Podręcznik obsługi

Jest to 「Podręcznik obsługi」 zainstalowany w telewizorze.

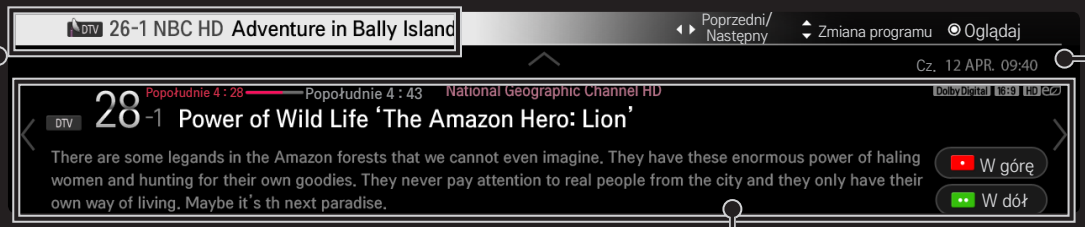
Zawartość tego podręcznika może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia w celu zapewnienia lepszej jakości.

❒ Wyświetlanie informacji o programie

Wyświetlenie informacji dotyczących bieżącego programu i/lub godziny itp.

1 Przesuń kursor pilota Magic w górę ekranu telewizora.
2 Kliknij aktywowany obszar symbolu kanału.
3 U dołu ekranu telewizora zostaną wyświetlone informacje o programie.

✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



Bieżąca godzina

Nazwa Programu

Szczegółowe informacje o programie
(w przypadki sygnału cyfrowego)

❒ Ustawianie ulubionych programów

SMART ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Edycja programu

1 Przejdź do odpowiedniego programu i naciśnij Przycisk z kółkiem(OK). Program zostanie wybrany.
2 Naciśnij opcję Ustaw jako ulubiony.
3 Wybierz odpowiednią grupę ulubionych programów.
4 Wybierz opcję OK. Element Ulubionych zostanie ustawiony.

❒ Korzystanie z Ulubionych

SMART ⇨ Lista programów

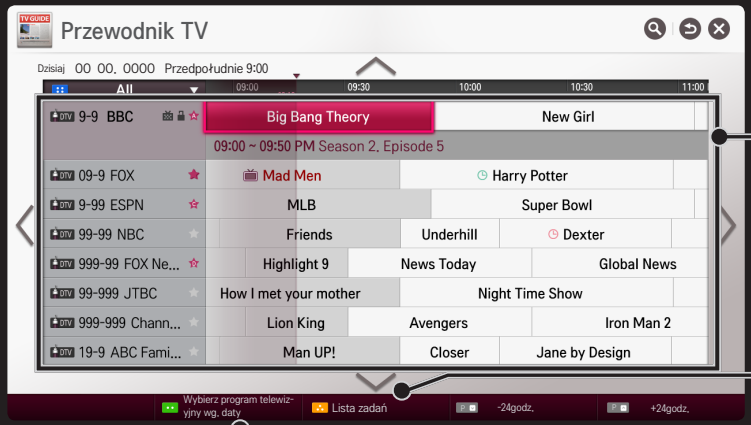
Zostanie wyświetlona lista programów. Można wybrać żądany wstępnie ustawiony program z Listy ulubionych A do D.

SMART ⇨ Przewodnik TV

[Tylko w trybie cyfrowym]

Prezentuje informacje o programach i ich czasie emisji. Prezentuje informacje o programach i planowanie oglądania / nagrywania.

[Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji]



Naciśnij Przycisk kółka (OK) po przejściu do odpowiedniego programu, aby wyświetlić go lub wyświetlić i nagrać.

Wyświetlenie listy zadań w celu wprowadzenia zmian lub usunięcia.

Utworzenie planu poprzez wybór daty / godziny / programu.
Utworzenie powtarzającego się planu.

❒ Automatyczna konfiguracja programów

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Strojenie automatyczne

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

1 Wybierz kraj, w którym używany jest telewizor. Ustawienia dotyczące programów zmieniają się w zależności od wybranego kraju.
2 Rozpocznij strojenie automatyczne.
3 Wybierz źródło sygnału wejściowego.
4 Skonfiguruj funkcję Strojenie automatyczne zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

✎ Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, funkcja zapisu programów może nie działać poprawnie.

✎ Strojenie automatyczne wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.

✎ Jeżeli funkcja Blokada odbiornika jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okienko z monitem o wprowadzenie hasła.

□ Ustawienia trybu cyfrowej telewizji kablowej

Wyszukiwanie programów przy wybranym ustawieniu PEŁNY może zająć więcej czasu.

Do szybkiego i skutecznego wyszukiwania wszystkich dostępnych programów potrzebne są poniższe wartości. Najczęściej używane wartości zostały udostępnione jako „domyślne”.

Częstotliwość	Wprowadź częstotliwość.
Szyb. transmisji	Prędkość, z którą np. modem przesyła informacje (symbole) do programu.
Modulacja	Sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej.
Identyfikator sieci	Niepowtarzalny identyfikator przydzielany użytkownikowi.
Częstotliwość początkowa	Wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.
Częstotliwość końcowa	Wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

□ Ustawienia trybu satelitarnego

Satelita	Umożliwia wybór satelity.
Częstotliwość konwertera	[Zależnie od kraju] Dostępne wartości to 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. W przypadku wybrania wartości 9750/10600 lub 9750/10750 (MHz) ustawienie 22KHz Tone jest nieaktywne. Jeśli potrzebna częstotliwość konwertera nie znajduje się na liście, wybierz opcję Użytkownik i wprowadź częstotliwość ręcznie.
Transponder	Umożliwia wybór transpondera, który ma zostać dostrojony.
22KHz Tone	W przypadku korzystania z przełącznika 22KHz Tone wybierz opcję A lub B. W przypadku korzystania z przełącznika 22KHz Tone ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

Zasilanie konwertera	Aby włączyć zasilanie konwertera, wybierz opcję Wł. W przypadku wybrania opcji Wył. ustawienie Rodzaj silnika będzie nieaktywne.
DiSEqC	W przypadku korzystania z przełącznika DiSEqC, wybierz jedną z opcji A–D / Sygnał A-B. W przypadku korzystania z przełącznika DiSEqC ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.
Ustawienie Unicable	Wybierz opcję Wł., aby korzystać z funkcji Unicable, a następne skonfiguruj ustawienia tej funkcji w menu Ustawienie Unicable. W przypadku włączenia funkcji Unicable ustawienia 22KHz Tone, DiSEqC i Rodzaj silnika są nieaktywne.
Rodzaj silnika	Wybierz opcję Rodzaj silnika, aby korzystać z obrotnicy, a następnie skonfiguruj ustawienia obrotnicy w menu Ustawienia silnika. W przypadku włączenia obrotnicy ustawienia 22KHz Tone, DiSEqC i Unicable są nieaktywne.

- W przypadku wyboru w menu satelita wartości Inne należy dodać transponder, korzystając z funkcji Strojenie ręczne.
- W przypadku wyboru przełączników Sygnał 22KHz i DiSEqC, należy podłączyć je tak, jak jest to przedstawione w menu ekranowym.
- W przypadku usunięcia satelity z listy w menu, usunięte zostaną także wszystkie programy zapisane dla danego satelity.

□ Ustawienia trybu obrotnicy

- DiSEqC 1.2: sterowanie obrotnicą zmieniającą pozycję anteny satelitarnej.

Kierunek obrotu	Umożliwia wybór kierunku, w którym obrotnica ma się obracać.
Tryb obrotu	Dostępne są dwa tryby obrotu: Krokowy i Ciągły. • Krok: obrotnica obraca się krokowo, zgodnie z wartością wprowadzoną przez użytkownika (od 1 do 128). • Ciągłe: obrotnica obraca się w sposób ciągły do momentu naciśnięcia przycisku Zatrzymaj.
Próba TP	Umożliwia wybór testowanego transpondera, który ma zostać dostrojony.

Ustaw limit	Umożliwia ustawienie kierunku ruchu obrotnicy na wschód lub na zachód, tak aby obracała się tylko w wyznaczonym kierunku. • Wł.: umożliwia ograniczenie ruchu do określonego kierunku poprzez wybór pozycji Zachód/Wschód. • Wył.: umożliwia anulowanie ustawionego limitu.
Idź do 0	Umożliwia przesunięcie obrotnicy do pozycji zerowej.
Zachowaj	Umożliwia zapisanie bieżącego kierunku ruchu obrotnicy.

- USALS: umożliwia ustawienie obecnego położenia (długość geograficzna/szerokość geograficzna).

❒ Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej

SMART ⇨ Ustawienia ➔ INSTALACJA ➔ Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej

[Dotyczy tylko trybów: TV kablowa oraz TV kablowa i TV satelitarna]

Operator usługi	Ustawianie operatora usługi. Podczas zmiany operatora usługi aktualnie zapisane programy są usuwane i uruchamiana jest funkcja Strojenie automatyczne.
Autom. aktualizacja programów	• Wł.: umożliwia aktualizację informacji o wszystkich programach obsługujących tę funkcję, w tym o aktualnie oglądanym programie. • Wył.: tylko informacje o aktualnie oglądanym programie mogą być aktualizowane.

- Liczba opcji dostępnych w menu Operator usługi zależy od liczby operatorów usług obsługiwanych w danym kraju.
- Jeżeli liczba obsługiwanych operatorów usług w danym kraju wynosi 1, menu staje się nieaktywne.
- Jeśli w polu operatora usługi ustawiona jest wartość Ziggo, nie można wybrać opcji Ustawienia cyfrowej telewizji kablowej.

❐ Ustawienie satelity

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➔ INSTALACJA ➔ Ustawienie satelity

[Dotyczy tylko trybów: TV satelitarna, Antena i TV satelitarna, TV kablowa i TV satelitarna]

Umożliwia dodawanie, usuwanie i wybieranie satelitów zgodnie z własnymi preferencjami.

❒ Aktualizacja listy programów Tivu

SMART ⇨ Ustawienia ➔ INSTALACJA ➔ Aktualizacja listy programów Tivu

[Tylko Włochy]

[Dotyczy tylko trybów: TV satelitarna, Antena i TV satelitarna, TV kablowa i TV satelitarna]

Funkcja ta aktualizuje listę zapisanych programów na podstawie informacji zawartych w sygnale satelitarnym lub sygnale z nadajników naziemnych dostępnym w danym kraju.

Lista programów jest aktualizowana nawet po wyłączeniu telewizora. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie Wył.

❒ Aktualizacja listy programów

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Aktualizacja listy programów

[Dotyczy tylko trybów: TV satelitarna, Antena i TV satelitarna, TV kablowa i TV satelitarna]

Funkcja ta aktualizuje listę zapisanych programów na podstawie informacji zawartych w sygnale satelitarnym lub sygnale z nadajników naziemnych dostępnym w danym kraju.

Lista programów jest aktualizowana nawet po wyłączeniu telewizora. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie Wył.

✎ W Austrii, Czechach, Francji, Słowacji, Hiszpanii, Turcji, Norwegii, Szwecji, Finlandii, Danii, Niemczech, Polsce i Rosji ta funkcja jest obsługiwana, gdy w ustawieniu Operator usługi nie jest wybrana wartość Brak.

❒ Program regionalny

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Program regionalny

[Tylko Austria]

Umożliwia ustawienie transmisji regionalnej i oglądanie jej w określonym czasie.

✎ Aby ustawić operatora usługi dla TV satelitarnej, należy włączyć opcję AKTIV.

❒ Edycja transpondera

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Edycja transpondera

[Jeśli tryb programu jest ustawiony na opcję Satelita]

Można dodać/zmodyfikować/usunąć transponder.

✎ Jeśli w polu Kraj wybrano wartość Rosja, naciśnij przycisk Zarej. jako transp. dom. na pilocie, aby ustawić żądany transponder na funkcję Home.

❒ Korzystanie ze strojenia ręcznego

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ INSTALACJA ➞ Strojenie ręczne

Umożliwia ręczne wyszukanie programów i zapis wyniku strojenia.

W przypadku sygnału cyfrowego można sprawdzić siłę i jakość sygnału.

✎ Można także zmienić zakres Częstotliwość(kHz) i Szerokość pasma.

❒ Edytowanie listy programów

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➔ INSTALACJA ➔ Edycja programu

Edytowanie zapisanych programów.

Umożliwia dodanie do ulubionych, zablokowanie/odblokowanie oraz pomijanie wybranego programu.

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Tryb Programu

Ta funkcja umożliwia oglądanie ustawionego programu w trybie Antena, TV kablowa, Satelita lub CAM Mode (Tryb CAM).

- ✎ Programy można oglądać wyłącznie w wybranym trybie.
- ✎ Menu CAM jest dostępne tylko wtedy, gdy tryb CAM Mode (Tryb CAM) jest włączony. Nazwa menu może być różna w zależności od rodzaju modułu CAM.

123 (Pilot Magic) → TEXT (pilot ekranowy)

(lub naciśnij przycisk TEXT).

[Zależnie od kraju]

Teletekst jest bezpłatną usługą nadawaną przez stacje telewizyjne. Usługa dostarcza informacji tekstowych na temat programów telewizyjnych, wiadomości i pogody.

Dekoder teletekstu tego telewizora może obsługiwać systemy SIMPLE, TOP i FASTEXT.

Kolorowe przyciski	Wybór poprzedniej lub następnej strony.
Przyciski numeryczne	Wprowadzanie numeru strony, do której chce się przejść.
P	Wybór poprzedniej lub następnej strony.

❒ Specjalne funkcje teletekstu

123 (Pilot Magic) → T.OPT (pilot ekranowy)

(lub naciśnij przycisk T. OPT.)

Wybierz menu Opcje teletekstu.

Indeks	Służy do wybierania stron indeksu.
Czas	Podczas oglądania programu telewizyjnego można wybrać to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualną godzinę.
Przytrzymaj	Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która ma miejsce, gdy strona teletekstu składa się z co najmniej 2 stron podrzędnych.

Odkryj	Wybór tego menu powoduje wyświetlenie ukrytych informacji, na przykład rozwiązań zagadek lub łamigłówek.
Aktualizuj	W czasie oczekiwania na nową stronę teletekstu na ekranie jest wyświetlany symbol stacji telewizyjnej.
Język	[Tylko w trybie cyfrowym] Ustawienie języka teletekstu.

123(Pilot Magic) → TEXT (pilot ekranowy)

(lub naciśnij przycisk TEXT.)

(Tylko w Wielkiej Brytanii/Irlandii)

Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia lepszą jakość tekstu i grafiki niż poprzednia analogowa wersja. Funkcja cyfrowego teletekstu zapewnia dostęp do specjalnych usług cyfrowego teletekstu oraz określonych usług nadawanych w postaci cyfrowego teletekstu.

□ Teletekst w ramach usługi cyfrowej

1. Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk P, aby wybrać określony kanał nadający cyfrowy teletekst.
2. Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij 123(Pilot Magic), TEXT, przycisk nawigacji, przycisk czerwony, zielony, żółty lub niebieski albo przyciski numeryczne itp.
3. Naciśnij przycisk numeryczny lub przycisk P, aby skorzystać z innego kanału oferującego cyfrowy teletekst.

□ Teletekst w usłudze cyfrowej

1. Naciśnij przycisk numeryczny albo przycisk P, aby wybrać określony kanał nadający cyfrowy teletekst.
2. Naciśnij przycisk TEXT lub jeden z kolorowych przycisków, aby włączyć teletekst.
3. Postępuj zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w cyfrowym teletekście. Aby przejść do następnego kroku, naciśnij 123(Pilot Magic), przycisk nawigacji, przycisk czerwony, zielony, żółty lub niebieski albo przyciski numeryczne itp.
4. Naciśnij przycisk TEXT lub jeden z kolorowych przycisków, aby wyłączyć cyfrowy teletekst i powrócić do oglądania telewizji.

❒ Ustawianie auto. startu funkcji MHP

SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE → MHP Auto Start

[Zależnie od modelu] [Tylko we Włoszech]

Jest to funkcja automatycznego uruchamiania interfejsu MHP w celu transmisji danych na obszarze Włoch. Należy jej używać w przypadku kanałów, które obsługują sygnał MHP. Działanie funkcji przesyłania danych może być zakłócone z powodu różnych sytuacji występujących w stacji nadawczej.

✎ Usługa MHP nie jest dostępna podczas korzystania z funkcji Time Machine II .

❒ Co to jest HbbTV?

[Zależnie od modelu] [Zależnie od kraju]

HbbTV lub hybrydowa telewizja szerokopasmowa zastępuje istniejące usługi analogowego teletekstu i oferuje interaktywną usługę internetową nowej generacji. Usługa HbbTV przypomina cyfrowy teletekst lub funkcję EPG i może być źródłem różnorodnych usług stanowiących dodatek do standardowej treści programów.

Funkcjonalność i jakość usługi HbbTV zależy od nadawcy programu.

Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

We Francji usługa HbbTV jest odbierana za pośrednictwem systemu transmisji naziemnej.

W Niemczech usługa jest odbierana za pośrednictwem systemu transmisji naziemnej, kablowej i satelitarnej.

W Hiszpanii usługa HbbTV jest odbierana za pośrednictwem systemu transmisji naziemnej. Dostępność treści i aplikacji zależy od nadawcy.

Więcej informacji o telewizji HbbTV zamieszczono na stronie: www.hbbtv.org.

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OPCJE → Data Service

[Zależnie od kraju]

Ta funkcja umożliwia wybór jednej z opcji: MHEG (cyfrowy teletekst) lub Teletext, jeżeli obie są dostępne.

Jeżeli dostępna jest tylko jedna z nich, włączona jest funkcja MHEG albo Teletekst — niezależnie od dokonanego wyboru.

SMART ⇨ Ustawienia → INSTALACJA → Informacje CI

- Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).
- Wyjęcie modułu CI uniemożliwi oglądanie usług płatnych.
- Dostępność funkcji związanych z modułem CI (Common Interface) jest zależna od obszaru i dostępnych usług.
- Gdy moduł jest włożony do gniazda CI, menu modułu jest dostępne.
- Moduł CI i kartę inteligentną można nabyć u lokalnego sprzedawcy.

- Zdarza się, że gdy po włożeniu modułu CI włączy się telewizor, nie słychać dźwięku. Może to oznaczać niekompatybilność z modułem CI i kartą inteligentną.
- W przypadku korzystania z modułu CAM (modułu dostępu warunkowego, ang. Conditional Access Module) należy upewnić się, że spełnia on wszystkie wymagania standardów DVB–CI lub CI plus.
- Niewłaściwe działanie modułu CAM może być przyczyną złej jakości obrazu.
- [zależnie od modelu] Jeśli telewizor nie odtwarza obrazu ani dźwięku w przypadku podłączenia modułu CI+CAM, należy skontaktować się z operatorem usługi transmisji naziemnej/kablowej/satelitarnej.

SMART ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Proporcje ekranu

Opcja umożliwia wybór proporcji ekranu.

16:9	Obraz jest dopasowywany do szerokości ekranu.
1:1 Piksel	Obraz jest wyświetlany w oryginalnym rozmiarze bez przycinania krawędzi obrazu. ✎ Funkcja 1:1 Piksel jest dostępna w trybach DTV, HDMI i Component (ponad 720p).
Rozmiar oryg.	Gdy telewizor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, automatycznie przełączy się na format odbieranego obrazu.

Pełna szerokość	Kiedy telewizor odbierze sygnał obrazu panoramicznego, użytkownik będzie miał możliwość dostosowania obrazu w poziomie lub w pionie, w proporcjach liniowych, tak aby całkowicie wypełnił ekran. W przypadku sygnału DTV filmy w proporcjach 4:3 i 14:9 są wyświetlane na całym ekranie bez żadnych zniekształceń. ✎ Współczynnik proporcji „Pełna szerokość” jest dostępny w trybach telewizji analogowej/cyfrowej/AV/Scart.
4:3	Obraz jest dopasowywany do standardowych proporcji 4:3.
14:9	To ustawienie umożliwia wyświetlanie obrazu w formacie 14:9 lub oglądanie zwykłego programu TV w trybie 14:9. Obraz w formacie 14:9 jest wyświetlany w podobny sposób co obraz 4:3, ale z lekkim rozciągnięciem w górę i w dół.
Zbliżenie	Dopasowanie rozmiaru obrazu do szerokości ekranu. Górna i dolna część obrazu mogą zostać przycięte.
Zbliżenie kinowe	Ustawienie Zbliżenie kinowe umożliwia powiększenie obrazu z zachowaniem odpowiednich proporcji.

- Wypalenie obrazu podczas wyświetlania zawartości z zewnętrznego urządzenia może nastąpić w następujących sytuacjach:
  - wyświetlanie zawartości wideo za napisem wyświetlanym w jednym miejscu ekranu (np. nazwa sieci)
  - wyświetlanie przez dłuższy czas zawartości w proporcjach ekranu 4:3.

