifikowany technik.
- Pamiętaj, żeby podłączyć przewód zasilania tak, aby był odpowiednio umocowany. W przypadku odłączania przewodu zasilającego od gniazda, zawsze ciągnij za wtyczkę. Nigdy nie odłączaj, ciągnąc za przewód zasilający. Nie należy dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękami.
- Jeśli urządzenie nie działa normalnie — szczególnie, jeśli wydobywają się z niego nietypowe dźwięki lub zapachy — natychmiast je odłącz i skontaktuj się z autoryzowanym dealerem lub centrum serwisowym.
- Konserwacja szkrzynki.
 - Przed podłączeniem do odtwarzacza innych urządzeń należy je wyłączyć.
 - Jeśli urządzenie zostanie szybko przeniesione z zimnego do ciepłego pomieszczenia, może dojść do skroplenia pary wodnej na częściach wewnętrznych urządzenia oraz na soczewce, powodując nieprawidłowe odtwarzanie płyt. W takim przypadku odłącz urządzenie, odczekaj dwie godziny, po czym podłącz wtyczkę do gniazodka. Następnie włóż płytę i ponownie spróbuj ją odtworzyć.
- Pamiętaj, aby wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda, jeśli urządzenie nie będzie przez jakiś czas używane lub jeśli opuszczasz dom na dłuższy okres czasu (szczególnie jeśli zostają same w domu dzieci, osoby starsze lub niepełnosprawne).
 - Zebrany kurz może spowodować porażenie prądem, przebiec lub pożar, jeśli sprawi, że przewód zasilający wytworzy iskrę i ciepło lub izolacja ulegnie uszkodzeniu.
- Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania informacji, jeśli zamierzasz zainstalować urządzenie w miejscu, w którym znajdują się duże ilości kurzu, panują wysokie lub niskie temperatury, wysoka wilgotność, tam gdzie znajdują się substancje chemiczne lub gdzie będzie ono działało przez 24 godziny na dobę, np. na lotnisku, dworcu kolejowym, itp. Jeśli tego nie zrobisz, może to prowadzić do poważnego uszkodzenia produktu.
- Używaj tylko odpowiednio uziemionej wtyczki oraz odpowiednio uziemionego gniazda.
 - Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu. (Wyłącznie sprzęt pierwszej klasy)
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy je odłączyć od gniazda. Z tego względu cały czas musi być łatwy dostęp do gniazda zasilania i wtyczki.
- Nie wolno pozwolić dzieckom na wieszanie się na urządzeniu.

- Przechowuj akcesoria (bateria itp.) w bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie instaluj urządzenia w miejscu niestabilnym, np. na chwiejącej się półce, nierównej podłodze lub w miejscu narażonym na wibracje.
- Nie wolno upuszczać lub uderzać urządzenia. Jeśli urządzenie zostanie uszkodzone, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z centrum serwisowym.
- W przypadku czyszczenia urządzenia należy odłączyć przewód zasilający z gniazda zasilającego i wytrzeć urządzenie przy użyciu miękkiej, suchej szmatki. Nie używaj substancji chemicznych takich jak wosk, benzol, alkohol, rozpuszczalniki, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, smary lub detergenty. Takie środki chemiczne mogą negatywnie wpłynąć na wygląd urządzenia lub spowodować wymazanie napisów na urządzeniu.
- Nie należy wystawiać tego urządzenia na kąpielą wodę ani chlapanie. Na urządzeniu nie wolno także stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon.
- Nie wyrzucaj baterii do ognia.
- Nie należy podłączać do jednego gniazda kilku urządzeń elektrycznych. Przeciążenie gniazodka może spowodować jego przegrzanie i doprowadzić do pożaru.
- W przypadku wymiany baterii używanych w pilocie na baterie niewłaściwego typu istnieje ryzyko wybuchu. Wymieniaj tylko na baterie tego samego typu lub ich odpowiedniki.

OSTRZEŻENIE:

- **ABY ZAPOBIEC ROZPRZESTRZENIANIU OGNI, ZAWSZE TRZYMAJ ŚWIECE I INNE ELEMENTY Z OTWARTYM PŁOMIENIEM Z DALA OD URZĄDZENIA.**
- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać tego urządzenia na deszcz lub wilgoć.



PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Ten produkt jest klasyfikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1. Korzystanie z urządzeń sterujących, ustawień lub wykonywanie procedur innych niż tutaj opisane może skutkować narażeniem się na ryzyko promieniowania.

UWAGA:

- **NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PRZY OTWIERANIU I PO OBEJŚCIU WEWNĘTRZNYCH ZABEZPIECZEŃ. UNIKAĆ WYSTAWIENIA NA DZIAŁANIE PROMIENI.**

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

Środki ostrożności dotyczące funkcji 3D

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW BHP W ZWIĄZKU Z ODTWARZANIEM OBRAZÓW 3D.

Przed użyciem funkcji 3D należy przeczytać ze zrozumieniem poniższe informacje dotyczące bezpieczeństwa.

- Oglądając telewizję 3D można odczuwać nieprzyjemne efekty, takie jak zawroty głowy, nudności lub ból głowy. W przypadku wystąpienia któregokolwiek z tych objawów należy przestać oglądać telewizję 3D, zdjąć Aktywne Okulary 3D i odpocząć.
- Oglądanie obrazów 3D przez dłuższy czas może powodować zmęczenie oczu. W przypadku zmęczenia oczu należy przestać oglądać telewizję 3D, zdjąć Aktywne Okulary 3D i odpocząć.
- Osoba dorosła powinna często kontrolować dzieci korzystające z funkcji 3D. Jeśli dziecko skarży się na zmęczenie oczu, ból głowy, zawroty głowy lub nudności, należy nakazać mu zakończenie oglądania telewizji 3D i odpoczynek.
- Nie używaj Aktywnych Okularów 3D do innych celów (na przykład jako zwykłych okularów, okularów przeciwsłonecznych, okularów ochronnych itp.)
- Nie używaj funkcji 3D lub Aktywnych Okularów 3D w czasie chodzenia lub przemieszczania się. Korzystanie z funkcji 3D lub Aktywnych Okularów 3D podczas przemieszczania się może spowodować wpadanie na przedmioty, potknięcie się i/lub upadek, a w konsekwencji doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Aby oglądać treść w trybie trójwymiarowym, podłącz urządzenie 3D (odbiornik AV lub telewizor obsługujący technologię 3D) do gniazda HDMI OUT urządzenia, przy użyciu szybkiego przewodu HDMI. Przed włączeniem treści 3D załóż okulary 3D.
- Urządzenie wysyła sygnały 3D tylko przez przewód HDMI podłączony do gniazda HDMI OUT.
- Rozdzielczość wideo w trybie odtwarzania 3D jest uzależniona od rozdzielczości oryginalnego wideo 3D. Rozdzielczości nie można zmienić.
- Niektóre funkcje, na przykład BD Wise, regulacja rozmiaru ekranu oraz regulacja rozdzielczości mogą nie działać prawidłowo w trybie odtwarzania 3D.
- Do prawidłowego wysłania sygnału trójwymiarowego należy używać szybkiego przewodu HDMI.
- Oglądając obrazy 3D, należy zachować od telewizora odległość równą trzykrotnej szerokości ekranu. Na przykład: jeśli posiadasz 46-calowy ekran, usiądź w odległości 3,5 metra od ekranu.
- Aby uzyskać najlepszy obraz trójwymiarowy, ekran wideo 3D należy ustawić na wysokości oczu.
- Po podłączeniu odtwarzacza do niektórych urządzeń 3D tryb trójwymiarowy może nie działać prawidłowo.
- Niniejsze urządzenie nie przekształca treści 2D w 3D.
- Logo „Blu-ray 3D” i „Blu-ray 3D” są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.

Spis Treści

ROZPOCZYNIANIE UŻYTKOWANIA

- 5 Akcesoria
- 5 Części głośnika
- 6 Panel przedni
- 6 Panel tylny
- 7 Pilot

PODŁĄCZANIE

- 8 Podłączanie głośników
- 10 Podłączanie do routera sieciowego
- 11 Podłączanie do telewizora i urządzeń zewnętrznych

USTAWIENIA

- 12 Procedura wstępnych ustawień
- 13 Ekran główny w skrócie
- 13 Otwieranie ekranu Ustawienia
- 14 Ustawienia Funkcje menu
- 17 Konfiguracja sieci
- 18 Aktualizowanie oprogramowania
- 19 Konfiguracja DLNA

ODTWARZANIE ZAWARTOŚCI

- 20 Wymiana urządzenia źródłowego
- 20 Odtwarzanie komercyjnych płyt
- 20 Odtwarzanie płyty z zawartością nagranych przez użytkownika
- 21 Odtwarzanie plików z urządzenia USB
- 22 Sterowanie odtwarzaniem wideo
- 24 Odtwarzanie nagranej komercyjnej płyty audio
- 24 Sterowanie odtwarzaniem muzyki
- 25 Wyświetlanie zdjęć
- 26 Słuchanie radia
- 27 Korzystanie z funkcji Bluetooth
- 29 Korzystanie z przycisków sterowania efektami specjalnymi na pilocie

USŁUGI SIECIOWE

- 30 Korzystanie z funkcji BD-LIVE™
- 30 Korzystanie z funkcji DLNA
- 30 Aplikacje
- 31 Korzystanie z platformy Opera TV Store

DODATEK

- 32 Dodatkowe informacje
- 33 Zgodność płyt i formatów
- 38 Rozwiązywanie problemów
- 41 Dane techniczne
- 42 Licencje

- Rysunki i ilustracje znajdujące się w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako źródło informacji i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Istnieje możliwość nałożenia opłaty administracyjnej w przypadku gdy:
 - a. zostanie wezwany technik, a w urządzeniu nie zostanie stwierdzona żadna wada (tj. w przypadku, gdy użytkownik nie przeczytał niniejszej instrukcji)
 - b. urządzenie zostanie przyniesione do punktu napraw, a w urządzeniu nie zostanie stwierdzona żadna wada (tj. w przypadku, gdy użytkownik nie przeczytał niniejszej instrukcji).
- Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości takiej opłaty administracyjnej przed wykonaniem jakiegokolwiek naprawy lub wizytą technika na miejscu.

Rozpoczynanie Użytkowania

Znajdź w pudełku akcesoria i elementy zestawu głośników podane lub pokazane poniżej.

Akcesoria

• Pilot

• Instrukcja obsługi

• Baterie



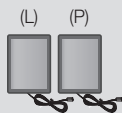
Przewód zasilający



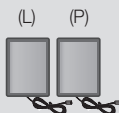
Antena FM

Części głośnika

HT-J4500



PRZEDNI



SURROUND



CENTRALNY



SUBWOOFER

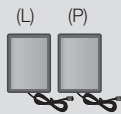
HT-J4530



PRZEDNI



STOJAK



SURROUND



PRZEWÓD ŁOŚNIKA



ŚRUBA (5x15): 8 szt.



PODSTAWA
STOJAKA

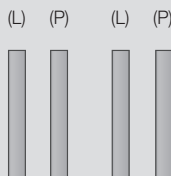


CENTRALNY

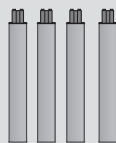


SUBWOOFER

HT-J4550



PRZEDNI / SURROUND



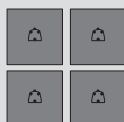
STOJAK



PRZEWÓD ŁOŚNIKA



ŚRUBA (5x15): 16 szt.



PODSTAWA
STOJAKA



CENTRALNY



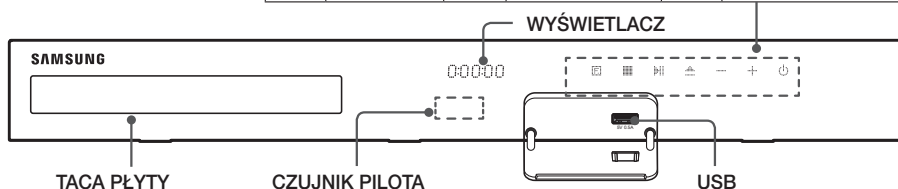
SUBWOOFER

Rozpocząwanie Użytkowania

Panel przedni

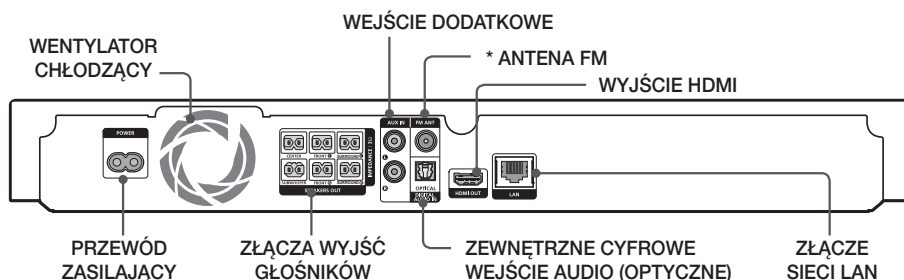
IKONY WYŚWIETLACZA

	FUNKCJA		STOP		ODTWARZANIE/ PAUZA
	OTWÓRZ/ ZAMKNIJ		REGULACJA GŁOŚNOŚCI		ZASILANIE



- ⚠ Nie należy pozwalać dzieciom na dotykanie powierzchni włączonego urządzenia. Może być gorąca.
- ⚠ Aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia przez gniazdo USB, należy użyć napędu Flash USB.
- ⚠ Gdy urządzenie wyświetla menu płyty Blu-ray, nie można uruchomić filmu przy użyciu przycisku na urządzeniu lub na pilocie. Aby odtworzyć film, należy wybrać polecenie Play Movie lub Start w menu płyty, a następnie nacisnąć przycisk .
- ⚠ Jeśli korzystasz z Internetu lub odtwarzasz zawartość z urządzenia USB na telewizorze TV przez kino domowe, nie możesz wybrać trybu **BD/DVD** za pomocą przycisku **FUNCTION**. Aby wybrać tryb **BD/DVD**, wyjdź z Internetu lub zatrzymaj zawartość odtwarzaną na telewizorze, a następnie wybierz tryb **BD/DVD**.

Panel tylny

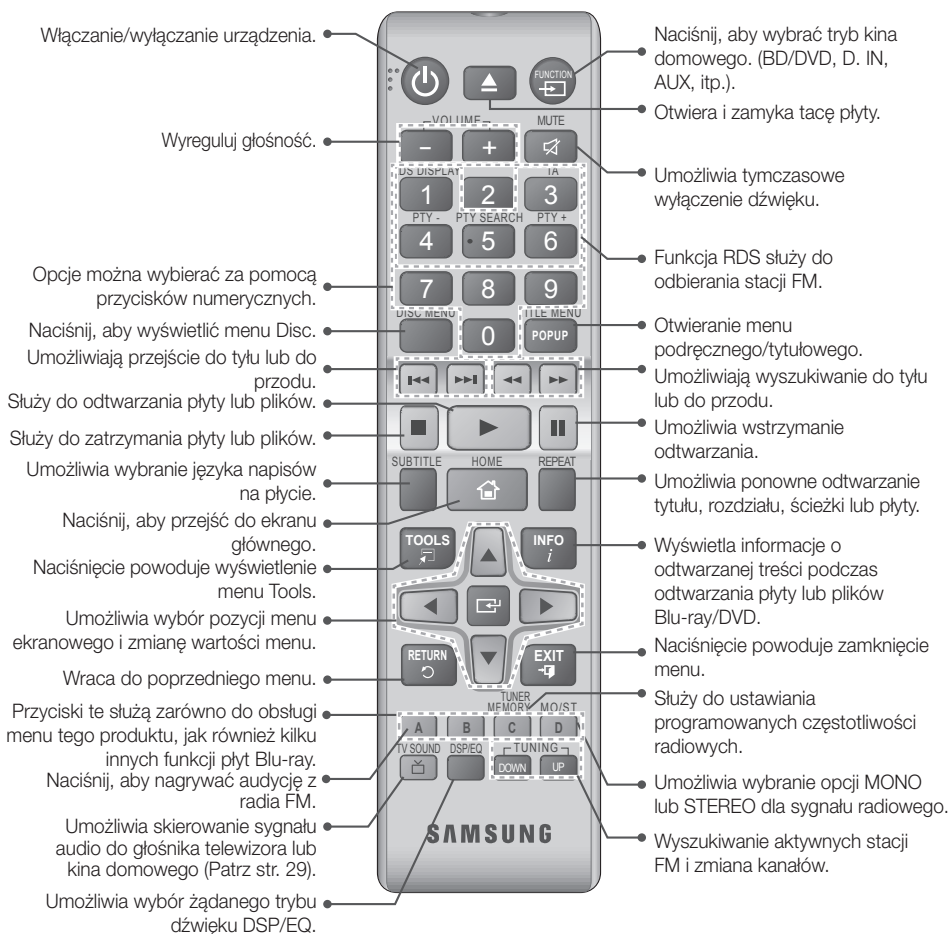


* Podłączanie anteny FM

1. Podłącz dołączoną do zestawu antenę FM do gniazda FM ANT.
 2. Powoli przemieszczaj przewód anteny, aż znajdziesz miejsce, gdzie odbiór jest dobry, a następnie przymocuj antenę do ściany lub innej twardej powierzchni.
- ⚠ Zachowaj co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron zestawu kina domowego, aby zapewnić odpowiednią wentylację. Nie należy zastaniać wentylatora ani otworów wentylacyjnych.
 - ⚠ Produkt ten nie odbiera stacji AM.

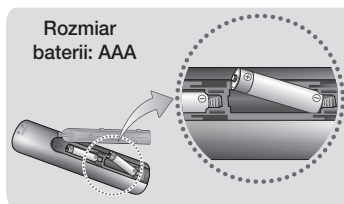
Pilot

Opis pilota



Wkładanie baterii do pilota

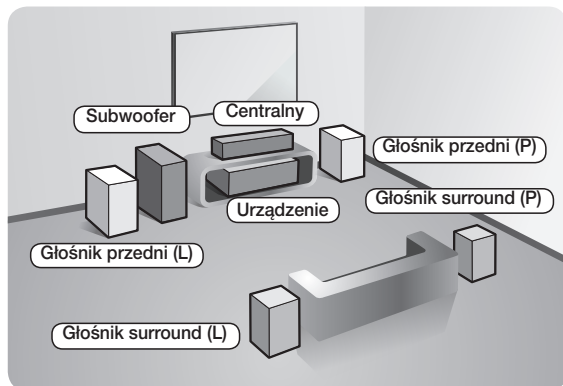
- Upewnij się, że bieguny baterii zostały ustawione zgodnie z oznaczeniami „+” i „-” na rysunku w komorze.
- W przypadku typowego użytkowania baterie wystarczają na rok czasu.
- Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów w linii prostej od urządzenia.



