

# Podręcznik obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do dalszego wykorzystania.

www.lg.com

## Spis treści

### Rozpoczęcie pracy z urządzeniem webOS TV

| Samouczek                         | 5    |
|-----------------------------------|------|
| Zarządzanie stroną główną         | 6    |
| Przygotowanie do używania Live TV | 7    |
| Łączenie z siecią                 | 8    |
| Zarządzanie kontem LG             | . 10 |
| Podręcznik obsługi — informacje   | . 11 |

### Obsługa telewizora

| Parowanie Magic Remote  |
|---|
| Korzystanie z Magic Remote  |
| Parowanie pilot Simple  |
| Korzystanie z pilot Simple  |
| Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech) |
| Przetwarzanie mowy na tekst   |
| Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota24                         |
| Ustawianie pilota uniwersalnego                                       |
| Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji Szybki dostęp                |
| Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)                                    |
| Skróty do menu Dostępność   |
| Podłączanie urządzenia wejściowego do portu USB 29                    |

### Korzystaj z Live TV

| Korzystanie z funkcji Menu na żywo            |
|---|
| Wyświetlanie Przewodnik                       |
| Sprawdzanie informacji o programie            |
| Live Playback                                 |
| Nagranie                                      |
| Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań       |
| Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych |
| Oglądanie kanału internetowego (LG Channels)  |
| TELETEKST                                     |
| HbbTV   |
| Informacje CI                                 |

### Aplikacje i treści

| Instalowanie aplikacji | 46 |
|------------------------|----|
| Użycie Magic Explorer  | 48 |

| Wyszukiwanie treści |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
|---------------------|--|--|--|

### Podłączanie urządzeń zewnętrznych

| Korzystanie z funkcji Home Hub   | 50 |
|--|----|
| Podłączanie urządzeń inteligentnych                                    | 52 |
| Podłączanie kamery do telewizora                                       | 54 |
| Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na telewizorze           | 55 |
| Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora | 56 |
| Podłączanie USB  | 57 |
| Korzystanie z usługi Odtwarzacz multimedialny                          | 58 |
| Zdalna obsługa komputera   | 32 |
| Udostępnianie zawartości z komputera                                   | 32 |
| Wyświetlanie zawartości ekranu komputera na telewizorze                | 34 |

### Optymalne korzystanie z inteligentnego telewizora

| Korzystanie z Muzyka                         | 65 |
|--|----|
| Surfowanie po internecie z pomocą telewizora | 66 |
| Live Plus                                    | 70 |
| Powiadomienia                                | 71 |

#### Ustawienia

| Szybkie ustawienia    |
|-----------------------|
| Obraz                 |
| Dźwięk                |
| Dostępność            |
| Jsługa Al             |
| Optymalizacja gry     |
| Jstawienia rodzinne   |
| Kanały                |
| Sieć                  |
| Jrządzenia zewnętrzne |
| System                |
| Oszczędzanie energii  |
| Wsparcie              |

#### Rozwiązywanie problemów

| Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem | 118 |
|--|-----|
| Rozwiązywanie problemów z ekranem                        | 120 |
| Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem                      | 123 |
| Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń             | 125 |

| Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów      | 126 |
|--|-----|
| Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem              | 128 |
| Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym    | 129 |
| Rozwiązywanie problemów z kontem LG                | 131 |
| Rozwiązywanie problemów z treścią                  | 133 |
| Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową | 133 |

### Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami

| Obsługiwane formaty plików ze zdjęciami | 135 |
|---|-----|
| Obsługiwane formaty plików wideo        | 135 |
| Obsługiwane formaty plików muzycznych   | 137 |
| Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV    | 139 |
| Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC     | 140 |
| Informacje o licencji                   | 141 |
| Vorwort                                 | 142 |

# Rozpoczęcie pracy z urządzeniem webOS TV

## Samouczek

### Korzystanie z funkcji Home telewizora webOS TV

Można otworzyć ekran Home, naciskając przycisk ด na pilocie. Obróć przycisk Kółko (OK) na Magic Remote, aby przewinąć zawartość menu. Można otwierać aplikacje i treści, a także używać różnych funkcji inteligentnego telewizora.

Naciśnij przycisk 🗢 na pilocie. Możesz ponownie uruchamiać i zamykać wszystkie ostatnio używane aplikacje.

Standardowy pilot zdalnego sterowania umożliwia przewijanie zawartości menu za pomocą przycisków V/A.



**1** Wyświetlane są reklamy.

Możesz włączać i wyłączać wyświetlanie reklam po wybraniu kolejno opcji  $\textcircled{O} \Rightarrow \textcircled{O} \Rightarrow$ Ogólne  $\Rightarrow$  System  $\Rightarrow$  Dodatkowe ustawienia  $\Rightarrow$  Ustawienia ekranu głównego  $\Rightarrow$  Home Promotion.

2 Powrót do ostatnio używanych lub źródła zewnętrznego.

#### **3** Uruchom **Przewodnik**.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Korzystaj z Live TV → Wyświetlanie Przewodnik w menu Podręcznik obsługi.

Uruchom Wyszukaj.



• Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.

# Zarządzanie stroną główną

### Zarządzanie webOS TV Home

Naciśnięcie przycisku 🏠 na pilocie zdalnego sterowania umożliwia zmianę kolejności na liście wyświetlanych aplikacji bądź zawartości.

01 Zaznacz aplikację, którą chcesz zmodyfikować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Kółko (OK) na pilocie zdalnego sterowania, aby przejść do trybu Edytuj listę aplikacji.

Innym sposobem jest naciśnięcie przycisku **Edytuj listę aplikacji** znajdującego się na końcu Lista aplikacji.

02 Przejdź do położenia docelowego i naciśnij przycisk Kółko (OK), aby zmienić pozycję aplikacji.

Aby usunąć aplikację, wybierz ikonę 👜 nad aplikacją.

• Można także przenosić aplikacje przy użycie przycisków </>

03 Po zakończeniu edycji naciśnij przycisk **Zamknij** w dolnej części ekranu, aby opuścić Tryb edycji aplikacji.



• Nie można usunąć domyślnych aplikacji w telewizorze.

1 Aplikacje zostaną automatycznie uszeregowane w zależności od częstotliwości ich użycia.

Resetuj kolejność aplikacji : Resetuje kolejność elementów na liście aplikacji. Resetuj dane dotyczące użycia : Resetuje historię przeglądania zawartości i historię korzystania z aplikacji. Jeśli je zresetujesz, otrzymanie zaleceń dotyczących rekomendacji zajmie trochę czasu.

**Ustawienia ekranu głównego** : Po włączeniu zasilania należy przejść do ekranu umożliwiającego zarządzanie zachowaniem ekranu głównego lub wyświetlaniem reklam. Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.

## Przygotowanie do używania Live TV

### Oglądanie programu telewizyjnego

- 01 Podłącz antenę/kabel nadawczy do telewizora.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Kanały → Strojenie kanałów (Strojenie kanałów i ustawienia) → Strojenie automatyczne. Funkcja wyszukuje i dodaje wyłącznie nadawane kanały.
- Możesz także podłączyć urządzenie umożliwiające odbiór sygnału, takie jak dekoder, zamiast anteny.
   Zostanie uruchomiona aplikacja <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Ustawienia pilota uniwersalnego.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części

Rozwiązywanie problemów obszaru Podręcznik obsługi.

## Łączenie z siecią

### Łączenie z siecią

Po skonfigurowaniu ustawień sieci można korzystać z różnych usług, takich jak materiały i aplikacje w trybie online.

### Konfiguracja sieci przewodowej



- 01 Połącz porty LAN telewizora i routera za pomocą kabla LAN. Router należy wcześniej podłączyć do Internetu.
  - Jeśli router obsługuje DHCP, telewizor będzie automatycznie łączyć się z siecią, do której podłączono telewizor kablem LAN.

#### Jeżeli połączenie z siecią nie jest nawiązywane automatycznie

- 02 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 03 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → Sieć → Połączenie przewodowe (Ethernet). Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Ustawienia → Sieć → Połączenie przewodowe (Ethernet) w menu Podręcznik obsługi.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- 01 Włącz zasilanie routera podłączonego do Internetu.
- 02 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 03 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → Sieć → Wi-Fi.
- 04 Po zakończeniu wyszukiwania sieci zostanie wyświetlona lista sieci dostępnych do połączenia.

 05 Wybierz sieć, aby nawiązać połączenie. Jeśli router bezprzewodowy LAN jest zabezpieczony hasłem, wprowadź hasło ustawione dla routera. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Ustawienia → Sieć → Wi-Fi w menu Podręcznik obsługi.

### Ostrzeżenia dotyczące konfiguracji sieci

- Należy używać standardowego przewodu LAN (kategorii 7 lub wyższej, ze złączem RJ45, port LAN 10 Base-T lub 100 Base TX).
- Zresetowanie routera może spowodować problemy z połączeniem sieciowym. W takiej sytuacji wyłączenie routera i odłączenie telewizora, a następnie ponowne podłączenie i uruchomienie routera przywróci jego prawidłową pracę.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za łączność sieciową bądź brak działania spowodowane problemami, takimi jak awaria sprzętu lub odłączenie linii.
- Połączenie sieciowe może nie działać prawidłowo w zależności od ustawień sieci lub dostawcy usługi internetowej.
- W celu korzystania z usługi DSL wymagany jest modem DSL; w celu korzystania z usługi przewodowej wymagany jest modem przewodowy. W zależności od umowy z dostawcą usługi internetowej dostępna może być jedynie ograniczona liczba połączeń sieciowych i podłączenie telewizora do Internetu może nie być możliwe. (Jeśli umowa przewiduje podłączenie do linii tylko jednego urządzenia, można korzystać wyłącznie z komputera,

który został uprzednio podłączony do linii).