  Należy zachować ostrożność, korzystając z tych funkcji.
- Dostępne rozmiary obrazu są różne w zależności od typu sygnału wejściowego.
- W przypadku sygnału wejściowego HDMI-PC dostępne są tylko proporcje obrazu 4:3 i 16:9.
- [W modelach obsługujących sygnał 2160p] W przypadku podłączenia do urządzenia sygnału wejściowego 2160p lub wybrania w komputerze rozdzielczości 3840 x 2160, opcja Proporcje ekranu jest ustawiana na wartość 1:1 Piksel.

SMART ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Oszczędzanie energii

Zmniejsza zużycie energii przez odpowiednie dostosowanie jasności ekranu.

Wył.	Wyłączanie trybu Oszczędzanie energii.
Minimalne / Średnie / Maksymalne	Zastosowanie wstępnie ustawionego trybu Oszczędzanie energii.
Wyłącz ekran	Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania (z wyjątkiem przycisku zasilania), aby ponownie włączyć ekran.

SMART ⇨ Szybkie menu ➞ Tryb AV

Niniejsze menu umożliwia ustawienie najlepszego obrazu/dźwięku zoptymalizowanego dla różnych trybów AV.

Wył.	Wykorzystanie zbioru wartości wybranych w menu Obraz/Dźwięk.
Kino	Optymalizacja ustawień obrazu i dźwięku na potrzeby odtwarzania filmów.
Gra	Optymalizacja ustawień obrazu i dźwięku na potrzeby gier.

❒ Dostosowanie obrazu z użyciem funkcji Kreator obrazu

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Kreator obrazu II

Użyj pilota zdalnego sterowania i postępuj zgodnie z instrukcjami Kreatora obrazu, aby dokonać kalibracji i dostosować obraz w celu uzyskania jego optymalnej jakości, bez konieczności użycia drogich urządzeń do dostosowywania wzorców i bez pomocy specjalisty.

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby uzyskać optymalną jakość obrazu.

❒ Wybór opcji Tryb obrazu

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu

Niniejsze menu umożliwia wybór optymalnego trybu obrazu dostosowanego do otoczenia lub do wyświetlanego programu.

Żywy	Wybór opcji powoduje zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości, dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie wyrazistych obrazów.
Standardowy	Wybór opcji powoduje wyświetlanie obrazów przy zachowaniu standardowych poziomów kontrastu, jasności i ostrości.
Eco	Funkcja oszczędzania energii umożliwia dostosowanie ustawień telewizora w celu zmniejszenie zużycia energii.
Kino / Gra	Wyświetla obraz filmów, gier i zdjęć (obraz nieruchomy) w optymalnej jakości.

isf Ekspert	Menu umożliwiające dostosowanie zaawansowanych ustawień jakości obrazu w celu uzyskania najlepszych wrażeń podczas oglądania. Menu ma certyfikat ISF i jest przeznaczone dla specjalistów zajmujących się kalibracją obrazu. (Logo ISF są oznaczone wyłącznie telewizory z certyfikatem ISF). Kalibracja ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

- Dostępny wybór trybów obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego.
- isf Tryb Ekspert jest przeznaczony dla specjalistów z zakresu kalibracji obrazu i pozwala kontrolować oraz dostosowywać jakość wyświetlania w przypadku określonych obrazów. W przypadku zwykłych obrazów efekty mogą nie być zbyt wyraźnie dostrzegalne.

❒ Szczegółowe dostosowywanie trybu obrazu

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia➞ OBRAZ ➞ Tryb obrazu ➞ Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień / Temp. barw

Najpierw wybierz odpowiedni Tryb obrazu.

Podświetlenie	Dostosowanie jasności obrazu poprzez zmianę jasności panelu LCD.
Kontrast	Dostosowanie różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami ekranu.
Jasność	Dostosowanie ogólnej jasności ekranu.
Ostrość	Dostosowanie ostrości granic pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.

Kolor	Dostosowanie kolorów wyświetlanych na ekranie poprzez ich przyciemnienie/rozjaśnienie.
Odcień	Dostosowanie balansu kolorów (czerwony/zielony).
Temp. barw	Dostosowanie ogólnego tonacji kolorów (ciepły/zimny).

✎ Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

❒ Konfiguracja sterowania zaawansowanego

SMART ⇨ Ustawienia ➔ OBRAZ ➔ Tryb obrazu ➔ Sterowanie zaawansowane/Kontrola zaawansowana

Funkcja umożliwia kalibrację ekranu dla każdego z trybów obrazu lub dostosowanie ustawień obrazu do ekranu specjalnego.

Najpierw wybierz odpowiedni Tryb obrazu.

Kontrast dynamiczny	Dostosowanie kontrastu do optymalnego poziomu w oparciu o jasność wyświetlanego obrazu.
Kolor dynamiczny	Dostosowanie kolorów, aby wyglądały bardziej naturalnie.

Preferowany kolor	Odcień skóry: dostosowanie gamy odcieni skóry w celu zastosowania odcienia skóry zdefiniowanego przez użytkownika.
	Kolor trawy: dostosowanie gamy kolorów przyrody (kolory łąk, wzgórz itp.).
	Kolor nieba: dostosowanie koloru nieba.
Super rozdzielczość	Zapewnia krystalicznie czysty obraz, poprawiając szczegółowość w obszarach, w których obraz jest rozmazany lub nieprzejrzysty.
Gamma	Ustawia krzywą gradacji w oparciu o stosunek sygnału wyjściowego do sygnału wejściowego obrazu.
Gama kolorów	Wybór gamy kolorów do wyświetlenia.
Popr. krawędzi	Dzięki tej funkcji krawędzie obrazu są ostrzejsze, wyraźniejsze oraz bardziej naturalne.
xvYCC	[zależnie od modelu] Umożliwia uzyskanie bogatszych kolorów.

Filtr koloru	Filtruje określone spektrum kolorów w palecie kolorów RGB w celu precyzyjnego dostosowania nasycenia i odcienia.
Wzór Ekspert	Wzory używane do wprowadzania zaawansowanych dostosowań.
Balans bieli	Dostosowuje ogólną tonację ekranu zgodnie z preferencjami użytkownika. W trybie Ekspert można dokonać precyzyjnego dostosowania ustawień, korzystając z opcji Metoda / Wzór itp.
System zarządzania kolorami	Ta funkcja jest wykorzystywana przez ekspertów do kalibracji 6 kolorów za pomocą wzorów testowych (Czerwony / Zielony / Niebieski / Niebieskozielony / Purpurowy / Żółty), przy czym nie ma to wpływu na wyświetlanie innych kolorów. W przypadku zwykłych obrazów modyfikacja ustawień może nie powodować widocznych zmian kolorów.

✎ Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

❒ Ustawienie dodatkowych opcji obrazu

SMART ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Opcja obrazu

Niniejsze menu pozwala na dostosowanie szczegółowych ustawień obrazu.

Redukcja szumu	Zmniejszenie poziomu szumów występujących podczas odtwarzania filmu wideo.
Redukcja szumów MPEG	Zmniejszenie poziomu szumów powstałych na skutek kompresji cyfrowego obrazu wideo.
Poziom czerni	Dostosowanie jasnych lub ciemnych obszarów ekranu do poziomu czerni sygnału wejściowego obrazu w oparciu o stopień ciemności (poziomu czerni) ekranu.
Realne kino	Optymalizacja ekranu do wyświetlania filmów.

Ochrona oczu	[zależnie od modelu] Dostosowanie jasności ekranu w celu wyeliminowania efektu oślepienia.
Motion Eye Care	[zależnie od modelu] Ogranicza zużycie energii przez odpowiednie dostosowanie jasności ekranu do ruchu obrazu na ekranie. ✎ Opcja nie działa podczas oglądania obrazów 3D.

✎ Wybór dostępnych opcji umożliwiających szczegółowe dostosowanie obrazu może różnić się w zależności od sygnału wejściowego oraz innych ustawień obrazu.

❒ Resetowanie menu Tryb obrazu

SMART ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Resetuj obraz

Niniejsze menu umożliwia zresetowanie wartości wprowadzonych przez użytkownika.

Zresetować można każdy z trybów obrazu. Wybierz tryb obrazu, który ma zostać zresetowany.

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OBRAZ → Tryb obrazu → Opcja obrazu → TruMotion

Niniejsze menu pozwala na regulację obrazu w celu płynniejszego wyświetlania sekwencji ruchu.

Gładki	Wartość opcji De-judder wynosi 3.
Czysty	Wartość opcji De-judder wynosi 7.
Użytkownik	Opcję De-judder można ustawić ręcznie. • De-judder : Ta funkcja umożliwia wyeliminowanie efektu braku płynności.

✎ W przypadku sygnału wideo o częstotliwości 60 Hz funkcja TruMotion może nie działać.

❒ Korzystanie funkcji Tryb dźwięku

SMART ⇨ Ustawienia ➞ AUDIO ➞ Tryb dźwięku

Dopasowuje ustawienia dźwiękowe telewizora do wybranego trybu audio.

Standardowy	Odpowiedni dla wszystkich rodzajów zawartości wideo.
Muzyka / Kino / Sport / Gra	[zależnie od modelu] Ustawia optymalne parametry dźwięku do danego rodzaju treści.
Ustawienie użytkownika	Opcja umożliwia dostosowanie głośności do poziomu wybranego przez użytkownika z użyciem funkcji Korektor użytkownika.

❒ Precyzyjna regulacja głośności

SMART ⇨ Ustawienia ➔ AUDIO ➔ Tryb dźwięku ➔ Ustawienie użytkownika

Najpierw wybierz Tryb dźwięku dla opcji Ustawienie użytkownika.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz	Ustawianie korekcji poprzez ręczne dostosowanie pasm dźwięku.
Resetuj	Opcja umożliwia zresetowanie wartości korektora zmienionych przez użytkownika.

❒ Korzystanie z opcji Tryb inteligentnego dźwięku

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ DŹWIĘK ➞ Tryb inteligentnego dźwięku

Tryb ten generuje dźwięk zoptymalizowany pod kątem danego typu materiału.

✎ Jeżeli funkcja Tryb inteligentnego dźwięku jest włączona, opcje Tryb dźwięku, Virtual Surround Plus i Czysty głos II zostaną automatycznie dostosowane.

❒ Korzystanie z dźwięku Virtual Surround

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Virtual Surround plus

Opatentowana przez firmę LG technologia przetwarzania dźwięku daje wrażenie 5.1-kanałowego dźwięku przestrzennego przy użyciu jedynie dwóch głośników.

✎ Jeśli funkcja „Czysty głos II” jest włączona (wł.) to funkcja Virtual Surround Plus nie będzie dostępna.

❒ Korzystanie z funkcji Czysty głos II

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Czysty głos II

Poprawa czystości głosu.

❒ Ustawianie trybu głośności

SMART ⇨ Ustawienia ➔ DŹWIĘK ➔ Tryb inteligentnego dźwięku

Ustawianie różnych trybów regulacji głośności.

Automatyczna głośność	Umożliwia wybór ustawienia Wł. dla opcji Automatyczna głośność. Poziomy głośności poszczególnych programów są automatyczne dostosowywane, aby umożliwić przełączanie programów bez wyraźnie odczuwalnych różnic w głośności.
Kontrola głośności	Korzystanie z pojedynczej krzywej głośności może powodować, że dźwięk nie będzie słyszalny lub będzie głośny, w zależności od otoczenia. Dostosowuje poziomy głośności do pory dnia (dzień/noc).

❒ Synchronizacja sygnału audio i wideo

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➔ DŹWIĘK ➔ Ustaw.AV Sync.

Synchronizacja sygnałów audio i wideo w przypadku braku ich zgodności.

W przypadku wybrania dla opcji Ustaw. AV Sync. ustawienia WŁ. można dostosować dźwięk wyjściowy (głośniki telewizora lub sygnał SPDIF) do obrazu wyświetlanego na ekranie.

Głośniki TV	[zależnie od modelu] Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez wbudowane głośniki telewizora. Przycisk „-” przyspiesza odtwarzanie dźwięku w stosunku do wartości domyślnej, a przycisk „+” je spowalnia.

Głośnik zewnętrzny	Pozwala dostosować sposób synchronizowania dźwięku z głośników zewnętrznych, takich jak głośnik zewnętrzny podłączony do portu wyjściowego cyfrowego dźwięku, urządzenie audio firmy LG lub słuchawki. Przycisk „-” przyspiesza odtwarzanie dźwięku w stosunku do wartości domyślnej, a przycisk „+” je spowalnia. ✎ Urządzenie audio firmy LG jest obsługiwane wyłącznie w modelach wyposażonych w cyfrowy port optyczny.
Bypass	Wysyłanie sygnałów nadawczych lub dźwięku urządzenia zewnętrznego bez opóźnienia dźwięku. Dźwięk może być wysłany przed obrazem, ponieważ przetworzenie sygnału wejściowego wideo w telewizorze wymaga czasu.

❒ Korzystanie z opcji Ustawienia dźwięku

[Zależnie od modelu]

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustawienia dźwięku

□ Wyjście analogowe

[Zależnie od modelu]

Umożliwia użytkownikowi wybranie opcji Słuchawki lub Głośnik zewnętrzny (wyjście audio) w zależności od podłączonego urządzenia.

□ Balans

[Zależnie od modelu]

Zmiana balansu dźwięku (lewy/prawy głośnik).

□ Optymalizacja dźwięku

[Zależnie od modelu]

Ta opcja umożliwia uzyskanie optymalnego dźwięku dla konkretnego miejsca instalacji telewizora.

Normalny	Ogólny tryb dźwięku.
Typ ścienny	Tryb dźwięku zoptymalizowany dla telewizora przymocowanego do ściany.
Typ stojący	Tryb dźwięku zoptymalizowany dla telewizora ustawionego na podstawie.

❒ Korzystanie z głośników telewizora

[Zależnie od modelu]

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Głośniki TV

Dźwięk zostanie odtworzony przez głośniki telewizora.

❒ Korzystanie z głośnika zewnętrznego

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Głośnik zewnętrzny (optyczne/HDMI ARC)

[Dostępne wyłącznie w modelach z portem optycznym lub portem HDMI (ARC)]

Dźwięk zostanie odtworzony przez głośniki podłączone do portu optycznego.

✎Funkcja SimpLink jest obsługiwana.

□ Korzystanie z trybu ARC

[zależnie od modelu]

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Głośnik zewnętrzny (optyczne/HDMI ARC) → Tryb ARC

Zewnętrzne urządzenia audio można podłączyć za pośrednictwem przewodu High Speed HDMI®, bez konieczności użycia dodatkowego optycznego przewodu audio do przesyłania sygnału SPDIF. Współpracuje z funkcją SimpLink.

Urządzenie zewnętrzne obsługujące technologię ARC (zwrotny kanał audio) należy podłączyć do portu HDMI(ARC).

Wył.	Nawet po włączeniu podłączonego urządzenia zewnętrznego zgodnego z funkcją ARC dźwięk nie jest automatycznie wysyłany do głośników zewnętrznego urządzenia audio.
Wł.	Po włączeniu urządzenia zewnętrznego zgodnego z funkcją ARC dźwięk wyjściowy jest automatycznie wysyłany do głośników zewnętrznego urządzenia audio. Informacje o funkcji SimpLink można znaleźć w sekcji 「Podręcznik obsługi → OPCJE → Aby korzystać z urządzenia wejściowego」.

- ✎ Podłączając urządzenia zewnętrzne, należy korzystać z gniazda przeznaczonego wyłącznie dla urządzeń z obsługą funkcji ARC.
- ✎ Podłączając urządzenia zewnętrzne, należy korzystać z przewodu High Speed HDMI®.
- ✎ Korzystanie z urządzeń z funkcją ARC innych producentów może spowodować nieprawidłowe działanie.

❒ Korzystanie z opcji Wyjście dźwięku cyfrowego

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Głośnik zewnętrzny (optyczne/HDMI ARC) → Wyjście dźwięku cyfrowego

Ustawianie wyjściowego sygnału dźwięku cyfrowego.

Pozycja	Wejściowy sygnał dźwiękowy	Wyjściowy sygnał dźwięku cyfrowego
Auto	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Wszystkie	PCM

❒ Podłączanie urządzenia audio firmy LG i korzystanie z niego

Urządzenie audio firmy LG pozwala w prosty sposób uzyskać bogate brzmienie.

□ Połączenie przewodowe

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Synchronizacja dźwięku LG (połączenie optyczne)

Urządzenie audio firmy LG z logo Sound Sync należy podłączyć do cyfrowego optycznego wyjścia audio.

✎ Dostępne tylko w przypadku modeli z cyfrowym portem optycznym.

□ Połączenie bezprzewodowe

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Synchronizacja dźwięku LG (połączenie bezprzewodowe)

Urządzenie audio firmy LG z logo Sound Sync można podłączyć bezprzewodowo.

- ✎ Pilot zdalnego sterowania telewizora umożliwia regulowanie głośności podłączonego urządzenia.
- ✎ W przypadku połączenia bezprzewodowego, jeśli model wymaga modułu sterującego pilota Magic, przymocuj go i podłącz. (AN-MR400, do nabycia osobno)
- ✎ Jeżeli nie zostanie nawiązane połączenie bezprzewodowe, należy sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone do zasilania i czy urządzenie audio firmy LG działa prawidłowo.

- Po wybraniu opcji Synchronizacja dźwięku LG (połączenie bezprzewodowe) wyszukiwane są urządzenia, z którymi można nawiązać połączenie, i jedno z nich jest automatycznie podłączane. Po podłączeniu urządzenia zostanie wyświetlona jego nazwa.
- W przypadku wykrycia co najmniej dwóch urządzeń pierwsze wykryte urządzenie zostanie automatycznie połączone. Aby wyświetlić więcej wykrytych urządzeń, należy nacisnąć przycisk Pokaż więcej.
- Po wybraniu opcji Synchronizacja dźwięku LG (połączenie bezprzewodowe) i włączeniu telewizora wyszukuje on urządzenie, z którym ostatnio nawiązał połączenie, próbując ponownie się z nim połączyć.

❒ Korzystanie z funkcji Wyjście analogowe/Słuchawki

[Zależnie od modelu]

SMART ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Wyjście dźwięku → Głośnik zewnętrzny (wyjście audio) / Słuchawki

Wybierz opcję Słuchawki lub Głośnik zewnętrzny (wyjście audio) w zależności od urządzenia podłączonego do wyjścia analogowego.

- ✎ Dostępne menu może różnić się w zależności od tego, czy wybrano opcję Słuchawki lub Głośnik zewnętrzny (wyjście audio) w menu Ustawienia opcji dźwięku 〉 Wyjście analogowe.
- ✎ W niektórych modelach może być dostępna tylko opcja Słuchawki.
- ✎ W przypadku podłączenia słuchawek do włączonego telewizora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.

❒ Ustawianie dźwięku telewizji cyfrowej

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → DŹWIĘK → Ustaw. dźwięku DTV

Ta funkcja umożliwia wybór pożądanego rodzaju dźwięku, jeżeli w sygnale wejściowym zawarte są różne rodzaje dźwięku.

W przypadku wyboru ustawienia AUTO kolejność wyszukiwania jest następująca: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG, a sygnał wyjściowy jest odtwarzany w pierwszym wyszukanym formacie audio.

✎ Następująca kolejność wyszukiwania może się różnić w zależności od kraju: HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG.

✎ Jeśli wybrany format audio nie jest obsługiwany, sygnał wyjściowy zostanie odtworzony w innym formacie.

❒ Wybór źródła sygnału zewnętrznego

SMART ⇨ Lista wejść

Wybór źródła sygnału zewnętrznego.



Wybór głośnika.

Wybór sygnału wejściowego.

Ustawianie trybu programu. [Zależnie od kraju]

Ustawianie funkcji OSS. [Zależnie od kraju]

Edycja nazwy zewnętrznego urządzenia podłączonego do portu zewnętrznego.

Konfiguracja funkcji SIMPLINK.

❒ Korzystanie z funkcji SIMPLINK

SIMPLINK to funkcja, która umożliwia sterowanie różnymi urządzeniami multimedialnymi za pomocą pilota telewizora dzięki menu SIMPLINK.

1. Korzystając z przewodu HDMI, połącz port HDMI IN telewizora z gniazdem wyjściowym HDMI urządzenia obsługującego standard SIMPLINK. W przypadku zestawów kina domowego z funkcją SIMPLINK należy połączyć porty HDMI w sposób opisany powyżej, a następnie użyć przewodu optycznego do połączenia optycznego cyfrowego wyjścia audio telewizora z optycznym cyfrowym wejściem audio urządzenia obsługującego standard SIMPLINK.
2. Wybierz SMART ⇨ SIMPLINK. Zostanie wyświetlone okno menu SIMPLINK.
3. Wybierz opcję Ustawienia SIMPLINK w oknie menu SIMPLINK. Zostanie wyświetlone okno konfiguracji funkcji SIMPLINK.
4. W oknie konfiguracji funkcji SIMPLINK wybierz dla funkcji SIMPLINK ustawienie Wł.
5. Zamknij okno konfiguracji funkcji SIMPLINK.
6. W menu SMART ⇨ SIMPLINK wybierz urządzenie, którym chcesz sterować.