Podłączanie

W tej części opisano różne metody podłączania tego urządzenia do komponentów zewnętrznych. Przed przeniesieniem lub instalacją urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.

Podłączanie głośników



Umieszczenie urządzenia

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

Wybieranie miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora. Na przykład, jeśli posiadasz 46-calowy ekran, zaplanuj miejsce słuchania w odległości od 2,92 do 3,50 metrów od ekranu.

Głośniki przednie	Umieść je z przodu miejsca słuchania, w swoim kierunku, pod kątem około 45°. Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysokotonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy. Ustaw głośniki przednie w linii z głośnikiem centralnym lub umieść je nieznacznie przed nim.
Głośnik centralny	Głośnik centralny najlepiej zainstalować na tej samej wysokości co głośniki przednie. Można go również zainstalować nad telewizorem lub pod nim.
Głośniki surround	Umieść te głośniki z boku miejsca słuchania. Jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca, umieść głośniki tak, aby były skierowane przodem do siebie. Umieść je w odległości około 60 do 90 cm powyżej ucha i skieruj nieznacznie w dół. * W przeciwieństwie do głośników przednich i centralnego głośnika surround są używane głównie do efektów dźwiękowych. Dźwięk nie będzie się z nich wydobywał przez cały czas.
Subwoofer	Położenie subwoofera nie jest takie istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu.

* Głośniki użytkownika mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach w tej instrukcji obsługi.

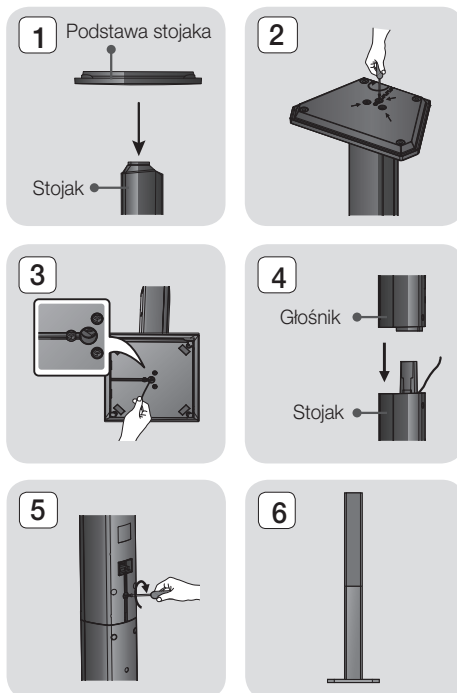
* Dopasuj kable głośnika do kolorowej etykiety z tyłu głośnika, a następnie podłącz je do gniazda o tym samym kolorze. Dokładne instrukcje znajdują się na stronie 9.

Montaż głośników na stojaku Tallboy

* Tylko HT-J4530 — głośniki przednie

* Tylko model HT-J4550 — głośniki przednie/surround

- Obróć podstawę stojaka do góry dnem i przymocuj ją do stojaka.
- Przy użyciu śrubokręta przykręć śruby w 3 oznaczonych otworach.
- Wyprostuj dostarczony przewód głośnikowy i przełóż go przez otwór w podstawie stojaka.
- Przymocuj górny głośnik do zmontowanego stojaka.
- Za pomocą śrubokręta wkręć śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara do otworu z tyłu głośnika. Następnie podłącz przewód głośnika.
- Ilustracja przedstawiająca stan po zainstalowaniu głośnika. Aby zainstalować inny głośnik, wypełnij następujące instrukcje.

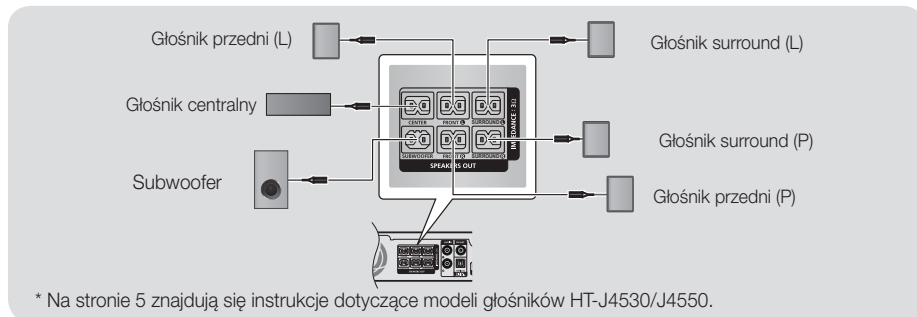


Podłączanie przewodów głośnika

- Dopasuj wszystkie przewody do odpowiednich głośników, zestawiając kolor wtyczki każdego przewodu z kolorem naklejki na spodzie każdego głośnika.
- Podłącz wtyczki głośników z tyłu urządzenia, dopasowując kolory wtyczek głośnika do kolorów gniazd w głośniku.

Podłączanie

W przypadku modelu HT-J4500

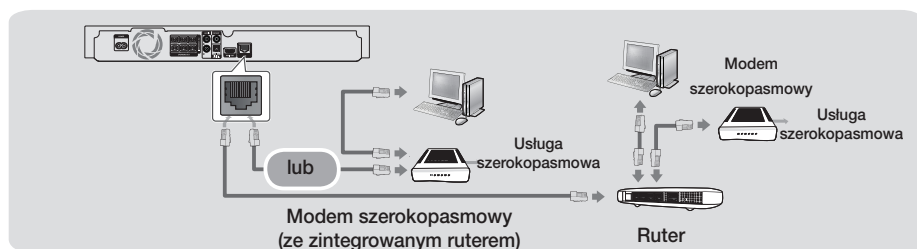


🔧 Postawienie głośnika w pobliżu telewizora może spowodować zniekształcenie obrazu na ekranie w wyniku wytwarzanego pola magnetycznego.

| PRZESTROGA |

- ▶ Jeśli chcesz zainstalować głośniki na ścianie, przymocuj śruby lub gwoździe (niezłączone) mocno do ściany, jeśli chcesz powiesić głośniki, a następnie ostrożnie powieś je na gwoździach lub śrubach, wykorzystując otwory znajdujące się z tyłu każdego głośnika.
- ▶ Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę głośnikami ani w ich pobliżu. W przypadku upadku głośników taka zabawa mogłaby doprowadzić do obrażeń.
- ▶ Przewody głośników należy tak podłączyć do głośników, aby zgadzały się ich biegunowości (+/-).
- ▶ Subwoofer należy umieścić poza zasięgiem dzieci, aby uniemożliwić dzieciom wkładanie rąk lub ciał obcych do kanału (otworu) subwoofera.
- ▶ Subwoofera nie należy wieszać na ścianie przy użyciu kanału (otworu).

Podłączanie do routera sieciowego



🔧 Problem z dostępem do serwera aktualizacji oprogramowania firmy Samsung może być spowodowany routerem lub polityką danego dostawcy usług internetowych. W takim przypadku skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.

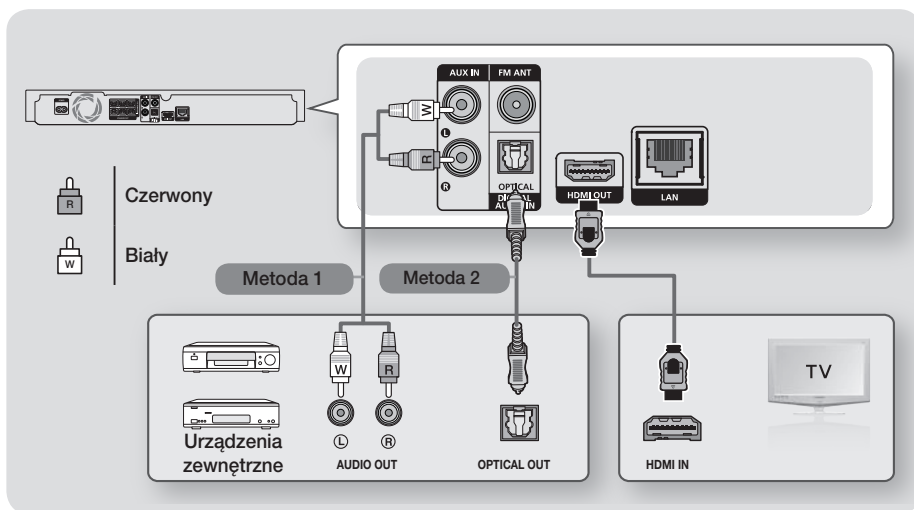
🔧 Do połączenia spróbuj użyć przewodu CAT 7.

🔧 Z urzędzenia nie można korzystać, jeżeli prędkość sieci jest niższa niż 10 Mb/s.

🔧 Użytkownicy DSL powinni nawiązać połączenie sieciowe za pomocą routera.

🔧 Aby korzystać z funkcji DLNA, należy podłączyć komputer do sieci, zgodnie z rysunkiem.

Podłączanie do telewizora i urządzeń zewnętrznych



Podłączanie do telewizora

Podłącz kabel HDMI (niezależony) z gniazda HDMI OUT z tyłu produktu do gniazda HDMI IN w telewizorze. Jeśli telewizor obsługuje funkcję ARC, można odtwarzać dźwięk telewizora przez zestaw kina domowego. Wystarczy podłączyć ten kabel. Bardziej szczegółowe informacje są przedstawione na stronie 15 w poniższej instrukcji oraz w rozdziale dotyczącym funkcji ARC w instrukcji danego telewizora.

Podłączanie do urządzeń zewnętrznych

Aby wybrać prawidłowy tryb dla urządzenia zewnętrznego po jego podłączeniu, naciśnij przycisk **FUNCTION**. Po każdym naciśnięciu przycisku tryb będzie zmieniać się w następującej kolejności:

BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT

Poniżej objaśniono dwie metody podłączania urządzeń zewnętrznych do zestawu kina domowego.

Metoda 1 WEJŚCIE DODATKOWE: Podłączanie zewnętrznego urządzenia analogowego

Za pomocą kabla audio RCA (kupowany oddzielnie), połącz gniazdo AUDIO IN urządzenia z gniazdem AUDIO OUT zewnętrznego urządzenia analogowego. ⇒ Wybierz tryb **AUX**.

- Kolory wtyczek kabli należy dopasować do kolorów gniazd wejściowego i wyjściowego.

Metoda 2 OPTYCZNE: Podłączanie zewnętrznego cyfrowego urządzenia audio

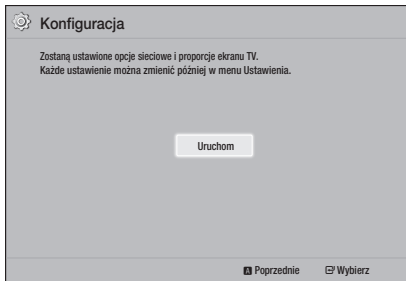
Podłączanie cyfrowego sygnału wyjściowego audio urządzeń wysyłających sygnał cyfrowy, takich jak odbiorniki telewizji kablowej i satelitarnej (Set-Top-Box): Za pomocą cyfrowego kabla optycznego (sprzedawany oddzielnie) połącz gniazdo wejścia optycznego audio cyfrowego urządzenia z gniazdem cyfrowego wejścia optycznego urządzenia zewnętrznego za pomocą cyfrowego kabla optycznego. ⇒ Wybierz tryb **D. IN**.

- ☞ Aby oglądać obraz wideo z odbiornika telewizji kablowej/satelitarnej, należy podłączyć jego wyjście wideo bezpośrednio do telewizora.
- ☞ Ten system obsługuje cyfrowe częstotliwości próbkowania wynoszące 32 kHz lub wyższe z zewnętrznych urządzeń cyfrowych.
- ☞ Ten system obsługuje tylko dźwięk DTS i Dolby Digital. Dźwięk w formacie MPEG, który jest ciągłym strumieniem bitów, nie jest obsługiwany.

Procedura wstępnych ustawień

- Menu główne nie będzie wyświetlane, jeżeli nie zostaną skonfigurowane ustawienia wstępne.
- Po zaktualizowaniu wersji oprogramowania wygląd menu ekranowego tego urządzenia może ulec zmianie.
- Poszczególne kroki uzyskiwania dostępu mogą się różnić w zależności od wybranego menu.

1. Włącz telewizor po podłączeniu urządzenia, a następnie włącz urządzenie. Kiedy urządzenie jest włączone po raz pierwszy, automatycznie wyświetlany jest ekran języka Setup (Konfiguracja).
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądany język, a następnie naciśnij przycisk **[OK]**.
3. Naciśnij przycisk **[OK]**, aby rozpocząć konfigurację funkcji.



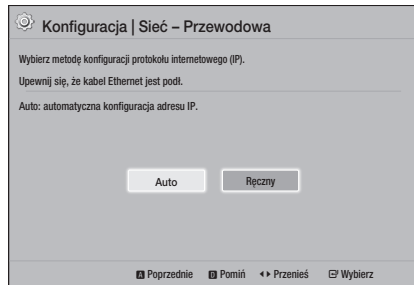
4. Zostanie wyświetlony ekran Prop. ekranu TV. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądane proporcje ekranu telewizora, a następnie naciśnij przycisk **[OK]**. Dostępne są cztery opcje:
16:9 Oryginalny - do telewizorów panoramicznych. Wyświetla obrazy panoramiczne w oryginalnym formacie 16:9, a obrazy o stosunku wysokości do szerokości 4:3 (stary format standardowy) w formacie 4:3 pillarbox z czarnymi pasami po lewej i prawej stronie.
16:9 Pełny - do telewizorów panoramicznych. Wyświetla obrazy panoramiczne w oryginalnym formacie 16:9 oraz rozszerza obrazy w formacie 4:3, aby wypełnić ekran formatu 16:9.
4:3 Letter Box - do starszych telewizorów analogowych o standardowym ekranie. Wyświetla obrazy formatu 4:3 w trybie pełnego ekranu, a obrazy formatu 16:9 w formacie Letter Box, który zachowuje proporcje obrazu 16:9, ale powoduje pojawienie się czarnych pasów nad i pod obrazem.
4:3 Pan-Scan - do starszych telewizorów analogowych o standardowym ekranie. Wyświetla obrazy formatu 4:3 w trybie pełnego ekranu, a obrazy formatu 16:9 w formacie Pan-Scan, który wypełnia ekran, ale obcina lewą i prawą krawędź obrazu i powiększa środek w pionie.

5. Zostanie wyświetlony ekran **Sieć przewodowa**.

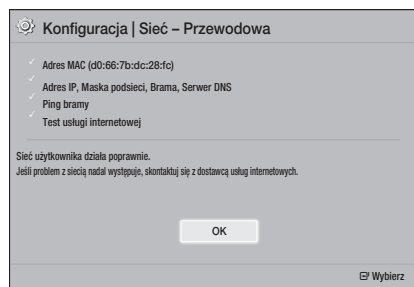
- W przypadku sieci z dynamicznymi adresami IP — tak jest w większości przypadków — wybierz **Auto**, naciśnij przycisk **[OK]**, a następnie przejdź do Kroku 6.
- Jeśli masz sieć ze statycznymi adresami IP, radzimy wybrać opcję **Skip** (Pomiń) przez naciśnięcie przycisku **NIEBIESKI (D)**. (Patrz str. 17)
- Jeśli sieć nie występuje, wybierz **Pomiń** naciskając przycisk **NIEBIESKI (D)**. Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe zakończone, a następnie ekran główny.


| UWAGA |


- ▶ Jeśli tutaj pominiesz konfigurację sieci lub konfiguracja nie działa prawidłowo, możesz skonfigurować połączenie sieciowe urządzenia później. (Patrz str. 17)



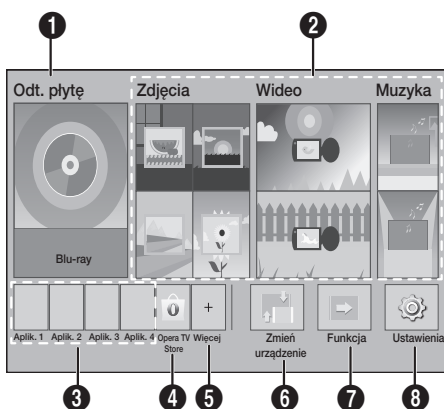
6. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią. Po zakończeniu czynności naciśnij przycisk **[OK]**. Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe zakończone, a następnie ekran główny.




 Aby ponownie wyświetlić ekran **Setup** (Konfiguracja) i wprowadzić zmiany, wybierz opcję **Reset** (Resetuj). (Patrz str. 17)

 W przypadku użycia kabla HDMI w celu podłączenia urządzenia do telewizora firmy Samsung obsługującego funkcję Anynet+ (HDMI-CEC) oraz 1.) Jeżeli funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) ma ustawić wartość WŁ. zarówno w telewizorze jak i w urządzeniu oraz 2.) Jeżeli telewizor ma ustawiony język obsługiwany przez urządzenie, automatycznie urządzenie wybierze ten język jako język preferowany.

Ekran główny w skrócie



1 Odt. płyte

Wyświetlona jest płyta, która znajduje się obecnie na tacy. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć odtwarzanie płyty.

2 Zdjęcia/Wideo/Muzyka

Odtwarzanie zdjęć, filmów lub treści muzycznych z płyty, urządzenia USB, komputera lub urządzeń mobilnych.

3 Aplikacje


Dostęp do różnych płatnych lub bezpłatnych aplikacji.

4 Opera TV Store

Udostępnia aplikację z sieci Web do telewizora.

5 Więcej


Lista przydatnych i popularnych aplikacji, które polecamy.

 W zależności od kraju określona pozycja może nie być wyświetlana.

6 Zmień urządzenie


Wyświetla listę urządzeń zewnętrznych podłączonych do urządzenia głównego. Przełącz na żądane urządzenie.

7 Funkcja


Służy do przełączania na urządzenie zewnętrzne i do przełączania radia i trybu do połączenia Bluetooth. Można używać przycisku **FUNCTION** na pilocie oraz przycisku urządzenia głównego  do przełączania trybu.