- Działanie sieci bezprzewodowej może zostać zakłócone przez inne urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz (telefon bezprzewodowy, urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa). Choć zakłócenia mogą wystąpić także w przypadku korzystania z częstotliwości 5 GHz, jest to mniej prawdopodobne.
- Środowisko bezprzewodowe może wpływać na powolną pracę sieci bezprzewodowej.
- Użytkowanie kilku urządzeń bezprzewodowych jednocześnie może spowolnić działanie sieci.
- Aby połączenie z punktem dostępu było możliwe, urządzenie punktu dostępu musi obsługiwać połączenia bezprzewodowe, a funkcja połączeń bezprzewodowych musi być w nim włączona. W sprawie dostępności połączeń bezprzewodowych w punkcie dostępu należy skontaktować się z usługodawcą.
- Sprawdź identyfikator SSID i ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu. Informacje dotyczące identyfikatora SSID oraz ustawień zabezpieczeń punktu dostępu można znaleźć w odpowiedniej dokumentacji.
- Jeśli nastąpi zmiana sieci na skutek przeniesienia telewizora bądź zmiany routera, niezbędna będzie ponowna konfiguracji sieci bezprzewodowej. Istniejące połączenia sieci bezprzewodowej nie będą zapisywane.
- Nieprawidłowa konfiguracja urządzeń sieciowych (przewodowe lub bezprzewodowe urządzenie dostępowe, koncentrator) może powodować powolne lub nieprawidłowe działanie telewizora. Urządzenia należy zainstalować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami obsługi i wymaganiami sieci.
- Sposób podłączenia może być różny w zależności od producenta punktu dostępu.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części Rozwiązywanie problemów obszaru Podręcznik obsługi.

# Zarządzanie kontem LG

## Członkostwo LG

Zalogowanie się na Konto LG umożliwia otrzymywanie spersonalizowanych rekomendacji i korzystanie z różnych usług aplikacji.

Poprzez Konto LG można uzyskać członkostwo LG, używając do tego celu adresu email.

Można też uzyskać członkostwo LG przy użyciu identyfikatora i hasła do konta usługi zewnętrznej.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Wybierz opcję <sup>Q</sup> w górnej części po prawej stronie.

- 03 Rozpocznij rejestrację w usługach LG, wybierając jedną z sugerowanych metod logowania.
- 04 Zaakceptuj postanowienia dokumentu Umowy użytkownika i wprowadź informacje wymagane do rejestracji.
  - Wymagane informacje mogą się różnić w zależności od kraju.
- 05 Na adres podany przy rejestracji zostanie wysłany e-mail z linkiem do weryfikacji. Należy ukończyć weryfikację e-mail przed upływem ważności linka przesłanego na adres email.
- 06 Po weryfikacji adresu e-mail możliwe będzie zalogowanie się przy użyciu danych dostępowych.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
- Podczas rejestracji mogą obowiązywać ograniczenia wiekowe.
- Informacje o rozwiązywaniu problemów dotyczących tej funkcji znajdują się w części Rozwiązywanie problemów obszaru Podręcznik obsługi.

## Zarządzanie kontem LG

Po wejściu na **Konto LG** widoczne jest poprzednio użytkowane konto, a także można wybrać konto do zalogowania lub edytować listę kont. Podstawowe dane konta można wyświetlić, wybierając **Zarządzanie kontem** na zalogowanym koncie. Istnieje także możliwość zmiany hasła bądź edycji danych konta.

# Podręcznik obsługi — informacje

### Podręcznik obsługi — informacje

Informacje na temat poszczególnych funkcji telewizora webOS można znaleźć w menu **Podręcznik obsługi** w telewizorze.

Możesz sprawdzić opis powiązanego menu **Podręcznik obsługi** poprzez kliknięcie kolejno opcji III → **Podręcznik obsługi** w prawym górnym rogu podczas korzystania z aplikacji lub kliknięcie przycisku ⑦ w czasie konfiguracji w menu **Ustawienia**. Kliknięcie opcji **Wypróbuj teraz** w menu **Podręcznik obsługi** pozwala przejść do danej funkcji lub ustawienia.

Kolor tekstu w tej instrukcji obsługi wskazuje następujące elementy:

- Czerwony : nazwy przycisków na pilocie zdalnego sterowania.
- · Żółty : przyciski i teksty wyświetlane na ekranie telewizora.
- · Zielony : Nazwy złącz wejściowych telewizora.
- Obrazy i informacje zawarte w menu Podręcznik obsługi mogą być różne w zależności od modelu i środowiska użytkowania.
- W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Obsługa telewizora

## **Parowanie Magic Remote**

## Więcej informacji na temat Magic Remote

Przesuwając kursor na ekranie telewizora i wykonując kliknięcia, można łatwo i wygodnie wybierać funkcje w podobny sposób jak myszą na ekranie komputera.

• Jeśli Magic Remote Remote nie jest dołączony do zestawu, można kupić go oddzielnie.

### **Parowanie Magic Remote**

Zanim będzie można korzystać z Magic Remote, należy go sparować z telewizorem webOS TV.

Przed użyciem przeprowadź parowanie Magic Remote w następujący sposób:

- 01 Włącz telewizor. Po upływie około 20 sekund skieruj pilota w stronę telewizora i naciśnij przycisk Kółko (OK).
- 02 Pilot zostanie automatycznie zarejestrowany, a na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zakończenie parowania.
- Jeśli rejestracja Magic Remote nie powiedzie się, należy wyłączyć telewizor i ponowić próbę.

## Ponowna rejestracja Magic Remote

Jeśli kursor Magic Remote nie pojawia się na ekranie, należy go ponownie zarejestrować.

- 01 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **GUIDE**, do chwili, gdy pojawią się na ekranie instrukcje.
- 02 Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.

# Korzystanie z Magic Remote

## Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania

Aby uzyskać dostęp do różnych funkcji telewizora, krótko naciśnij przycisk lub naciśnij i przytrzymaj przycisk.

Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → **Ogólne** → **Dostępność** → **Poznaj pilota zdalnego sterowania**. Naciśnij przycisk na pilocie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać informacje o przycisku.



W przypadku przycisków obsługujących funkcję <sup>©</sup> należy nacisnąć i przytrzymać je przez ponad sekundę.

- 😃 : Możesz włączyć/wyłączyć zasilanie dekodera.
- · LIST : Sprawdzanie zapisanych kanałów.
- · 0 <sup>©</sup> : Pojawi się ekran edycji **Szybki dostęp**.
- •••• : Wyświetla dodatkowe przyciski na pilocie.
  - ••• <sup>©</sup> : Opis głosowy treści na ekranie.
- · ⊲) : Dostosowuje poziom głośności.
- · ୡ : Wyłącz dźwięk telewizora.
  - ∛ <sup>©</sup> : Przejdź do menu **Dostępność**.
- ± : Możesz zmienić kanał.
- Zapoznaj się z polecaną zawartością. (Usługa rekomendacji może nie być dostępna zależnie od kraju zamieszkania.)

   Możesz skorzystać z funkcji rozpoznawania głosu, przytrzymując przycisk i mówiąc w kierunku górnej części pilota.
- • în : Wyświetla się menu główne.

   în <sup>©</sup> : Uruchamia ostatnio używaną aplikację.
- Ostęp do menu szybkich ustawień.
   Ostęp do menu wszystkich ustawień.
- • Przejdź do poprzedniego kroku.

   • Zamknięcie menu.
- GUIDE : Uruchom Przewodnik.
- · 🗠 : Pozwala wybrać źródło sygnału.

### Korzystanie z Magic Remote

01 Jeśli potrząśniesz Magic Remote w lewo i w prawo, lub obrócisz kółkiem pilota skierowanego na telewizor, na ekranie pojawi się kursor. Po przesunięciu pilota zdalnego sterowania w wybranym kierunku wskaźnik przesunie się w taki sam sposób.

- 02 Przesuń wskaźnik w wybrane miejsce i naciśnij przycisk Kółko (OK), aby uruchomić funkcję.
- 03 Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora

potrząśnij Magic Remote w prawo i w lewo. Pojawi się ponownie. Po naciśnięciu przycisków ▲/▼/◀/▶ kursor zniknie, a pilot będzie działał jak standardowy pilot zdalnego sterowania.

- 04 Możesz sterować telewizorem, przesuwając lub naciskając przycisk Kółko (OK) umieszczony pomiędzy przyciskami ▲/▼/◀/▶. W przypadku ekranów wymagającego przewijania możesz łatwo poruszać się w górę i w dół, używając przycisku Kółko (OK). Naciśnięcie przycisku Kółko (OK) w trakcie oglądania wideo umożliwia wstrzymanie i wznowienie odtwarzania.
- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.
- Pilota zdalnego sterowania należy używać w granicach zasięgu działania (10 metrów). Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeśli między nim a telewizorem występują jakieś przeszkody.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Upadki grożą awarią Magic Remote.
- Podczas korzystania z Magic Remote należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble, urządzenia elektroniczne ani w inne osoby.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji wskaźnika Magic Remote, zobacz Podręcznik obsługi → Ustawienia → System → Opcje wskaźnika.

### Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania

Aby uzyskać dostęp do różnych funkcji telewizora, krótko naciśnij przycisk lub naciśnij i przytrzymaj przycisk.

Wybierz opcję  $\textcircled{\otimes} \rightarrow \textcircled{\otimes} \rightarrow Ogólne \rightarrow Dostępność \rightarrow Poznaj pilota zdalnego sterowania. Naciśnij przycisk na pilocie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać informacje o przycisku.$ 



W przypadku przycisków obsługujących funkcję <sup>©</sup> należy nacisnąć i przytrzymać je przez ponad sekundę.

- · 0 <sup>☉</sup> : Pojawi się ekran edycji **Szybki dostęp**.
- ••• : Wyświetla dodatkowe przyciski na pilocie.
- · ⊲) : Dostosowuje poziom głośności.
- · ୡ : Wyłącz dźwięk telewizora.
   ℵ <sup>©</sup> : Przejdź do menu **Dostępność**.
- ± : Możesz zmienić kanał.
- Zapoznaj się z polecaną zawartością. (Usługa rekomendacji może nie być dostępna zależnie od kraju zamieszkania.)

   Możesz skorzystać z funkcji rozpoznawania głosu, przytrzymując przycisk i mówiąc w kierunku górnej części pilota.
- · ☆ : Wyświetla się menu główne.
   ☆ <sup>◎</sup> : Uruchamia ostatnio używaną aplikację.
- · I Dostęp do menu szybkich ustawień.
   I Dostęp do menu wszystkich ustawień.
- BACK : Przejdź do poprzedniego kroku.
   BACK <sup>©</sup> : Zamknięcie menu.
- Pozwala wybrać źródło sygnału.
   Przejście do Home Hub.
- Oznaczenia i pozycje przycisków pilota mogą się różnić w zależności od modelu.