- ✎ Funkcja działa tylko w przypadku urządzeń oznaczonych logo SIMPLINK(SIMPLINK). Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne jest oznaczone logotypem SIMPLINK.
- ✎ Aby możliwe było korzystanie z funkcji SIMPLINK, wymagany jest przewód High Speed HDMI® (obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control)). W przewodach High Speed HDMI® styk nr 13 umożliwia wymianę informacji między urządzeniami.
- ✎ Włącz lub wybierz plik multimedialny z urządzenia z funkcjami kina domowego, aby wyświetlić opcję przełączenia głośnika w tryb Głośnik zewnętrzny.
- ✎ Aby skorzystać z trybu Głośnik zewnętrzny, podłącz przewód optyczny (do nabycia osobno).
- ✎ Przełączenie w tryb sygnału zewnętrznego powoduje zatrzymanie działania urządzeń z funkcją SIMPLINK.
- ✎ Korzystanie z urządzeń z funkcjami HDMI-CEC innych producentów może spowodować nieprawidłowe działanie.
- ✎ Podłączenie przewodu optycznego jest obsługiwane wyłącznie w modelach wyposażonych w cyfrowy port optyczny.

□ Objaśnienie funkcji dostępnych w ramach technologii SIMPLINK

Bezpośrednie odtwarzanie	Natychmiastowe rozpoczęcie odtwarzania zawartości urządzenia multimedialnego w telewizorze.
Wybór urządzenia multimedialnego	Wybór za pośrednictwem menu SIMPLINK odpowiedniego urządzenia w celu sterowania urządzeniem bezpośrednio na ekranie telewizora.
Odtwarzanie dysków	Sterowanie urządzeniem multimedialnym za pomocą pilota telewizora.
Wyłączenie wszystkich urządzeń	Jeśli w ustawieniach SIMPLINK zostało wybrane ustawienie Wł. dla funkcji Auto zasilanie, wyłączenie telewizora spowoduje wyłączenie wszystkich podłączonych urządzeń obsługujących standard SIMPLINK.

Zsynchronizowane włączanie	Jeśli w menu Ustawienia SIMPLINK dla funkcji Auto wł. wybrano wartość Wł., włączenie urządzenia SIMPLINK spowoduje włączenie telewizora.
Głośniki	Wybór głośników kina domowego lub telewizora.

❒ Korzystanie z funkcji drzemki

SMART ⇨ Ustawienia → CZAS → Drzemka

Wyłączanie telewizora po upływie określonej liczby minut.

Aby anulować funkcję Drzemka, wybierz ustawienie Wył..

❒ Ustawianie bieżącego czasu

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → CZAS → Zegar

Sprawdzenie lub zmiana czasu podczas oglądania telewizji.

Auto	Synchronizacja zegara telewizora z cyfrowymi danymi dotyczącymi czasu, dostarczanymi przez stację telewizyjną.
Ręczny	Ręczne ustawienie godziny i daty w przypadku, gdy automatyczna konfiguracja nie odpowiada bieżącej godzinie.

❒ Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania telewizora

SMART ⇨ Ustawienia → CZAS → Czas wł./Czas wył.

Ustawienie czasu włączenia/wyłączenia telewizora.

Wybierz ustawienie Wył. dla opcji Powtarzanie, aby przerwać działanie funkcji Czas wł./Czas wył.

✎ Aby korzystać z opcji Czas wł./Czas wył., należy ustawić prawidłowy czas.

✎ Nawet w przypadku włączonej funkcji Czas wł., jeśli w ciągu 120 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, telewizor wyłączy się automatycznie.

❒ Ustawianie funkcji Auto uśpienie

SMART ⇨ Ustawienia → CZAS → Automatyczne wyłączanie

[zależnie od modelu]

Jeśli przez określony czas nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na telewizorze ani na pilocie zdalnego sterowania, telewizor automatycznie przejdzie do trybu czuwania.

✎ Ta funkcja nie działa w trybie „W sklepie” ani w czasie aktualizacji oprogramowania.

❒ Ustawianie hasła

SMART ⇨ Ustawienia → BLOKUJ → Ustaw hasło

Opcja umożliwia ustawienie lub zmianę hasła telewizora.

✎ Hasłem jest początkowo ciąg znaków 「0000」.
Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasłem jest ciąg cyfr 「1234」, a nie 「0000」.
Jeżeli wybrany kraj to Francja, hasło nie może być ustawione na 「0000」.

❒ Blokada odbiornika

SMART ⇨ Ustawienia → BLOKUJ → Blokada odbiornika

Wybranie opcji umożliwia zablokowanie kanałów lub sygnału zewnętrznego, w wyniku czego można korzystać jedynie z wybranych programów.

Wybierz dla opcji Blokada odbiornika ustawienie Wł.

Zablokuj program	Funkcja umożliwia zablokowanie programów, które zawierają treści nieodpowiednie dla dzieci. Programy można będzie wybrać, jednak ekran będzie pusty, a dźwięk wyłączony. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło.

Blokada rodzicielska	Ta funkcja działa w oparciu o informacje przekazywane przez stację nadawczą. Dlatego jeśli sygnał zawiera błędne dane, funkcja nie będzie działać. Ta funkcja zapobiega oglądaniu przez dzieci określonych programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawioną klasyfikacją. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło. Klasyfikacja różni się między krajami.
Blokada wejścia	Blokuje źródła sygnału wejściowego.
Blokada aplikacji	Włączanie blokady aplikacji.

SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE → Język(Language)

Umożliwia wybór języka audio i języka menu wyświetlanych na ekranie.

Język menu (Language)	Umożliwia wybór języka tekstu wyświetlanego na ekranie.
Język audio	[Tylko w trybie cyfrowym] Podczas oglądania programu cyfrowego zawierającego kilka języków audio, istnieje możliwość wyboru preferowanego języka.
Język napisów	[Tylko w trybie cyfrowym] Jeśli napisy są nadawane w co najmniej dwóch językach, warto skorzystać z funkcji Napisy. ✎ Jeżeli wybrany język napisów nie jest dostępny, wyświetlany będzie język domyślny.

Język Teletekstu	[Tylko w trybie cyfrowym] Warto skorzystać z funkcji Język teletekstu, gdy programy są nadawane w co najmniej w dwóch językach teletekstu. ✎ Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, zostanie wyświetlony domyślny języku teletekstu. ✎ W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletekst może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.
Język wyszukiwania głosowego	Wybór języka wykorzystywanego do przeprowadzania wyszukiwania głosowego. ✎ Ustawienie obsługiwane wyłącznie przez modele przystosowane do korzystania z opcji wyszukiwania głosowego.

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OPCJE → Kraj

[Zależnie od kraju]

Wybór kraju, w którym telewizor odbiera sygnał.

Ustawienia telewizora są zmieniane zgodnie z ofertą dostępną w wybranym kraju.

- ✎ Po zmianie ustawienia kraju może zostać wyświetlony ekran informacyjny funkcji Strojenie automatyczne.
- ✎ W krajach, gdzie standard transmisji cyfrowej nie został jeszcze ustalony, niektóre funkcje związane z obsługą telewizji cyfrowej (DTV) mogą nie działać, gdyż są one zależne od dostępnych usług cyfrowych.
- ✎ W przypadku wyboru „---” w menu kraju europejskie programy cyfrowe odbierane z nadajników naziemnych/sieci kablowych będą dostępne, lecz niektóre funkcje telewizji cyfrowej (DTV) mogą działać nieprawidłowo.

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OPCJE → Asystent niepełnosprawnych

Ta funkcja zapewnia dźwiękowe komentarze lub napisy dla osób niedosłyszących lub niedowidzących.

Dla niesłyszących	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niedosłyszących. Jeśli jest włączona, napisy są wyświetlane domyślnie.
Opis dźwiękiem	Ta funkcja jest przeznaczona dla osób niewidomych. Umożliwia ona korzystanie z dodatkowych objaśnień dźwiękowych dotyczących bieżącej akcji programu telewizyjnego. Po włączeniu funkcji Opis dźwiękiem w przypadku programów, dla których dostępny jest opis dźwiękiem, emitowane są dźwięk podstawowy oraz dodatkowe objaśnienia dźwiękowe.

❒ Rejestracja pilota Magic

Przed rozpoczęciem korzystania z pilota Magic należy zarejestrować go w telewizorze.

Przed rozpoczęciem korzystania z pilota Magic zarejestruj go zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Włącz telewizor i odczekaj około 10 sekund, a następnie naciśnij Przycisk z kółkiem(OK), kierując pilota w stronę telewizora.
2. Pilot zostanie automatycznie zarejestrowany, a na ekranie telewizora pojawi się komunikat potwierdzający zakończenie rejestracji.

✎ Jeśli rejestracja pilota Magic nie powiedzie się, należy wyłączyć telewizor i ponowić próbę.

❒ Ponowna rejestracja pilota Magic

1 Naciśnij jednocześnie przyciski SMART ⌂ i BACK(powrót) i przytrzymaj przez około 5 sekund.
2 Naciśnij Przycisk z kółkiem(OK) w kierunku telewizora, aby zarejestrować ponownie pilot uniwersalny.

✎ Naciśnij jednocześnie przyciski SMART ⌂ i BACK(powrót) na pięć sekund, aby zresetować pilot Magic.

✎ Kierując pilota w stronę telewizora, naciśnij przycisk BACK(powrót) i przytrzymaj go przez 5 sekund, aby zresetować i ponownie zarejestrować pilota.

❒ Ustawianie kursora pilota Magic

SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE → Kursor

Ustawianie prędkości i kształtu kursora wyświetlanego na ekranie telewizora.

Prędkość	Wybór prędkości poruszania się kursora.
Kształt	Wybór kształtu kursora spośród różnych dostępnych opcji.
Rozmiar	Wybór rozmiaru kursora.
Ustaw.	Wybierz opcję Wł. W przypadku niezgodności między położeniem kursora a rzeczywistym kierunkiem wskazywanym za pomocą pilota należy przesunąć pilota Magic w lewo, a następnie w prawo, aby zsynchronizować ruchy kursora i pilota. Kursor automatycznie przejdzie do centralnej części ekranu, ułatwiając sterowanie. ✎ W przypadku wybrania ustawienia Wył. funkcja Ustaw. nie działa nawet w przypadku przesuwania za pomocą pilota Magic w lewo i w prawo.

- ✎ Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora potrząśnij pilotem w prawo i w lewo. Spowoduje to ponowne wyświetlenie kursora.
- ✎ Jeśli naciśniesz przycisk nawigacji podczas przesuwania kursora po ekranie, kursor zniknie, a pilot Magic będzie działał jak normalny pilot zdalnego sterowania.
- ✎ Zasięg działania pilota to 10 metrów. Większa odległość albo obecność przeszkód na linii między pilotem a telewizorem mogą powodować nieprawidłowe działanie pilota.

- Urządzenia elektroniczne znajdujące się w pobliżu mogą powodować zakłócenia. Urządzenia elektroniczne, takie jak kuchenka mikrofalowa czy bezprzewodowa sieć lokalna, wykorzystują ten sam zakres częstotliwości (2,4 GHz) co pilot Magic i mogą powodować zakłócenia.
- Pilot Magic może ulec uszkodzeniu w wyniku upadku lub uderzenia.
- Należy uważać, aby nie uderzać nim o inne twarde przedmioty, takie jak meble czy podłoga.

❒ Korzystanie z funkcji sterowania gestami

Gdy jest włączony normalny obraz wideo, naciśnij Przycisk z kółkiem(OK) i narysuj wzór za pomocą pilota skierowanego w stronę ekranu.

	Poprzedni kanał: powrót do poprzedniego kanału.
	Lista ostatnich: lista ostatnio oglądanych kanałów.
123	Wyświetlanie listy programów powiązanych z narysowanym wzorem. Wybierz kanał.

✎ Niektóre otwarte okna mogą uniemożliwiać poprawne działanie funkcji.

❒ Ustawianie wskaźnika zasilania

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OPCJE → Wskaźnik czuwania

[zależnie od modelu]

Włączenie/wyłączenie wskaźnika czuwania na panelu przednim telewizora.

❒ Dostosowywanie przedniego podświetlenia logo LG

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OPCJE → Podświetlenie logo LG

[zależnie od modelu]

Można dostosować jasność diody LED logo LG widocznego w dolnej części ekranu telewizora.

Jasność	Można dostosować jasność Podświetlenie logo LG. Po wyłączeniu telewizora są dostępne opcje Wył./ Niska / Średnia / Wysoka.

Gdy TV wł.	Można ustawić czas wyłączenia Podświetlenie logo LG, gdy telewizor jest włączony. • Wyłącz teraz : wyłączenie podświetlenia po włączeniu telewizora. • Wyłącz po 10 min. : wyłączenie podświetlenia po 10 minutach od włączenia telewizora. ✎ Początkowe ustawienie jasności po włączeniu telewizora to Niska.

❒ Zmiana trybu telewizora

SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE → Ustawienia trybu

Wybór opcji Dom lub W sklepie .

W przypadku korzystania z telewizora w domu wybierz opcję Dom.

Tryb W sklepie jest przeznaczony do użytku w telewizorach wystawionych na ekspozycji.

❒ Powrót do ustawień początkowych

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia → OPCJE → Reset ustawień fabr.

Usunięcie wszystkich opcjonalnych ustawień i przywrócenie oryginalnych wartości domyślnych.

Po zakończeniu inicjalizacji telewizor wyłączy się i ponownie włączy.

✎ Jeśli zostanie włączona Blokada odbiornika, wyświetlony zostanie monit o podanie hasła.

✎ Podczas inicjalizacji nie wolno wyłączać zasilania.

❒ Korzystanie z ekranu głównego

Naciśnij na pilocie przycisk SMART ⌂.

Dzięki zamieszczeniu wszystkich funkcji Smart TV na jednym ekranie każdy użytkownik może w szybki i łatwy sposób uzyskać dostęp do ogromnych zasobów i wielu aplikacji za pośrednictwem intuicyjnego menu, którego elementy ułożone zostały według tematów, na przykład Live TV, Karta, Moje aplikacje itp.



❒ Wykorzystanie i edycja opcji MOJA KARTA

SMART ⇨ MOJA KARTA

Aby umożliwić naszym użytkownikom łatwe sprawdzanie i uzyskiwanie dostępu do szerokiej gamy treści i funkcji, najważniejsze z nich są pogrupowane w kategorie i wyświetlane na kartach.

Wybierając nazwę karty, można przejść do strony wybranej kategorii.

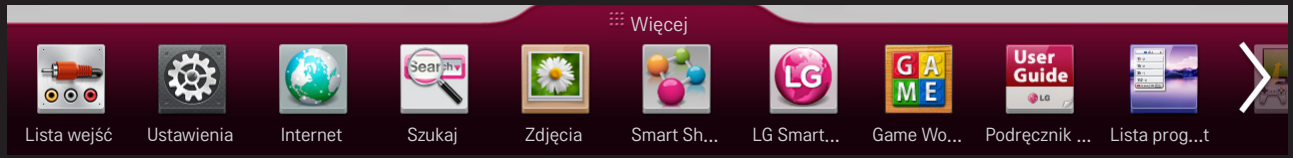
Wybierz opcję Edycja u góry ekranu głównego, aby zmienić pozycję kart lub utworzyć własną kartę. (Edycja kart Na żywo i Premium nie jest możliwa).

❒ Korzystanie z funkcji Moje aplikacje

SMART ⌂ ⇨ Więcej

Wybierz opcję Więcej u dołu ekranu głównego .

Wybierz opcję Więcej, aby wyświetlić fabrycznie zainstalowane oraz pobrane aplikacje.



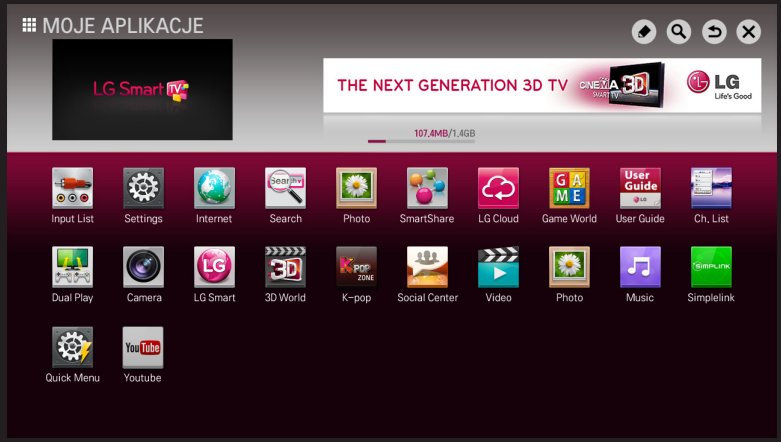
Wybierz aplikację, którą chcesz uruchomić.

❒ Aby edytować pozycje w menu My Apps:

SMART ⇨ Więcej ➞ My Apps ➞ Edycja

Na stronie My Apps wybierz opcję Edycja widoczną u góry ekranu, aby przenieść lub usunąć aplikacje. Uwaga: Aplikacje systemowe można przenosić, nie można ich jednak usunąć.

✎ Zmiana układu / usuwanie pozycji przez przeciąganie ikon aplikacji jest możliwe, gdy Twój telewizor posiada pilota Magic.



Aby korzystać z funkcji Smart, wymagane jest przewodowe lub bezprzewodowe połączenie sieciowe.

Po połączeniu z siecią można korzystać między innymi z usług Premium, LG Smart World czy DLNA.

❒ Szybkie połączenie z siecią

Proste łączenie z siecią przewodową/bezprzewodową.

Wybierz SMART ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Połączenie z siecią, aby automatycznie nawiązać połączenie z dostępną siecią. Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie telewizora.

❒ Połączenie z siecią za pośrednictwem ustawień zaawansowanych

SMART ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Połączenie z siecią

Do wykorzystania w nietypowych warunkach, na przykład w biurach (w których stosuje się statyczne IP).

1 Wybierz połączenie z siecią: Przewodowa lub Bezprzewodowa.
2 W przypadku łączenia się za pośrednictwem sieci Wi-Fi należy skorzystać z jednej z następujących metod połączeń.

Lista punktów dostępu	Połączenie z siecią wybraną z listy punktów dostępowych.
Podaj identyfikator SSID	Łączy z wprowadzonym bezprzewodowym punktem dostępowym.

WPS-PBC	Łączy po naciśnięciu przycisku bezprzewodowego punktu dostępowego z obsługą PBC.
WPS-PIN	Łączy po wprowadzeniu na stronie punktu dostępowego kodu PIN bezprzewodowego urządzenia dostępowego, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

❒ Aby skorzystać z funkcji Wi-Fi Direct

SMART ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Wi-Fi Direct

Funkcja Wi-Fi Direct pozwala na podłączenie Twojego telewizora do urządzenia Wi-Fi Direct bez połączenia z internetem. Usługa SmartShare™ umożliwia oglądanie za pośrednictwem standardu Wi-Fi Direct plików przechowywanych w urządzeniu.

1. Dla funkcji Wi-Fi Direct wybierz ustawienie Wł. (Jeśli funkcja nie jest wykorzystywana, należy wybrać dla niej ustawienie Wył.)
2. Włącz ustawienie Wi-Fi Direct w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.
3. Zostanie wyświetlona lista urządzeń, które można podłączyć do telewizora.
4. Wybierz urządzenie, aby nawiązać połączenie.
5. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat żądania połączenia, wybierz opcję Tak.
6. Jeśli urządzenie, z którym ma zostać ustanowione połączenie, zaakceptuje żądanie, połączenie za pomocą funkcji Wi-Fi Direct zostanie nawiązane.

❒ Aby skorzystać z funkcji Miracast™/funkcji wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)

SMART ⇨ Ustawienia → SIEĆ → Miracast™ / Intel's WiDi (funkcja Miracast™/funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi))

Korzystając z funkcji Miracast™ i funkcji wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi) można wyświetlić zawartość ekranu urządzenia w Twoim telewizorze.

1. Dla funkcji Miracast™ / Intel's WiDi (funkcja Miracast™/funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)) wybierz ustawienie Wł. (Jeśli funkcja nie jest wykorzystywana, należy wybrać dla niej ustawienie Wył.)
2. Włącz ustawienia Miracast™/wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi) w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.

3 Zostanie wyświetlona lista urządzeń, które można podłączyć do telewizora.
4 Wybierz urządzenie, aby nawiązać połączenie.
5 Jeśli zostanie wyświetlony komunikat żądania połączenia, wybierz opcję Tak.
6 Jeśli urządzenie, z którym ma zostać ustanowione połączenie, zaakceptuje żądanie, połączenie w ramach funkcji Miracast™ / Intel's WiDi (funkcja Miracast™/funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)) zostanie nawiązane.