8 Ustawienia


Umożliwia ustawienie różnych funkcji dostosowanych do osobistych preferencji.

 Aby odtwarzać lub przeglądać pliki filmów, muzyczne lub zdjęcia znajdujące się na komputerze, należy podłączyć zestaw kina domowego i komputer do sieci domowej i mieć zainstalowane oprogramowanie DLNA na komputerze. Patrz strony 19 i 30.

Otwieranie ekranu Ustawienia

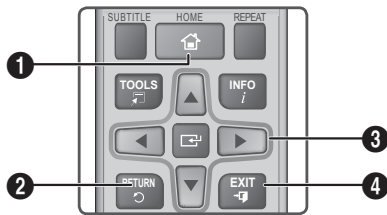
1. Zaznacz opcję **Ustawienia** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran **Ustawienia**.

Ustawienia	
Obraz	Ustawienia 3D
Dźwięk	Proporcja obrazu TV : 16:9 Oryginalny
Sieć	BD Wise : Wyłączone
System	Rozdzielczość : Auto
Język	Ramka filmu (24 kl./s) : Wyłączone
Zabezpieczenia	Format kolorów HDMI : Auto
Ogólne	HDMI Deep Color : Wyłączone
Pomoc techniczna	Tryb progresywny : Auto

2. Aby przejść do menu, menu podrzędnych oraz opcji ekranu **Ustawienia**, zapoznaj się z ilustracją pilota. (Patrz str. 14)
-  W przypadku pozostawienia urządzenia w trybie zatrzymania przez ponad 5 minut bez czynności użytkownika, na ekranie telewizora zostanie wyświetlony wygaszacz ekranu. W przypadku pozostawienia urządzenia w trybie wygaszacza przez ponad 20 minut zasilanie zostanie automatycznie wyłączone.

Ustawienia

Przyciski pilota używane w menu Ustawienia



1	Przycisk HOME : Naciśnij, aby przejść do ekranu głównego.
2	Przycisk RETURN : Naciśnij, aby wrócić do poprzedniego menu.
3	Przycisk ENTER / KIERUNKOWY : <ul style="list-style-type: none">• Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ można przesuwać kursor lub zaznaczać pozycję.• Naciśnięcie przycisku ENTER spowoduje aktywację aktualnie zaznaczonej pozycji lub potwierdzenie ustawienia.
4	Przycisk EXIT : Naciśnięcie spowoduje zamknięcie bieżącego menu.

Szczegółowe informacje o funkcjach

Wszystkie funkcje **Ustawienia**, pozycje menu oraz pojedyncze opcje są szczegółowo objaśnione na ekranie. Aby wyświetlić objaśnienie, za pomocą przycisków **▲▼◀▶** zaznacz funkcję, pozycję menu lub opcję. Objasnienie zazwyczaj pojawia się na dole ekranu.

Krótki opis wszystkich funkcji **Ustawienia** rozpoczyna się na tej stronie. Dodatkowe informacje dotyczące niektórych funkcji można także znaleźć w Dodatku do niniejszej instrukcji.

Ustawienia Funkcje menu

Obraz

Ustawienia 3D

Konfiguracja funkcji związanych z 3D.

- ✓ **Tryb odtwarz. 3D Blu-ray**: Wybierz, aby odtwarzać płyty Blu-ray z zawartością 3D w trybie 3D. Jeśli w trybie 3D przejdziesz do menu głównego, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb 2D.
- ✓ **Rozmiar ekranu**: Wprowadź rozmiar ekranu telewizora podłączonego do urządzenia. Urządzenie automatycznie dostosuje sygnał wyjściowy 3D do rozmiaru ekranu telewizora.
- 📄 Przed oglądaniem zawartości w formacie 3D należy uważnie przeczytać informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa. (Patrz str. 3)

Proporcja obrazu TV

Umożliwia dostosowanie sygnału wyjściowego urządzenia do rozmiaru ekranu telewizora. (Patrz str. 32)

BD Wise

BD Wise to najnowsza funkcja przekazywania danych stworzona przez firmę Samsung. Po podłączeniu urządzenia firmy Samsung do telewizora Samsung z funkcją **BD Wise** za pomocą złącza HDMI, gdy funkcja **BD Wise** jest włączona zarówno w urządzeniu jak i w telewizorze, urządzenie wysyła sygnał wideo z rozdzielczością i prędkością klatkowania płyty Blu-ray/DVD.

Rozdzielczość

Umożliwia ustawienie rozdzielczości wyjściowej sygnału wideo HDMI na **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Wartość ta oznacza liczbę linii wideo na klatkę. Litera „i” oraz „p” oznaczają odpowiednio tryby z przeplotem i kolejnoliniowy. Im więcej linii, tym wyższa jakość.

Ramka filmu (24 kl./s)

Ustawienie w funkcji **Ramka filmu (24 kl./s)** opcji **Auto** umożliwia urządzeniu automatyczne dostosowanie sygnału wyjściowego HDMI do prędkości 24 klatek na sekundę, aby podnieść jakość obrazu, jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora obsługującego prędkość 24 klatek na sekundę.

- Z funkcji **Ramka filmu (24 kl./s)** można korzystać tylko w przypadku telewizora obsługującego tę szybkość klatkowania.
- Opcja **Ramka filmu** jest dostępna tylko wtedy, gdy urządzenie jest w trybie rozdzielczości wyjścia HDMI 1080p.

Format kolorów HDMI

Umożliwia ustawienie formatu przestrzeni kolorów dla wyjścia HDMI w celu dopasowania funkcji podłączonego urządzenia (telewizora, monitora itd.).

HDMI Deep Color

Umożliwia ustawienie urządzenia tak, aby odtwarzało sygnał wideo z gniazda HDMI OUT z ustawieniem Deep Colour. Ustawienie Deep Colour zapewnia dokładniejsze odwzorowanie barw, z większą głębią koloru.

Tryb progresywny

Umożliwia poprawę jakości obrazu podczas odtwarzania płyt DVD.

Dźwięk

Ustawienia głośnika

Umożliwia dostosowanie następujących ustawień głośników oraz włączanie i wyłączenie sygnału testowego w celu sprawdzenia działania głośników.

- ✓ **Poziom:** Umożliwia ustawienie odpowiedniej głośności każdego głośnika w zakresie od 6 dB do -6 dB. Na przykład, jeśli lubisz głębokie basy, możesz zwiększyć poziom głośności subwoofera o 6 dB.
- ✓ **Odległość:** Umożliwia ustawienie każdego głośnika w odpowiedniej odległości od pozycji słuchacza, do ok. 9 m. Im większa odległość, tym głośniejsze dźwięki płynące z głośnika.
- ✓ **Test głośnika:** Umożliwia uruchomienie funkcji testu głośnika, aby sprawdzić wprowadzone regulacje. Ustawienie funkcji testu głośnika na On (Włączone) spowoduje jej włączenie. Ustawienie tej funkcji na Off (Wyłączone) spowoduje jej wyłączenie.

Wybieranie głośników

Umożliwia wybór głośników aktywnych — głośników telewizora lub głośników zestawu kina domowego.

Tryb korektora

Służy do ustawiania opcji **Equalizer Mode** (Tryb korektora) stosowanego w korektorze.

Ustawienia korektora

Umożliwia ustawianie korektora.

- 🔧 Opcja **Equalizer Settings** (Ustawienia korektora) jest wyświetlana tylko wtedy, gdy **Equalizer Mode** (Tryb korektora) jest ustawiony na On (Wł.).

Kanał Audio Return

Umożliwia przekierowanie dźwięku z telewizora na głośniki zestawu kina domowego. Niezbędne jest złacze HDMI oraz telewizor zgodny z funkcją **Kanał Audio Return** (ARC).

- Jeśli funkcja **Kanał Audio Return** jest włączona i używany jest przewód HDMI do podłączenia urządzenia do telewizora, nie działa cyfrowe wejście optyczne.
- Jeśli funkcja **Kanał Audio Return** jest ustawiona w pozycji **Auto** i do podłączenia urządzenia do telewizora jest używany przewód HDMI, zostaje automatycznie wybrana funkcja ARC lub cyfrowe wejście optyczne.

Wyjście cyfrowe

Umożliwia ustawienie opcji **Wyjście cyfrowe** zgodnie z możliwościami odbiornika AV podłączonego do urządzenia. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, zapoznaj się z tabelą doboru wyjścia cyfrowego. (Patrz str. 37)

Dynamiczna kontrola zakresu

Umożliwia zastosowanie dynamicznej kontroli zakresu do opcji audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus oraz Dolby TrueHD.

- ✓ **Auto:** Automatycznie steruje dynamicznym zakresem dźwięku Dolby TrueHD, w oparciu o informacje znajdujące się na ścieżce dźwiękowej Dolby TrueHD. Włącza także dynamiczną kontrolę zakresu dźwięku dla Dolby Digital i Dolby Digital Plus.
- ✓ **Wyłączone:** Pozostawia nieskompresowany zakres dynamiczny, co umożliwia odtwarzanie oryginalnego dźwięku.
- ✓ **Włączone:** Włącza dynamiczną kontrolę zakresu dla wszystkich trzech formatów Dolby. Cięższe dźwięki zostają podgłośnie, natomiast głośnie dźwięki ściszone.

Downmixing Mode

Umożliwia wybór metody próbkowania wielokanałowego, zgodnego z danym systemem stereo. Można wybrać metodę próbkowania urządzenia do funkcji **Normalne Stereo** lub **Zgodne z trybem dźwięku przestrzennego**.

Synch. dżw.

Podłączenie urządzenia do telewizora cyfrowego umożliwia regulację opóźnienia dźwięku, aby ścieżka dźwiękowa zsynchronizowała się z wideo. Opóźnienie można ustawić w zakresie od 0 do 300 ms.

Ustawienia

Sieć

Ustawienia sieci przewodowej

Więcej informacji na temat tej funkcji można znaleźć na stronie 17.

Test sieci

Pozwala przetestować konfigurację protokołu sieciowego w celu sprawdzenia poprawności działania.

Stan sieci

Umożliwia sprawdzenie aktualnego stanu sieci i Internetu.

Nazwa urządzenia

Umożliwia przypisanie nazwy identyfikującej urządzenie. Nazwy tej używa się do identyfikacji urządzenia podczas podłączania do niego zewnętrznych urządzeń (smartfonów, tabletek itp.).

Połączenie internetowe BD-Live

Umożliwia zezwolenie lub zakaz łączenia się z Internetem usługi BD-Live.

System

Konfiguracja

Umożliwia ponowne uruchomienie procedury **Setup** (Konfiguracja). (Patrz str. 12)

Szybki start

Można szybko podłączyć do zasilania poprzez skrócenie czasu uruchamiania.

- 🔌 Jeśli ta funkcja ma ustawioną wartość **Włączone**, pobór mocy w trybie gotowości zostanie zwiększony. (Ok. 12 W–20 W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to wygodna funkcja oferująca połączenie operacji z innymi urządzeniami Samsung posiadającymi funkcję Anynet+ i umożliwiającą sterowanie urządzeniami jednym pilotem zdalnego sterowania firmy Samsung. Aby uruchomić tę funkcję, należy podłączyć urządzenie do telewizora marki Samsung z funkcją Anynet+ za pomocą kabla HDMI.

Zarządzanie danymi BD

Umożliwia zarządzanie zawartością pobraną przez płytę Blu-ray obsługującą usługę BD-Live. Użytkownik może przeglądać informacje o urządzeniu USB używanym do przechowywania danych BD Live wyłącznie z informacjami o pamięci. Można również usunąć dane BD Live i zmienić urządzenie.

Wideo DivX® na żąd.

Zobacz kody rejestracji DivX® VOD, aby nabyć i odtwarzać zawartość DivX® VOD.

Język

Umożliwia ustawienie preferowanego języka menu ekranowego, menu płyty itd.

- Wybrany język będzie wyświetlany tylko wtedy, gdy jest obsługiwany na płycie.

Zabezpieczenia

Domyślny kod PIN to 0000. Wpisz domyślny kod PIN, aby uzyskać dostęp do funkcji zabezpieczeń, jeśli nie został utworzony własny kod PIN.

Ocena rodzicielska BD

Zapobiega odtwarzaniu płyt Blu-ray posiadających ocenę równą lub wyższą od oceny wprowadzonej przez rodzica dla określonego wieku, o ile nie zostanie wprowadzony kod PIN.

Ocena rodzicielska DVD

Uniemożliwia odtwarzanie płyt DVD o ocenie wyższej od określonej oceny numerycznej, o ile nie zostanie wprowadzony numer PIN.

Zmień kod PIN

Umożliwia zmianę 4-cyfrowego kodu PIN umożliwiającego dostęp do funkcji zabezpieczeń.

Ogólne

Strefa czasowa

Umożliwia podanie swojej strefy czasowej.

Pomoc techniczna

Aktualizacja oprogramowania

Więcej informacji na temat tej funkcji można znaleźć na stronie 18.

Kontakt z firmą Samsung

Zapewnia informacje kontaktowe w razie potrzeby uzyskania pomocy dotyczącej produktu.

Warunki korzystania z usługi

Umożliwia przeglądanie zastrzeżeń dotyczących zawartości i usług dostarczanych przez strony trzecie.

Reset

Powoduje przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych z wyjątkiem ustawień sieciowych. Wymaga wprowadzenia zabezpieczającego kodu PIN. Domyślny zabezpieczający kod PIN to 0000.

Konfiguracja sieci

Po podłączeniu niniejszego urządzenia do sieci można korzystać z aplikacji i funkcji sieciowych, takich jak BD-LIVE oraz aktualizować oprogramowanie urządzenia przez połączenie sieciowe.

Konfigurowanie połączenia sieciowego



Jeśli pominięto konfigurację sieci podczas wstępnej konfiguracji, wykonaj poniższe instrukcje w celu skonfigurowania połączenia sieciowego zestawu kina domowego.






Zanim rozpoczniesz skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby dowiedzieć się, czy korzystasz ze statycznego, czy dynamicznego adresu IP. W przypadku dynamicznego przydzielania adresów zalecamy skorzystanie z poniższej automatycznej procedury. W przypadku statycznego przydzielania adresów należy skorzystać z przedstawionej niżej procedury ręcznej.

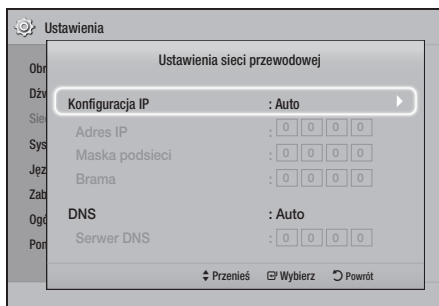
- Przed rozpoczęciem sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do routera za pomocą kabla sieciowego.


□ Automatycznie

Aby rozpocząć proces konfiguracji, wykonaj poniższe czynności:

1. W menu głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
2. Wybierz polecenie **Sieć** i naciśnij przycisk .

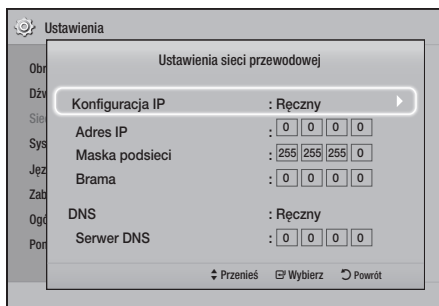
3. Wybierz polecenie **Ustawienia sieci przewodowej** i naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran Ustawienia sieci przewodowej.
4. Naciśnij przycisk  w menu Konfiguracja protokołu internetowego. Za pomocą przycisków   wybierz opcję **Auto**, a następnie naciśnij przycisk .



5. Funkcja sieciowa automatycznie pobierze i uzupełni wszystkie wartości w polach Adres IP, Maska podsieci itd.
6. Po uzyskaniu wartości ustawień sieci naciśnij przycisk **RETURN**.
7. Wybierz polecenie **Test sieci** i naciśnij przycisk . Zestaw kina domowego sprawdzi połączenie sieciowe. Po zakończeniu czynności naciśnij przycisk **RETURN**.




□ Ręczny

Jeśli posiadasz statyczny adres IP lub jeśli automatyczna procedura nie działa, należy ręcznie ustawić wartości w opcji Network Settings (Ustawienia sieci). Odpowiednie ustawienia sieci można uzyskać od dostawcy usług internetowych.



1. Wykonaj pierwsze cztery kroki procedury automatycznej, ale wybierz opcję **Ręczny** zamiast **Automatycznie** w kroku 4.




Ustawienia

2. Naciśnij przycisk strzałki ▼, aby przejść do pierwszego pola (Adres IP).
3. Za pomocą przycisków cyfr pilota wprowadź liczby.
4. Po uzupełnieniu wszystkich pól za pomocą przycisku ► przechodź kolejno do następujących pól. Przycisków strzałek można również używać do przechodzenia w górę, w dół lub wstecz.
5. Wprowadź wartości w polach **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Brama**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pola **DNS**.
7. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola **DNS**. Wprowadź liczby jak wyżej.
8. Naciśnij przycisk **RETURN** na pilocie.
9. Wybierz polecenie **Test sieci** i naciśnij przycisk . Po zakończeniu testu naciśnij przycisk **RETURN**, aby zamknąć poprzedni ekran.
10. Wybierz opcję **Stan sieci** i naciśnij przycisk .
11. Zostanie wyświetlony ekran **Stan sieci**. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią. Po zakończeniu zaznacz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk .

Aktualizowanie oprogramowania

Menu **Aktualizacja oprogramowania** umożliwia aktualizację oprogramowania urządzenia w celu poprawienia jego wydajności lub dodania usług.



- Nie wolno ręcznie wyłączać urządzenia lub włączać go ponownie podczas procesu aktualizacji.
- Aktualizacja zostanie zakończona po wyłączeniu urządzenia po ponownym uruchomieniu. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć uaktualnione urządzenie.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej za wadliwe działanie urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem internetowym lub zaniedbaniem konsumenta podczas aktualizacji oprogramowania.

1. W menu głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
2. Wybierz opcję **Pomoc techniczna**, a następnie naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Aktualizacja oprogramowania**, a następnie naciśnij przycisk .