### Korzystanie z Magic Remote

- 01 Jeśli potrząśniesz Magic Remote w lewo i w prawo, lub obrócisz kółkiem pilota skierowanego na telewizor, na ekranie pojawi się kursor. Po przesunięciu pilota zdalnego sterowania w wybranym kierunku wskaźnik przesunie się w taki sam sposób.
- 02 Przesuń wskaźnik w wybrane miejsce i naciśnij przycisk Kółko (OK), aby uruchomić funkcję.
- 03 Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności. Po zniknięciu kursora potrząśnij Magic Remote w prawo i w lewo. Pojawi się ponownie.
   Po naciśnięciu przycisków ▲/▼/◀/▶ kursor zniknie, a pilot będzie działał jak standardowy pilot zdalnego sterowania.
- 04 Możesz sterować telewizorem, przesuwając lub naciskając przycisk Kółko (OK)

umieszczony pomiędzy przyciskami A/V/4/N. W przypadku ekranów wymagającego przewijania możesz łatwo poruszać się w górę i w dół, używając przycisku Kółko (OK). Naciśnięcie przycisku Kółko (OK) w trakcie oglądania wideo umożliwia wstrzymanie i wznowienie odtwarzania.

- Jeśli kursor nie reaguje prawidłowo, można go zresetować, przesuwając go do krawędzi ekranu.
- Pilota zdalnego sterowania należy używać w granicach zasięgu działania (10 metrów). Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeśli między nim a telewizorem występują jakieś przeszkody.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Upadki grożą awarią Magic Remote.
- Podczas korzystania z Magic Remote należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble, urządzenia elektroniczne ani w inne osoby.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji wskaźnika Magic Remote, zobacz Podręcznik obsługi → Ustawienia → System → Opcje wskaźnika.

## **Parowanie pilot Simple**

### Więcej informacji na temat pilot Simple

Można obsługiwać TV zarejestrowany dla pilota zdalnego sterowania i korzystać z funkcji rozpoznawania głosu.

### **Parowanie pilot Simple**

Zanim będzie można korzystać z pilot Simple, należy go sparować z telewizorem webOS TV.

Przed użyciem przeprowadź parowanie pilot Simple w następujący sposób:

- 01 Włącz telewizor. Po upływie około 20 sekund skieruj pilota w stronę telewizora i naciśnij przycisk OK.
- 02 Pilot zostanie automatycznie zarejestrowany, a na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zakończenie parowania.
- Jeśli rejestracja pilot Simple nie powiedzie się, należy wyłączyć telewizor i ponowić próbę.

## Ponowna rejestracja pilot Simple

Jeżeli nie da się obsługiwać TV za pomocą pilot Simple ze względu na rozłączenie połączenia z TV, konieczna jest ponowna rejestracja.

- 01 Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora, a następnie naciśnij przez około 5 sekund jednocześnie przyciski 🏠 i <sup>(2)</sup>, aż pojawią się instrukcje.
- 02 Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.

# Korzystanie z pilot Simple

## Korzystanie z przycisków pilota zdalnego sterowania

Aby uzyskać dostęp do różnych funkcji telewizora, krótko naciśnij przycisk lub naciśnij i przytrzymaj przycisk.



W przypadku przycisków obsługujących funkcję <sup>©</sup> należy nacisnąć i przytrzymać je przez ponad sekundę.

- · 🗠 : Pozwala wybrać źródło sygnału.
- +-- : Dostosowuje poziom głośności.
- · ୡ : Wyłącz dźwięk telewizora.
  - 💐 💿 : Przejdź do menu **Dostępność**.
- AV : Możesz zmienić kanał.
- · ☆ : Wyświetla się menu główne.
   ☆ <sup>©</sup> : Uruchamia ostatnio używaną aplikację.
- Zapoznaj się z polecaną zawartością. (Usługa rekomendacji może nie być dostępna zależnie od kraju zamieszkania.)

   Możesz skorzystać z funkcji rozpoznawania głosu, przytrzymując przycisk i mówiąc w kierunku górnej części pilota.
- 123 : Wyświetla dodatkowe przyciski na pilocie.
   123 <sup>©</sup> : Opis głosowy treści na ekranie. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
  - Przycisk <sup>123</sup> działa tak samo jak przycisk ••••.
- : Przejdź do poprzedniego kroku.

   © : Zamknięcie menu.
- GUIDE : Uruchom Przewodnik.
   GUIDE <sup>©</sup> : Sprawdzanie zapisanych kanałów.
- · I Dostęp do menu szybkich ustawień.
   I Dostęp do menu wszystkich ustawień.
- Oznaczenia i pozycje przycisków pilota mogą się różnić w zależności od modelu.
- Pilota zdalnego sterowania należy używać w granicach zasięgu działania (10 metrów). Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, jeśli między nim a telewizorem występują jakieś przeszkody.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Jeżeli używany jest pilot Simple, wskaźnik nie jest wyświetlany na ekranie. Do obsługi służą przyciski w górę, w dół, w prawo, w lewo.
- Jeśli używany jest pilot Simple, korzystanie z niektórych funkcji opisanych w dokumencie Podręcznik obsługi może nie być możliwe lub sposób ich obsługi może się różnić.

# Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech)

# Korzystanie z funkcji telewizora za pomocą poleceń głosowych (Speech)

Możesz łatwo i szybko przejść do różnych funkcji telewizora wykorzystując rozpoznawanie mowy.

- 01 Naciśnij i przytrzymaj przycisk <sup>↓</sup> na pilocie zdalnego sterowania i wymień głośno funkcję, którą chcesz uruchomić lub podaj słowo kluczowe, w przypadku wyszukiwania.
- 02 Po wydaniu komendy głosowej i zwolnieniu przycisku <sup>€</sup>, odpowiednia funkcja zostaje uruchomiona.



- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Należy ustawić Język menu (Menu Language) jako oficjalny język dla kraju Lokalizacja, aby zobaczyć pasujące wyniki wyszukiwania. Jeśli nie ustawiono Język menu (Menu Language) jako oficjalnego języka, możliwość korzystania z niektórych funkcji może być ograniczona.
- Język można zmienić w menu <sup>(</sup>
   → za pomocą opcji <sup>(</sup>
   → Ogólne → System → Język (Language) → Język menu (Menu Language).
- Języki obsługiwane przez funkcje rozpoznawania głosu mogą ulec zmianie zgodnie z zasadami działania usługi.
- Szczegóły dotyczące usługi mogą się różnić w zależności od modelu.
- Zwróć uwagę, że usługi umożliwiające korzystanie z poleceń głosowych, rozpoznawania głosu i innych funkcji inteligentnych mogą zostać zmienione, usunięte albo wycofane bez

powiadomienia przez producenta bądź inne firmy będące ich dostawcami.

Po wybraniu kolejno opcji (2) → (2) → Ogólne → Usługa Al → Ustawienia Rozpoznawania głosu/Pomoc dot. rozpoznawania głosu można zmienić ustawienia związane z obsługą głosową lub sprawdzić, z jakich funkcji można korzystać za pomocą głosu.

### Korzystanie z funkcji rozpoznawania mowy w aplikacji LG ThinQ

Z funkcji rozpoznawania mowy możesz skorzystać naciskając przycisk <sup>ℚ</sup> w aplikacji LG ThinQ zainstalowanej na Twoim inteligentnym urządzeniu. Aby podłączyć urządzenie inteligentne do telewizora za pomocą aplikacji LG ThinQ, przejdź do rozdziału **Podłączanie urządzeń zewnętrznych → Podłączanie urządzeń inteligentnych** w **Podręcznik obsługi**.

• Podczas korzystania z funkcji rozpoznawania mowy za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ, niektóre funkcje lub urządzenia mogą nie odpowiadać.

#### Przestrogi dotyczące funkcji rozpoznawania mowy

- Aby skorzystać z funkcji rozpoznawania mowy, należy użyć pilota Magic Remote.
- Aby korzystać ze wszystkich funkcji rozpoznawania mowy, należy skonfigurować kanały, region itd. W przeciwnym razie nie można korzystać z niektórych funkcji.
- Aby korzystać z funkcji rozpoznawania głosu, musisz mieć połączenie sieciowe.
- Jeśli masz połączenie sieciowe, musisz zaakceptować warunki użytkowania funkcji rozpoznawania mowy.
- Aby sterować set-top boksem podłączonym do telewizora z funkcją rozpoznawania głosu, przejdź do sekcji <sup>(2)</sup> → <sup></sup>
- Po wydaniu polecenia głosowego zaleca się skierowanie Magic Remote Remote w stronę set-top boksu.
- Szybkość rozpoznawania mowy może być różna zależnie od cech użytkownika (głośność głosu, wymowa, akcent i szybkość mówienia) i otoczenia (hałas i głośność telewizora).
- Aby uzyskać precyzyjne rozpoznawanie mowy, należy wymawiać słowa powoli i dokładnie przy odpowiedniej głośności głosu i z odległości około 10 cm od mikrofonu Magic Remote.
- Jeśli mowa nie będzie rozpoznawana prawidłowo, funkcja rozpoznawania mowy może działać niezgodnie z zamiarami użytkownika.

## Przetwarzanie mowy na tekst

## Wprowadzanie tekstu za pomocą głosu

Możesz wprowadzać tekst w pola tekstowe korzystając z funkcji rozpoznawania mowy. Wybierz przycisk ♥ na klawiaturze ekranowej, aby przełączyć się na sterowanie głosem.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- 01 Umieść wskaźnik Magic Remote w polu tekstowym, aby otworzyć klawiaturę wirtualną.



- 02 Naciśnij przycisk <sup>0</sup>/<sub>2</sub> na klawiaturze wirtualnej.
- **03** Po otwarciu okna informacyjnego rozpoznawania mowy, jak pokazano poniżej, powoli i wyraźnie mów do mikrofonu na pilocie.