✎ Niektóre modele mogą posiadać jedynie funkcję wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi).

✎ Jeśli dla funkcji Wi-Fi Direct wybrane jest ustawienie Wył., wybranie dla Miracast™ / Intel's WiDi (funkcja Miracast™/funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)) ustawienia Wł.automatycznie przełączy ustawienie funkcji Wi-Fi Direct na Wł.

✎ Jeśli dla funkcji Miracast™ / Intel's WiDi (funkcja Miracast™/funkcja wyświetlania bezprzewodowego firmy Intel (Intel WiDi)) zostanie wybrane ustawienie Wył., funkcja Wi-Fi Direct powróci do poprzedniego ustawienia.

- Zalecane jest podłączenie komputera za pośrednictwem sieci Intel's WiDi znajdującej się w zasięgu odbiornika.
- Wprawdzie komputer można podłączyć do sieci Intel's WiDi bez routera bezprzewodowego, zalecane jest jednak wcześniejsze podłączenie do routera w celu zapewnienia optymalnej pracy urządzenia.
- Nie wolno podłączać telewizora do urządzeń producentów innych niż firma LG Electronics, nawet w przypadku ich wykrycia.
- Zaleca się podłączenie urządzenia do routera 5 GHz.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- Więcej informacji podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

❒ Konfiguracja sieci – ostrzeżenie

- ✎ Użyj standardowego kabla LAN (klasa Cat5 lub wyższa z wtyczką RJ45, interfejs LAN 10 Base-T lub 100 Base TX).
- ✎ Zresetowanie modemu może spowodować wystąpienie problemów z połączeniem sieciowym. Aby rozwiązać problem, wyłącz zasilanie, odłącz i ponownie podłącz kabel, a następnie ponownie włącz zasilanie.
- ✎ Firma LG Electronics nie odpowiada za jakiekolwiek problemy związane z połączeniem sieciowym ani za jakiekolwiek usterki, nieprawidłowe działanie lub błędy, które są spowodowane połączeniem sieciowym.
- ✎ Problemy z połączeniem sieciowym mogą także występować po stronie dostawcy usług internetowych.

- ✎ Aby skorzystać z dostępu do Internetu w technologii DSL lub kablowej, wymagany jest odpowiednio - modem DSL lub kablowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi sieciowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń internetowych i podłączenie telewizora do Internetu może nie być możliwe. (Jeżeli dozwolone jest tylko jedno urządzenie na linię i podłączony został już komputer, korzystanie z innych urządzeń nie będzie możliwe).
- ✎ Sieci bezprzewodowe narażone są na zakłócenia powodowane przez inne urządzenia pracujące z częstotliwością 2,4 GHz (telefony bezprzewodowe, urządzenia Bluetooth lub kuchenki mikrofalowe). Wystąpić mogą także zakłócenia powodowane przez urządzenia pracujące z częstotliwością 5 GHz, takie jak inne urządzenia Wi-Fi.
- ✎ Środowisko urządzeń bezprzewodowych może powodować spowolnienie działania sieci bezprzewodowej.
- ✎ Jeżeli całe środowisko sieci domowej nie zostanie wyłączone, w obrębie niektórych urządzeń może występować ruch sieciowy.

- W przypadku połączenia z punktem dostępowym wymagane jest wprowadzenie urządzenia dostępowego obsługującego tryb połączenia bezprzewodowego. W urządzeniu aktywowana musi zostać także funkcja obsługi połączenia bezprzewodowego. W sprawie dostępności połączenia bezprzewodowego w obrębie punktu dostępowego należy skontaktować się z dostawcą usług.
- Sprawdź ustawienia SSID oraz bezpieczeństwa punktu dostępowego dla połączenia z punktem dostępowym. Ustawienia SSID i bezpieczeństwa dla punktu dostępowego znaleźć można w stosownej dokumentacji.
- Wprowadzenie nieprawidłowych ustawień w obrębie urządzeń sieciowych (przewodowe/bezprzewodowe urządzenie dostępowe, koncentrator) może spowodować spowolnienie lub zaprzestanie działania telewizora. Zainstaluj prawidłowo urządzenia według wskazówek zamieszczonych w odpowiedniej instrukcji obsługi, a następnie przeprowadź konfigurację sieci.
- Sposób nawiązania połączenia zależy od producenta urządzenia dostępowego.

❒ Czym jest funkcja Tag On?

Funkcja Tag On jest technologią transmisji danych, z której można korzystać w smartfonach wyposażonych w funkcję NFC (Near Field Communication – komunikacja bliskiego zasięgu). Dotknięcie naklejki Tag On smartfonem umożliwia udostępnianie treści między smartfonem i telewizorem.

Aby podłączyć smartfon do telewizora za pomocą funkcji Tag On, oba urządzenia muszą być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi lub sieć WiDi Miracast™/Intel's WiDi w telewizorze Smart TV musi być włączona.

- Nie należy przyklejać naklejki do metalowych części obudowy telewizora, ponieważ smartfon nie będzie mógł rozpoznać naklejki Tag On.
- Nie należy miąć ani składać naklejki Tag On, ponieważ naklejka Tag On nie zostanie rozpoznana
- Aby zakupić naklejkę Tag On, skontaktuj się z centrum serwisowym LG Electronics.
- Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez smartfony z systemem Android 4.0 (ICS) lub nowszym.

❒ Rozpoczynanie korzystania z naklejki Tag On

Aby podłączyć smartfon do telewizora za pomocą funkcji NFC, należy zainstalować aplikację Tag On w smartfonie i przeprowadzić procedurę uwierzytelniania.

1. Telewizor Smart TV i smartfon muszą być podłączone do tej samej sieci. Jeśli nie można nawiązać łączności z siecią Wi-Fi, wybierz kolejno SMART ⇨ Ustawienia → Sieć → Miracast™/Intel's WiDi i wybierz opcję Wł.
2. Włącz funkcję NFC w smartfonie i wybierz wartość Read/Write and P2P Mode (Odczyt/zapis w trybie P2P).
   Więcej informacji na temat włączania i konfigurowania trybu NFC można znaleźć w instrukcji obsługi smartfona.
3. Dotknij smartfonem naklejki Tag On.
   Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie smartfona i zainstaluj aplikacje Tag On i LG TV Remote (Pilot LG).

4 Ponownie dotknij smartfonem naklejki Tag On.
5 Wprowadź w smartfonie klucz parujący wyświetlony na ekranie telewizora. W przypadku wykrycia dwóch lub więcej telewizorów klucz parujący zostanie wyświetlony po wybraniu z listy urządzeń telewizora, który ma zostać podłączony.
6 Po prawidłowym połączeniu urządzeń można rozpocząć korzystanie z funkcji Tag On.

✎ Informacje dotyczące połączonego telewizora są zapisywane w naklejce Tag On. Można je zmienić lub zresetować w menu Ustawienia w aplikacji Tag On w smartfonie.

❒ Korzystanie z funkcji Tag On

Aby udostępnić treści w smartfonie obsługującym komunikację NFC, wykonaj czynności przedstawione poniżej.

1 Dotknij smartfonem obsługującym komunikację NFC naklejki Tag On.
2 Aplikacja Tag On w smartfonie zostanie uruchomiona i rozpocznie nawiązywanie połączenia z telewizorem.
   – Aby korzystanie z sieci Wi-Fi było możliwe, telewizor Smart TV i smartfon muszą być podłączone do tej samej sieci.
   – Jeśli telewizor i smartfon nie są podłączone do tej samej sieci, skorzystaj z funkcji Wi-Fi Direct.

- ✎ Jeśli aplikacja Tag On nie została zainstalowana, strona instalacyjna jest wyświetlana automatycznie.
- ✎ Więcej informacji na temat udostępniania treści między smartfonem i telewizorem można znaleźć w sekcji pomocy aplikacji Tag On. Kliknij, aby uruchomić aplikację Tag On w smartfonie, i wybierz menu Ustawienia, aby wyświetlić pomoc.

❒ Podłączanie nośnika USB

Podłącz urządzenie pamięci masowej USB (zewnętrzny dysk twardy lub pamięć USB) do portu USB telewizora, aby wyświetlać na telewizorze pliki przechowywane w urządzeniu USB.

Aby odłączyć urządzenie pamięci masowej USB, wybierz Szybkie menu → Nośnik USB; nie odłączaj fizycznie urządzenia, dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający możliwość odłączenia nośnika USB. Wymuszone odłączenie urządzenia może spowodować awarię telewizora lub urządzenia pamięci masowej USB.

✎ Po wskazaniu nośnika USB do usunięcia odczyt z urządzenia nie jest możliwy. Odłącz, a następnie podłącz ponownie nośnik USB, aby go odczytać.

❒ Korzystanie z urządzenia pamięci masowej USB – ostrzeżenie

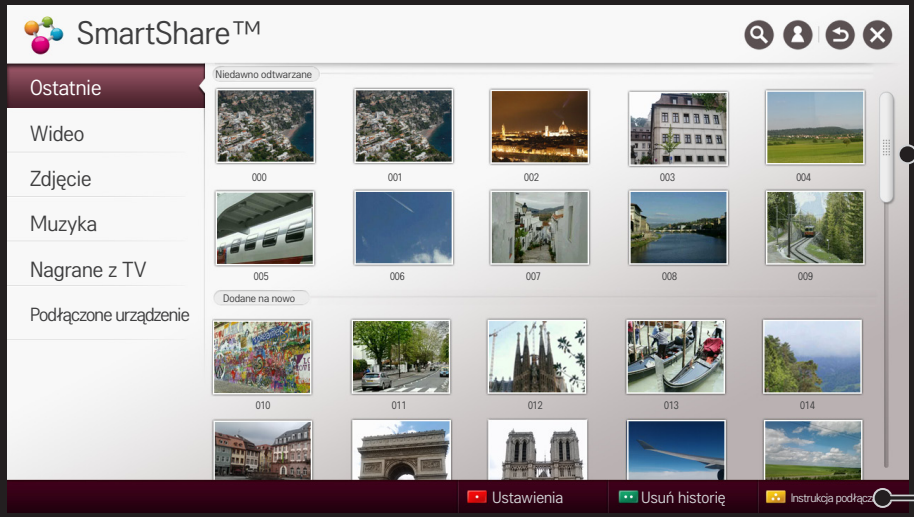
- ✎ Urządzenia pamięci masowej USB korzystające z wbudowanego programu do automatycznego rozpoznawania lub z własnego sterownika mogą nie być obsługiwane.
- ✎ Niektóre urządzenia pamięci masowej USB mogą nie działać wcale lub mogą działać nieprawidłowo.
- ✎ W przypadku korzystania przedłużacza USB, pamięć masowa USB może nie zostać rozpoznane lub może nie działać prawidłowo.
- ✎ Korzystaj wyłącznie z urządzeń pamięci masowej USB sformatowanych w systemie plików Windows FAT32 lub NTFS.
- ✎ W przypadku zewnętrznych dysków USB zalecamy korzystanie z urządzeń wymagających napięcia poniżej 5V i natężenia poniżej 500mA.
- ✎ Zaleca się stosowanie koncentratora USB lub dysku twardego USB z własnym zasilaniem. (Jeśli zasilanie będzie niewystarczające, urządzenie pamięci masowej USB może nie zostać wykryte).

- Zalecamy korzystanie z nośników USB o pojemności poniżej 32 GB i zewnętrznych dysków USB o pojemności poniżej 2 TB.
- Jeżeli dysk twardy USB z funkcją oszczędzania energii nie działa prawidłowo, należy wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi dysku twardego USB.
- Dane zapisane na urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu, dlatego należy pamiętać o utworzeniu ich kopii zapasowej na innym urządzeniu. Za bezpieczeństwo danych odpowiada wyłącznie użytkownik. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę danych.

❒ Korzystanie z funkcji SmartShare™

SMART ⇨ SmartShare™

Umożliwia odtwarzanie zdjęć / muzyki / wideo na telewizorze po podłączeniu nośnika USB lub sieci domowej (DLNA).

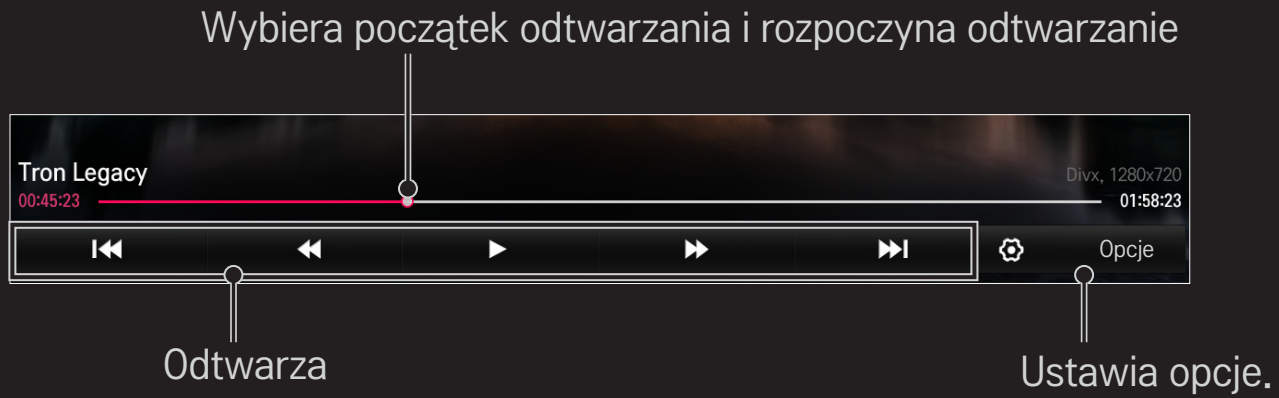


Wyświetla pliki zdjęć / muzyczne / wideo pochodzące ze wszystkich urządzeń podłączonych do telewizora.

Wyświetlenie informacji na temat podłączania do komputera, smartfonu/ urządzenia i pamięci USB.

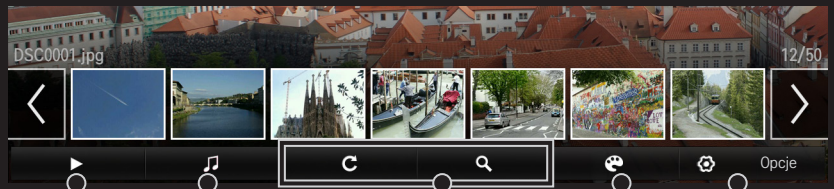
❒ Sterowanie odtwarzaniem filmów

Sterowanie funkcjami odtwarzania i konfigurowanie opcji dostępnych w trakcie odtwarzania filmów.



❒ Sterowanie wyświetlaniem zdjęć

Steruje wyświetlaniem i ustawia opcje w czasie wyświetlania zdjęć na pełnym ekranie.



Prezentuje zdjęcia jako pokaz slajdów.

Odtwarza muzykę w tle.

Obraca i powiększa obraz.

Włącza filtr. [Zależnie od modelu]

Ustawia opcje.

❒ Sterowanie odtwarzaniem muzyki

Steruje wyświetlaniem i ustawia opcje w czasie odtwarzania muzyki.



Wybiera początek odtwarzania i rozpoczyna odtwarzanie

Ustawia opcje

Umożliwia słuchanie muzyki, gdy monitor jest wyłączony.

Odtwarza

Konfiguracja funkcji Powtarzanie/losowo.

- ✎ Odtwarzaniem można sterować za pomocą klawiszy ◀◀ , ▶ i ▶▶ na standardowym pilocie zdalnego sterowania.
- ✎ Podczas korzystania z nośnika USB na ekranie nie jest wyświetlana informacja o godzinie.

❒ Wprowadzanie ustawień funkcji SmartShare™

SMART ⇨ SmartShare™ ➞ Ustawienia

Zmienia ustawienia odtwarzania zasobów SmartShare™.

□ Ustawienie zaawansowane

Moja nazwa odbiornika TV	Zmienia nazwę identyfikującą odbiornik podczas wyszukiwania go przy pomocy innych urządzeń.
Status sieci	Sprawdzenie połączenia z siecią.
Wi-Fi Direct	Umożliwia korzystanie z połączeń bezprzewodowych, takich jak Wi-Fi Direct i WiDi.
Automatyczne odtwarzanie po połączeniu	Akceptuje / odrzuca zasoby przesyłane z innych urządzeń.

DivX(R) VOD	Rejestruje lub cofa rejestrację DivX. Sprawdza kod rejestracji DivX w celu odtwarzania filmów z ochroną DivX. Zarejestruj urządzenie na stronie http://vod.divx.com. Używa kodu rejestracji do wypożyczenia lub zakupu filmów na stronie www.divx.com/vod. ✎ Wypożyczone/zakupione pliki DivX nie mogą być odtwarzane w przypadku wykorzystania kodu rejestracji DivX innego urządzenia. Należy użyć kodu rejestracji DivX przyznanego danemu urządzeniu. ✎ Pliki przekonwertowane do formatu niezgodnego ze standardem DivX mogą nie być odtwarzane lub mogą być odtwarzane z zakłóceniami obrazu i dźwięku.

Usuń historię

Aby usunąć historię zawartości, naciśnij znajdujący się poniżej przycisk Usuń historię. Skorzystaj z materiałów znajdujących się w menu Historia.

❒ Pliki obsługiwane przez SmartShare™

Maksymalna przepływność pliku:

20 Mb/s (megabity na sekundę)

Obsługiwane zewnętrzne formaty napisów:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),
*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Obsługiwane wewnętrzne formaty napisów:

XSUB (obsługuje wewnętrzne napisy utworzone z DivX6)

❒ Obsługiwane kodeki wideo

Maksymalne: 1920 x 1080 @30p

Rozszerzenie	Kodek	
.asf .wmv	Wideo	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple Profile i Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Wideo	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part 2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Wideo	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC , MPEG-1 Layer III (MP3)

Rozszerzenie	Kodek	
.3gp .3g2	Wideo	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Wideo	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts	Wideo	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
.trp .tp .mts .m2ts	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Wideo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Wideo	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), AAC

□ Obsługiwane pliki muzyczne

Plik	Parametr	Dane
mp3	Przepływność	32 Kb/s - 320 Kb/s
	Częst. próbkowania	16 kHz - 48 kHz
	Obsługa	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Obsługiwane pliki obrazów

Plik	Parametr	Dane
2D (jpeg, jpg, jpe)	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maksimum: Tryb zwykły: 15360 (szer.) x 8640 (wys.) Tryb progresywny: 1920 (szer.) x 1440 (wys.)

❒ Odtwarzanie wideo – ostrzeżenie

- ✎ Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą nie być prawidłowo wyświetlane.
- ✎ Pliki wideo i napisów należy umieścić w tym samym folderze. Aby napisy wyświetlane były prawidłowo, pliki wideo i napisów muszą mieć tę samą nazwę.
- ✎ Napisy przechowywane w urządzeniu NAS (Network Attached Storage) mogą nie być obsługiwane w przypadku niektórych producentów i modeli.
- ✎ Strumienie w technologii GMC (Global Motion Compensation) lub Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie są obsługiwane.
- ✎ Obsługiwane są jedynie pliki wideo zakodowane kodekiem H.264 / AVC (poziom profilu 4.1 lub niższy).
- ✎ Ograniczenie wielkości pliku zależy od środowiska kodowania.

- Obsługa formatu Windows Media Audio dotyczy wersji V2 lub nowszej.
- Format AAC Main Profile nie jest obsługiwany.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formatach innych niż te, które zostały określone w tej instrukcji, mogą nie być odtwarzane.
- Odtwarzanie plików wideo zapisanych w urządzeniu USB, które nie obsługuje standardu High Speed, może nie działać prawidłowo.
- Telewizor obsługuje kodeki audio DTS podczas odtwarzania plików wideo z nośnika USB/HDMI.

DLNA to skrót od Digital Living Network Alliance. Standard ten pozwala na odtwarzanie plików wideo / muzyki / obrazu zapisanych w pamięci komputera lub serwera. Pliki odtwarzane są przez telewizor podłączony do sieci domowej.

❒ Podłączanie smartfona z obsługą technologii DLNA

Telewizor i smartfon powinny znajdować się w tej samej sieci.

1 W smartfonie włącz obsługę Wi-Fi.
2 Zainstaluj / uruchom aplikację odpowiedzialną za udostępnianie zasobów smartfona.
3 Uruchom opcję udostępniania zasobów telefonu.
4 Wybierz rodzaj zasobów (wideo / muzyki / obraz).
5 Wybierz plik wideo, muzyki lub obrazu do odtworzenia za pośrednictwem telewizora.
6 Dodaj plik do listy odtwarzania.
7 W urządzeniu, którego zasoby mają zostać odtworzone, wybierz nazwę modelu telewizora.
(Nazwa modelu telewizora znajduje się na etykiecie urządzenia).
8 Naciśnięcie przycisku odtwarzania (►) spowoduje odtworzenie wybranego pliku przez telewizor.