4. Wybierz jeden z następujących sposobów:


- **Online**
- **Przez USB**
- **Autom. powiad. o aktual.**

5. Naciśnij przycisk . Wskazówki dotyczące każdej z metod zostały opisane poniżej.

 Aby anulować aktualizację podczas pobierania aktualizacji oprogramowania, naciśnij przycisk .



Online

Urządzenie musi być połączone z Internetem, aby możliwe było korzystanie z funkcji **Online**. Przed rozpoczęciem wyjmij wszystkie płyty.

1. Wybierz opcję **Online**, a następnie naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony komunikat o podłączeniu do serwera.
2. Jeśli dostępna jest aktualizacja, zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem, czy chcesz dokonać aktualizacji. W przypadku wyboru opcji **Tak** urządzenie zostanie wyłączone automatycznie, następnie włączone i rozpocznie się aktualizacja.
3. Zostanie wyświetlone okno postępu aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie zostanie ponownie automatycznie wyłączone.
4. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć urządzenie.

Przez USB

1. Odwiedź stronę www.samsung.com.
2. Kliknij opcję **OWNERS & SUPPORT** (WŁAŚCICIELE I WSPARCIE) w prawym górnym rogu strony, a następnie wybierz opcję **Manuais & Downloads** (Pobieranie i Instrukcje) z wyświetlonego menu rozwijanego.
3. Na następnym ekranie wprowadź numer modelu urządzenia w polu wyszukiwania. Podczas wprowadzania numeru modelu w menu rozwijanym zostaną wyświetlone urządzenia odpowiadające numerowi modelu.
4. Kliknij lewym przyciskiem myszy numer modelu na liście rozwijanej.
5. Na wyświetlonej stronie wybierz **Downloads** (Materiały do pobrania).
6. Znajdź Upgrade File (Plik aktualizacji) (typ USB) w kolumnie Description (Opis). Kliknij ikonę **ZIP** w kolumnie Download File (Pobierz plik) po prawej stronie.
7. Kliknij polecenie **Send** (Wyślij) w oknie podręcznym, które zostanie wyświetlone. Plik zostanie pobrany na komputer.

8. Rozpakuj archiwum zip na komputerze. Powinien powstać jeden folder o tej samej nazwie co plik zip.
 9. Skopiuj folder na napęd Flash USB.
 10. Upewnij się, że do urządzenia nie są włożone żadne płyty, a następnie włóż napęd Flash USB do portu USB urządzenia.
 11. W menu urządzenia przejdź do opcji **Ustawienia > Pomoc techniczna > Aktualizacja oprogramowania**.
 12. Wybierz **Przez USB**.
 13. Kino domowe rozpocznie wyszukiwanie oprogramowania na napędzie USB. Po jego znalezieniu zostanie wyświetlone okno **Żądanie aktualizacji**.
 14. Wybierz **OK**. Kino domowe zostanie wyłączone, następnie włączone i rozpocznie się aktualizacja. Po zakończeniu aktualizacji kino domowe zostanie wyłączone.
 15. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć kino domowe.
-  Podczas aktualizacji oprogramowania urządzenia za pomocą gniazda USB Host w urządzeniu nie powinna znajdować się żadna płyta.
-  Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu **Aktualizacja oprogramowania**.

Autom. powiad. o aktual.


Jeśli urządzenie podłączone jest do sieci i opcja **Autom. powiad. o aktual.** jest włączona, urządzenie powiadomi użytkownika w przypadku dostępności nowej wersji oprogramowania wyświetlając komunikat.

1. Włącz urządzenie.
2. W menu **Aktualizacja oprogramowania** ustaw opcję **Autom. powiad. o aktual.** w pozycji **Włączone**. Urządzenie powiadomi użytkownika w przypadku dostępności nowej wersji oprogramowania wyświetlając komunikat.
3. Aby zaktualizować oprogramowanie wewnętrzne, wybierz opcję **Tak**. Urządzenie zostanie wyłączone automatycznie, następnie włączone i rozpocznie się aktualizacja.
4. Zostanie wyświetlone okno postępu aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie zostanie ponownie automatycznie wyłączone.
5. Naciśnij przycisk **ZASILANIE**, aby włączyć urządzenie.

Konfiguracja DLNA

Protokół DLNA umożliwia odtwarzanie plików z muzyką, filmami i zdjęciami przechowywanymi na komputerze przez zestaw kina domowego.

Aby korzystać z funkcji DLNA, należy zainstalować oprogramowanie DLNA lub mieć je wcześniej zainstalowane na komputerze i połączyć do komputera zestaw kina domowego za pomocą sieci (patrz strona 10).

-  Komputery z systemem Windows 7 oraz Windows 8 posiadają zainstalowane oprogramowanie DLNA (Play To).

Odtwarzanie Zawartości

Ten zestaw kina domowego umożliwia odtwarzanie treści zapisanych na płytach Blu-ray/DVD/CD, urządzeniach USB, komputerach, smartfonach, tabletach oraz w Aplikacjach.



Aby odtwarzać treści zapisane na komputerze lub urządzeniu mobilnym, należy podłączyć komputer lub urządzenie mobilne oraz produkt do sieci. Aby odtwarzać treści zapisane na komputerze, należy także pobrać i zainstalować oprogramowanie sieciowe DLNA lub posiadać już zainstalowane oprogramowanie sieciowe DLNA na komputerze.

- Komputery z systemem Windows 7 oraz Windows 8 posiadają zainstalowane oprogramowanie DLNA (Play To).


Wymiana urządzenia źródłowego

Jeśli do jednostki głównej są podłączone dwa urządzenia zewnętrzne lub większa ich liczba, urządzenie źródłowe można wymienić za pomocą jednej z trzech opisanych poniżej metod.


Metoda 1

Z ekranu głównego użyj przycisków **▲▼◀▶**, aby przejść do **Zmień urządzenie**, a następnie naciśnij . Zostanie wyświetlone okno podręczne **Zmień urządzenie**. Użyj przycisków **▲▼**, aby przejść dożądanego urządzenia, a następnie naciśnij przycisk .

Metoda 2

W przypadku przejścia do folderów **Zdjęcia**, **Wideo**, **Muzyka** lub innej zawartości z plikami, zostanie wyświetlona lista folderów i plików. Naciśnij przycisk **CZERWONY (A)**, aby wyświetlić okno podręczne **Zmień urządzenie**, użyj przycisków **▲▼**, aby przejść dożądanego urządzenia, a następnie naciśnij .

Metoda 3

Gdy urządzenie jest podłączane po raz pierwszy, pojawia się okno podręczne. W oknie podręcznym można zmienić urządzenie źródłowe, korzystając z przycisków **◀▶**, a następnie naciskając przycisk .

Odtwarzanie komercyjnych płyt


1. Naciśnij przycisk **▲**, aby otworzyć tacę na płytę.
2. Ostrożnie połóż płytę na tacę etykietą do góry.




3. Naciśnij przycisk **▲**, aby zamknąć tacę na płytę. Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
4. Jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie, naciśnij przycisk **▶** na pilocie.

Przechowywanie i obsługa płyt

• Trzymanie płyt

- Odciski palców lub rysy na płycie mogą pogorszyć jakość dźwięku i obrazu lub spowodować przeskokki. 
- Unikaj dotykania powierzchni płyt, na których zostały zapisane dane.
- Płytę należy trzymać za krawędzie, tak aby nie zostawić odcisków palców na powierzchni płyty.
- Na płycie nie należy przyklejać papieru ani taśmy.


• Czyszczenie płyt

- Zabrudzone płyty lub płyty z widocznymi odciskami palców należy wyczyścić przy użyciu łagodnego detergentu rozpuszczonego w wodzie i wytrzeć suchą szmatką. 
- Płytę należy czyścić przecierając delikatnie ruchami ze środka na zewnątrz płyty
- Przechowywanie płyt

- Płyt nie należy przechowywać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Przechowywać w chłodnych, wietrzonych miejscach.
- Przechowywać w czystych koszulkach ochronnych i ustawiać w pionie.

Odtwarzanie płyty z zawartością nagraną przez użytkownika

Możesz odtwarzać pliki multimedialne nagrane na płytę Blu-ray, DVD lub CD.

1. Włóż nagraną przez użytkownika płytę na tacę nadrukiem do góry, a następnie zamknij tacę.
2. Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** zaznacz typ zawartości, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć — **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka** — a następnie naciśnij przycisk .

LUB

- 2¹. Wybierz opcję **Odt. płytę** z ekranu głównego. Zostanie wyświetlony ekran **Odt. płytę**. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz żądaną rodzaj zawartości, **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka**.

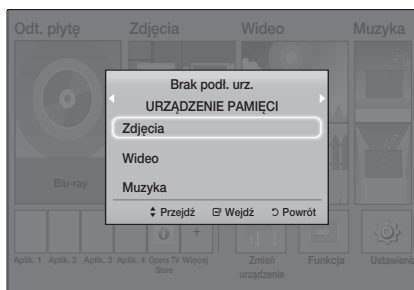
3. Zostanie wyświetlony ekran z listą zawartości płyty. W zależności od tego, jak zawartość została uporządkowana, zostaną wyświetlone foldery, pojedyncze pliki lub zarówno foldery jak i pliki.
4. W razie potrzeby przy użyciu przycisków **▲▼◀▶** wybierz folder, a następnie naciśnij przycisk **☑**.
5. Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** wybierz plik, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk **☑**.
6. Naciśnij raz lub kilkakrotnie przycisk **RETURN**, aby wyjść z bieżącego ekranu, wyjść z folderu lub powrócić do ekranu głównego. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić bezpośrednio do ekranu głównego.
7. Przejdź do stron 22–26, aby uzyskać instrukcje dotyczące sterowania odtwarzaniem plików wideo, plików muzycznych i zdjęć zapisanych na płycie.

Odtwarzanie plików z urządzenia USB

Istnieją dwa sposoby odtwarzania lub przeglądania przez to urządzenie plików multimedialnych zapisanych w urządzeniu USB.

Sposób 1: Jeśli podłączysz urządzenie USB, gdy urządzenie jest włączone

1. Zostanie wyświetlone okno podręczne „Brak podł. urz.”.



- ☞ Jeśli komunikat nie zostanie wyświetlony, przejdź do Metody 2.
2. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka** a następnie naciśnij przycisk **☑**. W zależności od sposobu uporządkowania zawartości zostaną wyświetlone foldery, poszczególne pliki lub foldery i pliki.

Sposób 2: Jeśli urządzenie jest włączone po podłączeniu urządzenia USB

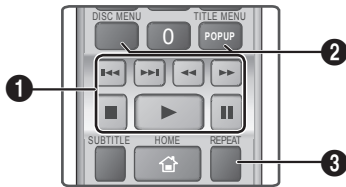
1. Włącz urządzenie.
 2. Naciśnij opcję **Zmień urządzenie**, a następnie wybierz urządzenie USB.
 3. Za pomocą przycisków **◀▶** wybierz **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk **☑**.
 4. W razie potrzeby przy użyciu przycisków **▲▼◀▶** wybierz folder, a następnie naciśnij przycisk **☑**.
 5. Zaznacz plik do wyświetlenia lub odtworzenia, a następnie naciśnij przycisk **☑**.
 6. Naciśnij przycisk **RETURN**, aby wyjść z folderu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do ekranu głównego.
 7. Na stronach 22–26 przedstawione są instrukcje dotyczące sterowania odtwarzaniem filmów, muzyki oraz zdjęć zapisanych na urządzeniu USB.
- ☞ W przypadku włożenia płyty podczas odtwarzania z urządzenia USB lub telefonu tryb urządzenia zostanie zmieniony automatycznie na tryb „Płyta”.
- ☞ Jeśli dany telefon komórkowy jest zgodny z protokołem DLNA, możesz odtwarzać jego zawartość bez potrzeby podłączania kabla USB. (Patrz str. 30)

Odtwarzanie Zawartości

Sterowanie odtwarzaniem wideo

Można sterować odtwarzaniem zawartości wideo zapisanej na płycie Blu-ray/DVD, urządzeniu USB, urządzeniu zdalnym lub komputerze. W zależności od płyty lub zawartości niektóre funkcje opisane w tym podręczniku mogą nie być dostępne.

Przyciski pilota służące do odtwarzania wideo



1 Przyciski odtwarzania

Urządzenie nie odtwarza dźwięku w trybach **Wyszukaj**, **Wolna** lub **Krokowy**.

- Aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania, naciśnij przycisk

	Rozpoczyna odtwarzanie.
	Zatrzymuje odtwarzanie.
	Wstrzymuje odtwarzanie.
Odtwarzanie przyspieszone	Podczas odtwarzania naciśnij przycisk lub . Po każdym naciśnięciu przycisku lub zmieni się prędkość odtwarzania.
Odtwarzanie w zwolnionym tempie	W trybie wstrzymania naciśnij przycisk . Po każdym naciśnięciu przycisku zmieni się prędkość odtwarzania.
Odtwarzanie stopniowe	W trybie wstrzymania naciśnij przycisk . Po każdym naciśnięciu przycisku zostanie wyświetlona nowa ramka.
Odtwarzanie z pominiem	Podczas odtwarzania naciśnij przycisk lub . Po każdym naciśnięciu przycisku lub płyta przejdzie do poprzedniego lub kolejnego rozdziału lub pliku.

- 2 Korzystanie z menu płyty, menu utworu, menu podręcznego i listy utworów

DISC MENU

Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu płyty.

TITLE MENU

Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu Tytuł.

- Jeśli płyta posiada listę odtwarzania, naciśnij przycisk **ZIELONY (B)**, aby przejść do listy odtwarzania.

POPOP MENU

Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu podręczne.

3 Powtarzanie odtwarzania

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **REPEAT** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków wybierz opcję **Wyłączone**, **Tytuł**, **Rozdział**, **Wszystkie** lub **Powtarzanie A-B**, a następnie naciśnij przycisk

□ Powtarzanie A-B

1. Naciśnij przycisk w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie odtwarzania (A).
2. Naciśnij przycisk w miejscu, w którym chcesz zakończyć powtarzanie odtwarzania (B).
3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**.
4. Naciśnij przycisk .

W zależności od płyty ekran może nie wyświetlać wszystkich funkcji powtarzania.

Opcje **Rozdział** lub **Tytuł** mogą nie zostać wyświetlone na ekranie od razu. Dalej naciskaj przyciski , aż wybrany element znajdzie się wewnątrz odpowiedniego pola.

Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**, za pomocą przycisków zaznacz opcję **Wyłączone**, a następnie naciśnij przycisk .

Opcja **Powtarzanie A-B** może nie zostać wyświetlona na ekranie od razu. Dalej naciskaj przyciski , aż opcja **Powtarzanie A-B** znajdzie się wewnątrz odpowiedniego pola.

Punkt (B) należy ustawić tak, aby był co najmniej 5 sekund (odtwarzania) po punkcie (A).

Korzystanie z menu narzędzi

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.

Tytuł

Jeśli na płycie lub urządzeniu znajduje się więcej niż jeden tytuł, umożliwia przejście do lub wybranieżądanego tytułu.

Czas odtwarzania

Umożliwia przejście do określonego miejsca odtwarzania. Wprowadź punkt odtwarzania za pomocą przycisków numerycznych.

Tryb powtarzania

Umożliwia powtórzenie określonego tytułu, rozdziału lub zaznaczonego fragmentu.

Synch. dźwięk.

Umożliwia dostosowanie opóźnienia dźwięku, aby dźwięk był zsynchronizowany z obrazem wideo. Opóźnienie można ustawić w zakresie od 0 do 300 ms.

Tryb korektora

Służy do ustawiania opcji Equalizer Mode (Tryb korektora) stosowanego w korektorze.

Ustawienia korektora

Umożliwia ustawianie korektora.

- ☞ Opcja Equalizer Settings (Ustawienia korektora) jest wyświetlana tylko wtedy, gdy **Equalizer Mode** (Tryb korektora) jest ustawiony na **On** (Wł.).

Ustawienia obrazu

Umożliwia ustawienie trybu obrazu.

- **Tryb**
 - **Użytk:** Umożliwia ręczne dostosowanie funkcji **Jasność, Kontrast, Kolor i Ostrość**.
 - **Dynamiczny:** To ustawienie pozwala na zwiększanie ostrości.
 - **Normalny:** To ustawienie jest odpowiednie do większości zastosowań przeglądania.
 - **Film :** To najlepsze ustawienie do oglądania filmów.

Opcje menu, które są wyświetlane tylko wtedy, gdy odtwarzana jest płyta BD/DVD

Rozdział

Pozwala na przejście do rozdziału, który chcesz oglądać.

Dźwięk

Pozwala na ustawienieżądanego języka dźwięku.

Napisy

Pozwala na ustawienieżądanego języka napisów.

Kąt patr.

Wybierz tę opcję, aby wyświetlić scenę pod innym kątem. Opcja **Kąt patr.** wyświetla liczbę dostępnych kątów (1/1, 1/2, 1/3, itp.).

Funkcja BONUSVIEW Video

Funkcja BONUSVIEW Audio

Pozwala na ustawienieżądanej opcji Bonusview.

Opcje menu, które są wyświetlane tylko podczas odtwarzania pliku

Pełny ekran

Pozwala na ustawienieżądanego rozmiaru pełnego ekranu. Można wybrać opcje **Oryginał, Tryb1** (większy) i **Tryb2** (największy).

Informacja

Wybierz, aby wyświetlić informacje o pliku wideo.

- ☞ Menu Narzędzia może się różnić w przypadku niektórych płyt lub urządzeń pamięci masowej. Mogą nie być wyświetlane wszystkie opcje.

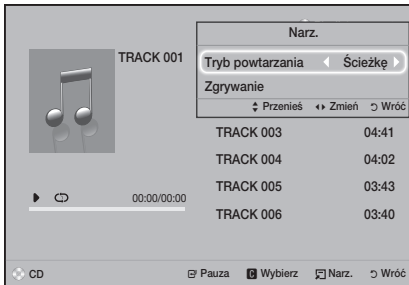
Odtwarzanie Zawartości

Tworzenie listy odtwarzania wideo

Możesz utworzyć listę odtwarzania plików wideo w prawie taki sam sposób, jak listę odtwarzania plików muzycznych. Instrukcje znajdują się na stronie 24. Zamiast plików muzycznych wybierz pliki wideo.