04 Jeżeli jest kilka słów podobnych do tego, które zostało wypowiedziane, możesz zobaczyć listę słów do wyboru, taką jak ta, prezentowana poniżej. Jeżeli na liście nie ma słowa, o które Ci chodziło, naciśnij przycisk SPRÓBUJ PONOWNIE, aby spróbować ponownie. Wybierz żądane słowo. Zostanie on wprowadzone w polu tekstowym.

| Voice recognition results |   |
|---------------------------|---|
| Dreamer                   |   |
| Drama                     | > |
| Drummer                   |   |

### Ostrzeżenia dotyczące wprowadzania tekstu za pomocą głosu

- Przed skorzystaniem z funkcji przetwarzania mowy na tekst należy sprawdzić połączenie sieciowe.
- Język można zmienić w menu <sup>(</sup>
   → za pomocą opcji <sup>(</sup>
   → Ogólne → System → Język (Language) → Język menu (Menu Language). Aby tymczasowo zmienić język rozpoznawania mowy, naciśnij przycisk <sup>(</sup>
   → w oknie informacyjnym rozpoznawania mowy.
- Do korzystania z tej funkcji niezbędna jest zgoda na warunki korzystania z funkcji rozpoznawania głosu.
- Skuteczność przetwarzania mowy na tekst może być różna w zależności od charakterystyki głosu użytkownika (wysokość głosu, wymowa, intonacja i szybkość mówienia) oraz otoczenia (hałas i nastawiona głośność telewizora).
- Aby zwiększyć trafność przetwarzania mowy na tekst, należy mówić wyraźnie i głośno w odległości około 10 cm od mikrofonu Magic Remote.

• Użycie funkcji rozpoznawania głosu nie jest możliwe w przypadku wprowadzania haseł i adresów internetowych w polu **Przeglądarka** (z wyjątkiem wyszukiwania ogólnego).

# Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota

## Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota

Możesz kontrolować więcej funkcji lub urządzeń zewnętrznych podłączonych do telewizora za pomocą przycisków wyświetlanych na ekranie telewizora.

- 01 Naciśnij przycisk ···· na pilocie.
- 02 Używając pilota wybierz żądany przycisk w opcji Więcej działań wyświetlanej na ekranie telewizora.



1 Korzystanie z tych funkcji możliwe jest podczas oglądania transmisji na żywo.

**2** Te funkcje telewizora są obecnie dostępne.

3 Dodatkowe funkcje można skonfigurować podczas oglądania transmisji na żywo.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału transmisji.
- Typy przycisków wyświetlane w opcji **Więcej działań** są różne zależnie od regionu i typu podłączonego urządzenia.

# Ustawianie pilota uniwersalnego

## Automatyczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Skonfigurowanie pilota uniwersalnego umożliwia sterowanie z jego pomocą urządzeniami zewnętrznymi (odtwarzacz Blu-ray/DVD, kino domowe, dekoder itd.) używając Magic Remote zamiast korzystania z dedykowanych dla nich pilotów zdalnego sterowania.

Podłącz urządzenia, które mają być ustawione na **HDMI IN** telewizora i włącz zasilanie urządzenia.

Telewizor rozpozna podłączone urządzenie i automatycznie skonfiguruje uniwersalny pilot bez ręcznego ustawiania.

- Po ustawieniu uniwersalnego pilota zdalnego sterowania może być konieczne wykonanie dodatkowych ustawień użytkownika.
- Zakończenie wprowadzania ustawień uniwersalnego pilota zdalnego sterowania może zająć kilka sekund.
- W niektórych modelach uniwersalny pilot zdalnego sterowania można ustawić tylko po konwersji do sygnału wejściowego podłączonego urządzenia.
- Zależnie od podłączonego urządzenia funkcja automatycznej konfiguracji pilota uniwersalnego (automatyczne ustanawianie połączenia) może nie być obsługiwana.

### Ręczne ustawianie uniwersalnego pilota zdalnego sterowania

Jeśli pilot uniwersalny nie został ustawiony automatycznie, możliwa jest również konfiguracja ręczna.

# 01 Wybierz <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Ustawienia pilota uniwersalnego.

- 02 Wybierz rodzaj urządzenia, które ma być ustawione.
- 03 Zakończ wprowadzanie ustawień uniwersalnego pilota zdalnego sterowania zgodnie ze wskazówkami na ekranie. Możesz zmienić lub anulować ustawienia uniwersalnego pilota zdalnego sterowania.
- Ta funkcja może być używana tylko w przypadku Magic Remote.
- Jeśli Magic Remote Remote nie jest dołączony do zestawu, można kupić go oddzielnie.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

- Przed zmianą ustawień urządzenia należy upewnić się, że jest ono włączone.
- Aby skonfigurować pilota uniwersalnego z pomocą najnowszych danych, połącz się z siecią i zaakceptuj postanowienia dokumentu Umowy użytkownika.
- Funkcja ręcznej konfiguracji pilota uniwersalnego nie jest obsługiwana w przypadku konsoli do gier.
- Niektóre przyciski mogą nie działać w przypadku niektórych modeli urządzenia zewnętrznego.
- Aby sterować wybranym urządzeniem, skieruj w jego stronę Magic Remote. Upewnij się, że przed urządzeniem nie znajdują się żadne przedmioty i sygnał z pilota jest prawidłowo odbierany.

# Uruchamianie aplikacji za pomocą funkcji Szybki dostęp

## Łatwe i szybkie korzystanie z aplikacji za pomocą funkcji Szybki dostęp

Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny na pilocie, aby otworzyć aplikację i włączyć zewnętrzne źródło przypisane do przycisku.

### Ustawienia Szybki dostęp

- 01 Uruchom aplikację albo wybierz kanał lub sygnał wejściowy, który chcesz przypisać.
- 02 Naciśnij i przytrzymaj przycisk numeryczny (1–9), który chcesz przypisać.
- 03 Gdy pojawi się okno zapisu, wybierz opcję Tak.
- Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk, który został już zapisany, zostanie uruchomiona zapisana funkcja.
- Aby zobaczyć elementy, które można zapisać, wybierz nieprzypisany numer w trybie edycji Szybki dostęp.
- Jeśli włączony jest tryb, w którym nie działa funkcja Szybki dostęp, nie dojdzie do żadnego działania.
- Jeśli usuniesz zapisaną aplikację, także funkcja Szybki dostęp zostanie wyrejestrowana.

### Sprawdzanie i edycja funkcji Szybki dostęp

Naciśnij i przytrzymaj przycisk z numerem **0** na pilocie. Pojawi się ekran edycji **Szybki dostęp**.



1 Wybranie już zapisanego numeru pozwala na jego wyrejestrowanie.

2 Jeśli wybierzesz niezapisany numer, wyświetlą się elementy, które można zapisać.

- Element zapisany dla innego numeru jest wskazany znacznikiem wyboru.
- 3 Możesz zobaczyć krótką instrukcję dla tej funkcji.

# Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)

## Korzystanie z funkcji SIMPLINK

Używając tylko jednego pilota, można w łatwy sposób zarządzać różnymi urządzeniami, takimi jak soundbar bądź dekoder podłączony do telewizora poprzez złącze HDMI.

- Jednocześnie można podłączyć i używać maksymalnie trzech urządzeń.
- 01 Podłącz port wyjścia HDMI urządzenia SIMPLINK do HDMI IN telewizora za pomocą przewodu HDMI.
- 02 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 03 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Ustawienia HDMI.
- 04 Wybierz dla pozycji SIMPLINK (HDMI-CEC) ustawienie Wł.
- 05 Włącz podłączone urządzenie. Gdy telewizor automatycznie nawiąże połączenie z urządzeniem, źródło sygnału zostanie zmienione. Jeśli połączenie między urządzeniem a telewizorem nie zostanie ustanowione

automatycznie, naciśnij przycisk 🗠 i wybierz urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie.

- Ta funkcja działa wyłącznie z urządzeniami oznaczonymi logo (Smplink. Sprawdź, czy na urządzeniu widnieje logo SIMPLINK. Użycie produktów innych niż określono może powodować problemy podczas pracy urządzenia.
- Aby możliwe było korzystanie z funkcji SIMPLINK, wymagany jest przewód High Speed HDMI<sup>®</sup> obsługujący mechanizm CEC (Consumer Electronics Control). Przewód High-Speed HDMI<sup>®</sup> wyposażony został w styk 13 umożliwiający przesyłanie danych pomiędzy urządzeniami.
- Aby odtwarzać dźwięk z zewnętrznego urządzenia audio, podłącz urządzenie audio do portu HDMI (eARC/ARC) telewizora za pomocą kabla HDMI. Wybierz dla opcji Wyjście dźwięku ustawienie Urządzenie HDMI (ARC), a dla opcji SIMPLINK (HDMI-CEC) skonfiguruj ustawienie Wł..

### **Obsługiwane funkcje SIMPLINK**

Natychmiastowe odtwarzanie

Po uruchomieniu urządzenia multimedialnego można natychmiast zacząć oglądać zawartość telewizora bez konieczności wprowadzania ustawień.

Sterowanie urządzeniami za pomocą pilota telewizora

Użytkownik może kontrolować urządzenia multimedialne za pomocą pilota telewizora, aby oglądać zawartość.

 Przyciski strzałek na pilocie zdalnego sterowania umożliwiają obsługę urządzenia multimedialnego.

Główny wyłącznik zasilania

Wyłączenie telewizora spowoduje także wyłączenie urządzeń podłączonych za pośrednictwem SIMPLINK.

• Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych urządzeniach.

Główny włącznik zasilania

Włączenie urządzenia SIMPLINK spowoduje także włączenie telewizora.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Skróty do menu Dostępność

### Skróty do menu Dostępność

Możesz przejść bezpośrednio do menu **Dostępność** bez przechodzenia do menu ustawień zaawansowanych.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk <sup>ℵ</sup> na pilocie.

W menu **Dostępność** można ustawić opcje, takie jak m.in. **Wysoki kontrast**, **Skala szarości**, **Odwróć kolory**.

# Podłączanie urządzenia wejściowego do portu USB

## Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej myszy USB

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

- Prawy przycisk i przyciski specjalne myszy nie działają.
- Podczas użytkowania bezprzewodowej myszy USB może dojść do utraty połączenia bądź opóźnienia czasu reakcji, w zależności od odległości między telewizorem i myszą oraz warunków środowiska bezprzewodowego.