❒ Podłączanie odtwarzacza DLNA DMR (Digital Media Renderer)

W przypadku korzystania z komputera z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 lub 8 albo z urządzenia posiadającego certyfikat DLNA (np. telefon komórkowy) w telewizorze można odtwarzać pliki muzyczne, filmy i zdjęcia bez konieczności instalowania osobnego programu.

1. Skonfiguruj telewizor i komputer do pracy w tej samej sieci. Skonfiguruj komputer z systemem Windows 7 lub 8 do pracy w sieci.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij wybrany plik muzyki / wideo / obrazu i użyj dostępnej w systemie Windows 7 lub 8 opcji zdalnego odtwarzania. Aby dowiedzieć się, jak odtwarzać zasoby zapisane w pamięci urządzenia, na przykład telefonu komórkowego, zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi tego urządzenia.
3. Odtwarzanie uruchomione zostanie tylko na jednym urządzeniu, nawet jeżeli podłączony został więcej niż jeden telewizor lub więcej niż jedno urządzenie. Prędkość odtwarzania może zależeć od prędkości połączenia sieciowego.

❒ Podłączanie odtwarzacza DLNA DMP (Digital Media Player)

W przypadku komputerów z oprogramowaniem SmartShare PC pliki muzyki/wideo/obrazu mogą być odtwarzane za pośrednictwem telewizora po podłączeniu obu urządzeń do sieci domowej.

1 Skonfiguruj telewizor i komputer do pracy w tej samej sieci. Telewizor i wszystkie urządzenia należy połączyć poprzez jeden punkt dostępu, aby umożliwić działanie funkcji DLNA.
2 Zainstaluj na komputerze oprogramowanie SmartShare PC dostępne na stronie. Przed rozpoczęciem instalacji zamknij wszystkie otwarte programy, w tym zaporę internetową i oprogramowanie antywirusowe.
3 Aby wyświetlać udostępniony plik w telewizorze, serwer musi być uruchomiony.

✎ Aby wyświetlić informacje z witryny internetowej, wybierz kolejno SMART ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Inform. o produkcie/usłudze.

✎ Informacje na temat korzystania z oprogramowania SmartShare PC znajdują się w sekcji pomocy oprogramowania.

□ W przypadku błędu DLNA

- ✎ Jeżeli funkcja DLNA nie działa prawidłowo, sprawdź ustawienia sieciowe.
- ✎ Aby oglądać filmy wideo w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem połączenia DLNA, wymagany jest punkt dostępowy wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. Korzystanie z punktu dostępowego wykorzystującego częstotliwość 2,4 GHz często powoduje problemy z buforowaniem oraz inne nieprawidłowości.
- ✎ Funkcja DLNA może nie działać prawidłowo w sieci bezprzewodowej. Zaleca się podłączenie urządzenia do sieci przewodowej.
- ✎ W przypadku odtwarzania wideo w trybie DLNA nie są obsługiwane funkcje różnych źródeł dźwięku i napisów wewnętrznych.
- ✎ Podłączenie więcej niż jednego telewizora do pojedynczego serwera w trybie DLNA może spowodować, że odtwarzanie nie będzie możliwe z powodu przeciążenia serwera.
- ✎ W niektórych urządzeniach DLNA napisy mogą nie być obsługiwane.
- ✎ W niektórych sieciach funkcja DLNA może nie działać prawidłowo.

- ✎ Z funkcji DLNA nie należy korzystać w przypadku punktów dostępowych, które nie obsługują transmisji multicastowej. W razie wątpliwości zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi punktu dostępowego lub skontaktuj się z producentem.
- ✎ Obsługiwane typy plików zależą od środowiska serwera DLNA. Dotyczy to także typów plików obsługiwanych przez telewizor.
- ✎ Zbyt duża liczba podfolderów i plików w obrębie jednego folderu może spowodować nieprawidłowe działanie.
- ✎ Informacje dotyczące pliku z serwera DLNA mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- ✎ Do wyświetlania napisów na serwerze DLNA polecamy wykorzystanie oprogramowania SmartShare PC.
- ✎ Jeżeli plik napisów zostanie dodany później, wyłącz i ponownie włącz udostępnianie folderu.
- ✎ Nie można odtwarzać plików chronionych mechanizmem DRM znajdujących się na komputerze PC z uruchomionym serwerem SmartShare.
- ✎ Plik wideo w standardzie ULTRA HD (3840 X 2160) nie działa.

❒ Korzystanie z usług Premium

SMART ⌂ ⇨ Premium

Ta usługa oferuje łatwy dostęp do szerokiego wachlarza treści, takich jak filmy, filmy amatorskie oraz wiadomości w dowolnym momencie. Warunkiem jest dostęp do sieci.

Treści premium obejmują zarówno usługi regionalne, dostosowane do lokalnej kultury, jak i treści globalne.



Zasoby Premium
Wybierz interesujące Cię serwisy.

Zaloguj się

Szukaj

Dodaj do Moje aplikacje

Ustawia opcje.

❒ Korzystanie z płatnych zasobów

Korzystanie z niektórych treści premium może być płatne. Opłaty za usługi płatne mogą być rozliczane za pośrednictwem systemu rozliczeniowego firmy LG Electronics lub odpowiedniego usługodawcy.

Przed rozpoczęciem korzystania z systemu rozliczeniowego firmy LG należy zarejestrować się i podać informacje rozliczeniowe w telewizorze lub na stronie www.lgappstv.com, aby móc nabywać treści płatne.

Zarejestrować się można na ekranie logowania w telewizorze oraz na naszej stronie internetowej. Po zarejestrowaniu się można logować się w telewizorze i na naszej stronie internetowej przy użyciu tego samego identyfikatora.

1 W prawym górnym rogu ekranu na stronie głównej kliknij przycisk Zaloguj się.
2 Nastąpi przejście do wybranej usługi Premium. (W przypadku niektórych usług Premium jest wymagane odrębne logowanie po zarejestrowaniu się w usłudze Premium).
3 Po zapoznaniu się z ceną i zawartością serwisu kliknij przycisk Zakup. (W przypadku niektórych treści mogą wystąpić ograniczenia co do okresu dostępności i liczby wykorzystań).
4 Po zakończeniu procesu zakupu zapoznaj się z zakupionymi zasobami, klikając przycisk Zakup.
5 Wybierz swój identyfikator w górnym menu ekranu głównego i sprawdź historię zakupów za pośrednictwem opcji Moja strona → Informacje dotyczące płatności. Te same informacje dostępne są w zakładce Moja strona → Historia zakupów na stronie www.lgappstv.com.

❒ Resetowanie usług Premium

SMART ⇨ Premium → Opcje → Inicjowanie opcji Premium

Zerowanie listy usług i informacji Premium, ustawień kraju oraz danych logowania. Działanie to pozwala rozwiązać problemy powstałe podczas aktualizacji usług Premium.

- W ramach podnoszenia jakości usług zasoby oferowane przez dostawców mogą zostać zmienione lub usunięte bez powiadomienia użytkowników. Odpowiedzi na pytania, rozwiązania problemów oraz aktualne informacje dotyczące zasobów znaleźć można na stronach dostawców usług. LG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za działanie serwisów oraz informacje z nimi związane. Dotyczy to także przypadków, w których dostawca przerwie świadczenie usługi.
- Jakość usługi Premium uzależniona jest od połączenia z Internetem. W razie pytań dotyczących prędkości lub jakości połączenia z Internetem należy kontaktować się z dostawcą usług internetowych.
- Zalecana pod kątem jakości usług prędkość połączenia z Internetem to około 4,0 Mb/s (1,5 Mb/s lub więcej). W razie problemów z prędkością połączenia z Internetem skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Serwisy niektórych dostawców mogą zawierać treści nieodpowiednie dla osób niepełnoletnich. Rodzicom zalecamy ostrożność.

❒ Korzystanie z LG Smart World

[Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.]

SMART ⇨ LG Smart World

LG Smart World to aplikacja dostępna za pośrednictwem usługi Smart TV. Pozwala ona na pobieranie i korzystanie z wielu płatnych/bezpłatnych aplikacji w takich kategoriach jak: edukacja, rozrywka, życie i wiadomości.



Zaloguj się.
Po zalogowaniu wyświetlony zostanie identyfikator.
Po wybraniu identyfikatora możesz wybrać Moja strona i Wyloguj się.

Wskaż aplikację do zainstalowania.

❒ Rejestracja w LG Smart World

SMART ⌂ ⇨ Zaloguj się

Aby możliwe było pobieranie i uruchamianie aplikacji, należy przeprowadzić rejestrację.

1 Wybierz Rejestracja i potwierdź wyświetloną uwagę prawną.
2 Wprowadź identyfikator i hasło.
3 W polu potwierdzenia hasła wprowadź ponownie hasło.
4 Wybierz OK, aby zakończyć proces rejestracji.

✎ Zarejestrować się można bezpośrednio w telewizorze lub na naszej stronie internetowej (www.lgappstv.com).

✎ Po zarejestrowaniu się należy logować się w telewizorze i na naszej stronie internetowej przy użyciu tego samego identyfikatora.

✎ Za pomocą jednego identyfikatora możesz zarejestrować do pięciu telewizorów.

❒ Instalacja aplikacji w telewizorze

SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

1 Aby się zalogować, kliknij przycisk Zaloguj się u góry ekranu głównego.
2 Wybierz kartę LG Smart World.
3 Wybierz z listy odpowiednią aplikację.
4 Sprawdź szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk Zainstaluj lub Kup.
5 Upewnij się, że masz dostęp do funkcji i akcesoriów telewizyjnych wymaganych do przeprowadzenia instalacji aplikacji, a następnie naciśnij przycisk OK.
6 W przypadku płatnych aplikacji wymagane jest dokonanie płatności i potwierdzenie zakupu.
7 Po zakończeniu instalacji wybierz polecenie Uruchom, aby natychmiast uruchomić aplikację. Jeśli nie chcesz natychmiast uruchamiać aplikacji, wybierz polecenie Zamknij. Jeśli chcesz uruchomić aplikację później, wybierz opcję Moje aplikacje, aby sprawdzić listę aplikacji zainstalowanych w telewizorze.

- ✎ Aplikacje można nabywać za pośrednictwem komputera lub telewizora, ale instalacja odbywa się z wykorzystaniem telewizora.
- ✎ W przypadku niewystarczającej ilości wolnego miejsca na dysku telewizora aplikacje można zapisywać na podłączonym za pośrednictwem interfejsu USB urządzeniu pamięci masowej USB. Aplikacje zapisane na nośniku USB mogą być uruchamiane / usuwane / przenoszone za pośrednictwem ekranu Moje aplikacje.
- ✎ Karty pamięci USB, na której zapisano aplikacje, nie można używać do przechowywania innych typów danych (wyłącznie do przechowywania aplikacji USB).

❐ Zarządzanie informacjami

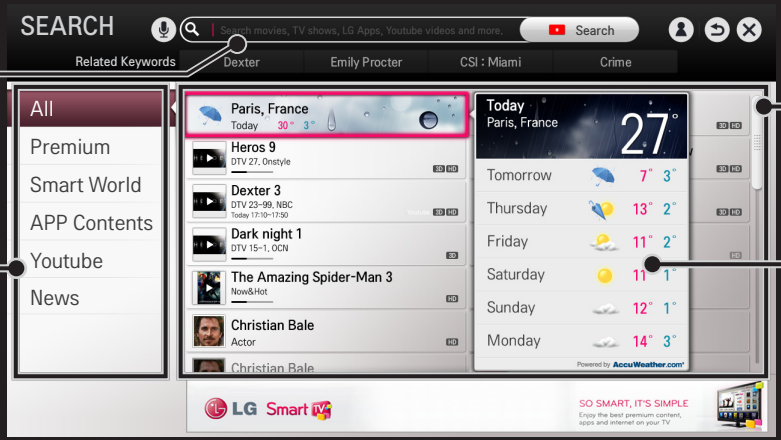
SMART ⌂ ⇨ LG Smart World

1 Zaloguj się.
2 U góry ekranu wybierz aktualnie używany identyfikator.
3 Wybierz Moja strona.
4 Zarządzaj danymi rejestracji, listami zakupionych aplikacji oraz listami aplikacji zainstalowanych w telewizorze.

Moje informacje	Wyświetla podstawowe informacje dotyczące aktualnie używanego identyfikatora. Aby zmienić dane rejestracji, odwiedź stronę www.lgappstv.com z poziomu komputera.
Zapytanie o płatność	Wyświetla historię płatności używanego identyfikatora.
Nabyte Aplikacje	Wyświetla listę zakupionych aplikacji dla używanego identyfikatora. Istnieje możliwość usuwania/ponownej instalacji zakupionych aplikacji.

SMART ⇨ Szukaj

W telewizorze LG Smart TV aplikacje i inne treści można wyszukać, korzystając z funkcji Szukaj. Po wprowadzeniu słów kluczowych przy użyciu urządzenia wejściowego, np. pilota zdalnego sterowania, można wyszukać aplikacje LG Smart World i niektóre treści usługi Premium. Dostępne są również łącza umożliwiające wyszukiwanie w Internecie. W przypadku korzystania z funkcji SmartShare™ można również wyszukać treści SmartShare™. Kategorie i rodzaje treści dostępne dla funkcji Szukaj są różne w zależności od kraju i są aktualizowane na bieżąco.



Wprowadź wyszukiwane słowa.

Kategoria wyników wyszukiwania

Wyniki wyszukiwania

Szczegółowe informacje dotyczące wyróżnionej pozycji

SMART ⇨ Internet

Ręczne wprowadzanie adresu URL za pośrednictwem telewizora lub odwiedzanie stron dodanych do ulubionych.

Wprowadzenie adresu internetowego.

Dodanie aktualnie wyświetlanej strony do ulubionych.

Wybór w przypadku otwarcia kilku okien przeglądarki internetowej.



- Internet obsługuje technologię Flash do wersji 11, ale nie obsługuje technologii zależnych od platformy, np. ActiveX.
- Internet korzysta tylko z wtyczek zainstalowanych fabrycznie.
- Internet odtwarza wyłącznie następujące formaty plików multimedialnych: JPEG / PNG / GIF
- Internet zostanie zamknięta w przypadku braku pamięci.
- Do wyświetlania Internet używane są czcionki zainstalowane w telewizorze, dlatego niektóre treści mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Internet nie obsługuje pobierania plików ani fontów.
- Internet powstała z myślą o zastosowaniu w telewizorach. Z tego powodu jej funkcje mogą się różnić od funkcji dostępnych w przeglądarkach stworzonych pod kątem komputerów.
- Menu Internet otwiera przeglądarkę telewizora. Może nie działać prawidłowo w przypadku odtwarzania niektórych plików zawartości.

❒ Rozpoczynanie wideorozmowy (Skype)

Używając kamery telewizora Smart TV, można przeprowadzić w trybie online wideorozmowę z osobą z listy kontaktów programu Skype.

1. Podłącz telewizor do sieci.
2. Przygotuj kamerę telewizora Smart TV do pracy. Jeżeli telewizor Smart TV nie jest wyposażony w kamerę, zamontuj kamerę do wideorozmów firmy LG (Do nabycia osobno). (Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji lub instrukcji obsługi kamery.)
3. Wybierz kolejno SMART ⇨ Premium → Skype.
4. Najpierw zaloguj się do swojego konta Skype.
   Jeżeli nie masz konta Skype, utwórz je w sposób opisany na kolejnej stronie.

❒ Tworzenie konta Skype

Do prowadzenia wideorozmów przy użyciu programu Skype potrzebne jest konto Skype.

1 Wybierz kolejno SMART ⇨ Premium → Skype i wybierz u dołu opcję Załóż konto.
2 Zapoznaj się z warunkami i wybierz opcję Akceptuję.
3 Wprowadź swoje pełne Imię i Nazwisko, Użytkownik i Hasło. Aby potwierdzić Hasło, wprowadź je ponownie w polu Powtórz hasło, a następnie wybierz opcję Kontynuuj.
4 Wprowadź adres e-mail, ustaw kraj i wybierz opcję Potwierdź.

✎ Jeżeli wprowadzona Użytkownik jest już używana, należy podać inną nazwę.

❒ Korzystanie z aplikacji Skype

Po zalogowaniu się do aplikacji Skype można korzystać z funkcji prowadzenia rozmów za pośrednictwem usługi Skype.



Dane zarejestrowanego konta

Karta Rozmowa/ustawienia

Ekran programu Skype

Przyciski sterowania
Na każdym ekranie są widoczne funkcje, które można na nim ustawić.

□ Karta Rozmowa/ustawienia

Kontakty	Po wybraniu kontaktu z programu Skype można użyć (Połączenie wideo) lub (Połączenie głosowe). Można dodać lub usunąć nowy kontakt. ✎ Jeżeli masz ponad 500 kontaktów, może to negatywnie wpłynąć na działanie i stabilność listy.
Rozmowa telefoniczna	Można wykonywać rozmowy, wybierając numery. ✎ Aby skorzystać z funkcji Rozmowa telefoniczna, należy zakupić kredyty programu Skype. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie programu Skype (www.skype.com).
Historia	Można sprawdzić Wszystkie rozmowy wychodzące lub odebrane oraz Wiadomość głosowa / Prośby o szczegółowe dane.

Moje informacje	Po zalogowaniu się, możesz ustawić opcję Mój status, Zmień, Mój profil lub Podgląd konta. ✎ Maksymalna liczba zdjęć, które można zapisać za pomocą opcji Ujęcie, jest ograniczona.
Ustawienia	Po zalogowaniu się, możesz ustawić opcję Ustawienia powiadomień, Przekierowanie rozmów, Ustawienia prywatności, Ustawienia wideo lub Zmień hasło. ✎ Może minąć kilka minut, zanim zmiany zostaną zastosowane.

❒ Wykonywanie połączenia głosowego

□ Wykonywanie połączenia wideo

W menu Kontakty wybierz osobę, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie (Połączenie wideo).

□ Wykonywanie połączenia głosowego

W menu Kontakty wybierz osobę, z którą chcesz nawiązać połączenie, a następnie wybierz (Połączenie głosowe).

✎ Możesz korzystać z funkcji związanych z połączeniami, takich jak dodawanie kontaktu podczas połączenia.

❒ Odbieranie połączeń

W przypadku odebrania połączenia podczas oglądania telewizji, w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat.

Można odebrać ROZMOWĘ WIDEO/POŁĄCZENIE GŁOSOWE lub wybrać Odrzuć.

- Podczas korzystania z programu Skype nie można używać urządzeń wejściowych, takich jak klawiatura.
- Korzystając z programu Skype w wersji 2.8 lub starszej, nie można nawiązać połączenia wideo z komputerem z systemem Mac.
- Dostępna zawartość może zostać zmieniona przez dostawcę. Więcej informacji na temat obsługi zawartości można znaleźć na stronie internetowej dostawcy.
- Po znalezieniu nowej wersji aplikacji, automatycznie zostanie wyświetlony ekran aktualizacji oprogramowania.



Brak możliwości wykonywania połączeń alarmowych

Oprogramowanie Skype nie zastępuje zwykłego telefonu i nie można z niego wykonywać połączeń alarmowych.

Darmowe aplikacje są dostępne natychmiast po zarejestrowaniu się. Aby móc korzystać z aplikacji płatnych, należy zarejestrować wybraną formę płatności.

Zarejestrować się oraz dodać formę płatności można bezpośrednio w telewizorze oraz na naszej stronie internetowej (www.lgappstv.com).

Problem	Rozwiązanie
Po otwarciu menu pojawia się zawsze komunikat o inicjalizacji.	• Komunikat Inicjalizowanie wyświetlany jest w czasie restartu mikroprocesora i sprzętu, konfiguracji połączenia z siecią oraz nawiązywania komunikacji z SDP (uwierzytelnianie urządzenia oraz pobieranie podstawowych informacji). Proces ten trwa około 20 sekund i jest normalnym zdarzeniem.
Na karcie usług Premium nie są wyświetlane zasoby.	• Zasoby mogą nie być wyświetlane, jeżeli doszło do zmiany ustawień kraju w obrębie Smart TV. Aby zmienić kraj, przejdź do: SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE → Ustawienia kraju serwisowania.

Problem	Rozwiązanie
W czasie korzystania z Internetu na niektórych stronach wyświetlane są puste obszary.	• Przeglądarka internetowa telewizora obsługuje technologię Flash do wersji 11 i umożliwia odtwarzanie plików w formatach: JPEG, PNG, GIF
Przeglądarka internetowa zostaje automatycznie zamknięta po wejściu na stronę.	• Zamknięcie przeglądarki internetowej może nastąpić, jeżeli zasoby dostępnej pamięci są nieadekwatne do ilości informacji na stronie.
Rejestracja w telewizorze została już przeprowadzona. Czy konieczne jest dokonanie ponownej rejestracji na stronie www.lgappstv.com?	• W przypadku zarejestrowania się za pośrednictwem telewizora nie ma konieczności dodatkowej rejestracji na stronie internetowej firmy LG (www.lgappstv.com). Po zarejestrowaniu się za pośrednictwem telewizora można dokonać rejestracji na stronie, korzystając z tego samego identyfikatora i hasła i wpisując dodatkowe informacje w celu ukończenia procedury weryfikacji za pomocą adresu e-mail.