Odtwarzanie nagranej komercyjnej płyty audio

1. Włóż płytę audio (CD-DA) lub MP3 do tacy płyty.
 - W przypadku płyty audio CD (CD-DA) pierwsza ścieżka będzie odtwarzana automatycznie. Ścieżki z płyty są odtwarzane w takiej kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
 - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ◀▶ wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk

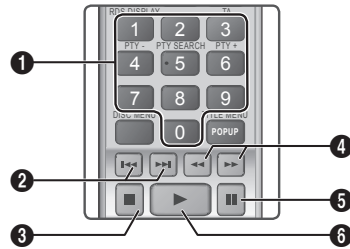


2. Aby odtworzyć określoną ścieżkę, za pomocą przycisków ▲▼ na pilocie zaznacz ścieżkę, a następnie naciśnij przycisk .
- Więcej informacji na temat odtwarzania muzyki można znaleźć w części Sterowanie odtwarzaniem muzyki poniżej.

Sterowanie odtwarzaniem muzyki

Można sterować odtwarzaniem treści muzycznych zapisanych na płycie DVD, CD, urządzeniu USB, urządzeniu mobilnym lub na komputerze. W zależności od płyty lub zawartości niektóre funkcje opisane w tym podręczniku mogą nie być dostępne.

Przyciski pilota służące do odtwarzania muzyki



1	Przyciski numeryczne: Podczas odtwarzania listy naciśnij żądany numer ścieżki. Wybrana ścieżka zostanie odtworzona.
2	Pomiń: Podczas odtwarzania naciśnij przycisk lub , aby przejść do poprzedniej lub następnej ścieżki muzycznej.
3	Przycisk : Zatrzymuje odtwarzanie ścieżki.
4	Szybkie odtwarzanie (tylko Audio CD [CD-DA]): Podczas odtwarzania naciśnij przycisk lub . Po każdym naciśnięciu przycisku lub zmieni się prędkość odtwarzania.
5	Przycisk : Wstrzymuje odtwarzanie ścieżki.
6	Przycisk : Odtwarza obecnie wybraną ścieżkę.

Powtarzanie ścieżek

Użytkownik może ustawić powtarzanie ścieżek.

1. W trakcie odtwarzania muzyki naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ◀▶ zaznacz opcję **Wyłączone**, **Ścieżkę** lub **Jeden raz**, **Wszystkie** lub **Losowo** w **Tryb powtarzania**, a następnie naciśnij przycisk .

Tworzenie listy odtwarzania muzyki

1. W przypadku odtwarzania muzyki z komercyjnej płyty CD lub DVD naciśnij przycisk lub **RETURN**. Zostanie wyświetlony ekran listy Muzyka. W przypadku tworzenia listy odtwarzania do muzyki na utworzonej przez użytkownika płycie lub urządzeniu USB uzyskaj dostęp do listy Muzyka, jak opisano na stronie 20 lub 21.
2. Naciśnij przyciski ▲▼◀▶, aby przejść do żądanej pliku, a następnie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**, aby go wybrać. Powtarzaj tę procedurę, aby wybrać dodatkowe pliki.
3. Jeśli chcesz wybrać wszystkie pliki, naciśnij przycisk **TOOLS** i za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Zaznacz wszystkie**, a następnie naciśnij . Jeśli chcesz odznaczyć wszystkie pliki, naciśnij przycisk **TOOLS**, wybierz opcję **Odnacz wszystkie**, a następnie naciśnij .



4. Aby usunąć plik z **Lista odt.**, przejdź do pliku, a następnie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**.
5. Naciśnij przycisk **☒**, aby otworzyć zaznaczone pliki. Zostanie wyświetlony ekran **Lista odt.**.
6. Aby przejść do pozycji lista Muzyka, naciśnij przycisk **☐** lub **RETURN**.
7. Aby wrócić do pozycji **Lista odt.**, naciśnij przycisk **☒**.

☞ Można utworzyć listę odtwarzania z maksymalnie 99 ścieżkami z płyt audio CD (CD-DA).

☞ W przypadku przejścia do ekranu lista Muzyka z ekranu **Lista odt.**, a następnie powrotu do ekranu **Lista odt.**, **Lista odt.** będzie odtwarzania ponownie od początku.

Zgrywanie

1. Włóż urządzenie USB do gniazda USB na przednim panelu odtwarzacza.
 2. Gdy jest wyświetlony ekran Odtwarzanie, za pomocą przycisków **▲▼** wybierz ścieżkę, a następnie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**. Po lewej stronie ścieżki zostanie wyświetlony znacznik wyboru.
 3. Powtórz krok 2, aby wybrać i zaznaczyć dodatkowe ścieżki.
 4. Aby usunąć ścieżkę z listy, przejdź do ścieżki, a następnie ponownie naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**. Znacznik wyboru na ścieżce zostanie usunięty.
 5. Po zakończeniu naciśnij przycisk **TOOLS**. Zostanie wyświetlone menu **Narz.**.
 6. Użyj przycisków **▲▼**, aby wybrać opcję **Zgrywanie**, a następnie naciśnij przycisk **☒**. Zostanie wyświetlony ekran **Zgrywanie**.
 7. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz urządzenie, w którym chcesz zapisać zgrywane pliki, a następnie naciśnij przycisk **☒**.
- ☞ Nie rozłączaj urządzenia w trakcie zgrywania.
8. Aby anulować zgrywanie utworu, naciśnij przycisk **☒**, a następnie wybierz opcję **Tak**. Wybierz opcję **Nie**, aby kontynuować zgrywanie.
 9. Po zakończeniu zgrywania zostanie wyświetlony komunikat „**Zgrywanie zakończone.**”.

10. Naciśnij przycisk **☒**, aby powrócić do ekranu Odtwarzanie.

☞ Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku płyt DTS Audio CD.

☞ Ta funkcja może nie być obsługiwana przez wszystkie płyty.

☞ Zgrywanie spowolduje kodowanie muzyki w formacie .mp3 z prędkością 192 kb/s.

☞ Z ekranu listy utworów można wybrać opcję

Zaznacz wszystkie lub **Odnznacz wszystkie**.

- Użyj opcji **Zaznacz wszystkie** do wybrania wszystkich ścieżek, a następnie naciśnij przycisk **☒**. Spowoduje to anulowanie wyboru poszczególnych ścieżek.

- Użyj **Odnznacz wszystkie**, aby jednocześnie odznaczyć wszystkie wybrane ścieżki.

Wyświetlanie zdjęć

Za pomocą urządzenia można wyświetlać zdjęcia znajdujące się na płycie DVD, urządzeniu pamięci masowej USB, urządzeniu mobilnym lub w komputerze.

Korzystanie z menu narzędzi

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.

Pokaz / Zatrzymaj pokaz slajdów

Wybierz, aby rozpocząć/wstrzymać pokaz slajdów.

Pręđ. pokazu slaj.

Ta opcja umożliwia dostosowanie prędkości pokazu slajdów.

Podkład muzyczny

Ta opcja umożliwia odtwarzanie muzyki podczas wyświetlania pokazu slajdów.

Powiększenie

Ta opcja umożliwia powiększenie bieżącego obrazu. (Powiększenie do 4 razy)

Obróć

Umożliwia obrócenie obrazu. (Spowoduje obrócenie obrazu w prawo lub w lewo).

Informacja

Wyświetla informacje o obrazie m.in. nazwę, rozmiar itd.

☞ Menu **Narz.** może się różnić w przypadku niektórych płyt lub urządzeń pamięci masowej. Mogą nie być wyświetlane wszystkie opcje.

Odtwarzanie Zawartości

✎ Aby umożliwić korzystanie z funkcji podkładu muzycznego plik ze zdjęciem musi znajdować się na tym samym nośniku co plik muzyczny. Jednak szybkość transmisji pliku MP3, rozmiar zdjęcia oraz metoda kodowania może mieć negatywny wpływ jakoś dźwięku.

Tworzenie listy odtwarzania zdjęć

Listę odtwarzania zdjęć można utworzyć w prawie taki sam sposób jak listę odtwarzania muzyki. Instrukcje znajdują się na stronie 24. Zamiast plików muzycznych wybierz pliki zdjęć.

Sluchanie radia

- Aby umożliwić sluchanie radia, trzeba podłączyć dołączoną antenę FM.

Obsługa radia za pomocą pilota

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać **FM**.
2. Wybierz żądaną stację.
 - **Wstępne dostrajanie 1:** Naciśnij przycisk **□**, aby wybrać **PRESET**, a następnie za pomocą przycisku **TUNING UP, DOWN** wybierz zaprogramowaną stację.
 - Zanim możliwe będzie dostrajenie zaprogramowanych stacji, do pamięci urządzenia należy dodać zaprogramowane stacje.
 - **Dostrajanie ręczne:** Naciśnij przycisk **□** i wybierz opcję **MANUAL**, a następnie za pomocą przycisku **TUNING UP, DOWN** wybierz niższą lub wyższą częstotliwość.
 - **Dostrajanie automatyczne:** Naciśnij przycisk **□** i wybierz opcję **MANUAL**, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TUNING UP, DOWN**, aby automatycznie wyszukać pasmo częstotliwości.

Ustawianie dźwięku Mono/Stereo

Naciśnij przycisk **MO/ST**.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie dźwięku pomiędzy trybem **STEREO** a **MONO**.
- W obszarach słabego odbioru wybierz **MONO**, aby zapewnić czysty odbiór stacji bez zakłóceń.

Programowanie stacji

Przykład: Zapisywanie ustawienia stacji FM 89.10 w pamięci.

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać **FM**.
2. Naciśnij przycisk **TUNING UP, DOWN**, aby wybrać <89.10>.
3. Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
 - Na wyświetlaczu zacznie migać **NUMER**.
4. Naciśnij ponownie przycisk **TUNER MEMORY**.
 - Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**, zanim **NUMER** zniknie z ekranu.
 - Po naciśnięciu przycisku **TUNER MEMORY**

NUMER znikną z wyświetlacza, a stacja zostanie zapisana w pamięci.

5. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz kroki od 2 do 4.
 - Aby nastawić zaprogramowaną stację, naciśnij przycisk **TUNING UP, DOWN**.

Informacje o usłudze RDS

Używanie usługi RDS (Radio Data System) do odbierania stacji FM

System RDS umożliwia stacjom FM wysyłanie dodatkowego sygnału wraz z ich standardowymi sygnałami radiowymi.

Stacje mogą, na przykład, wysyłać sygnały z ich nazwami i informacje o typie nadawanego programu, np. sportowego lub muzycznego itp.

Po włączeniu stacji radiowej oferującej usługę RDS na wyświetlaczu zaświeci się wskaźnik RDS.

Opis funkcji RDS

- **PTY (Typ programu):** Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu.
- **PS NAME (Nazwa stacji nadającej program):** Wskazuje nazwę odbieranej stacji, złożoną z 8 znaków.
- **RT (Tekst radiowy):** Wyświetla tekst nadawany przez stację (jeśli dotyczy), złożony z maks. 64 znaków.
- **CT (Godzina):** Odczytuje czas rzeczywisty z danej częstotliwości radiowej. Niektóre stacje mogą nie przysyłać sygnałów PTY, RT lub CT, dlatego w pewnych przypadkach informacje te mogą nie być wyświetlane.
- **TA (Komunikat dotyczący ruchu drogowego):** Komunikat „TA ON/OFF” pokazuje, czy nadawane są komunikaty dotyczące ruchu drogowego.

✎ Funkcja RDS może nie działać prawidłowo, jeśli odbierana stacja nie nadaje prawidłowego sygnału RDS lub gdy sygnał ten jest słaby.

Aby włączyć wyświetlanie sygnałów RDS

Sygnały RDS wysyłane przez daną stację mogą być widoczne na wyświetlaczu.

Naciśnij przycisk **RDS DISPLAY** podczas sluchania stacji radiowej.

- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę informacji wyświetlanych na ekranie w następującej sekwencji: **PS NAME** → **RT** → **CT** → **Częstotliwość**

PS (Stacja nadająca program)	Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik <PS NAME>, a następnie wyświetlane są nazwy stacji. Wskaźnik <NO PS> zostanie wyświetlony, jeśli nie zostanie wysłany żaden sygnał.
RT (Tekst radiowy)	Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik <RT>, a następnie wyświetlany jest tekst nadawany przez daną stację. Jeśli nie jest wysłany żaden sygnał, zostanie wyświetlony wskaźnik <NO RT>.
Częstotliwość	Częstotliwość danej stacji (usługa niezależna od funkcji RDS)

Informacje dotyczące znaków wyświetlanych na wyświetlaczu

Gdy na wyświetlaczu są widoczne sygnały PS lub RT, używane są następujące znaki.

- Wyświetlacz nie rozróżnia wielkich i małych liter, więc zawsze stosowane są wielkie litery.
- Nie jest możliwe wyświetlanie liter z akcentami, dlatego np. <A,> może oznaczać akcentowane <A's> jak np. <Â, Â, Â, Â, Â i Â.>

Wskaźnik PTY (Typ programu) i funkcja PTY-SEARCH

Jedną z zalet usługi RDS jest możliwość wyszukiwania określonego typu programu wśród zaprogramowanych kanałów poprzez określenie kodu PTY.

Wyszukiwanie programu za pomocą kodu PTY

• Zanim rozpocznie...

- Funkcja wyszukiwania PTY dotyczy tylko zaprogramowanych stacji.
- Aby zakończyć wyszukiwanie, wystarczy w dowolnym momencie nacisnąć przycisk **■**.
- Na każdy z niżej opisanych kroków przeznaczony jest ograniczony czas. Jeśli proces zostanie anulowany przed zakończeniem, należy ponownie rozpocząć od kroku 1.
- Aby korzystać z przycisków na głównym pilocie, należy się upewnić, że stacja radiowa została wybrana również za pomocą pilota głównego.



1. Naciśnij przycisk **PTY SEARCH** podczas słuchania stacji radiowej.
2. Naciśnij przycisk **PTY-** lub **PTY+**, aż na ekranie zostanie wyświetlony żądany kod PTY.
 - Na ekranie wyświetlane są kody PTY opisane po prawej stronie.
3. Jeśli kod PTY wybrany w poprzednim kroku jest nadal widoczny na wyświetlaczu, naciśnij ponownie przycisk **PTY SEARCH**.
 - Urządzenie główne przeszuka 15 zaprogramowanych stacji radiowych, zatrzyma się po znalezieniu stacji odpowiadającej wyborowi użytkownika i przełączy na nią.

Nagrywanie przekazu radia FM

Użytkownik może nagrać ulubioną audycję radiową na włożone urządzenie pamięci masowej USB.

1. Włóż urządzenie USB do gniazda USB na przednim panelu odtwarzacza.
2. Przejdź do trybu **FM**, aby włączyć żądaną audycję radiową.
3. Naciśnij przycisk **CZERWONY (A)**, aby rozpocząć nagrywanie. Zostanie uruchomione nagrywanie.

- Długość nagrania będzie wyświetlona po lewej stronie, a pozostały dostępny czas nagrywania, w zależności od wolnego miejsca w urządzeniu pamięci masowej USB, będzie wyświetlony po prawej stronie.

4. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć nagrywanie. Nagrywanie zostanie zatrzymane i równocześnie zapisane w formie pliku .mp3. Aby odtworzyć nagrany plik, zapoznaj się z rozdziałem „Odtwarzanie plików zapisanych w urządzeniu USB”.
 - 📁 Nagrany plik jest zapisany w folderze **Tuner (Tuner)**, który został utworzony automatycznie.
 - 📁 Podczas nagrywania audycji z radia FM tylko niektóre przyciski można obsługiwać. (Aktywny jest tylko przycisk **▲** (OTWÓR/ZAMKNIJ), przycisk **📶** (ZASILANIE), przycisk **EXIT**, przycisk **MUTE** oraz przycisk **VOLUME +, -**).
 - 📁 Nienaciśnięcie żadnego przycisku podczas nagrywania spowoduje włączenie trybu wygaszacza ekranu.
 - 📁 Żadne efekty dźwiękowe, np. DSP, EQ itd., nie są nagrywane.
 - 📁 Audycje radiowe są nagrywane z głośnością na określonym poziomie nawet wtedy, gdy podczas nagrywania zostanie zmieniona głośność lub naciśnięty przycisk wyciszenia.
 - 📁 W przypadku usunięcia urządzenia USB lub odłączenia przewodu zasilającego podczas nagrywania, nagrany do tego momentu plik może nie działać.
 - 📁 Nagranie nie zostanie uruchomione, jeśli w pamięci masowej USB pozostało mniej niż 2 MB wolnego miejsca.
 - 📁 W przypadku usunięcia urządzenia USB lub niewystarczającej ilości miejsca (poniżej 2 MB), zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat i nagrywanie zostanie zatrzymane.

Korzystanie z funkcji Bluetooth

Korzystając z urządzenia Bluetooth możesz odtwarzać utwory muzyczne z wysokiej jakości dźwiękiem stereofonicznym bezprzewodowo!

- Odległość łączenia : maks. 2 m, odległość robocza: maks. 10 metrów.
- Rzeczywiste działanie funkcji Bluetooth może być inne w zależności od środowiska nawet wtedy, gdy używane urządzenie Bluetooth znajduje się w określonej odległości roboczej.

Czym jest Bluetooth?

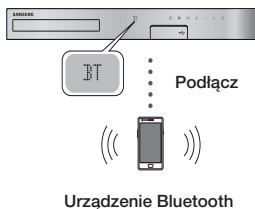
Bluetooth to technologia umożliwiająca urządzeniu posiadającym funkcję Bluetooth łatwą interakcję ze sobą za pomocą bezprzewodowego połączenia o krótkim zasięgu.

- Urządzenie Bluetooth może spowodować szumy lub nieprawidłowe działanie:
 - Jeśli jakaś część ciała użytkownika dotyka systemu odbioru/transmisji urządzenia Bluetooth lub zestawu kina domowego.
 - Jeśli urządzenie podlega wahaniom pola elektrycznego powstałym na skutek przeszkód takich jak ściany, narożniki lub ścianki działowe.