# Korzystanie z przewodowej/bezprzewodowej klawiatury USB

Podłącz klawiaturę do portu USB. Podłączona klawiatura umożliwia wprowadzanie tekstu.

- Wprowadzanie tekstu nie jest możliwe na niektórych ekranach.
- Zaleca się korzystanie z produktu, który został sprawdzony pod kątem zgodności z telewizorami.

Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750

- Język można zmienić poprzez naciśnięcie przycisku zmiany języka lub prawego przycisku Alt, jak również poprzez równoczesne naciśnięcie przycisków Ctrl i spacji.
- Podczas użytkowania bezprzewodowej klawiatury USB może dojść do utraty połączenia bądź opóźnienia czasu reakcji, w zależności od odległości między telewizorem i klawiaturą oraz warunków środowiska bezprzewodowego.
- Aby wprowadzić tekst w polu tekstowym, skorzystaj z klawiatury na ekranie telewizora lub klawiatury USB.

## Korzystanie z gamepada

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

 Zaleca się korzystanie z produktu, który został sprawdzony pod kątem zgodności z telewizorami.
 Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, kontroler Microsoft Xbox 360, kontroler NVIDIA SHIELD, Logitech F310, Logitech F710

## Podłączanie urządzeń wejściowych Bluetooth

Do telewizora można podłączyć i używać takie urządzenia, jak klawiatura, mysz lub gamepad z obsługą Bluetooth.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Ustawienia → Urządzenia zewnętrzne → Podłącz kontroler Bluetooth w menu Podręcznik obsługi.

# Korzystaj z Live TV

## Korzystanie z funkcji Menu na żywo

### Korzystanie z funkcji Menu na żywo

Możesz łatwo korzystać z odpowiednich funkcji podczas oglądania programów

telewizyjnych.

Naciśnij przycisk LIST na pilocie.

Jeśli na pilocie nie ma przycisku LIST, naciśnij i przytrzymaj przycisk GUIDE.



1 Przewodnik : Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV → Wyświetlanie** Przewodnik w menu Podręcznik obsługi.

**2** Kanały : wyświetlenie listy zawartości aktualnie emitowanych programów.

3 Harmonogram zadań : Możesz wprowadzić godzinę i datę programu, którego oglądanie lub nagrywanie chcesz zaplanować. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Korzystaj z Live TV → Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań w menu Podręcznik obsługi.

Agrania : Możesz sprawdzić nagrania zapisane w urządzeniu pamięci i je odtwarzać. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Korzystaj z Live TV -> Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych w menu Podręcznik obsługi.

- To menu pojawia się tylko wtedy, gdy podłączono zewnętrzne urządzenie magazynujące i można wyświetlić zarejestrowane wideo.
- Kanały wyświetlane na liście kanałów to konfiguracja kanałów dostarczona przez nadawcę. Dlatego jeśli nadawca zmieni konfigurację kanałów bez uprzedzenia, kanały wyświetlane na liście kanałów mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.
- Ponieważ informacje o kanale wyświetlane na liście kanałów obejmują informacje dostarczane przez zewnętrznych dostawców przewodnika po programach (EPG), mogą być inne niż faktyczne kanały telewizyjne.
- Aby korzystać ze standardowej usługi transmisji na żywo, należy skonfigurować ustawienia sieci, regionu i automatycznego wybierania kanału.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Wyświetlanie Przewodnik

## Wyświetlanie Przewodnik

Funkcja umożliwia przeglądanie programów oraz sprawdzanie ich godzin emisji.

- 01 Uruchom funkcję Live TV, naciskając œ.
- 02 Naciśnij przycisk ···· na pilocie i wybierz opcję Przewodnik.



1 Wybierz każdy obszar, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej funkcji.

- 2 Możesz przeglądać informacje dotyczące danego kanału i jego nadawcy.
- 3 Naciśnij przycisk i lub wybierz żądany program. Możesz wyświetlić więcej informacji o programie i wykonać Oglądaj/Nagrywaj (dostępne tylko w niektórych modelach) lub Przypomnienie/Zaplanowane nagrywanie (dostępne tylko w niektórych modelach) itp.
- Przejdź na górę listy programów.
- 5 Zostanie wyświetlona lista programów z bieżącymi informacjami o dacie i czasie.
- 6 Można wyświetlać informacje na temat aktualnie oglądanego programu, jak również na temat wybranego programu.

Menedżer kanałów : Uruchom Menedżer kanałów.
 Ilość Rzędów Kanałów : Możesz zmienić rozmiar listy, aby dostosować liczbę wyświetlanych programów.
 Filtry : Można ustawić typ kanału wyświetlanego na ekranie.
 Mini TV : Ekran można włączyć lub wyłączyć, aby wyświetlić podgląd wybranego kanału.
 Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.

#### 8 Zamyka aplikację.

- Informacje o programach nie będą wyświetlane, jeżeli nie udostępnia ich nadawca.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Sprawdzanie informacji o programie

### Wyświetlanie informacji o programie

Podczas oglądania nadawanego programu, naciśnij przycisk **Kółko (OK)**. Pojawia się symbol kanału.

Możliwa jest zmiana położenia baneru poprzez naciśnięcie przycisku •••• na pilocie zdalnego sterowania i wybranie opcji **Zmiana umiejscowienia banera**.



Wyświetla informacje o programie, który oglądasz. Wybierz pasek kanału, aby przejść do wyskakującego okienka ze szczegółowymi informacjami, aby wyświetlić szczegółowe informacje o programie lub uruchomić dodatkowe funkcje związane z transparentem.

Używając przycisków ▲/▼, można wyświetlać informacje o programach na innych kanałach.

Używając przycisków ◀/▶, można wyświetlać informacje o aktualnie oglądanym kanale.

 Funkcje można kontrolować tylko w wyskakującym okienku ze szczegółowymi informacjami.



Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa telewizora → Wyświetlanie większej liczby funkcji pilota w Podręcznik obsługi**.

**3** Wybranie ustawienia **Wł.** dla opcji **Następne typy** pozwoli otrzymywać rekomendacje dotyczące wartych obejrzenia treści.

• Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

• Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału transmisji.

# Live Playback

# Korzystanie z funkcji Live Playback (odtwarzanie w czasie rzeczywistym)

Jest to funkcja umożliwiająca tymczasowy zapis aktualnie oglądanego programu na dysku USB, co pozwala na odtworzenie nieobejrzanych fragmentów. Funkcja umożliwia także dalsze oglądanie od momentu, w którym odeszło się wcześniej na chwilę od telewizora.

- 01 Podłącz dysk USB do portu USB.
- 02 Naciśnij przycisk ···· na pilocie i wybierz opcję Live Playback.
- 03 Wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia ustawień funkcji Live Playback. Skonfiguruj ustawienia i naciśnij przycisk OK.
  - Jeżeli podłączone zostanie tylko jedno urządzenie magazynujące USB, ekran ustawień może nie zostać wyświetlony i może nastąpić uruchomienie funkcji Live Playback.
- 04 Podczas oglądania programu można wybrać punkt na pasku postępu za pomocą wskaźnika. Aby użyć tej funkcji, możesz też nacisnąć przyciski 
  ↑ na pilocie zdalnego sterowania.

Można wybrać punkt wcześniejszy niż obecny na pasku postępu.



 Funkcja Live Playback może być używana tylko w przypadku kanałów oglądanych za pośrednictwem sygnału antenowego. Nie można jednak z niej korzystać podczas słuchania stacji radiowej.

- Wybierz urządzenie, które będzie używane w ramach funkcji Live Playback, w przypadku gdy do telewizora podłączone są co najmniej dwa dyski USB.
- Nie można korzystać z nośnika pamięci USB. Podłącz dysk twardy USB o pojemności co najmniej 80 GB.
- W przypadku braku wystarczającej ilości miejsca na dysku USB funkcja Live Playback może nie działać prawidłowo. Do korzystania z funkcji odtwarzania na żywo potrzebny jest dysk USB o pojemności co najmniej 2.3 GB.
- Funkcja Live Playback umożliwia odtwarzanie programu przez maksymalnie 2 godziny w zależności od pojemności pozostałego dysku twardego USB. Czas ten może różnić się w zależności od regionu.
- Pliki wideo zapisane w trybie Live Playback są kasowane w przypadku wyłączenia telewizora bez ich nagrania.
- Zmiana kanałów podczas korzystania z funkcji Live Playback powoduje skasowanie danych poprzedniego kanału.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Nagranie

### Korzystanie z funkcji nagrywania natychmiastowego

- 01 Podłącz dysk twardy USB lub pamięć USB do portu USB. Zalecane jest nagrywanie na dysk twardy USB.
- 02 Naciśnij przycisk ···· na pilocie i wybierz opcję Nagrywaj.
- Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij przycisk ••• na pilocie zdalnego sterowania i wybierz Nagrywaj.



#### Podczas nagrywania warto pamiętać, że:

- Naciśnij podczas nagrywania przycisk Kółko (OK), aby wyświetlić informacje o nagraniu.
   Działanie przycisku Kółko (OK) może różnić się w zależności od kraju.
- Można ustawić czas nagrywania przed rozpoczęciem nagrywania, a w trakcie nagrywania można zmienić czas, wybierając przycisk Nagraj.
- W przypadku podłączenia wielu urządzeń pamięci masowej USB wybierane jest automatycznie urządzenie, które jako ostatnie było używane w ramach funkcji nagrywania.
- Dostępny rozmiar partycji na dysku twardym USB musi wynosić co najmniej 1 GB.
- Rozmiar partycji pamięci USB musi wynosić co najmniej 4 GB.
- Czas nagrywania zależy od pojemności urządzenia pamięci masowej USB.
- Gdy użytkownik podejmie pierwszą próbę nagrywania w pamięci USB, telewizor przeprowadzi test wydajności. Nagrywanie można rozpocząć po pomyślnym zakończeniu całego testu.
- Z uwagi na wykorzystanie technologii zabezpieczania treści nie ma możliwości odtwarzania nagranych programów i filmów na komputerach lub innych modelach telewizorów. Również w przypadku wymiany płyty głównej telewizora nagranych filmów nie będzie można odtworzyć.
- Podczas nagrywania nie wolno odłączać przewodu USB.
- W przypadku wyłączenia telewizora podczas nagrywania istnieje ryzyko, że nagranie nie zostanie zachowane. Zasadniczo przed wyłączeniem telewizora należy zatrzymać nagrywanie i sprawdzić, czy program został zapisany.
- Jakość nagrywania zależy od wydajności urządzenia magazynującego USB.
- Jeżeli urządzenie pamięci masowej USB jest uszkodzone, nagrywanie może nie być wykonane poprawnie.
- Urządzenie USB może nie działać prawidłowo w przypadku korzystania z koncentratora lub przedłużacza USB.
- W przypadku niewystarczającej ilości miejsca w pamięci nagrywanie może zostać przerwane. Zaleca się, aby do nagrywania używać nośników pamięci o odpowiedniej pojemności.
- Podczas nagrywania można oglądać inne kanały lub korzystać z dostępnych funkcji. Jednakże podczas nagrywania kanału kodowanego, możesz oglądać tylko nagrywany kanał lub kanały darmowe.

(Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

- · Nie możesz zmieniać trybu kanałów podczas nagrywania.
- W przypadku połączenia z jednym sygnałem satelitarnym : Jeśli rozpoczniesz nagrywanie na jednym kanale w trakcie oglądania programu na innym kanale w innym trybie, wówczas telewizor przełączy się na kanał, na którym odbywa się nagrywanie.
- W przypadku połączenia z dwoma sygnałami satelitarnymi : Nawet jeśli rozpoczniesz nagrywanie na jednym kanale w trakcie oglądania programu na
innym kanale w innym trybie, telewizor nie przełączy się na kanał, na którym odbywa się nagrywanie.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Po rozpoczęciu nagrywania niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Funkcja nagrywania transmisji analogowych jest dostępna tylko w przypadku niektórych modeli.
- Funkcja nagrywania dostępna jest tylko w przypadku kanałów oglądanych za pośrednictwem sygnału antenowego.
- Podczas nagrywania na urządzenie USB funkcja Bluetooth oraz port USB mogą nie działać prawidłowo.
- Nagrania krótsze niż 10 sekund nie będą zapisywane.
- Na jednym dysku można zapisać maksymalnie 600 fragmentów.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z funkcji Harmonogram zadań

## Korzystanie z usługi Harmonogram zadań

Możesz wprowadzić godzinę i datę programu, którego oglądanie lub nagrywanie chcesz zaplanować.

- 01 Naciśnij przycisk C na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać opcję Live TV i wyświetlić transmisję na żywo.
- 02 Naciśnij przycisk ••• na pilocie i wybierz opcję Harmonogram zadań. Wyświetlony zostanie ekran Harmonogram zadań.



1 Umożliwia ustawienie nowego zaprogramowanego nagrywania

2 Umożliwia ustawienie nowego przypomnienia

Sortuj : Umożliwia sortowanie listy.
 Filtr : Pozwala skonfigurować filtr.
 Usuń : Umożliwia ustawienie trybu usuwania.
 Przewodnik : Uruchom Przewodnik.
 Podręcznik obsługi : Uruchom Podręcznik obsługi.
 Wyjdź z aplikacji : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

4 Zamyka aplikację.

#### Planowanie wybranej transmisji w menu Przewodnik

Umożliwia wybór programu, którego nagranie lub oglądanie chcesz zaprogramować.

- 01 Uruchom funkcję Live TV, naciskając 🗠.
- 02 Naciśnij przycisk ···· na pilocie i wybierz opcję Przewodnik.
- 03 Wybierz program.

Jeśli chcesz nagrać program na żywo, kliknij przycisk **Nagrywaj** lub **Oglądaj**. W przypadku programu, który dopiero ma zostać wyemitowany, kliknij przycisk **Zaplanowane nagrywanie** lub **Przypomnienie**.

- Funkcja Nagrywaj/Zaplanowane nagrywanie może nie być obsługiwana przez niektóre modele.
- Funkcja zaprogramowanego nagrywania nie gwarantuje nagrania programu dokładnie w czasie jego emisji, ponieważ jej działanie zależy od informacji od nadawcy.
- Dotyczy sygnału cyfrowego.

#### Programowanie ręczne

Umożliwia wybór daty, godziny emisji programu oraz kanału, na którym będzie emitowany program, który chcesz obejrzeć lub nagrać.

- 01 Uruchom funkcję Live TV, naciskając 🗠.
- 02 Naciśnij przycisk ···· na pilocie i wybierz opcję Harmonogram zadań.
- 03 Wybierz opcję 🕒 lub 🕒.
- 04 Wybierz opcję Utwórz ręcznie.
- 05 Wprowadź datę, godzinę i kanał, a którym wyemitowany zostanie program, który chcesz nagrać lub obejrzeć.
- Długość planowego nagrywania powinna wynosić co najmniej 1 minutę.

### Nagrywanie serialu

Funkcja nagrywania seriali jest wykorzystywana do automatycznego nagrywania każdego odcinka wybranego programu.

Jeśli program jest serialem, możesz go nagrać za pomocą opcji **Zaplanowane nagrywanie** dostępnej w menu **Przewodnik** lub za pomocą opcji **Nagrywaj** podczas oglądania telewizji.

- Można zobaczyć postęp nagrywania serialu na ekranie szczegółów funkcji Nagrywanie seriali.
- Nagrania seriali można odtwarzać w aplikacji Nagrania.
- Aby korzystać z tych funkcji, należy sprawdzić region oraz warunki panujące w sieci.
- Jeśli zaprogramowano nagrywanie serialu i innego programu w tym samym czasie lub jeśli występuje problem z nadawanymi informacjami o serialu, serial może nie zostać nagrany w poprawnej kolejności odcinków.
- Funkcja nagrywania seriali może nie być dostępna zależnie od typu odcinka programu dostarczonego przez nadawcę telewizyjnego.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Odtwarzanie nagranych programów telewizyjnych

## Zarządzanie nagraniami

Można oglądać i odtwarzać nagrania zapisane w urządzeniach pamięci masowej przy użyciu aplikacji **Nagrania**.

- 01 Uruchom funkcję Live TV, naciskając 🗠.
- 02 Naciśnij przycisk ···· na pilocie i wybierz opcję Nagrania.





2 W przypadku listy zawartości można skonfigurować ustawienia dotyczące urządzeń pamięci masowej oraz opcji sortowania.

3 Zamyka aplikację.

- Możesz odtwarzać wyłącznie nagrania dokonane na danym telewizorze w Nagrania.
- Podczas odtwarzania nagrania HFR (High Frame Rate duża liczba klatek na sekundę) ruch widoczny na ekranie może różnić się od tego w nagraniu oryginalnym.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Odtwarzanie nagrań

Można uzyskiwać dostęp i używać podstawowych funkcji, takie jak odtwarzanie i wstrzymywanie na ekranie odtwarzania.

- 01 Wybierz nagranie z aplikacji Nagrania.
- 02 Naciśnięcie przycisków </ → na pilocie zdalnego sterowania umożliwia przeskok do tyłu/w przód o 10 sekund.

Można sterować odtwarzaniem wybranego nagrania, naciskając przycisk **Kółko** (OK) podczas odtwarzania.

Wybierz V na ekranie.



- 1 Wyświetlenie poprzedniego nagrania.
- **2** Odtwarzanie bądź wstrzymanie nagrania.
- **3** Wyświetlenie następnego nagranie.
- Włączenie lub wyłączenie napisów.
- 5 Konfiguracja odtwarzania ciągłego.
- 6 Szybkie przewijanie w tył.
- Szybkie przewijanie w przód.
- 8 Można skonfigurować takie funkcje jak wznawianie, a także język audio, który może być używany.
- 9 Poniżej widoczna jest lista nagrań.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Oglądanie kanału internetowego (LG Channels)

## Oglądanie kanału internetowego

Dzięki tej usłudze można oglądać transmisje w czasie rzeczywistym za pośrednictwem Internetu.

Możesz zobaczyć informacje o nowych kanałach internetowych lub zarządzać kanałami, które lubisz w LG Channels.

Naciśnij przycisk û na pilocie i wybierz opcję LG Channels. Można także przeglądać LG Channels przy użyciu przycisków (± (Kanały) ^/ ∨ na pilocie zdalnego sterowania.

Można korzystać z usługi "Kanał interaktywny", która zapewnia użytkownikom wygodny dostęp do treści związanych z bieżącym kanałem bez konieczności przełączania aplikacji.

Aby korzystać z usługi "Interaktywny kanał", wystarczy naciskać przyciski na pilocie zdalnego sterowania lub klikać ekran zgodnie z instrukcjami, które są wyświetlane na ekranie kanału internetowego.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Przed rozpoczęciem użytkowania należy nawiązać połączenie z siecią i zaakceptować warunki w dokumencie Umowy użytkownika.
- W opcjach <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> Ogólne → System → Lokalizacja, konieczne jest ustawienie identycznych ustawień Kraj transmisji oraz Ustaw kraj korzystania z usług. W przypadku zmiany, którejkolwiek z tych opcji korzystanie z usługi nie jest możliwe.
- Podczas oglądania kanału internetowego kliknij przycisk 
  na pilocie. Można uruchomić
  LG Channels.
- Wybranie opcji **LG Channels** zmieni tryb wejścia na **Live TV**. Niektóre treści mogą spowodować przełączenie aplikacji **Live TV** na inną aplikację.
- Niektóre kanały internetowe mogą nie obsługiwać tej usługi.
- Funkcja Live Playback (Odtwarzanie na żywo) i nagrywanie nie są dostępne na kanałach internetowych.
- Usługi kanału internetowego mogą zostać wstrzymane lub zmienione bez wcześniejszego powiadomienia przez sieć telewizyjną.

# TELETEKST

## Korzystanie z funkcji Teletekst

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.

- 01 Naciśnij przycisk \*\*\* na pilocie.
- 02 Wybierz opcję Teletekst.
- 03 Pojawi się okno teletekstu.
- 04 Aby oglądać jednocześnie transmisję telewizyjną i TELETEKST, naciśnij przycisk

•••• na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję Teletekst.