Problem	Rozwiązanie
Czy każdy z członków rodziny może używać innego identyfikatora w obrębie jednego telewizora?	• W telewizorze można zarejestrować więcej niż jeden identyfikator. • Aby wyświetlić identyfikatory zarejestrowane w telewizorze, przejdź do: SMART ⇨ Zaloguj się → Lista ID. • Dla każdego identyfikatora dostępna jest lista zakupionych aplikacji. Wszystkie aplikacje zainstalowane w ramach poszczególnych identyfikatorów znaleźć można w menu SMART ⇨ Zaloguj się → Moja strona.
Co należy zrobić w razie utraty identyfikatora?	• Jeżeli rejestracja dokonana została za pośrednictwem komputera, użyj opcji przypomnienia identyfikatora (Nie pamiętasz ID?) na stronie www.lgappstv.com. • Jeżeli rejestracja dokonana została za pośrednictwem telewizora, identyfikatory można wyświetlić, przechodząc do: SMART ⇨ Zaloguj się → Wyszukaj identyfikator.

Problem	Rozwiązanie
Aplikacja zakupiona została na stronie www.lgappstv.com. Jak z niej skorzystać w telewizorze?	• Aby sprawdzić zakupioną aplikację w odbiorniku TV, zaloguj się i przejdź do menu zakupionych aplikacji. Wybierz identyfikator w górnej części ekranu głównego i przejdź do: Moja strona → Nabyte Aplikacje, aby sprawdzić aplikację.
Czy można wyświetlić historię zakupionych aplikacji?	• Wybierz identyfikator w górnej części ekranu głównego i przejdź do: Moja strona → Nabyte Aplikacje, aby sprawdzić aplikację. • Zaloguj się na stronie www.lgappstv.com i przejdź do Moja strona → Historia zakupów.

Problem	Rozwiązanie
Czy po usunięciu płatnej aplikacji muszę zakupić ją ponownie, aby móc ją pobrać?	• Jeśli zakupiona aplikacja zostanie przypadkowo usunięta, można ją ponownie pobrać i zainstalować bez konieczności ponownego płacenia za nią, dopóki wciąż będzie ona dostępna w usłudze. Aby ponownie pobrać aplikację, wybierz identyfikator u góry ekranu głównego i ponownie pobierz aplikacje w obszarze Moja strona → Nabyte Aplikacje. (Wcześniej posiadane aplikacje mogą nie zostać ponownie pobrane lub uruchomione w zależności od wersji oprogramowania).
Czy mogę korzystać z aplikacji LG Smart World na platformie LG Smart TV za pomocą telewizora i komputera?	• Sprawdź, czy Twój model telewizora obsługuje usługę LG Smart World. • Aplikacje LG Smart World na platformie LG Smart TV można uruchomić wyłącznie w telewizorze LG Smart TV. • Oprócz tego należy pamiętać, że niektóre aplikacje zakupione na stronie (www.lgappstv.com) mogą nie być obsługiwane przez systemy operacyjne komputerów PC lub MAC.

Problem	Rozwiązanie
Jak dowiedzieć się, który identyfikator jest aktualnie używany w telewizorze?	• Wybierz identyfikator w górnej części ekranu głównego i przejdź do: Moja strona ➞ Moje informacje, aby sprawdzić aktualnie używany identyfikator.
W telewizorze zainstalowana została aplikacja. Gdzie szukać zainstalowanej aplikacji?	• Wybierz SMART ⇨ My Apps. Wyświetlone zostaną wszystkie zainstalowane płatne i bezpłatne aplikacje.
Rozmiar aplikacji wyświetlonej na ekranie różni się od rzeczywistego rozmiaru aplikacji zainstalowanej w telewizorze.	• Rozmiar aplikacji wyświetlonej na ekranie uwzględnia dodatkową pamięć na dysku wymaganą do instalacji, co powoduje, że może on się różnić od rzeczywistego rozmiaru zainstalowanej aplikacji.

Problem	Rozwiązanie
Nie pamiętam hasła do telewizora. Co robić w takiej sytuacji?	• Jeżeli podczas rejestracji za pośrednictwem telewizora zostaną podane tylko identyfikator i hasło, nie będzie możliwości odzyskania hasła w razie jego utraty. Utwórz nowy identyfikator i zarejestruj się za jego pomocą. • Podanie dodatkowych informacji (poza identyfikatorem i hasłem) podczas rejestracji za pośrednictwem telewizora lub na stronie firmy LG pozwala odzyskać hasło za pośrednictwem strony internetowej.

Problem	Rozwiązanie
Czy muszę zapisać informacje rozliczeniowe, aby móc kupować płatne aplikacje?	• Aby móc kupować płatne aplikacje, należy zarejestrować kartę kredytową lub doładować kredyt w telewizorze lub na naszej stronie internetowej (www.lgappstv.com). Jeśli nie chcesz zapisywać danych karty kredytowej, doładuj kredyt z wyprzedzeniem. Doładowanie kredytu jest możliwe wyłącznie na naszej stronie internetowej. Nie można kupować płatnych aplikacji bez zarejestrowania danych karty kredytowej lub bez posiadania wystarczającego kredytu.
Czy mogę zwrócić zakupioną aplikację?	• Nie ma możliwości uzyskania zwrotu pieniędzy w przypadku chęci wycofania się z zakupu. • Jeśli produkt jest wadliwy lub jeśli podczas użytkowania produktu występuje problem niewynikający z winy użytkownika, można zwrócić się o zwrot pieniędzy. Należy jednak podać uzasadniony powód dla zwrotu pieniędzy.

Problem	Rozwiązanie
Pomimo dokonania rejestracji w telewizorze nie mogę kupować płatnych aplikacji.	• Aby móc kupować płatne aplikacje, należy zarejestrować kartę kredytową na stronie internetowej (www.lgappstv.com). Aplikacje można również nabyć za pośrednictwem kredytu, który można doładować na stronie internetowej. Nie jest możliwe dokonanie zakupu płatnych aplikacji, jeśli dane karty kredytowej nie są zarejestrowane na naszej stronie lub jeśli kredyt na koncie jest niewystarczający.
Czy należy używać wyłącznie adresu e-mail jako identyfikatora?	• Dla nowych właścicieli kont zmienił się format identyfikatora – zamiast kombinacji znaków i cyfr identyfikator składa się teraz z adresu e-mail. • Adresu e-mail jako identyfikatora można użyć tylko podczas rejestracji.

Problem	Rozwiązanie
Czy należy zmienić format identyfikatora na adres e-mail?	• Dla nowych właścicieli kont zmienił się format identyfikatora – zamiast kombinacji znaków i cyfr identyfikator składa się teraz z adresu e-mail. • Wcześniej zarejestrowani właściciele kont mogą korzystać z aktualnego identyfikatora lub zmienić go na adres e-mail.
Czym jest konto LG?	• Konto LG pozwala logować się we wszystkich usługach LG Smart za pomocą jednego identyfikatora i hasła. Posiadacze konta LG mogą korzystać z następujących usług: LG Smart TV, LG Cloud, LG Smart World (poza niektórymi krajami), LG Smart ThinQ i LG Smart air conditioning (Klimatyzacja LG Smart) itp. • W zależności od usługi mogą być wymagane dodatkowe informacje.

❒ Ustawianie kraju serwisowania

SMART ⇨ Ustawienia ➔ OPCJE ➔ Ustawienia kraju serwisowania

W telewizorze Smart TV można zmienić ustawienie kraju.

Udostępnione zostaną usługa premium i LG Smart World dla wybranego kraju.

Ustawienia automatyczne	Telewizor Smart TV automatycznie ustawia kraj serwisowania.
Ustawianie ręczne	W telewizorze Smart TV można ustawić kraj serwisowania ręcznie.

✎ Rozłączenie połączenia z siecią podczas ustawiania kraju serwisowania może spowodować wprowadzenie nieprawidłowego ustawienia.

❒ Korzystanie z funkcji pilota ekranowego

Naciśnij przycisk 123 na pilocie Magic.

Wybierz przycisk pilota ekranowego wyświetlony na ekranie, używając pilota Magic.

□ Korzystanie z funkcji pilota ekranowego

✎ Typy przycisków pilota ekranowego zależą od regionu oraz typu podłączonego urządzenia.

✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.



Karta Zmień urządzenie

Wyjście z funkcji pilota ekranowego

Umożliwia przesunięcie pilota ekranowego w lewo lub w prawo

Przyciski obsługi telewizora

✎ Typ przycisków zależy od modelu urządzenia.

❒ Kontrolowanie urządzenia podłączonego do telewizora przy użyciu pilota ekranowego

Używając pilota ekranowego, możesz wybrać urządzenie podłączone za pośrednictwem standardu SimpLink lub MHL.

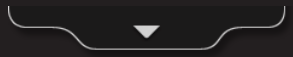
1 Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do telewizora.
2 Naciśnij przycisk 123 na pilocie Magic i wybierz urządzenie, którym chcesz sterować, na karcie Zmień urządzenie. Zostanie wyświetlony pilot ekranowy umożliwiający sterowanie urządzeniem.

✎ Ta funkcja przycisku 123 może nie zadziałać w przypadku niektórych modeli urządzeń.

✎ Więcej informacji na temat połączenia SimpLink lub MHL można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do telewizora, w części dotyczącej połączeń.

❒ Korzystanie z funkcji pilota uniwersalnego

[Tylko pilot Magic]
[Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.]
Używając pilota Magic, można sterować dekoderem, odtwarzaczem Blu-ray, zestawem kina domowego itp.

1. Sprawdź, czy urządzenie, które chcesz skonfigurować, jest podłączone do telewizora.
2. Naciśnij przycisk 123 na pilocie Magic i wybierz ikonę urządzenia na karcie Zmień urządzenie.
   W przypadku braku odpowiedniego urządzenia, naciśnij ⚙ na karcie i wybierz urządzenie zewnętrzne. Po zakończeniu konfiguracji nazwa wybranego urządzenia będzie widoczna na karcie Zmień urządzenie.
3. Po wybraniu nowego urządzenia na karcie Zmień urządzenie na ekranie pojawi się pilot ekranowy umożliwiający sterowanie wybranym urządzeniem.
   Aby zobaczyć więcej przycisków, naciśnij  w dolnej części pilota ekranowego.

□ Zmiana lub skasowanie ustawień pilota uniwersalnego

1 Naciśnij przycisk 123 na pilocie Magic i wybierz przycisk ⚙ (TV/Wybór wejścia).

2 Wybierz opcję Zmień ustawienia lub Anuluj ustawienia u dołu urządzenia, którego ustawienia chcesz zmodyfikować.

✎ Podczas korzystania z menu Zmień ustawienia sprawdź, czy zasilanie urządzenia, którego ustawienia są modyfikowane, jest włączone.

- Można skonfigurować jedno urządzenie każdego typu.
- Używając pilota ekranowego, można kontrolować tylko urządzenia, których markę lub producenta można wybrać na ekranie konfiguracji.
- W przypadku podłączenia do sieci przed skonfigurowaniem funkcji pilota uniwersalnego dostępna będzie najnowsza lista producentów.
- Niektóre przyciski mogą nie działać w zależności od modelu urządzenia zewnętrznego.
- Aby zapewnić bezproblemowe działanie, należy umieścić urządzenie blisko telewizora.
- Jeżeli urządzenie znajduje się w szufladzie, należy otworzyć szufladę.
- Przejdź do menu SMART ⇨ Pilot uniwersalny lub SMART ⇨ LISTA WEJŚĆ → Przeprowadź konfigurację pilota uniwersalnego, a następnie dodaj, usuń lub zmień urządzenie

❒ Do czego służy funkcja Time Machine II ?

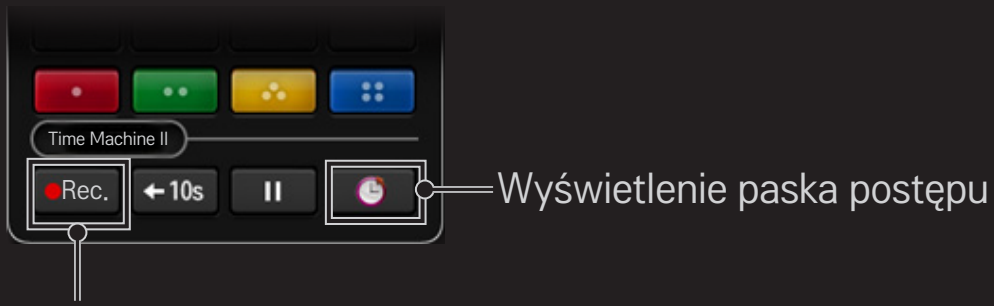
Funkcja pozwala nagrywać aktualnie oglądane programy, programować nagrywanie programów oraz przewijać oglądany program do tyłu.

Natychmiastowe nagrywanie	Natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania aktualnie oglądanego programu.
Zaprogramowane nagrywanie	Wybór programu, który ma zostać nagrany, lub wybór godziny, o której ma się rozpocząć nagrywanie.
Odtwórz	Odtworzenie nagrania.
TimeShift	Przewijanie do tyłu programu oglądanego w czasie rzeczywistym.

- ✎ [zależnie od modelu] Istnieje także możliwość nagrywania programów cyfrowych/analogowych przesyłanych za pośrednictwem przewodu antenowego i wejścia AV.
- ✎ Nagrywanie materiałów chronionych prawami autorskimi dostarczanych za pomocą dekodera z wykorzystaniem gniazda AV nie jest obsługiwane. Nagrywanie oryginalnych filmów DVD i Blu-ray również nie jest obsługiwane.
- ✎ Wszystkie programy są chronione prawami autorskimi. Przed skopiowaniem lub odtworzeniem programu może okazać się konieczne uzyskanie zgody właściciela praw autorskich. Dźwięk lub obraz nagrany przez użytkownika z użyciem tego urządzenia może służyć wyłącznie do celów prywatnych. Sprzedawanie, przesyłanie lub wynajmowanie nagrań chronionych prawami autorskimi jest zabronione.

❒ Korzystanie z funkcji natychmiastowego nagrywania

1 2 3 ⇨ Rec.



✎ Elementy na ilustracji mogą różnić się od elementów widocznych na ekranie telewizora.

✎ Elementy na ilustracji mogą różnić się od elementów widocznych na ekranie telewizora. Przycisk Rec. po rozpoczęciu nagrywania zostaje zastąpiony przyciskiem Zatrzymaj nagrywanie (■).

- Istnieje możliwość natychmiastowego rozpoczęcia nagrywania z użyciem przycisku Rec. w oknie Informacje.
- Maksymalny obsługiwany czas nagrywania natychmiastowego to 3 godziny. Aby zmienić czas zakończenia nagrywania, naciśnij przycisk Zatrzymaj nagrywanie i ustaw odpowiednią wartość opcji Modyfikuj końcowy czas nagrywania.
- Czas nagrywania może być różny w zależności od pojemności urządzenia pamięci masowej USB.
- Naciśnij podczas nagrywania Przycisk kółka (OK), aby wyświetlić informacje o nagraniu w prawym górnym rogu ekranu.
- Działanie Przycisk kółka (OK) może różnić się w zależności od kraju.
- W przypadku wyłączenia telewizora podczas nagrywania program może nie zostać zapisany. Optymalnym rozwiązaniem jest zatrzymanie nagrywania, upewnienie się, że program został zapisany, a następnie wyłączenie telewizora.
- Podczas nagrywania programu niektóre funkcje mogą być niedostępne.

□ Zatrzymanie nagrywania

123 ⇨ ■(Zatrzymaj nagrywanie) ⇨ Zatrzymaj nagrywanie

□ Zmiana czasu zakończenia nagrywania

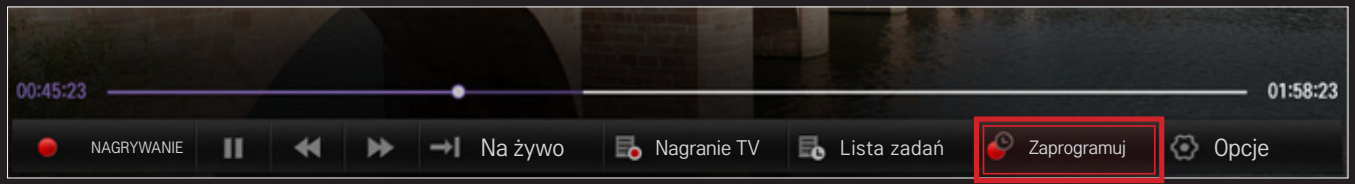
123 ⇨ ■(Zatrzymaj nagrywanie) ⇨ Modyfikuj końcowy czas nagrywania.

✎ Maksymalny obsługiwany czas funkcji Modyfikuj końcowy czas nagrywania to 5 godzin.

❒ Programowanie nagrywania

123 ⇨ (pasek postępu) ➞ Zaprogramuj

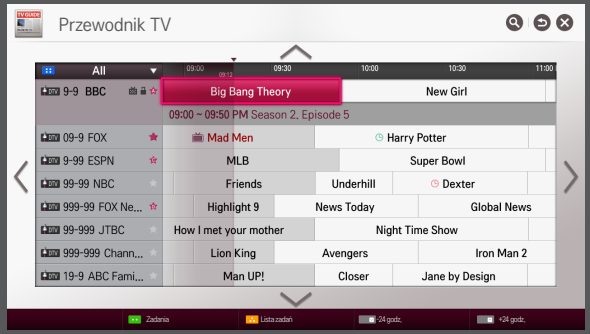
Funkcja umożliwia ustawienie daty i godziny, o której ma rozpocząć się nagrywanie żądanego programu.



✎ Funkcję Zaprogramuj można uaktywnić, wybierając kolejno opcje SMART ⇨ Time Machine II ➞ Zaprogramuj.

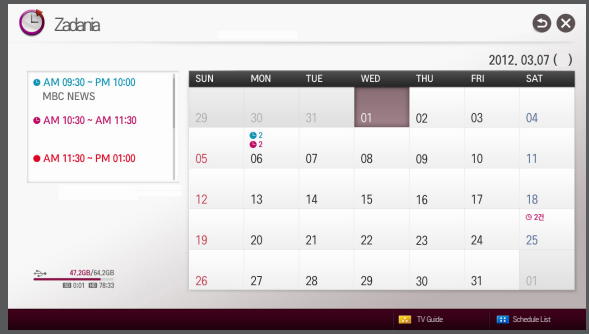
Przewodnik TV

Możesz wybrać program, którego nagranie lub oglądanie chcesz zaprogramować.



Zadania

Możesz wybrać datę, godzinę emisji programu oraz kanał, na którym będzie emitowany program, który chcesz obejrzeć lub nagrać.



- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- W przypadku, gdy Przewodnik po programach jest niedostępny, dostępne są wyłącznie menu Zadania.
- Długość nagrywanego programu powinna wynosić powyżej 2 minut.

❒ Wyświetlenie lub zmiana listy zadań

123 ⇨ (pasek postępu) ➞ **Lista zadań**

Funkcja pozwala wyświetlić, zmienić lub usunąć zaprogramowaną listę programów do wyświetlenia lub nagrania.

✎ Do Lista zadań można dodać maksymalnie 30 programów.

✎ Listę zadań można wyświetlić, wybierając kolejno opcje SMART ⇨ Time Machine II ➞ Lista zadań.

❒ Odtwarzanie nagrań

SMART ⇨ SmartShare™ → Nagrane z TV

Pozwala odtwarzać nagrania zapisane na nośniku USB. Można wybrać nagranie do odtworzenia lub usunięcia.

Odtwarzaj od momentu zatrzymania.	Wznowienie odtwarzania zapisanego nagrania, które było wcześniej odtwarzane.
Odtwarzaj od początku.	Odtwarzanie wybranego nagrania od początku.
Usuń	Usunięcie wybranego nagrania.

✎ Do obszaru Nagrane z TV można dodać maksymalnie 600 nagrań.