Odtwarzanie Zawartości

- Jeśli urządzenie jest narażone na zakłócenia elektryczne pochodzące od urządzeń korzystających z tej samej częstotliwości, takich jak sprzęt medyczny, kucharki mikrofalowe lub urządzenie bezprzewodowe LAN.
- Zestaw kina domowego należy kojarzyć z urządzeniem Bluetooth zachowując niewielką odległość pomiędzy nimi.
- Im większa jest odległość między kinem domowym a urządzeniem Bluetooth, tym gorsza jakość. Jeśli odległość przekroczy zasięg roboczy Bluetooth, połączenie zostanie zerwane.
- W obszarach słabego odbioru łączność Bluetooth może nie działać poprawnie.
- Zestaw kina domowego ma efektywny zasięg odbioru do 10 m we wszystkich kierunkach, jeśli nie występują przeszkody. Połączenie zostanie automatycznie przerwane, jeśli urządzenie znajdzie się poza tym zasięgiem. Nawet w tym zasięgu jakość dźwięku może ulec pogorszeniu z powodu przeszkód takich jak ściany lub drzwi.
- Urządzenie bezprzewodowe może powodować zakłócenia elektryczne podczas działania.

Podłączanie zestawu kina domowego do urządzenia Bluetooth



Przed rozpoczęciem sprawdź, czy urządzenie Bluetooth obsługuje funkcję zestawu słuchawek stereo z obsługą Bluetooth.

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION** na pilocie, aby wyświetlić komunikat **BT**.
2. Wybierz menu Bluetooth w urządzeniu Bluetooth, które ma być podłączone. Aby uzyskać instrukcje, należy przeczytać podręcznik użytkownika urządzenia Bluetooth.
3. Wybierz menu zestawu słuchawek stereo na urządzeniu Bluetooth.
 - Zostanie wyświetlona lista urządzeń.
4. Wybierz pozycję „[HTSJXXXX” z przeszukiwanej listy.
 - Gdy zestaw kina domowego jest podłączony do urządzenia Bluetooth, na przednim wyświetlaczu zestawu zostanie wyświetlona nazwa podłączonego urządzenia Bluetooth wraz z nazwą zestawu kina domowego.
5. Odtwórz muzykę na podłączonym urządzeniu.
 - Za pomocą zestawu kina domowego można odtwarzać muzykę znajdującą się na podłączonym urządzeniu Bluetooth.

🔧 Kino domowe obsługuje tylko dane Middle Quality SBC (do 237 kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 48 kHz). Nie obsługuje danych High Quality SBC (328 kb/s przy próbkowaniu z częstotliwością 44,1 kHz).

- 🔧 Funkcja AVRCP nie jest obsługiwana. Jej działanie różni się w zależności od specyfikacji podłączonego urządzenia.
- 🔧 Należy podłączać tylko urządzenia Bluetooth obsługujące Profil A2DP.
- 🔧 Jednorazowo może być skojarzone tylko jedno urządzenie Bluetooth.
- 🔧 Wyszukiwanie funkcji połączenia może nie działać prawidłowo w następujących przypadkach:
 - Jeśli w pobliżu zestawu kina domowego występuje silne pole elektryczne.
 - Jeśli kilka urządzeń Bluetooth jest skojarzonych z urządzeniem jednocześnie.
 - Jeśli urządzenie Bluetooth jest wyłączone, nie znajduje się na właściwym miejscu lub działa nieprawidłowo.

Należy pamiętać, że urządzenia takie jak kucharki mikrofalowe, adaptory bezprzewodowej sieci LAN, lampy fluorescencyjne oraz kucharki gazowe wykorzystują ten sam zakres częstotliwości, co urządzenie Bluetooth, co może powodować zakłócenia elektryczne.

🔧 W celu uzyskania najlepszej zgodności działania pomiędzy urządzeniem Bluetooth i zestawem kina domowego lub innym urządzeniem, np. telefonem komórkowym i zestawem kina domowego, zalecamy uaktualnienie systemu operacyjnego tego urządzenia do najnowszej wersji.

Odlączenie urządzenia Bluetooth od zestawu kina domowego

Urządzenie Bluetooth można odłączyć od zestawu kina domowego. Aby uzyskać instrukcje, należy przeczytać podręcznik użytkownika urządzenia Bluetooth.

- W momencie odłączenia zestawu kina domowego od urządzenia Bluetooth, na przednim wyświetlaczu zestawu zostanie wyświetlony komunikat **DISCONNECTED**.

Odlączenie urządzenia Bluetooth od zestawu kina domowego

Naciśnij przycisk (🔌) na panelu przednim zestawu kina domowego, aby przelączyć tryb **BT** na inny lub aby wyłączyć zestaw.

- Z wyjątkiem przypadku odłączenia zestawu kina domowego przez zmianę funkcji podłączone urządzenie Bluetooth będzie przez pewien czas czekać na odpowiedź zestawu kina domowego przed zakończeniem połączenia. (Czas odłączenia może się różnić w zależności od urządzenia Bluetooth).

🔧 W trybie połączenia Bluetooth połączenie Bluetooth może zostać utracone, jeśli odstęp pomiędzy zestawem kina domowego a urządzeniem Bluetooth przekracza odległość 10 metrów. Jeśli urządzenie Bluetooth powróci do zasięgu efektywnego odbioru lub urządzenie Bluetooth zostanie zrestartowane, należy ponownie skojarzyć urządzenie z zestawem kina domowego, aby przywrócić połączenie.

Jeśli w trybie Bluetooth urządzenie Bluetooth pozostanie w trybie Ready (Gotowe) przez 5 minut, zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu. Aby ponownie podłączyć urządzenie Bluetooth, wyłącz wygaszacz ekranu, a następnie podłącz urządzenie. Aby wyłączyć wygaszacz ekranu, naciśnij dowolny przycisk na pilocie (przycisk głośności, przycisk numeryczny itd.)

Korzystanie z funkcji szybkiego uruchamiania Bluetooth

Gdy zestaw kina domowego jest wyłączony, podłączenie urządzenia inteligentnego do urządzenia przy użyciu połączenia Bluetooth może spowodować włączenie zestawu kina domowego.

Funkcja **Quick Start** (Szybkie uruchamianie) jest dostępna, jeśli przewód zasilający kina domowego jest podłączony do gniazda zasilania.

Aby użyć tej funkcji, ustaw opcje **Ustawienia > System > Szybki start** w pozycji **Włączone**.

Aby korzystać z tej funkcji, należy najpierw ustanowić połączenie Bluetooth pomiędzy zestawem kina domowego i urządzeniem inteligentnym. Innymi słowy, zestaw kina domowego powinien zostać znaleziony na liście znanych urządzeń Bluetooth, z którymi połączone jest urządzenie inteligentne.

1. Podłącz urządzenie inteligentne do urządzenia przy użyciu połączenia Bluetooth. (Informacje na temat połączeń Bluetooth można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia inteligentnego).
2. Po nawiązaniu połączenia kino domowe samo automatycznie się włączy w trybie **BT**.
 - Wybierz pożądaną muzykę do odtworzenia w urządzeniu inteligentnym.

Korzystanie z przycisków sterowania efektami specjalnymi na pilocie

TV SOUND

TV SOUND



Jeśli telewizor posiada funkcję Anynet+ (HDMI-CEC), przycisk **TV SOUND** umożliwił przekierowanie dźwięku telewizora do głośników zestawu kina domowego lub głośników telewizora. Aby skorzystać z tej funkcji, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz przewód HDMI do telewizora i zestawu kina domowego. (Patrz str. 11)
2. Ustaw opcje **Anynet+ (HDMI-CEC) Włączone** w zestawie kina domowego i telewizorze.
3. Naciśnij przycisk **TV SOUND** na pilocie. Na wyświetlaczu przedniego panelu zacznie migać komunikat **TV SOUND ON**, a następnie zmieni się na **D. IN**.
 - Przy włączonej opcji **TV SOUND** dźwięk telewizora jest emitowany przez głośniki zestawu kina domowego.
4. Naciśnij ponownie przycisk **TV SOUND**, aby wyłączyć opcję dźwięku telewizora.
 - Po wyłączeniu opcji **TV SOUND** dźwięk telewizora będzie emitowany przez głośniki podłączonego telewizora z funkcją Anynet+.

Użyj opcji TV SOUND:

- 1) Jeśli chcesz odtwarzać dźwięk telewizora przez głośniki zestawu kina domowego.
- 2) Jeśli chcesz odtwarzać dźwięk z urządzenia USB podłączonego do telewizora, przez głośniki zestawu kina domowego.

Specyfikacja obsługi funkcji TV SOUND ON/OFF:

Ustawienie Anynet+ (HDMI-CEC)	TV Sound ON	TV Sound OFF
WŁ.	Wyjście mocy głośnika HTS	Wyciszenie głośnika HTS
	Wyciszenie głośnika telewizora	Wyjście mocy głośnika telewizora
WYŁ.	Wyjście mocy głośnika HTS	Wyciszenie głośnika HTS
	Wyjście mocy głośnika telewizora	Wyjście mocy głośnika telewizora
Nie działa	Wyjście mocy głośnika HTS	Wyciszenie głośnika HTS
	Wyjście mocy głośnika telewizora	Wyjście mocy głośnika telewizora

DSP/EQ

DSP/EQ



Dźwięk można dostosowywać za pomocą różnych trybów dźwięku.







- ↓ **DSPOFF**: Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.
- ↓ **CINEMA**: Odtwarza realistyczny i mocny dźwięk odpowiedni dla filmów.
- ↓ **MUSIC**: Odpowiedni dla wszystkich źródeł muzycznych.
- ↓ **GAME**: Zwiększa efekty gier wideo dzięki mocnemu, realistycznemu dźwiękowi.
- ↓ **M-STEREO (Multistereo)**: Zapewnia dźwięk surround z 2-kanalowych źródeł wejścia.
- ↓ **POWER BASS**: Zwiększa intensywność niskich tonów.
- ↓ **LOUD**: Poprawia cechy brzmienia niskich tonów zgodnie z poziomem wyjściowym.
- ↓ **NIGHT**: Optymalizuje dźwięk podczas słuchania w nocy, kompresując zakres dynamiczny i wyciszając dźwięk.
- ↓ **USER EQ**: Zapewnia korektor umożliwiający regulację przez użytkownika, aby dostosować brzmienie muzyki do własnych preferencji.

Usługi Sieciowe

Korzystanie z funkcji BD-LIVE™

1. Podłączenie urządzenia do sieci.
(Patrz str. 10)
2. Konfiguracja ustawień sieciowych.
(Patrz str. 17-18)

Po podłączeniu urządzenia do sieci można odtwarzać zawartość różnych usług związanych z filmami, dostępne na płytach obsługujących funkcję BD-LIVE.


1. Podłącz urządzenie pamięci USB do gniazda USB z przodu urządzenia, a następnie za pomocą **Zarządzanie danymi BD** sprawdź pozostałą ilość miejsca w pamięci. Urządzenie pamięci masowej musi mieć co najmniej 1 GB wolnej przestrzeni, aby pomieścić usługi BD-LIVE.
 2. Zaznacz opcję **Ustawienia** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk .
 3. Wybierz opcję **System**, a następnie naciśnij przycisk .
 4. Wybierz opcję **Zarządzanie danymi BD**, a następnie naciśnij przycisk .
 5. Wybierz opcję **Zmień urządzenie**, a następnie naciśnij przycisk .
 6. Wybierz opcję **URZĄDZENIE PAMIĘCI MASOWEJ**, a następnie naciśnij przycisk .
 7. Włóż do napędu płytę Blu-ray obsługującą funkcję BD-LIVE.
 8. Zaznacz pozycję na liście treści BD-LIVE dostarczanych przez producenta płyty.
-  Sposób wykorzystania funkcji BD-LIVE oraz dostarczonej treści może się różnić w zależności od producenta płyty.




Korzystanie z funkcji DLNA

Funkcja DLNA umożliwia dostęp do plików na komputerze i odtwarzanie ich przez zestaw kina domowego.

Postępuj zgodnie z instrukcjami w podręczniku użytkownika usługi DLNA w celu skonfigurowania funkcji DLNA na komputerze i w celu oznaczenia folderów i plików, które mają być udostępniane w zestawie kina domowego.

Po skonfigurowaniu funkcji DLNA, aby uzyskać dostęp do plików na komputerze i odtwarzać je, wykonaj następujące czynności:

1. Włącz komputer, telewizor i zestaw kina domowego.
2. Upewnij się, że na komputerze jest uruchomiony serwer DLNA Shared.
3. W zestawie kina domowego wybierz opcję **Zmień urządzenie**.
4. Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz komputer na liście urządzeń.
5. Wybierz rodzaj pliku, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć, **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka** a następnie naciśnij przycisk .

6. Za pomocą przycisków **▲▼◀▶** wybierz folder z plikami wybranego typu, a następnie naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlona lista plików.
 7. Zaznacz plik, który chcesz odtworzyć lub wyświetlić, a następnie naciśnij przycisk .
-  Można tworzyć listy odtwarzania plików na komputerze w taki sam sposób, jak tworzy się listy odtwarzania z plików na urządzeniach USB lub płytach.
-  Z niewielkimi wyjątkami można sterować odtwarzaniem plików na komputerze tak samo, jak steruje się odtwarzaniem plików na urządzeniach USB i płytach.
-  Można również uzyskiwać dostęp do plików na komputerze, wybierając opcje **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka** na ekranie głównym, a następnie wybranie komputera z listy urządzeń, która zostanie wyświetlona.

Aplikacje

Zestaw kina domowego oferuje szeroki wybór programów informacyjnych, programów z prognozą pogody, filmów oraz innej zawartości, którą można bezpośrednio do kina domowego pobrać i za jego pomocą z niej korzystać. Najpierw sprawdź sieć i upewnij się, że zestaw kina domowego jest podłączony do Internetu.

Zestaw kina domowego musi być podłączony do Internetu, aby można było używać funkcji Apps. Aplikacje udostępniane dzięki funkcji Apps działają bardzo podobnie do swoich wersji online lub, jeśli są inne, są proste w obsłudze.

Przed użyciem niektórych aplikacji należy utworzyć konto. Pomimo tego, że można utworzyć konto dla większości tych aplikacji przy użyciu kina domowego, prościej jest i szybciej utworzyć konto, odwiedzając strony aplikacji online przy użyciu komputera osobistego, laptopa lub tabletu z dostępem do Internetu. Należy pamiętać, że w niektórych przypadkach aby założyć konto, trzeba będzie użyć zestawu kina domowego i komputera osobistego, laptopa lub tabletu. Główna różnica między zwykłymi wersjami online i wersjami, do których można uzyskać dostęp poprzez zestaw kina domowego, polega na tym, że w przypadku wersji kina domowego do wprowadzania liter i cyfr używa się pilota, a nie klawiatury.


Korzystanie z funkcji Apps

Gdy po raz pierwszy uzyskuje się dostęp do danej aplikacji, kino domowe wyświetla dwie umowy. Aby mieć możliwość pobrania aplikacji i jej używania, trzeba zaakceptować obie umowy.









Domyślnie zestaw kina domowego wyświetla na ekranie głównym cztery popularne aplikacje. Można wyświetlać więcej aplikacji i zmieniać aplikację, które kino domowe wyświetla na ekranie głównym, wybierając przycisk **Więcej**.

Aby uruchomić aplikację, zaznacz ją, kliknij dwukrotnie, a następnie wypełnij wskaźówki wyświetlane na ekranie.

Wyświetlanie dodatkowych aplikacji

1. Wybierz przycisk **Więcej** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran Więcej aplikacji zawierający zbiór aplikacji.
2. Aby wyświetlić dodatkowe aplikacje, przenieś zaznaczenie w prawo lub w lewo, aż zostanie wyświetlona inna grupa aplikacji.
3. Aby wyjść z ekranu Więcej aplikacji, wybierz opcję **Zamknij** lub naciśnij przycisk **RETURN** lub **EXIT** na pilocie.

Zmiana aplikacji wyświetlanych na ekranie głównym

1. Wybierz przycisk **Więcej**, a następnie naciśnij przycisk .
 2. Wybierz przycisk **Edytuj** na ekranie Więcej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk .
 3. Aplikacje, które kino domowe wyświetla na ekranie głównym, są oznaczone znacznikiem wyboru. Usuń zaznaczenie aplikacji, które chcesz usunąć z ekranu głównego, podświetlając je, a następnie naciśnij przycisk .
 4. Zaznacz aplikacje, podświetlając je, a następnie naciśnij przycisk . Na każdej wybranej aplikacji zostanie wyświetlony znacznik wyboru. Jednocześnie mogą być zaznaczone cztery aplikacje.
 5. Po zakończeniu wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk . Ekran główny zostanie wyświetlony ponownie.
-  Aby zamknąć aplikację, naciśnij przycisk **EXIT** na pilocie.
-  Aby usunąć informacje dotyczące logowania dla wszystkich aplikacji, przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 5 sekund na ekranie głównym, w trybie No Disc (Brak płyty).

Korzystanie z platformy Opera TV Store

Platforma **Opera TV Store** obejmuje zapewniające wysoką jakość przesyłanie strumieniowe filmów przez Internet, serwis społecznościowy i usługi związane z przesyłaniem strumieniowym muzyki.

Uzyskanie dostępu do platformy Opera TV Store

Aby uzyskać dostęp do platformy **Opera TV Store**, wybierz przycisk **Opera TV Store** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk . Aby zamknąć ekran **Opera TV Store**, naciśnij przycisk **EXIT** lub **HOME** na pilocie.

Nawigacja w obrębie platformy Opera TV Store

Wyświetlony ekran **Opera TV Store** zawiera zbiór różnych aplikacji. Użyj przycisków **▲▼◀▶** na pilocie, aby przenieść podświetlenie z jednej aplikacji na drugą.

Wybieranie aplikacji

Podświetl wybraną aplikację, a następnie naciśnij przycisk .

W wyświetlonym oknie podręcznym wybierz opcję **OTWÓRZ**, aby od razu otworzyć aplikację, lub opcję **DODAJ DO MOICH APLIKACJI**, aby dodać aplikację do **Moje aplikacje**. Naciśnij przycisk **RETURN** na pilocie, aby wrócić do ekranu **Opera TV Store**.


Wybieranie aplikacji według kategorii

Aby ułatwić wyszukiwanie aplikacji, można wyświetlać aplikacje według kategorii, np. **Nowe**, **Popularne**, **Wszystkie**, **Gry**, **Narzędzia** itd.





Aby wybrać kategorię, użyj przycisku **▲** na pilocie, aby przenieść zaznaczenie w górę ekranu.

Następnie za pomocą przycisków **◀▶** wybierz kategorię.