Kolorowe przyciski

Wybór poprzedniej lub następnej strony.

Przyciski numeryczne

Wprowadzanie numeru strony, do której chce się przejść.

Przycisk 生 (Kanały) 🔨

Wybór poprzedniej lub następnej strony.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Specjalne funkcje teletekstu

- 01 Naciśnij przycisk ···· na pilocie.
- 02 Wybierz opcję Opcja teletekstu.
- 03 Wybór menu Teletekst.

#### **Ei Indeks**

Wybór stron indeksu.

#### **E** Czas

Podczas oglądania programu telewizyjnego można wybrać to menu, aby w prawym górnym rogu ekranu wyświetlić aktualną godzinę. Naciśnij ten przycisk w trybie teletekstu, aby wybrać numer podstrony. Numer podstrony jest wyświetlany na dole ekranu. Aby zachować lub zmienić podstronę, naciśnij przycisk —/, / lub przycisk numeru.

#### **EX** Przytrzymaj

Zatrzymuje automatyczną zmianę strony, która ma miejsce, gdy strona teletekstu składa się z co najmniej 2 stron podrzędnych. Liczba stron podrzędnych i numer wyświetlanej strony podrzędnej są zwykle wyświetlane na ekranie, poniżej godziny. Po wybraniu tego menu w lewym górnym rogu ekranu wyświetlany jest symbol zatrzymania, a funkcja automatycznej zmiany strony jest nieaktywna.

### **E?** Odkryj

Wybór tego menu powoduje wyświetlenie ukrytych informacji, na przykład rozwiązań zagadek lub łamigłówek.

### 🗵 Aktualizuj

Wyświetla obraz TV na ekranie podczas oczekiwania na wczytanie nowej strony teletekstu. Symbol jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu. Gdy zaktualizowana strona będzie dostępna, symbol zostanie zastąpiony numerem strony. Aby wyświetlić zaktualizowaną stronę teletekstu, należy ponownie wybrać to menu.

### Język

Ustawienie języka teletekstu.

• Tylko w trybie cyfrowym

## Ustawianie języka teletekstu

Warto skorzystać z funkcji języka teletekstu, gdy programy są nadawane w co najmniej w dwóch językach teletekstu.

- 01 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 02 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Język (Language) → Pierwszy język teletekstu/Drugi język teletekstu.
- Tylko w trybie cyfrowym
- Jeśli dane teletekstu nie są nadawane w wybranym języku, będą wyświetlane w języku domyślnym.
- W przypadku wyboru nieprawidłowego kraju teletekst może nie być wyświetlany poprawnie i mogą wystąpić problemy z jego obsługą.

# HbbTV

## Więcej informacji na temat HbbTV

Hybrydowa telewizja szerokopasmowa (HbbTV, ang. Hybrid Broadcast Broadband TV) to nowy standard transmisji, który umożliwia integrację lub powiązanie usług typu super-teletekst świadczonych przez kanał telewizyjny z usługami internetowymi świadczonymi za pośrednictwem łączności szerokopasmowej w podłączonym

telewizorze Smart TV. Dzięki niej klienci mogą uzyskiwać dostęp do różnych usług internetowych, takich jak powtórki telewizyjne, Video on Demand (VOD), aplikacje związane z programem i inne bogate usługi informacyjne wykraczające poza tradycyjne usługi cyfrowego teletekstu, a wszystko to bezpośrednio na ekranie telewizora, co gwarantuje bezproblemowe korzystanie. Usługi HbbTV można aktywować na wiele sposobów, z których najpopularniejszym jest naciśnięcie przycisku 
. Użytkownicy zwykle przeglądają usługi za pomocą tradycyjnych klawiszy nawigacyjnych (w tym przycisku OK oraz , , , , , ). Aktualna wersja specyfikacji HbbTV obejmuje także obsługę adaptacyjnego przesyłania strumieniowego wideo za pośrednictwem połączenia szerokopasmowego, co gwarantuje najwyższą możliwą jakość obrazu. Więcej informacji o telewizji HbbTV zamieszczono na stronie: www.hbbtv.org

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z usług telewizji hybrydowej (HbbTV)

#### $\textcircled{\otimes} \rightarrow \textcircled{\otimes} \rightarrow \textbf{Ogolne} \rightarrow \textbf{Kanały} \rightarrow \textbf{HbbTV}$

Umożliwia włączenie telewizji hybrydowej.

Ta funkcja pozwala korzystać z szerokiego wachlarza treści za pośrednictwem usług HbbTV.

- Funkcjonalność tej usługi może być ograniczona, gdy telewizor nie jest podłączony do Internetu.
- Funkcjonalność i jakość usługi HbbTV zależy od jakości połączenia szerokopasmowego.
- Nie jest gwarantowana dostępność usług HbbTV dla wszystkich programów tylko tych, których obsługi podjął się nadawca.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Podczas korzystania z usługi HbbTV przyciski nawigacyjne i przycisk Kółko (OK) mogą być nieaktywne, jeśli kursor Magic Remote wyświetlony na ekranie. W takim przypadku naciśnij przyciski strzałki w lewo, w prawo, w górę i w dół, aby wyłączyć kursor. (Dotyczy to jedynie modeli obsługujących Magic Remote.)

# Informacje CI

## Informacje CI

Można wyświetlać informacje na temat aktualnie podłączonego CI.

#### <sup>(©)</sup> → <sup>(©)</sup> → Ogólne → Kanały → Informacje CI

Jeśli korzystasz z modułu CI lub CAM,

- Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych).
- · Wyjęcie modułu CI uniemożliwia 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.
- · Aby zakupić moduł i kartę inteligentną, należy skontaktować się z nadawcą.
- Zdarza się, że gdy po włożeniu modułu CAM włączy się telewizor, nie widać obrazu i nie słychać dźwięku w przypadku programu kodowanego.
- 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.
- Jeśli telewizor nie odtwarza obrazu ani dźwięku w przypadku podłączenia modułu CI+CAM, należy skontaktować się z operatorem usługi transmisji naziemnej/kablowej/satelitarnej. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)
- Telewizor obsługuje płatne kanały telewizyjne nadawane w europejskim standardzie DVB-CI+, jednak oglądanie niektórych kanałów może nie być możliwe, jeśli ich operator korzysta z opatentowanego systemu CAS.
- W przypadku jednoczesnego podłączenia modułów typu PCMCIA i USB użyty zostanie moduł typu PCMCIA.
- W przypadku podłączenia drugiego modułu typu USB, podczas gdy jeden jest już podpięty, użyty zostanie ten moduł typu USB, który był podłączony jako pierwszy.

# Aplikacje i treści

## Instalowanie aplikacji

## Instalowanie aplikacji

Można instalować aplikacje z różnych kategorii, takich jak gry, edukacja bądź

wiadomości i wygodnie korzystać z nich na telewizorze.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja Apps.
- 03 Wybierz odpowiednią kategorię lub naciśnij przycisk <sup>Q</sup>, aby znaleźć daną aplikację.
- 04 Wybierz aplikację, która ma zostać zainstalowana.
- 05 Przeczytaj szczegółowe informacje dotyczące aplikacji, a następnie naciśnij przycisk Zainstaluj.
- 06 Po zakończeniu instalacji można natychmiast uruchomić aplikację.



1 Wyszukiwanie zawartości

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Aplikacje i treści → Wyszukiwanie treści** w menu **Podręcznik obsługi**.

Możesz zalogować się na swoje konto LG.
 Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Rozpoczęcie pracy z urządzeniem webOS TV → Zarządzanie kontem LG w Podręcznik obsługi.

**3** Możesz zarządzać aplikacjami, na przykład aktualizując lub usuwając zainstalowane aplikacje.

4 Zamyka aplikację.

- Aby wyłączyć działanie aplikacji w tle, naciśnij przycisk ••• na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję **Wyjdź z aplikacji**.
- Instalacja niektórych aplikacji wymaga zalogowania się.
- Dostępne kategorie mogą różnić się w zależności od kraju lub statusu usługi.
- Jeśli ilość pamięci w telewizorze jest niewystarczająca, można zainstalować aplikacje poprzez podłączenie nośnika zewnętrznego.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- Nie można korzystać z nośników pamięci USB zawierających aplikacje pochodzące z innych telewizorów.

Należy zachować ostrożność, jeśli użytkownikami są dzieci. Korzystając z tego produktu, dzieci mogą uzyskać dostęp do nieodpowiednich treści w Internecie. Możesz zablokować nieodpowiednie treści w Internecie, ograniczając dostęp do niektórych aplikacji.
 Skonfiguruj ustawienia w menu <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Bezpieczeństwo → Blokada aplikacji.

# **Użycie Magic Explorer**

## Użycie Magic Explorer

Za pośrednictwem różnych aplikacji można przeprowadzić wyszukiwanie zarówno w oparciu o tekst na ekranie, jak i informacje wideo.

- 01 Można korzystać z Magic Explorer, jeśli kolor wskaźnika Magic Remote zmieni się (np. na ●).
- 02 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kółko (OK)** na obrazie w trakcie oglądania transmisji bądź na tekście, jeśli używasz aplikacji **Przewodnik**, **Ustawienia**.
- 03 Na ekranie transmisji wyświetlone zostaną słowa kluczowe powiązane z danym programem.

W tekście w aplikacji pojawi się ikona umożliwiająca przejście do takich elementów jak Przeglądarka lub Wyszukaj.

- 04 Wybierz pożądany element.
  - Można także przesuwać element przy użyciu przycisków ▲/▼/◀/▶ na pilocie zdalnego sterowania.
- 05 Aby opuścić Magic Explorer, należy nacisnąć przycisk ← na pilocie zdalnego sterowania.



- Funkcję tę można też aktywować poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **OK** na standardowym pilocie zdalnego sterowania.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Wyszukiwanie treści

## Wyszukiwanie treści

Wyszukiwanie zawartości według tytułu, aktora/aktorki i gatunku.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja Q.
- 03 Można wyszukiwać różnorodną zawartość i informacje przy użyciu słów wyszukiwania.