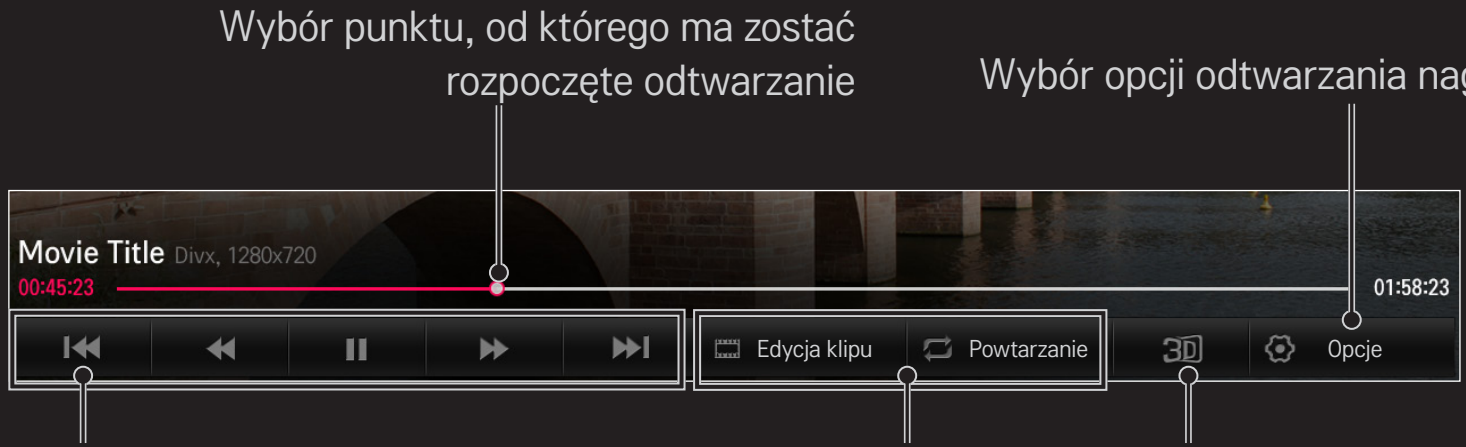
❒ Zarządzanie nagraniami

SMART ⇨ SmartShare™ ➞ Nagrane z TV

Chroń	Funkcja zapobiega automatycznemu usunięciu wybranego nagrania.
Usuń	Usunięcie wybranego nagrania.

❒ Sterowanie odtwarzaniem nagrań

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk kółka (OK) na pilocie zdalnego sterowania.



✎ Elementy przedstawione na ilustracji mogą różnić się od elementów przedstawionych na ekranie telewizora.

❒ Podłączanie nośnika USB do użytku w ramach funkcji Time Machine II

1 Przygotuj nośnik USB, który będzie używany do nagrywania w ramach funkcji Time Machine II .

2 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do portu z oznaczeniem funkcji HDD IN w tylnej części lub z boku telewizora.

3 Aby korzystać z nośnika USB w ramach funkcji Time Machine II , należy przeprowadzić jego inicjowanie.

W przypadku podłączenia nośnika, który nie został zainicjowany, wybierz przycisk SMART ⇨ Time Machine II → Opcje → Inicjowanie urządzenia USB. Zostanie wyświetlony ekran Inicjowanie urządzenia USB.

4 Aby zakończyć Inicjowanie urządzenia USB i rozpocząć korzystanie z funkcji TimeShift, wybierz dla trybu TimeShift ustawienie WŁ.

- W przypadku funkcji Time Machine II rolę nośnika USB może pełnić wyłącznie dysk twardy (HDD) lub dysk półprzewodnikowy (SSD).
- Zaleca się korzystanie z nośnika USB o pojemności od 40 GB do 2 TB.
- W przypadku dysków SSD istnieje limit odczytywanych/zapisywanych danych. Dlatego zaleca się korzystanie z dysku HDD.
- Aby odłączyć nośnik USB, wybierz kolejno opcje Szybkie menu → Nośnik USB. Upewnij się, iż został wyświetlony komunikat informujący o odłączeniu nośnika USB.
- Jeśli nośnik USB jest uszkodzony, funkcja Time Machine II może nie działać prawidłowo.
- W przypadku korzystaniaz przedłużacza USB, pamięć masowa USB może nie zostać rozpoznane lub może nie działać prawidłowo.

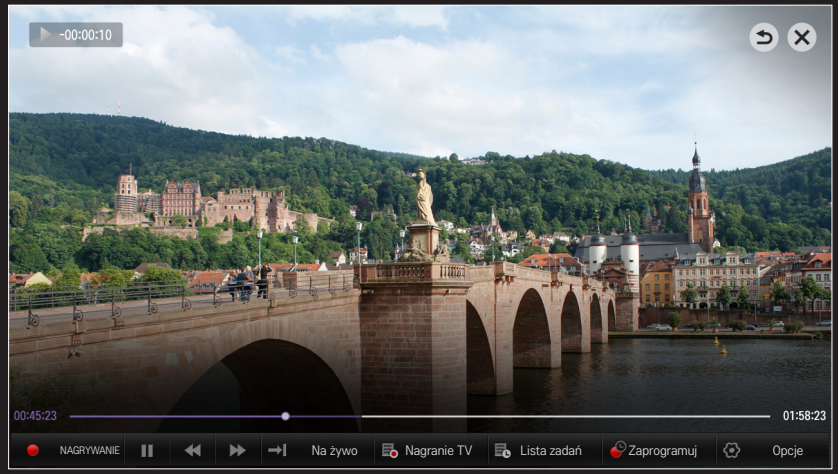
❒ Co to jest funkcja TimeShift (odtwarzanie w czasie rzeczywistym)?

Funkcja umożliwia tymczasowy zapis aktualnie oglądanego programu w urządzeniu USB, co pozwala na odtworzenie nieobejrzanego fragmentu. Funkcja umożliwia także dalsze oglądanie od momentu, w którym odeszło się wcześniej na chwilę od telewizora.

- ✎ Aby skorzystać z funkcji TimeShift, należy wybrać po podłączeniu urządzenia USB opcję WŁ.
- ✎ [zależnie od modelu] Z funkcji można korzystać w przypadku programów analogowych/cyfrowych oraz w przypadku wyboru sygnału wejściowego AV.
- ✎ Funkcja TimeShift umożliwia odtwarzanie programu przez maks. 2 godziny. Czas ten może różnić się w zależności od regionu.
- ✎ Jeśli program zarejestrowany z użyciem funkcji TimeShift nie zostanie zapisany, z chwilą wyłączenia telewizora nastąpi jego usunięcie.

❒ Aby skorzystać z funkcji TimeShift (funkcji odtwarzania w czasie rzeczywistym)

Użyj lewego lub prawego przycisku nawigacyjnego na pilocie Magic, aby przewinąć oglądany program o 10 sekund do tyłu lub do przodu.



✎ Funkcji TimeShift można także używać, korzystając z lewego i prawego przycisku nawigacyjnego na standardowym pilocie zdalnego sterowania.

❒ Konfiguracja funkcji Time Machine II

SMART ⌂ ⇨ Time Machine II → Opcje

Podczas korzystania z funkcji Time Machine II można zmieniać jej ustawienia.

Jakość nagrywania	[zależnie od modelu] Ustawienie jakości obrazu w nagraniu. Dostępne ustawienia to Wysoka jakość lub Normalna jakość. ✎ Czas nagrywania może być różny w zależności od jakości nagrania.
TimeShift	Odtworzenie nieobejrzanego/przeoczonego fragmentu programu. • WŁ.: automatyczne włączenie funkcji TimeShift po włączeniu telewizora. • WYŁ.: wyłączenie funkcji TimeShift.

Autousuwanie	Funkcja powoduje, że po zapełnieniu urządzenia USB stare nagrania są automatycznie usuwane w celu zapewnienia wolnego miejsca potrzebnego do zapisu nowych nagrań. ✎ Nagrania zabezpieczone nie są automatycznie usuwane.
Inicjowanie urządzenia USB	Skonfigurowanie podłączonego urządzenia pamięci masowej w sposób umożliwiający jego wykorzystanie wyłącznie w obrębie funkcji Time Machine. Wszystkie dane zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB zostaną usunięte.

✎ Urządzenie pamięci masowej, w którym przeprowadzono proces Inicjowanie urządzenia USB, nie zostanie wykryte przez komputer.

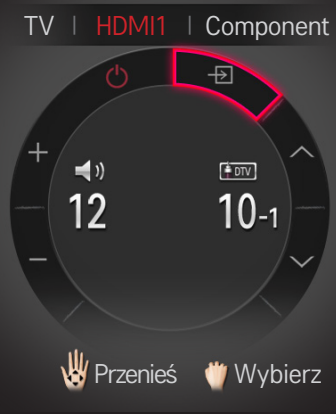
✎ Nagrania zapisane w urządzeniu pamięci masowej USB mogą ulec uszkodzeniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia nagrań, ponieważ za zarządzanie danymi odpowiada użytkownik.

❒ Czym jest funkcja Rozpoznawanie ruchu?

Telewizorem można sterować za pomocą gestów skierowanych do kamery.

Funkcja Rozpoznawanie ruchu umożliwia wyłączanie telewizora, zmianę kanałów i regulację głośności.

✎ Funkcja Rozpoznawanie ruchu jest aktywna wyłącznie podczas oglądania telewizji i nie jest obsługiwana podczas korzystania z menu Smart, np. gdy jest podłączone urządzenie bezprzewodowe lub gdy są używane aplikacje telewizora lub porty USB.



❒ Korzystanie z funkcji Rozpoznawanie ruchu

1 Przygotuj kamerę telewizora Smart TV do pracy. Jeżeli używany model telewizora Smart TV nie jest wyposażony w kamerę, zamontuj kamerę do wideorozmów firmy LG (Do nabycia osobno). (Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji lub instrukcji obsługi kamery).
2 Kamera jest uaktywniana po 20–30 sekundach od włączenia telewizora.
3 Przejdź do menu SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE i sprawdź, czy funkcja Rozpoznawanie ruchu jest włączona (Wł.)
4 Po włączeniu telewizora spójrz w kierunku kamery i zbliż dłoń do twarzy. Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony kontroler rozpoznawania ruchu. (Możesz sprawdzić zasięg rozpoznawania ruchu kamery, przechodząc do menu SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE → Pomoc ustawień kamery).

5 Przesuń dłonią w lewo, w prawo, w górę lub w dół, aby wybrać odpowiednią funkcję. Zaciśnij pięść, aby ją uruchomić.
6 Jeśli opuścisz dłoń i znajdzie się ona poza zasięgiem rozpoznawania ruchu, kontroler zniknie z ekranu.

✎ Zaciśnięcie pięści na dłużej niż jedną sekundę powoduje wielokrotne uruchamianie funkcji do czasu otwarcia dłoni.

✎ Jeśli korzystasz z dekodera do odbioru sygnału telewizyjnego, zamontuj emulator podczerwieni (AN-BL100, do nabycia osobno) umożliwiający regulację głośności i zmianę kanałów dekodera przy użyciu funkcji Rozpoznawanie ruchu.

✎ Funkcja Rozpoznawanie ruchu może nie działać prawidłowo, jeśli:

- W pomieszczeniu jest zbyt jasno lub ciemno (Optymalna jasność otoczenia: 50–600 lx).
- Za Tobą znajduje się zapalone światło (brak wykrycia twarzy).
- Masz na sobie czapkę lub kapelusz (w takim przypadku kamera może nie wykryć twarzy).
- Odległość od kamery jest zbyt mała lub zbyt duża (idealna odległość: 1,5–4,5 m).
- Masz na rekach rękawiczki lub bandaż (brak wykrycia palców).
- Wyciągniesz rękę do przodu lub Twoja dłoń znajdzie się zbyt daleko od twarzy.
- Kolor Twojej skóry jest podobny do koloru tła.
- W tle widoczne są pasy.

✎ Ruchy dłoni mogą nie zostać rozpoznane w następujących przypadkach:

- Jeśli funkcja Rozpoznawanie ruchu w menu SMART ⇨ Ustawienia → OPCJE jest wyłączona (Wył.).
  : zmień ustawienie na Wł.
- Jeśli na ekranie telewizora jest wyświetlane menu inne niż kontroler rozpoznawania ruchu
  : wyłącz je.
- (W przypadku korzystania z wbudowanej kamery) Jeśli kamera nie jest uniesiona,
  : podnieś ją.

✎ Urządzeń podłączonych przez port USB lub łącze bezprzewodowe nie można włączyć za pośrednictwem funkcji Rozpoznawanie ruchu.

- Jeśli kamera wykryje więcej niż jedną dłoń, reaguje tylko na gesty pierwszej wykrytej dłoni. W celu skorzystania z drugiej dłoni do obsługi kontrolera opuść dłoń, co spowoduje zniknięcie kontrolera z ekranu. Następnie podnieś rękę ponownie.
- Jeśli trzymana w górze dłoń ma szeroko rozstawione palce lub jest zaciśnięta, kamera może jej nie wykryć. Podnieś dłoń tak, aby wszystkie pięć palców było dobrze widocznych.
- Uważaj, aby nie poruszać dłonią zbyt szybko ani nie wykonywać zbyt dużych ruchów. Powoli przesuń dłoń w kierunku twarzy.
- Jeśli funkcja Rozpoznawania ruchu nie działa prawidłowo, opuść dłoń i podnieś ją ponownie.
- Jeśli otworzysz dłoń pod kątem, kamera może omyłkowo wziąć ją za pięść i wykonać wybraną funkcję.

Aplikację LG TV Remote można pobrać ze sklepu Google Play Store lub sklepu Apple App Store. Z aplikacji można korzystać we wszystkich telewizorach połączonych ze smartfonem.

- Ulubione programy telewizyjne można oglądać na swoim smartfonie. (Usługa jest obsługiwana jedynie przez niektóre modele).
- Można z łatwością wprowadzić swoje dane logowania do konta.
- Można dodawać w smartfonie kanały do ulubionych.
- Można też korzystać z takich funkcji, jak PREMIUM, My Apps czy SmartShare™ bezpośrednio w smartfonie.
- Można łatwiej wprowadzać tekst dzięki obsłudze przez aplikację funkcji wprowadzania tekstu. (Na niektórych ekranach ta funkcja nie jest dostępna).
- Telewizorem można sterować za pomocą panelu dotykowego w taki sam sposób jak kursorem pilota Magic.

- Aby sterować grą w telewizorze, wybierz opcję Game Pad w aplikacji LG TV Remote.
- Dostępna jest klawiatura umożliwiająca sterowanie dekoderem i urządzeniami multimedialnymi. (Tylko niektóre modele i w przypadku spełnienia określonych warunków).
- Podczas oglądania telewizji w smartfonie można przełączyć telewizor w tryb oszczędzania energii.
- Istnieje możliwość zapisania zrzutu ekranowego przedstawiającego aktualnie wyświetlany obraz i udostępnienia go za pośrednictwem serwisów społecznościowych, takich jak Twitter czy Facebook.

✎ Obsługiwane funkcje mogą się różnić w zależności od modelu telewizora i wersji aplikacji LG TV Remote.

❒ Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej myszy podłączanej za pomocą portu USB

Podłącz mysz do portu USB. Za pomocą myszy możesz przesuwać kursor po ekranie telewizora i wybierać menu.

Mysz	Pilot zdalnego sterowania Magic
Lewy przycisk	Przycisk OK pilota Magic
Kółko	Przycisk koła pilota Magic

✎ Prawy przycisk myszy i klawisze specjalne nie działają.

✎ Możliwość korzystania z bezprzewodowej myszy i klawiatury USB zależy od warunków komunikacji radiowej i odległości.

❒ Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej klawiatury

Podłącz klawiaturę do portu USB. Klawiatura umożliwia wprowadzanie tekstu podczas korzystania z funkcji wyszukiwania i Internetu.

- ✎ Funkcja wprowadzania tekstu za pomocą klawiatury nie jest obsługiwana przez niektóre ekrany.
- ✎ Zaleca się korzystanie z urządzeń, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z telewizorami LG.
  LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 i LG Electronics ST-800
- ✎ Język można zmienić, naciskając przycisk zmiany języka (lub prawy przycisk Alt) na klawiaturze.

❒ Korzystanie z gamepadów

Podłącz gamepada do portu USB w telewizorze, jeśli gra wymaga korzystania z tego urządzenia.

✎ Zaleca się korzystanie z autoryzowanych gamepadów, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z telewizorami LG.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2 i Microsoft Xbox 360 Controller (przewodowy)

SMART ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Aktual. oprog.

Funkcja aktualizacji oprogramowania umożliwia sprawdzenie i pobranie najnowszej wersji oprogramowania.

Dostępność aktualizacji można także sprawdzić ręcznie.

Aktual. oprog.	Wybierz ustawienie Wł. Jeżeli aktualizacja jest dostępna, zostanie wyświetlony monit o przeprowadzenie aktualizacji.
Tryb automatycznej aktualizacji	Jeżeli aktualizacja jest dostępna, proces aktualizacji rozpocznie się automatycznie (nie zostanie wyświetlony żaden monit).
Sprawdź aktualizację	Sprawdzanie ostatniej zainstalowanej wersji aktualizacji. W przypadku dostępności nowej aktualizacji proces pobierania można przeprowadzić ręcznie.

- Po rozpoczęciu aktualizacji zostanie na krótko wyświetlone okno postępu aktualizacji.
- Najnowszą wersję można pobrać za pośrednictwem cyfrowego sygnału telewizyjnego lub za pośrednictwem Internetu.
- Zmiana programu podczas pobierania oprogramowania za pośrednictwem cyfrowego sygnału telewizyjnego powoduje przerwanie procesu pobierania. Powrót do wcześniejszego programu pozwala wznowić pobieranie.
- Niektóre funkcje wymagają aktualizacji oprogramowania do prawidłowego działania.
- [Dotyczy modeli na rynek fiński, szwedzki, duński i norweski]
  IW przypadku aktualizacji oprogramowania za pośrednictwem sygnału telewizyjnego zostanie wyświetlony monit o kontynuowaniu aktualizacji niezależnie od tego, czy Tryb automatycznej aktualizacji jest włączony.

W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy wykonać czynności kontrolne opisane poniżej oraz dostosować ustawienia w sposób opisany poniżej. Możliwe, że nie doszło do awarii sprzętu.

SMART ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Test sygnału

Wyświetla informacje dotyczące usługi oraz multipleksu. W przypadku wybrania opcji Sygnał naziemny i satelitarny lub Sygnał TV kablowej i satelitarnej test sygnału jest wyświetlany tylko w odniesieniu do źródła Antena lub Kablowa.

❒ Ogólne

Problem	Rozwiązanie
Niektóre kanały nie są wyświetlane.	• Dostosuj pozycję lub orientację anteny. • Zapisz kanały w menu Strojenie automatyczne lub Edycja programu.
Po włączeniu telewizora występuje opóźnienie w wyświetleniu pełnego obrazu.	• To normalne zjawisko. Proces ten ma na celu usunięcie szumów, które mogą wystąpić podczas włączania telewizora.

❒ Obraz

SMART ⌂ ⇨ Ustawienia ➞ WSPARCIE ➞ Test obrazu

Sprawdź prawidłowość wyjściowego sygnału obrazu, zaczynając od polecenia Test obrazu.

Jeśli nie występują problemy z obrazem testowym, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne i sygnał programu.

Problem	Rozwiązanie
Na ekranie są wyświetlane obrazy z poprzedniego kanału lub z innych kanałów albo irytujące linie.	• Spróbuj skierować antenę w kierunku stacji telewizyjnej lub wyszukaj w instrukcji obsługi wskazówki dotyczące prawidłowego podłączenia anteny.

Problem	Rozwiązanie
Na ekranie są wyświetlane przez krótki czas drgające poziome/pionowe linie i wzory przypominające sieć.	• Tego rodzaju problem może być spowodowany silnymi zakłóceniami elektronicznymi. Wyłącz inne urządzenia elektroniczne, takie jak telefony komórkowe, elektronarzędzia i inne małe urządzenia elektryczne.
Odtwarzanie obrazu zostaje zatrzymane lub przebiega nieprawidłowo podczas odbioru sygnału cyfrowego.	• Przyczyną takiego stanu rzeczy może być słaby sygnał lub niestabilny odbiór. Dostosuj orientację anteny i połączenia przewodów. • Jeśli moc sygnału lub jego jakość jest niska w trybie Strojenie ręczne, skontaktuj się z nadawcą sygnału lub działem administracji, aby uzyskać informacje o przyczynie takiego stanu rzeczy.
Kanały cyfrowe nie są dostępne mimo podłączenia przewodu sygnałowego.	• Skontaktuj się z dostawcą usług sieci kablowej w sprawie abonamentu i/lub sygnału telewizyjnego. W przypadku niektórych abonamentów kanały cyfrowe mogą nie być obsługiwane.

Problem	Rozwiązanie
Obraz nie jest dostępny lub jest niewyraźny w przypadku podłączenia do źródła HDMI.	• Sprawdź specyfikację przewodu HDMI®. Należy korzystać wyłącznie z przewodów HDMI®. Inne przewody mogą powodować wyświetlanie rozjaśnionych lub przyciemnionych obrazów oraz nieprawidłowe wyświetlanie obrazu. • Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone. W przypadku nieprawidłowego podłączenia przewodów obraz może nie być wyświetlany prawidłowo.
Brak współpracy z podłączonym urządzeniem pamięci masowej USB.	• Sprawdź, czy używane urządzenie USB i przewód USB są w standardzie 2.0 lub wyższym.