Korzystanie z ekranu Moje aplikacje

Aby uzyskać dostęp do ekranu **Moje aplikacje**, zaznacz opcję **MOJE APLIKACJE**, a następnie naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlony ekran **Moje aplikacje** zawierający wszystkie aplikacje, które zostały zapisane poprzez wyznaczenie ekranu **Moje aplikacje**.

Usuwanie aplikacji z ekranu Moje aplikacje

1. Zaznacz przycisk **MENU** u góry ekranu **Moje aplikacje**, a następnie naciśnij przycisk  na pilocie.
2. Z menu wybierz opcję **USUŃ APLIKACJE**, a następnie naciśnij przycisk . Wokół jednej z aplikacji pojawi się czerwony prostokąt.
3. Przenieś prostokąt na aplikację, którą chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk .
4. Powtórz te czynności, aby usunąć dodatkowe aplikacje.
5. Po zakończeniu wybierz opcję **GOTOWE**, a następnie naciśnij przycisk .
6. Naciśnij przycisk **RETURN**, aby wrócić do ekranu głównego.

Wyszukiwanie aplikacji

1. Zaznacz opcję **SZUKAJ** u góry ekranu, a następnie naciśnij przycisk .
2. Aby szybko wyszukać popularne pozycje, kliknij jedną z kart popularnego wyszukiwania u góry ekranu.
3. Aby wyszukać aplikację przy użyciu nazwy, wprowadź nazwę aplikacji za pomocą klawiatury ekranowej. Platforma **Opera TV Store** wyszuka podczas wpisywania i wyświetli aplikacje z nazwami pasującymi do wprowadzanych liter.
 - Aby anulować bieżące wyszukiwanie, naciśnij przycisk **RETURN** na pilocie lub wybierz opcję **WSTECZ** na ekranie, a następnie naciśnij .

Dodatkowe informacje

Uwaga

Połączenia

WYJŚCIE HDMI

- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie być obsługiwane.
- Aby można było oglądać filmy w technologii trójwymiarowej, niezbędne jest złącze HDMI.
- Długi przewód HDMI może powodować zakłócenia obrazu. Jeśli tak się stanie, ustaw opcję **HDMI Deep Color** w pozycji **Wyłączone** w menu.

Ustawienia

Ustawienia 3D

- W przypadku niektórych płyt 3D, aby zatrzymać film podczas odtwarzania w trybie 3D, naciśnij jeden raz przycisk **[■]**. Film zostanie zatrzymany, a opcja trybu 3D zostanie dezaktywowana. Aby zmienić zaznaczenie opcji 3D w trakcie odtwarzania filmu w trybie 3D, naciśnij jeden raz przycisk **[■]**. Zostanie wyświetlone menu Blu-ray. Ponownie naciśnij przycisk **[■]**, a następnie wybierz opcję **Ustawienia 3D** z menu Blu-ray.
- W zależności od zawartości oraz położenia obrazu na ekranie telewizora po lewej lub prawej stronie obrazu lub po obu jego stronach mogą być widoczne czarne pionowe pasy.

Proporcja obrazu TV

- W przypadku niektórych typów płyt niektóre proporcje ekranu mogą być niedostępne.
- Jeśli zostanie wybrana proporcja ekranu oraz opcja, która różni się proporcją ekranu od ekranu telewizora, wyświetlony obraz może być zniekształcony.
- W przypadku wybrania opcji **16:9 Oryginalny** telewizor może wyświetlić obraz w trybie **4:3 Pillarbox** (czarne pasy po bokach obrazu).

BD Wise (Tylko do produktów firmy Samsung)

- Jeśli opcja **BD Wise** jest włączona, ustawienie **Rozdzielczość** jest automatycznie domyślnie w pozycji **BD Wise** i opcja **BD Wise** pojawia się w menu **Rozdzielczość**.
- Jeśli produkt jest podłączony do urządzenia, które nie obsługuje opcji **BD Wise**, nie można używać funkcji **BD Wise**.
- W celu zapewnienia prawidłowej obsługi funkcji **BD Wise** ustaw opcję **BD Wise** zarówno w urządzeniu jak i w telewizorze w pozycji **Włączone**.

Wyjście cyfrowe

- Upewnij się, że została wybrana prawidłowa opcja **Wyjście cyfrowe**; w przeciwnym razie dźwięk nie będzie odtwarzany lub słychać będzie tylko głośny szum.
- Jeśli urządzenie HDMI (odbiornik AV, telewizor) nie obsługuje formatów skompresowanych (Dolby digital, DTS), sygnał audio jest wysyłany jako PCM.
- Zwykle płyty DVD nie posiadają ścieżki dźwiękowej BONUSVIEW oraz efektów dźwiękowych nawigacji.
- Niektóre płyty Blu-ray nie posiadają ścieżki dźwiękowej BONUSVIEW oraz efektów dźwiękowych nawigacji.
- Ta konfiguracja **Wyjście cyfrowe** nie ma wpływu na wyjście audio typu analogowego (L/P) lub HDMI telewizora. Ma wpływ na wyjście audio typu optycznego i HDMI, gdy urządzenie jest podłączone do odbiornika AV.
- Podczas odtwarzania ścieżek dźwiękowych MPEG sygnał audio jest wysyłany jako PCM niezależnie od wyborów **Wyjście cyfrowe** (PCM lub Bitstream).
- Funkcja **Wyjście cyfrowe** może zostać aktywowana, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona w pozycji **Telewizyjne**.

Połączenie internetowe BD-Live

- Połączenie internetowe może być ograniczone podczas korzystania z treści BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie działać. Patrz instrukcja obsługi danego telewizora.
- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli przewód HDMI nie obsługuje trybu CEC.
- Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo Anynet+, to obsługuje funkcję Anynet+.

Zarządzanie danymi BD

- W trybie pamięci zewnętrznej odtwarzanie płyty może zostać zatrzymane, gdy w trakcie odtwarzania odłączysz urządzenie USB.
- Obsługiwane są tylko urządzenia USB sformatowane w systemie plików FAT (etykieta woluminu DOS 8.3). Zalecamy korzystanie z urządzeń USB obsługujących protokół USB 2.0 z prędkością zapisu/odczytu 4 MB/s lub wyższą.
- Funkcja odtwarzania **Wznów** może nie działać po sformatowaniu urządzenia pamięci.
- Całkowita ilość pamięci dostępnej w ramach opcji **Zarządzanie danymi BD** może być różna w zależności od warunków.

Wideo DivX® na żąd.

- Więcej informacji na temat usługi DivX(R) VOD znajduje się na stronie internetowej <http://vod.divx.com>.

Ustawienia głośnika

- Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona w pozycji **Telewizyjne**, dźwięk emitowany jest przez głośniki telewizora.

HDMI audio

- Gdy dźwięk HDMI jest wysyłany do głośników telewizora, zostaje automatycznie zredukowany do 2 kanałów.

Kanał Audio Return

- Gdy opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona w pozycji **Wyłączone**, funkcja **Kanał Audio Return** jest niedostępna.
- Używanie kabla HDMI nieobsługującego funkcji ARC (Kanał Audio Return) może powodować problem ze zgodnością.
- Funkcja ARC jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączony jest telewizor obsługujący funkcję ARC.

Odtwarzanie

Odtwarzanie plików wideo

- Pliki wideo o wysokiej szybkości transmisji, wynoszącej co najmniej 20 Mb/s obciążają wydajność urządzenia i mogą zatrzymywać się podczas odtwarzania.

Wybór języka audio

- Wskaźnik ◀▶ nie zostanie wyświetlony na ekranie, jeśli sekcja BONUSVIEW nie zawiera żadnych ustawień dźwięku BONUSVIEW.
- Języki dostępne poprzez funkcję Audio Language zależą od języków zakodowanych na płycie. Ta funkcja lub pewne języki mogą nie być dostępne.
- Niektóre płyty Blu-ray umożliwiają wybranie ścieżek dźwiękowych PCM lub Dolby Digital w języku angielskim.

Wybór języka napisów

- Niektóre płyty Blu-ray/DVD umożliwiają zmianę języka napisów w menu płyty. Naciśnij przycisk DISC MENU.
- Ta funkcja zależy od wyboru napisów zakodowanych na płycie i może nie być dostępna na wszystkich płytach Blu-ray/DVD.
- Informacje o trybie głównym BONUSVIEW zostaną także wyświetlone, jeśli płyta Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW.
- Ta funkcja zmienia napisy główne i drugorzędne jednocześnie.
- Wyświetlona jest łączna liczba odpowiednich napisów głównych i drugorzędnych.

Odtwarzanie plików JPEG

- W trybie pełnego ekranu nie ma możliwości powiększania napisów i obrazów PG.

Odtwarzanie Zawartości

Korzystanie z przycisku TOOLS podczas wyświetlania obrazów

- Jeśli zestaw kina domowego jest podłączony do telewizora zgodnego z funkcją BD Wise, który ma opcję **BD Wise Włączone**, menu **Ustawienia obrazu** nie zostanie wyświetlone.
- Funkcja **Podkład muzyczny** nie działa, jeśli plik muzyczny i pliki zdjęć nie znajdują się na tym samym nośniku pamięci. Również szybkość transmisji pliku MP3, rozmiar zdjęcia oraz metoda kodowania może mieć negatywny wpływ jakość dźwięku.

Zgodność płyt i formatów

Typy płyt i zawartości, które może odtwarzać urządzenie

Multimedia	Typ płyty	Szczegółowe dane
WIDEO	Płyta Blu-ray Płyta Blu-ray 3D	BD-ROM lub płyta BD-RE/-R nagrana w formacie BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, nagrane płyty DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R, które zostały nagrane i sfinalizowane lub nośniki pamięci USB zawierające treści w formacie DivX, MKV, MP4.
MUZYKA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Muzyka nagrana na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lub nośniki pamięci USB zawierające pliki w formacie MP3 lub WMA.
ZDJĘCIA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Zdjęcia nagrane na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lub nośniki pamięci USB zawierające pliki w formacie JPEG.

- 🔧 Urządzenie może nie odtwarzać pewnych płyt CD-RW/-R oraz DVD-R ze względu na typ płyty lub warunki, w jakich dana płyta została nagrana.









- ✎ Jeśli płyta DVD-RW/-R została nieprawidłowo nagrana w formacie DVD Video, nie zostanie odtworzona.
- ✎ Urządzenie nie odtwarza zawartości nagranej na płycie DVD-R z prędkością przekraczającą 10 MB/s.
- ✎ Urządzenie nie odtwarza zawartości nagranej na płycie BD-R lub urządzeniu USB z prędkością przekraczającą 30 MB/s.
- ✎ Funkcja odtwarzania może być niedostępna w przypadku niektórych typów płyt lub podczas określonych czynności, np. zmiany kąta patrzenia i regulacji proporcji ekranu. Szczegółowe informacje o płytach można znaleźć na opakowaniu płyty. W razie potrzeby należy się z nimi zapoznać.
- ✎ Podczas odtwarzania treści BD-J, ładowanie może trwać dłużej niż w przypadku normalnych treści, a niektóre funkcje mogą działać wolniej.

Typy płyt, których urządzenie nie odtwarza

- HD DVD
- Płyty DVD-ROM/PD/MV, itp.
- DVD-RW (tryb VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (w przypadku płyt CD-G odtwarzana jest tylko ścieżka audio, bez grafiki).
- DVD-RAM
- Płyty Super Audio CD (poza warstwą CD)
- Płyty DVD-R o pojemności 3,9 GB do autoringu.




- ✎ Urządzenie może nie reagować na wszystkie polecenia obsługi, ponieważ niektóre płyty Blu-ray, DVD oraz CD umożliwiają obsługę w określonym lub ograniczonym zakresie i zapewniają tylko pewne funkcje odtwarzania. Należy pamiętać, że nie jest to wada urządzenia.
- ✎ Firma Samsung nie może zagwarantować, że niniejsze urządzenie odtworzy każdą płytę posiadającą logo Blu-ray Disc, DVD lub CD, ponieważ formaty płyt ulegają zmianom, a podczas tworzenia oprogramowania płyt Blu-ray, DVD i CD i/lub produkcji płyt mogą występować problemy lub błędy.
- ✎ W razie pytań lub trudności z odtwarzaniem płyt Blu-ray, DVD lub CD w niniejszym urządzeniu należy skontaktować się z Centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG. Należy też zapoznać się z pozostałymi rozdziałami niniejszej instrukcji, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ograniczeń odtwarzania.
- ✎ Urządzenie może nie odtwarzać niektórych płyt komercyjnych lub DVD zakupionych w innym regionie.

Logo płyt odtwarzanych przez urządzenie


	
Płyta Blu-ray	Płyta Blu-ray 3D
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	Java
	
System transmisji PAL w Polsce, Francji, Niemczech itd.	DivX

Kod regionu




Zarówno urządzenie jak i płyty są kodowane według regionów. Aby płyta mogła zostać odtworzona, kody regionów muszą być dopasowane. Jeśli kody nie pasują, dysk nie będzie odtwarzany. Numer regionu tego urządzenia jest wyświetlany na tylnym panelu urządzenia.


Typ płyty	Kod regionu	Area
Płyta Blu-ray		Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Taiwan, Hong Kong, Azja południowo-wschodnia
		Europa, Grenlandia, francuskie terytoria zależne, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.
		Indie, Chiny, Rosja, Azja środkowa i południowa.

DVD- VIDEO		Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada
		Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka, Grenlandia
		Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hongkong
		Meksyk, Ameryka Płd., Ameryka Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Australii i Oceanii, Karaiby
		Rosja, Europa Wschodnia, Indie, Korea Północna, Mongolia
		Chiny

 Jeśli numer regionu płyty Blu-ray Disc/DVD nie jest zgodny z numerem regionu urządzenia, urządzenie nie może odtworzyć płyty.

AVCHD (ang. Advanced Video Codec High Definition)

- Niniejsze urządzenie odtwarza płyty w formacie AVCHD. Płyty te są zazwyczaj nagrywane i wykorzystywane w kamerach cyfrowych.
 - Format AVCHD to format nagrań z kamer wideo wysokiej rozdzielczości.
 - Format MPEG-4 AVC/H.264 dokonuje kompresji obrazów z większą wydajnością niż tradycyjny format kompresji obrazów.
 - Niektóre płyty AVCHD wykorzystują format „x.v.Colour”. To urządzenie może odtwarzać płyty AVCHD wykorzystujące format „x.v.Colour” format.
 - „x.v.Colour” to znak towarowy Sony Corporation.
 - „AVCHD” oraz logo AVCHD to znaki towarowe Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. i Sony Corporation.
-  W zależności od warunków nagrywania niektóre płyty w formacie AVCHD mogą nie zostać odtworzone.
-  Płyty w formacie AVCHD muszą być sfinalizowane.
-  Format „x.v.Colour” oferuje szerszy zakres kolorów niż standardowe płyty DVD z kamer cyfrowych.

 Niektóre płyty w formatach DivX, MKV i MP4 mogą nie być odtwarzane, w zależności od rozdzielczości wideo i szybkości klatkowania.

Obsługiwane formaty

Uwagi dotyczące połączeń USB

- Urządzenie obsługuje nośniki pamięci USB, odtwarzacze MP3, aparaty cyfrowe oraz czytniki kart USB.
- Urządzenie nie obsługuje nazw folderów i plików o długości przekraczającej 128 znaków.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być zgodne z urządzeniem.
- Urządzenie obsługuje systemy plików FAT 16, FAT 32 i NTFS.
- Urządzenia USB należy podłączać bezpośrednio do portu USB urządzenia. Podłączanie przez kabel USB może powodować problemy ze zgodnością.
- Włożenie więcej niż jednego urządzenia pamięci do czytnika kart może powodować nieprawidłowe działanie czytnika.
- Urządzenie nie obsługuje protokołu PTP (Peer to Peer).
- Nie odłączaj urządzenia USB w trakcie transferu lub nagrywania danych.
- Im większa rozdzielczość obrazu, tym dłużej trwa wyświetlenie obrazu.
- Urządzenie nie może odtwarzać plików MP3 z technologią DRM, pobranych z witryn komercyjnych.
- Urządzenie obsługuje wyłącznie filmy wideo nagrane z prędkością poniżej 30 kl/s (szybkość klatkowania).
- Urządzenie obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB MSC, takie jak napędy typu „thumb drive” oraz dyski twarde USB. (Technologia HUB nie jest obsługiwana.)
- Nie wszystkie dyski twarde USB, czytniki wielu kart oraz napędy typu „thumb drive” są zgodne z tym urządzeniem.
- Jeśli dane urządzenie USB wymaga zbyt dużo mocy, jego działanie może zostać ograniczone przez urządzenie zabezpieczające obwody.
- Jeśli odtwarzanie z dysku twardego USB jest niestabilne, należy zapewnić dodatkowe zasilanie poprzez podłączenie dysku twardego do gniazda sieciowego. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z producentem dysku twardego USB.
- Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia plików z danymi lub utratę danych.

Obsługa pliku wideo

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek wideo	Kodek audio	Rozdzielczość
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Ograniczenia

- Nawet jeśli każdy plik jest zakodowany poprzez obsługiwany kodek wymieniony na liście powyżej, plik może nie zostać odtworzony, jeśli występują problemy z jego zawartością.
- Nie można zagwarantować normalnego odtwarzania, jeśli informacje kontenera pliku są nieprawidłowe lub jeśli sam plik jest uszkodzony.
- Odtwarzanie dźwięku/obrazu wideo plików o wyższej szybkości transmisji/liczbie klatek na sekundę może nie przebiegać płynnie.
- Funkcja Wyszukiwania (przeskakiwania) nie jest dostępna, jeśli uszkodzona jest tabela indeksu pliku.