❒ Dźwięk

SMART ⇨ Ustawienia ➞ WSPARCIE ➞ Test dźwięku

Najpierw wybierz polecenie Test dźwięku, aby sprawdzić, czy dźwięk jest prawidłowo wyprowadzany.

Jeśli podczas testu dźwięk jest odtwarzany w zwykły sposób, sprawdź podłączone urządzenia zewnętrzne i sygnał programu.

Problem	Rozwiązanie
Obraz jest wyświetlany, ale brak dźwięku.	• Sprawdź inne kanały telewizyjne. • Sprawdź, czy dla opcji TV Głośniki zostało wybrane ustawienie Wł.
W przypadku odbioru sygnału analogowego sygnał stereofoniczny nie jest czysty lub dźwięk jest emitowany tylko z jednego głośnika.	• W obszarach słabszego odbioru sygnału (obszarach ze słabym lub niestabilnym sygnałem) oraz w przypadku, gdy funkcja Multi Audio nie działa w sposób stabilny, wybierz ustawienie Mono dla opcji Multi Audio. • Dostosuj wartość ustawienia Balans, korzystając z przycisku nawigacji.

Problem	Rozwiązanie
Dźwięk z telewizora nie jest zsynchronizowany z ruchem ust lub odtwarzanie dźwięku jest od czasu do czasu przerywane.	• Jeśli dzieje się tak w przypadku wybranego kanału, powodem mogą być problemy z sygnałem telewizyjnym konkretnej stacji. Skontaktuj się z nadawcą telewizyjnym lub lokalnym operatorem sieci kablowej.
Po zmianie kanału zmienia się poziom głośności.	• Poziom głośności może różnić się w zależności od kanału. • Wybierz dla opcji Automatyczna głośność ustawienie Wł.

Problem	Rozwiązanie
Na niektórych kanałach dźwięk nie jest odtwarzany lub jest odtwarzana tylko muzyka w tle (w przypadku programów przygotowanych dla widzów zagranicznych).	• W menu Język wybierz kolejno Język ➞ Język audio, aby wybrać odpowiedni język. W przypadku zmiany języka w menu Multi Audio po wyłączeniu urządzenia lub zmianie kanału zostaną przywrócone domyślne ustawienia konfiguracyjne.
Brak dźwięku po podłączeniu do źródła HDMI/USB.	• Sprawdź, czy używany przewód HDMI® jest przewodem High Speed HDMI®. • Sprawdź, czy używane urządzenie USB i przewód USB są w standardzie 2.0 lub wyższym. • Używaj tylko zwykłych plików muzycznych (w formacie *mp3).

❒ Problem z połączeniem z komputerem

Problem	Rozwiązanie
Obraz nie jest wyświetlany na ekranie po podłączeniu do komputera.	• Sprawdź, czy komputer i telewizor zostały prawidłowo połączone. • Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota. • Wyłącz i ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony. • Sprawdź, czy została wybrana rozdzielczość odpowiednia dla sygnału wejściowego komputera. • Aby korzystać z telewizora jako dodatkowego monitora, sprawdź, czy podłączony komputer lub laptop obsługują tryb dwóch monitorów. • Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.
Brak dźwięku po podłączeniu komputera za pośrednictwem przewodu HDMI.	• Skontaktuj się z producentem karty graficznej, aby sprawdzić, czy obsługuje ona sygnał wyjściowy audio HDMI. (Karty graficzne wyposażone w złącze DVI wymagają podłączenia osobnego przewodu dźwiękowego.)

Problem	Rozwiązanie
Po podłączeniu do komputera obraz na ekranie jest częściowo obcięty lub przesunięty w jedną stronę.	• Ustaw rozdzielczość, która zapewni obsługę sygnału wejściowego komputera. Jeśli po wykonaniu tej czynności problem będzie występował nadal, uruchom ponownie komputer.

❒ Problemy z ponownym odtwarzaniem filmów w menu Moje media.

Problem	Rozwiązanie
Pliki z listy filmów nie są wyświetlane.	• Sprawdź, czy plik z urządzenia pamięci masowej USB można odczytać w komputerze. • Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
Wyświetlany jest komunikat o błędzie „Plik jest nieprawidłowy” lub obraz jest wyświetlany nieprawidłowo nawet w przypadku, gdy dźwięk jest odtwarzany prawidłowo.	• Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony. • Sprawdź, czy rozdzielczość jest obsługiwana przez komputer. • Sprawdź, czy kodek wideo/audio jest obsługiwany. • Sprawdź, czy szybkość odtwarzania klatek jest obsługiwana.

Problem	Rozwiązanie
Wyświetlany jest komunikat o błędzie „Nieobsługiwany format audio.” lub dźwięk jest odtwarzany nieprawidłowo nawet w przypadku, gdy obraz jest wyświetlany prawidłowo.	• Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony. • Sprawdź, czy dany kodek audio jest obsługiwany przez komputer. • Sprawdź, czy dana przepływność jest obsługiwana. • Sprawdź, czy dana częstotliwość próbkowania jest obsługiwana.

Problem	Rozwiązanie
Napisy nie są wyświetlane.	• Sprawdź, czy plik jest normalnie odtwarzany w odtwarzaczu multimedialnym w komputerze. Sprawdź, czy plik nie jest uszkodzony. • Sprawdź, czy nazwa pliku wideo jest taka sama, jak nazwa pliku napisów. • Sprawdź, czy plik wideo i plik napisów znajdują się w tym samym folderze. • Sprawdź, czy format pliku napisów jest obsługiwany. • Sprawdź, czy język napisów jest obsługiwany. Język napisów można sprawdzić, otwierając plik napisów w programie Notatnik.

✎ Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.

✎ Informacje o zamawianiu usług serwisowych można uzyskać w menu telewizora.
SMART ⇨ Ustawienia → WSPARCIE → Inform. o produkcie/usłudze

Product certified before February 15, 2013
Продукт, сертифицированный до 15 февраля 2013 г.

BZ03

Product certified after February 15, 2013
Продукт, сертифицированный после 15 февраля 2013 г.



ПІІ ‘ЛГ Електронікс Україна’, Україна, 01004, м. Київ, вул. Басейна, 4 (літера А),
тел.: +38 (044) 201-43-50, факс: +38 (044) 201-43-73

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Ukraine Restriction of Hazardous Substances

The equipment complies with requirements of the Technical Regulation, in terms of restrictions for the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment.

❒ EU Conformity Notice

CE 0197 ⓘ LG Electronics hereby declares that this product is in compliance with the following Directives.

R&TTE Directive 1999/5/EC

EMC Directive 2004/108/EC

LOW VOLTAGE Directive 2006/95/EC

The products described above comply with the essential requirements of the directives specified.

This device is a 2.4 and 5 GHz wideband transmission system, intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 – 2483.5 MHz. For detailed information the end user should contact the national spectrum authority in France.

European representative:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

The product is designed for indoor use only.

CE Notified Body statement:

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

□ [Shqip]
Deklarata e Konformitetit për BE-në

LG Electronics nëpërmjet kësaj deklaron se ky produkt është në përputhje me Direktivat e mëposhtme.

Direktivën R&TTE 1999/5/KE
Direktivën EMC 2004/108/KE
Direktivën për VOLTAZHIN E ULËT 2006/95/KE

Produktet e përshkruara më lart përputhen me kërkesat thelbësore të direktivave të specifikuara.

Përfaqësuesi evropian:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandë

Vetëm për përdorim të brendshëm.

□ [Bosanski]
Napomena o usklađenosti sa propisima EU

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sljedećim direktivama:

Direktiva o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj terminalnoj opremi 1999/5/EC
Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskoj opremi 2006/95/EC

Opisani proizvodi usklađeni su sa ključnim zahtjevima navedenih direktiva.

Predstavnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Samo za unutarnju upotrebu.

□ [Български]
Бележка относно съответствие с нормите на ЕС

С настоящото LG Electronics декларира, че този продукт съответства на следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ 2006/95/EC

Описаният по-горе продукт съответства на основните изисквания на посочените директиви.

Европейски представител:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерландия

За употреба само в закрити помещения.

□ [Česky]
Prohlášení o shodě s legislativou EU

Společnost LG Electronics tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě s následujícími směrnicemi.

Směrnice o radiokomunikačních a telekomunikačních koncových zařízeních 1999/5/EC
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/EC
Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC

Výše popisované produkty jsou v souladu se základními požadavky uvedených směrnic.

Zastoupení v Evropě:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemsko

Pouze pro vnitřní použití.

□ [Dansk] EU-overensstemmelseserklæring

LG Electronics erklærer hermed, at dette produkt overholder følgende direktiver.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
LOW VOLTAGE-direktiv 2006/95/EC

De produkter, der er beskrevet ovenfor, overholder de vigtigste krav i de angivne direktiver.

Europæisk repræsentant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kun til indendørs brug.

□ [Nederlands] Conformiteitsverklaring (EU)

LG verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de volgende richtlijnen.

R&TTE-richtlijn 1999/5/EC
EMC-richtlijn 2004/108/EC
Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC

De hierboven genoemde producten voldoen aan de essentiële voorwaarden van de gespecificeerde richtlijnen.

Europees hoofdkantoor:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederland

Alleen voor gebruik binnen.

□ [Eesti]
EÜ vastavuskinnitus

Käesolevaga kinnitab LG Electronics, et see toode ühildub järg¬miste direktiividega.

Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv 1999/5/EÜ
Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ
MADALPINGESEADMETE direktiiv 2006/95/EÜ

Eelnimetatud tooted vastavad märgitud direktiivide oluliste nõuetele.

Euroopa esindus:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

Kasutada ainult siseruumides.

□ [Suomi]
EU-vaatimustenmukaisuusilmoitus

LG Electronics vakuuttaa täten, että tämä tuote on seuraavien direktiivien mukainen.

R&TTE-direktiivi 1999/5/EC
EMC-direktiivi 2004/108/EC
LOW VOLTAGE -direktiivi 2006/95/EC

Edellä mainitut tuotteet ovat eriteltyjen direktiivien oleellisten vaatimusten mukaisia.

Edustaja Euroopassa:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Alankomaat

Vain sisäkäyttöön.

□ [Français]
Notice de conformité UE

LG Electronics atteste que ces produits est en conformité avec les Directives suivantes.

Directive 1999/5/CE des R&TTE
Directive 2004/108/CE EMC
Directive 2006/95/CE des appareils basse tension

Les produits décrits ci-dessus sont en conformité avec les exigences essentiels des directives spécifiées.

Représentant en Europe :
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Pays-Bas

Usage intérieur uniquement.

□ [Deutsch]
EU-Konformitätserklärung

LG Electronics erklärt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC
EMC-Richtlinie 2004/108/EC
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Die oben beschriebenen Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Richtlinien.

Vertreter für Europa:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Niederlande

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

□ [ΕΛΛΗΝΙΚΑ]
Δήλωση συμμόρφωσης Ε.Ε.

Η LG Electronics δηλώνει ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις εξής Οδηγίες:

Οδηγία 1999/5/ΕΚ περί Ραδιοεξοπλισμού και Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού Εξοπλισμού (R&TTE)
Οδηγία 2004/108/ΕΚ περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας
Οδηγία 2006/95/ΕΚ περί Χαμηλής Τάσης

Τα παραπάνω προϊόντα συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις των ανωτέρω οδηγιών.

Ευρωπαϊκός αντιπρόσωπος:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Ολλανδία

Μόνο για εσωτερική χρήση.

□ [Magyar]
EU megfelelőségi nyilatkozat

Az LG Electronics ezúton kijelenti, hogy a termék megfelel a következő irányelvek előírásainak:

1999/5/EK R&TTE irányelv
2004/108/EK EMC irányelv
2006/95/EK KISFESZÜLTSÉGŰ irányelv

A fentiekben bemutatott termékek teljesítik a megadott irányelvek alapvető előírásait.

Európai képviselet:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Hollandia

Csak beltéri használatra.

□ [Italiano]
Avviso di conformità EU

LG dichiara che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive.

Direttiva R&TTE 1999/5/CE
Direttiva EMC 2004/108/CE
Direttiva BASSA TENSIONE 2006/95/CE

I prodotti descritti sopra sono conformi ai requisiti essenziali delle direttive specificate.

Rappresentante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Paesi Bassi

Solo per uso interno.

□ [Қазақша]
ЕО сәйкестік туралы ескертуі

LG Electronics осы құжат арқылы бұл құрылғының мына директиваларға сай екенін мәлімдейді.

Радио және телекоммуникациялық жабдықтардың 1999/5/EC директивасы
2004/108/EC электромагниттік үйлесімділік директивасы
Төмен кернеулі жабдықтардың 2006/95/EC директивасы

Жоғарыда сипатталған өнімдер көрсетілген директивалардың негізгі талаптарына сай келеді.

Еуропадағы өкілдік:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланд

Тек ғимарат ішінде қолдануға арналған.

□ [Latviešu]
Paziņojums par atbilstību ES direktīvām

LG Electronics ar šo paziņo, ka šis izstrādājums atbilst turpmāk minētajām direktīvām.

R&TTE direktīva 1999/5/EK
Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EK
Direktīva par zemspriegumu 2006/95/EK

Iepriekš aprakstītie izstrādājumi atbilst norādīto direktīvu būtiskajām prasībām.

Pārstāvniecība Eiropā:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Nīderlande

Tikai lietošanai telpās.

□ [Lietuvių k.]
EB atitikties deklaracija

„LG Electronics“ pareiškia, kad šis produktas atitinka tokias direktyvas.

R&TTE direktyvą 1999/5/EB
EMS direktyvą 2004/108/EB
Žemos įtampos direktyvą 2006/95/EB

Aukščiau įvardinti produktai atitinka nurodytų direktyvų esminius reikalavimus.

Atstovas Europoje:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Nyderlandai

Naudoti tik patalpose.

□ [Македонски]
Известување за усогласеност со ЕУ

LG Electronics јавно изјавува дека овој производ е во согласност со следните директиви.

R&TTE директива 1999/5/EC
EMC директива 2004/108/EC
Директива за НИЗОК НАПОН 2006/95/EC

Производите опишани погоре ги исполнуваат основните услови од посочените директиви.

Европски претставник:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Холандија

За употреба само во затворени простории.

□ [Norsk]
Samsvarsmerknad for EU

LG Electronics erklærer herved at dette produktet er i henhold til de følgende direktivene.

R&TTE-direktiv 1999/5/EC
EMC-direktiv 2004/108/EC
Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

Produktene som beskrives ovenfor, overholder kravene i de angitte direktivene.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Nederland

Bare til innendørs bruk.

□ [Polski]
Deklaracja zgodności z normami UE

Firma LG Electronics niniejszym zaświadcza, że ten produkt spełnia wymagania poniższych dyrektyw.

Dyrektywa 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych
Dyrektywa 2004/108/WE dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej
Dyrektywa 2006/95/WE dotycząca sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia

Powyżej wymienione produkty spełniają zasadnicze wymagania wymienionych dyrektyw.

Przedstawiciel na Europę:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandia

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń.

□ [Português]
Aviso de conformidade da UE

A LG Electronics declara por este meio que este produto está em conformidade com as seguintes Directivas.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva relativa à compatibilidade electromagnética 2004/108/CE
Directiva para equipamentos de BAIXA TENSÃO 2006/95/CE

Os produtos acima descritos estão em conformidade com os requisitos essenciais das directivas especificadas.

Representante europeu:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holanda

Apenas para uso em espaços interiores.

□ [Română]
Declaraţie de conformitate UE

Prin prezenta, LG Electronics declară că acest produs este conform cu următoarele Directive.

Directiva R&TTE 1999/5/CE
Directiva EMC 2004/108/CE
Directiva pentru tensiune joasă 2006/95/CE

Produsul descris mai sus este conform cu cerinţele esenţiale ale directivelor specificate.

Reprezentant european:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Olanda

Doar pentru utilizare în interior.

□ [Русский]
Уведомление о соответствии нормам ЕС

Компания LG Electronics настоящим заявляет о том, что данное изделие соответствует следующим директивам.

Директива R&TTE 1999/5/EC
Директива EMC 2004/108/EC
Директива LOW VOLTAGE 2006/95/EC

Описанные выше изделия соответствуют основным требованиям указанных директив.

Представительство в Европе:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Нидерланды

Только для использования в помещении.

□ [Srpski]
Napomena o usklađenosti sa standardima

LG Electronics ovim izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen sa sledećim direktivama:.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
EMC direktiva 2004/108/EC
NISKONAPONSKA direktiva 2006/95/EC

Prethodno opisani proizvodi usklađeni su s osnovnim zahtevima iz navedenih direktiva.

Evropski predstavnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holandija

Koristite samo u zatvorenom prostoru.

□ [Hrvatski]
Napomena o sukladnosti s EU standardima

LG Electronics ovim putem izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan sljedećim Direktivama.

R&TTE direktiva 1999/5/EC
R&EMC direktiva 2004/108/EC
Direktiva o niskonaponskim uređajima 2006/95/EC

Gore opisan proizvod sukladan je osnovnim zahtjevima navedenih direktiva.

Zastupnik za Europu:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nizozemska

Korištenje isključivo u zatvorenom prostoru.

□ [Slovenčina]
Vyhlásenie o zhode pre oblasť EÚ

Spoločnosť LG Electronics týmto vyhlasuje, že tento výrobok dosahuje súlad s nasledujúcimi smernicami.

Smernica R&TTE 1999/5/ES
Smernica EMC 2004/108/ES
Smernica o slaboprúde 2006/95/ES

Vyššie popísané výrobky vyhovujú základným požiadavkám uvedených smerníc.

Európske zastupiteľstvo:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Holandsko

Len na použitie v interiéri.

□ [Slovenščina]
Izjava o skladnosti EU

LG Electronics izjavlja, da je ta izdelek v skladu z naslednjimi direktivami.

Direktiva 1999/5/ES o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi ter medsebojnem priznavanju skladnosti te opreme
Direktiva 2004/108/ES o elektromagnetni združljivosti
Direktiva 2006/95/ES o nizki napetosti

Zgoraj opisani izdelki izpolnjujejo bistvene zahteve navedenih direktiv.

Evropski zastopnik:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Nizozemska

Samo za uporabo v zaprtih prostorih.

□ [Español]
Aviso de conformidad con la UE

Por la presente, LG Electronics declara que este producto cumple con las siguientes directivas.

Directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación 1999/5/CE
Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
Directiva sobre baja tensión 2006/95/CE

Los productos descritos anteriormente cumplen con los requisitos esenciales de las directivas especificadas.

Representante europeo:
LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Países Bajos

Sólo para uso en interiores.

□ [Svenska]
Meddelande om EU-regelefterlevnad

LG Electronics intygar härmed att den här produkten uppfyller följande gällande direktiv:

R&TTE-direktivet 1999/5/EG
EMC-direktivet 2004/108/EG
Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG

Ovan nämnda produkter stämmer överens med de grundläggande kraven som anges i direktiven.

Europeisk representant:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Nederländerna

Används endast inomhus.

□ [Türkçe]
AB Uygunluk Bildirimi

LG Electronics, burada bu ürünün aşağıdaki Direktifler ile uyumlu olduğunu beyan eder.

R&TTE Direktifi 1999/5/EC
EMC Direktifi 2004/108/EC
DÜŞÜK VOLTAJ Direktifi 2006/95/EC

Yukarıda anlatılan ürünler, belirtilen direktiflerin gereklilikleri ile uyumludur.

Avrupa temsilciliği :
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Hollanda

Sadece kapalı alanda kullanım.

□ [Українська]
Підтвердження відповідності стандартам ЄС

Цим компанія LG Electronics підтверджує відповідність цього продукту вимогам директив, що перелічені нижче.

Директива R&TTE, 1999/5/EC
Директива EMC, 2004/108/EC
Директива НИЗЬКОЇ НАПРУГИ, 2006/95/EC

Описані вище продукти відповідають основним вимогам вказаних директив.

Уповноважена особа у Європі:
LG Electronics Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, Нідерланди

Призначено лише для використання в приміщенні.

❒ Information for recycling (take-back offer)

This product may contain parts which could be hazardous to the environment.

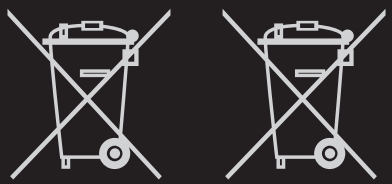
It is important that this product be recycled after use.

LGE handles all waste products through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide.

Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG. and Information of Regional Take back Schemes can be found at :

http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp

❒ Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of

waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local authority, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

❒ Energy Saving

Energy efficiency cuts energy consumption and thus saves money by reducing electricity bills.

The following indications allow to reduce power consumption when the television is not being watched:

- turning the television off at its mains supply, or un-plugging it, will cut energy use to zero for all televisions, and is recommended when the television is not being used for a long time, e.g. when on holiday,
- putting the television into standby mode, will reduce energy consumption, but will still draw some power,
- reducing the brightness of the screen will reduce energy use.