■ Dekoder wideo

- Obsługuje do formatu H.264, poziom 4.1 oraz AVCHD
- Nie obsługuje H.264 FMO/ASO/RS i VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP : Poniżej 1280 x 720: 60 klatek maks.
Powyżej 1280 x 720: 30 klatek maks.
- Nie obsługuje formatu GMC 2 lub nowszego

■ Dekoder audio

- Obsługuje formaty WMA 7, 8, 9 oraz STD
- Urządzenie nie obsługuje częstotliwości próbkowania WMA 22050 Hz mono.
- AAC: Maks. częstotliwość próbkowania: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Maks. szybkość transmisji: 320 kb/s

■ Obsługiwane formaty plików z napisami DivX

- *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Obsługa plików muzycznych

Rozszerzenie pliku	Kontener	Kodek audio	Zakres obsługi
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Częstotliwości próbkowania (w kHz) — 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Szybkości transmisji — Wszystkie szybkości transmisji od 5 kb/s do 384 kb/s

Obsługa plików z obrazami

Rozszerzenie pliku	Typ	Rozdzielczość
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Wybór wyjścia cyfrowego

Konfiguracja		PCM	Bitstream (nieprzetworzone)	Bitstream (kodowanie DTS)	Bitstream (kodowanie Dolby D)
Połączenie		Odbiornik AV obsługujący HDMI			
Strumień audio na płycie Blu-ray	PCM	Do PCM 7.1-kan.	PCM	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby Digital	Do PCM 5.1-kan.	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Do PCM 5.1-kan.	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Do PCM 5.1-kan.	Dolby TrueHD		
	DTS	Do PCM 5.1-kan.	DTS		
	Płyty audio DTS-HD wysokiej rozdzielczości	Do PCM 5.1-kan.	Płyty audio DTS-HD wysokiej rozdzielczości		
	Dźwięk DTS-HD Master	Do PCM 5.1-kan.	Dźwięk DTS-HD Master		
Strumień audio na płycie DVD	PCM	2-kanalowy tryb PCM	2-kanalowy tryb PCM	2-kanalowy tryb PCM	2-kanalowy tryb PCM
	Dolby Digital	Do PCM 5.1-kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Do PCM 5.1-kan.	DTS	DTS	DTS
Definicja dla płyty Blu-ray	Dowolne	Odkodowuje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW tworząc ścieżkę PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji.	Odtwarza tylko strumień głównej ścieżki dźwiękowej, więc odbiornik AV może odekodować strumień bitów audio. Nie będzie odtwarzany dźwięk BONUSVIEW ani efekty dźwiękowe nawigacji.	Odkodowuje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW tworząc audio PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, po czym koduje audio PCM jako strumień bitów DTS.	Odkodowuje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW tworząc audio PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, po czym koduje audio PCM jako strumień bitów Dolby Digital lub PCM.

- Jeśli strumień dźwiękowy to ścieżka dwu- lub jednocanalowa, ustawienie „Re-encoded Dolby D” (Kodowanie Dolby D) nie zostanie zastosowane. Sygnałem wyjściowym będzie dwukanalowy PCM.

Płyty Blu-ray mogą zawierać trzy strumienie audio:



- Główną ścieżkę dźwiękową: Ścieżkę dźwiękową zawartości podstawowej.
- Ścieżkę dźwiękową BONUSVIEW: Dodatkową ścieżkę dźwiękową, na przykład komentarz reżysera lub aktora.
- Efekty dźwiękowe nawigacji: Podczas wybierania opcji nawigacji menu odtwarzane są efekty dźwiękowe nawigacji. Efekty dźwiękowe nawigacji są różne dla każdej płyty Blu-ray.




Rozdzielczość w zależności od trybu wyjścia


Odtwarzanie zawartości płyt Blu-ray/serwisów internetowych/cyfrowych		Odtwarzanie płyt DVD		
Konfiguracja	Wyjście	Tryb HDMI		
		Płyta Blu-ray	Zawartość serwisu internetowego/cyfrowa	
System BD Wise		Rozdzielczość płyty Blu-ray	1080p przy 60F	480i
Automatyczne		Maks. rozdzielczość wejścia TV		Maks. rozdzielczość wejścia TV
1080p przy 60F		1080p przy 60F		-
1080p		-		1080p
Klatka filmu: Automatyczne (24 na s)		1080p przy 24F		-
1080i		1080i		1080i
720p		720p		720p
576p/480p		576p/480p		576p/480p

Rozwiązywanie problemów

W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zapoznaj się z poniższą tabelą. Jeśli występujący problem nie jest wymieniony poniżej lub zastosowanie poniższych instrukcji nie rozwiązuje problemu, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z najbliższym, autoryzowanym sprzedawcą lub Centrum serwisowym firmy Samsung Electronics.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Nie można wyjąć płyty.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy przewód zasilania jest dobrze podłączony do gniazda? • Wyłącz zasilanie, a następnie włącz ponownie.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź numer regionu płyty Blu-ray/DVD. Płyta Blu-ray/DVD zakupiona za granicą może nie nadawać się do odtworzenia. • Produkt ten nie odtwarza płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy poziom klasyfikacji jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się od razu po naciśnięciu przycisków  .	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy używana płyta nie jest zdeformowana lub nie ma rys na powierzchni. • Przetrzyj płytę.
Brak dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw kina domowego nie odtwarza dźwięku podczas przyspieszonego odtwarzania, zwolnionego odtwarzania oraz odtwarzania krokowego. • Czy głośniki są odpowiednio podłączone? Czy ustawienia głośnika zostały odpowiednio skonfigurowane? • Sprawdź, czy płyta nie jest poważnie uszkodzona.
Dźwięk słychać tylko z kilku głośników, nie ze wszystkich 6.	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników. • Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. • Wyreguluj głośność. • Podczas odtwarzania dźwięku z płyty, radia lub telewizora, urządzenie wysyła dźwięk tylko do przednich głośników.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 nie jest dostępny.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy na płycie umieszczono oznaczenie „Dolby Digital 5.1 CH”? Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 jest dostępny tylko wtedy, gdy płytę nagrano z dźwiękiem 5.1-kanalowym. • Czy język dźwięku jest poprawnie ustawiony na Dolby Digital 5.1 na wyświetlaczu informacyjnym?
Pilot nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy używasz pilota w jego zasięgu roboczym oraz pod odpowiednim kątem względem czujnika? • Czy baterie są wyczerpane?
<ul style="list-style-type: none"> • Płyta obraca się, ale nie ma obrazu. • Jakość obrazu jest niska i są widoczne drgania obrazu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Czy włączony jest telewizor? • Sprawdź, czy przewody wideo są odpowiednio podłączone. • Sprawdź, czy płyta nie jest brudna lub poważnie uszkodzona. • Produkt może nie odtwarzać płyt niskiej jakości.
Język dźwięku i napisy nie działają.	<ul style="list-style-type: none"> • Język dźwięku i napisy nie działają, jeśli płyta nie zawiera ścieżek dźwiękowych lub napisów w wielu językach.
Ekran menu nie jest wyświetlany nawet jeśli wybrana została funkcja menu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy używana płyta zawiera menu.
Nie można zmienić proporcji ekranu.	<ul style="list-style-type: none"> • Kino domowe umożliwia odtwarzanie płyt Blu-ray/DVD 16:9 w trybie 16:9 Full, 4:3 Letter Box lub 4:3 Pan-Scan, ale płyty Blu-ray/DVD 4:3 mogą być odtwarzane tylko w trybie 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty Blu-ray, a następnie wybierz odpowiednie proporcje ekranu.
<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie nie działa. (Przykład: Nie ma zasilania lub słychać dziwny hałas.) • Produkt nie działa prawidłowo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij i przytrzymaj przycisk  pilota przez 5 sekund w trybie GOTOWOŚCI. To spowoduje zresetowanie urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> - Użycie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich przechowywanych ustawień. Nie należy używać tej funkcji, o ile nie jest to konieczne.
Nie pamiętasz hasła poziomu oceny.	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy w urządzeniu nie ma płyty, naciśnij przycisk na urządzeniu  i przytrzymaj ponad 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat INIT i wszystkie ustawienia wrócą do wartości domyślnych. <ul style="list-style-type: none"> - Użycie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich przechowywanych ustawień. Nie należy używać tej funkcji, o ile nie jest to konieczne.
Brak sygnałów radiowych.	<ul style="list-style-type: none"> • Czy antena jest prawidłowo podłączona? • Jeśli wejściowy sygnał antenowy jest słaby, zamontuj zewnętrzną antenę radiową w miejscu zapewniającym lepszy odbiór.
Nie ma dźwięku, kiedy użytkownik próbuje słuchać dźwięku z telewizora przez głośniki kina domowego.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli naciśniesz przycisk  w trakcie słuchania dźwięku telewizora przy użyciu funkcji D. IN lub AUX, funkcje płyt Blu-ray/DVD zostają włączone i dźwięk telewizora zostaje wyciszony.
Na ekranie pojawia się komunikat „Niedostępny”.	<ul style="list-style-type: none"> • W danym momencie nie można wykonać funkcji lub działać, gdyż: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jest to utrudnione ze względu na oprogramowanie płyty Blu-ray/DVD. 2. Oprogramowanie płyty Blu-ray/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. kąt) 3. Funkcja nie jest obecnie dostępna. 4. Wybrany tytuł, rozdział lub czas wyszukiwania jest poza zasięgiem.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Jeśli ustawiona rozdzielczość wyjścia HDMI nie jest obsługiwana przez dany telewizor (np. 1080p), obraz może nie zostać wyświetlony na telewizorze.	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na przednim panelu przez ponad 5 sekund po upewnieniu się, że w urządzeniu nie ma płyty. Wszystkie ustawienia domyślne zostaną przywrócone.
Brak wyjścia HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź połączenie telewizora z gniazdem HDMI urządzenia. Sprawdź, czy dany telewizor obsługuje rozdzielczość wejścia HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Na ekranie pojawia się nietypowe wyjście HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (ang. High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
Funkcja DLNA	
Foldery współdzielone przy użyciu funkcji DLNA są widoczne, jednak nie są widoczne pliki.	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja DLNA wyświetla tylko pliki zdjęć, muzyki i filmów. Nie wyświetla plików innego rodzaju.
Odtwarzanie pliku wideo jest przerywane.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy połączenie sieciowe jest stabilne. Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony prawidłowo oraz czy sieć nie jest przeciążona.
Połączenie przy użyciu funkcji DLNA pomiędzy urządzeniem a komputerem jest niestabilne.	<ul style="list-style-type: none"> Adresy IP w tej samej podsieci powinny być unikalne, w przeciwnym razie konflikt adresów IP może spowodować niestabilne połączenie. Sprawdź, czy jest włączona zapora. Jeśli tak, wyłącz funkcję zapory.
BD-LIVE	
Kino domowe nie może podłączyć serwera BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> Przy użyciu funkcji Stan sieci sprawdź, czy połączenie sieciowe jest aktywne. Sprawdź, czy urządzenie pamięci masowej USB jest podłączone do urządzenia. Urządzenie pamięci masowej musi mieć co najmniej 1 GB wolnej pamięci, aby pomieścić usługi BD-LIVE. Dostępny rozmiar można sprawdzić w Zarządzanie danymi BD. (Patrz str. 32) Sprawdź, czy opcja Połączenie internetowe BD-Live jest ustawiona w pozycji Zezwól (wszystkie). Jeśli powyższa czynność zakończy się niepowodzeniem, skontaktuj się z dostawcą zawartości lub uaktualnij oprogramowanie systemowe do najnowszej wersji.
Podczas korzystania z usługi BD-LIVE występuje błąd.	<ul style="list-style-type: none"> Urządzenie pamięci USB musi mieć co najmniej 1 GB wolnej pamięci, aby pomieścić usługi BD-LIVE. Dostępny rozmiar można sprawdzić w Zarządzanie danymi BD. (Patrz str. 32)

 Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych wszystkie dane użytkownika zapisane w danych BD zostaną usunięte.

Dane techniczne

Ogólne	Waga	1,90 kg			
	Wymiary	430,0 (szer.) x 55,0 (wys.) x 224,0 (głęb.) mm			
	Zakres temperatur pracy	Od +5°C do +35°C			
	Zakres wilgotności pracy	Od 10 % do 75 %			
Tuner FM	Wartość stosunku sygnał/szum	55 dB			
	Czułość użytkowa	12 dB			
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	1,0 %			
HDMI	Wideo	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Dźwięk	Wielokanałowy sygnał audio PCM, strumień bitów audio, PCM audio			
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	80W x 2 (3Ω)			
	Moc głośnika centralnego	80W (3Ω)			
	Moc głośnika surround	80W x 2 (3Ω)			
	Moc subwoofera	100W (3Ω)			
	Pasma przenoszenia	Wejścia analogowe: 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Wejście cyfrowe: 20Hz~40kHz (±4dB)			
	Stosunek sygnał/szum	70dB			
	Separacja kanałów	60dB			
Czułość wejścia	(AUX) 500mV				
Głośnik	System głośników	System głośników 5.1			
		Przedni	Tylny	Centralny	Subwoofer
	Impedancja	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Moc znamionowa	80W	80W	80W	100W
	Moc maksymalna	160W	160W	160W	200W
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.) (Jednostka: mm)	HT-J4500			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4530			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4550			
		95 x 1112 x 74.5 (Podstawa) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (Podstawa) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-J4530			
2.7		0.35	0.49	2.88	
HT-J4550					
2.7	2.7	0.49	2.88		
Waga (Jednostka : kg)	HT-J4500				
	0.35	0.35	0.49	2.88	
HT-J4530					
HT-J4550					
2.7	2.7	0.49	2.88		

- 🔌 Nie są obsługiwane prędkości sieci równe lub niższe od 10 Mb/s.
- 🔌 Samsung Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- 🔌 Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
- 🔌 Konstrukcja oraz dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- 🔌 Informacje dotyczące zasilania oraz zużycia mocy znajdują się w na etykiecie dołączonej do urządzenia.

Licencje



Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Symbol Dolby i podwójne D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Patenty DTS można znaleźć pod adresem <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited.



DTS, DTS-HD, jego symbol graficzny, & DTS z symbolem włącznie to zastrzeżone znaki towarowe, a DTS-HD Master Audio | Essential to znak towarowy firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



INFORMACJE O DIVX VIDEO: DivX® to format cyfrowych filmów wideo stworzony przez firmę DivX, LLC, spółkę zależną Rovi Corporation. Jest to oficjalne urządzenie DivX Certified®, które przeszło rygorystyczne testy w celu sprawdzenia, czy odtwarza pliki DivX. Na stronie www.divx.com dostępnych jest więcej informacji i narzędzia oprogramowania do konwersji plików do formatu wideo DivX. INFORMACJE NA TEMAT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Aby odtwarzać zakupione filmy wideo DivX na żądanie (VOD), należy najpierw zarejestrować to urządzenie z oznaczeniem DivX Certified®. Aby uzyskać kod rejestracyjny, należy znaleźć w menu ustawień urządzenia część z plikami DivX VOD. Aby uzyskać więcej informacji na temat rejestracji, przejdź do strony vod.divx.com. DivX Certified® może odtwarzać wideo DivX® do HD 1080p, łącznie z zawartością premium. DivX®, DivX Certified® i powiązane logo to znaki towarowe firmy Rovi Corporation lub jej spółek zależnych i są używane na podstawie licencji. Objęte następującymi patentami USA : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DLNA®, logo DLNA oraz DLNA CERTIFIED® to znaki towarowe, znaki usług lub oznaczenia certyfikatów firmy Digital Living Network Alliance.

Wyrażenia HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej filiami. Inne nazwy mogą stanowić znaki towarowe ich właścicieli.

Produkt ten posiada technologię zabezpieczenia przed kopiowaniem, chronioną patentami amerykańskimi i innymi prawami własności intelektualnych Rovi Corporation. Zabrania się inżynierii wstecznej i rozbiierania urządzenia.

Nazwy Blu-ray Disc™, Blu-ray™ oraz logo są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.

Niniejsze urządzenie wykorzystuje technologię Cinavia do ograniczenia wykorzystywania nieautoryzowanych kopii produkowanych komercyjnie filmów i nagrań wideo oraz ich ścieżek dźwiękowych. Jeśli zostanie wykryte bezprawne użycie nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i odtwarzanie lub kopiowanie zostanie przerwane. Więcej informacji na temat technologii Cinavia można znaleźć w Internetowym Centrum Informacyjnym dla Konsumentów Cinavia pod adresem <http://www.cinavia.com>. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat technologii Cinavia pocztą, wystarczy wysłać pocztówkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. „Niniejsze urządzenie zawiera własną technologię na licencji Verance Corporation i jest chronione patentem amerykańskim numer 7.369.677 oraz innymi patentami wydanymi oraz w trakcie procesu patentowego oraz prawem autorskim i ochroną tajemnic handlowych dotyczących pewnych aspektów takiej technologii. Cinavia to znak towarowy firmy Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone przez Verance. Zabrania się inżynierii wstecznej lub rozbiierania urządzenia.

- Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania typu open source, licencje Open Source są dostępne w menu urządzenia.



Kontakt do SAMSUNG

Jeśli masz pytania dotyczące produktów marki Samsung, zapraszamy do kontaktu z naszą infolinią.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ Europe		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Odpowiednia utylizacja baterii tego produktu

(Dotyczy krajów z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów)

To oznaczenie na bateriach, przyklejane ręcznie lub wydrukowane na opakowaniu, informuje o tym, że wyzerpanych baterii tego urządzenia nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Jeśli obecne na baterii, symbole chemiczne: Hg, Cd oraz Pb oznaczają, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przekraczającej poziomy określone w Dyrektywie UE 2006/66. W przypadku nieodpowiedniego wyrzucenia baterii substancje te mogą zagrażać zdrowiu lub środowisku.

W celu ochrony zasobów środowiska naturalnego i promocji ponownego wykorzystywania materiałów, należy oddzielić baterie od pozostałych odpadów i oddać do lokalnego, bezpłatnego punktu zwrotu baterii w celu recyklingu.



Odpowiednia utylizacja tego urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów)

To oznaczenie znajdujące się na urządzeniu, akcesoriach lub w jego dokumentacji, wskazuje, że zużytego urządzenia i jego akcesoriów elektronicznych (np. ładowarka, zestaw słuchawkowy, kabel USB) nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego.

Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska lub szkody na zdrowiu spowodowanej niekontrolowanym usuwaniem odpadów, należy oddzielić te produkty od innych odpadów i poddać je recyklingowi, aby umożliwić ponowne wykorzystanie materiałów, z jakich się wytworzone.

Użytkownicy domowi w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat miejsca i sposobu recyklingu tych produktów w sposób niezagrażający środowisku powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt lub odpowiednią jednostką administracji rządowej.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą oraz zapoznać się z postanowieniami i warunkami umowy zakupu. Tego urządzenia i jego akcesoriów elektronicznych nie należy usuwać razem z innymi odpadami pochodzącymi z działalności gospodarczej.