- 1 Wprowadź słowo wyszukiwania.
- 2 Ukazuje ostatnie wyszukiwania.
- 3 Możliwe jest wybranie jednego z sugerowanych słów kluczowych i przejście do wyszukiwania.
- 4 Można przeglądać zawartość według gatunku.
- Do korzystania z funkcji wyszukiwania niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
- Wyniki wyszukiwania mogą być różne zależnie od kanału, regionu, ustawień sieciowych i wyrażenia zgody na warunki użytkowania.

# Podłączanie urządzeń zewnętrznych

# Korzystanie z funkcji Home Hub

## Korzystanie z funkcji Home Hub

Można wybrać lub sterować urządzeniem (mobilnym, zewnętrznym, Urządzenia loT, itd.) podłączonym do telewizora.

Uruchom funkcję **Home Hub** poprzez naciśnięcie przycisku <sup>C</sup> na pilocie zdalnego sterowania.

Tę funkcję można też uruchomić, naciskając i przytrzymując na Magic Remote przycisk



1 Możesz sprawdzić i wybrać urządzenie zewnętrzne podłączone za pomocą zewnętrznego portu wejściowego lub sieci.

2 Podłączona kamera jest uruchomiona.

3 Wyświetlony zostaje aktualnie wybrany głośnik wyjściowy i można przejść do ekranu ustawień tego urządzenia.

✓ Komputer można obsługiwać zdalnie za pośrednictwem telewizora. Dalsze informacje na temat tych czynności znajdują się w punktach Podłączanie urządzeń zewnętrznych → Zdalna obsługa komputera w Podręcznik obsługi.

5 Użyj funkcji Apple Home, AirPlay 2, aby sterować telewizorem i przeglądać zawartość z urządzenia iPad lub Mac na jego ekranie.

 Dostępność Zawartości i Usług i możliwość korzystania z nich na urządzeniu mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez uprzedzenia.



- Zamyka aplikację.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się zależnie od modelu i regionu.

#### Podłączanie Urządzenia IoT

Możesz sprawdzić i kontrolować stan podłączonego Urządzenia IoT.

- 01 Zainstaluj aplikację LG ThinQ na smartfonie.
- 02 Zaloguj się na koncie LG ThinQ oraz zarejestruj swoje urządzenie LG ThinQ.
- 03 Uruchom funkcję Home Hub poprzez naciśnięcie przycisku <sup>←</sup> na pilocie zdalnego sterowania.
- 04 Wybierz opcję <sup>Q</sup> w górnej części po prawej stronie.
- 05 Zaloguj się na konto LG ThinQ. Wyświetlona zostanie lista zarejestrowanych urządzeń LG ThinQ.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się zależnie od modelu i regionu.
- W obszarach, w których aplikacja LG ThinQ nie działa, nawiązanie połączenia z urządzeniem LG ThinQ nie będzie możliwe.
- Aby zarejestrować swoje urządzenie IoT, wybierz opcję **Podłącz urządzenia IoT** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu zastosowania ustawień.

- Jeśli sterujesz urządzeniem zewnętrznym za pomocą aplikacji mobilnej, możesz nie móc sterować urządzeniem z poziomu Twojego telewizora. Wyjdź z aplikacji mobilnej, aby sterować urządzeniem z poziomu Twojego telewizora.
- Zakres urządzeń IoT, które można podłączyć do telewizora, może ulec zmianie bez ostrzeżenia.
- Urządzenia LG ThinQ, które można podłączyć, oraz dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od telefonu komórkowego i telewizora.

# Podłączanie urządzeń inteligentnych

## Podłączanie urządzeń inteligentnych

Możesz korzystać z wielu funkcji, podłączając telewizor do urządzenia inteligentnego.

# Podłączanie urządzenia mobilnego do telewizora za pomocą aplikacji LG ThinQ

- 01 Pobierz aplikację LG ThinQ ze sklepu z aplikacjami w Twoim urządzeniu przenośnym.
- 02 Podłącz telewizor i urządzenie przenośne do tej samej sieci.
- 03 Uruchom zainstalowaną w urządzeniu przenośnym aplikację LG ThinQ.
- 04 Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji LG ThinQ, aby połączyć urządzenie inteligentne z telewizorem.
- Gdy informacje o koncie w aplikacji LG ThinQ są powiązane z telewizorem, możesz zarządzać urządzeniami IoT dodanymi do konta za pomocą panelu Home Hub na telewizorze.
- Polecenia głosowe można wydawać także za pomocą urządzenia Inteligentny głośnik sparowanego z kontem w ustawieniach aplikacji LG ThinQ.
- Usługa może nie być oferowana w zależności od kraju.

## Sterowanie telewizorem za pomocą aplikacji LG ThinQ

Można sterować telewizorem, dotykając przycisków na ekranie urządzenia przenośnego.



Możliwa jest obsługa pilota w trybie uproszczonym. Wybierz opcję Pokaż wszystkie i spróbuj użyć pilota na pełnym ekranie.

2 Można zarówno interaktywnie udostępniać, jak i odbierać dźwięk, obraz lub treści na telewizorze i urządzeniu inteligentnym.

**3** Wyświetlenie listy aplikacji zainstalowanych na telewizorze.

Wyświetlenie listy urządzeń podłączonych do telewizora jako źródło zewnętrzne.

- Niektóre elementy sterujące mogą być ograniczone w trybie zewnętrznego sygnału wejściowego.
- Ekran aplikacji i funkcje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od kraju i zainstalowanego systemu operacyjnego.

# Podłączanie kamery do telewizora

## Podłączanie kamery do telewizora

Po podłączeniu kamery do telewizora możliwe będzie prowadzenie za jej pośrednictwem konferencji wideo.

- 01 Podłącz kamerę do portu USB IN.
- 02 Uruchom funkcję Home Hub poprzez naciśnięcie przycisku 🗠 na pilocie zdalnego sterowania.
- 03 Wybierz opcję Kamera.
- 04 Możesz nacisnąć ikonę 🗉 wyświetlaną na ekranie celem dostosowania większej ilości ustawień kamery.



 Lista kamer : Możesz wybrać z listy podłączonych kamer tę, która ma być używana. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączone są dwie lub więcej kamer. Ustawienia pozycji ekranu kamery : Możesz ustawić pozycję kamery i powiększyć lub pomniejszyć ekran.
 Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.

Wyjdź z aplikacji : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

#### 2 Zamyka aplikację.

- W zależności od modelu, opcja ta może nie być dostępna.
- Szczegółowy opis funkcji kamery znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia.
- Kamerę należy zakupić osobno.
   Zaleca się korzystanie z produktu, który został sprawdzony pod kątem zgodności z telewizorami.
   Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922
   Pro/C922x/C925e/C930c/C930e, LG Smart Cam

- W zależności od stanu instalacji telewizora montaż kamery na telewizorze może nie być możliwy.
- Urządzenie USB może nie działać prawidłowo w przypadku korzystania z koncentratora lub przedłużacza USB.

#### Konferencje wideo

Wideokonferencję można przeprowadzić, korzystając z witryny internetowej lub aplikacji umożliwiającej wideokonferencje.

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach lub w przypadku części modeli.
- Do korzystania z tej funkcji niezbędne jest połączenie z Internetem.
- W zależności od wydajności aparatu lub środowiska sieciowego jakość obrazu może nie być wystarczająca.
- Strony do wideokonferencji można znaleźć w Przeglądarka → Polecane witryny, a aplikacje w Apps. W zależności od okoliczności od usługodawcy, korzystanie z witryny lub aplikacji do wideokonferencji może zostać zawieszone lub zmienione.

## Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na telewizorze

# Wyświetlanie ekranu urządzenia inteligentnego na telewizorze

- 01 Włącz tryb udostępniania ekranu Screen Share na urządzeniu przenośnym.
- 02 Telewizor zostanie wyświetlony na liście dostępnych urządzeń.
- 03 Wybierz swój telewizor i zażądaj połączenia.
- 04 Wybierz opcję Akceptuj w wyskakującym oknie żądania połączenia.
- 05 Po nawiązaniu połączenia telewizor wyświetli ekran na temat podłączonego urządzenia.
- W trakcie łączenia z usługą Screen Share po raz pierwszy, pojawi się wyskakujące okienko, które pozwoli wybrać pomiędzy Akceptuj, Odrzuć i Blokuj.
  - Akceptuj : Możesz podłączyć urządzenie. Wyskakujące okienko połączenia nie pojawi się po raz drugi.
  - · Odrzuć : Nie podłączaj urządzenia. Przy ponownej próbie połączenia pojawi się

wyskakujące okienko.

- Blokuj : Nie podłączaj urządzenia. Nawet przy ponownej próbie połączenia wyskakujące okienko nie pojawi się, a połączenie nie będzie działać.
   Aby wyłączyć opcję Blokuj, przejdź kolejno do <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne i wybierz polecenie Usuń historie połączeń.
- Aby uzyskać dobrą jakość połączenia, zaleca się aktualizację urządzenia, które ma zostać podłączone do telewizora, do najnowszej wersji systemu operacyjnego.
- Zależnie od modelu lub producenta urządzenia przenośnego funkcja Screen Share może nie być obsługiwana.
- Zalecane jest podłączenie urządzenia do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
- W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz telewizor i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

# Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora

# Odtwarzanie dźwięku z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora

Podłącz urządzenie przenośne do telewizora przez Bluetooth, aby odtwarzać dźwięk z urządzenia przenośnego przez głośniki telewizora.

- 01 Włącz łączność Bluetooth w urządzeniu przenośnym, a następnie wybierz telewizor z listy urządzeń.
- 02 Telewizor nawiąże połączenie z urządzeniem przenośnym.
- Podczas wyszukiwania kanału nadawczego lub konfigurowania głośnika Bluetooth nie można znaleźć telewizora na liście urządzeń inteligentnych.
- Jeśli podłączono urządzenie inteligentne do telewizora za pomocą Bluetooth i przez głośnik telewizora odtwarzany jest dźwięk z urządzenia inteligentnego, nie ma możliwości połączenia telewizora z żadnym innym urządzeniem inteligentnym.

# Podłączanie USB

## Podłączanie USB

Podłącz nośnik pamięci USB (zewnętrzny dysk twardy lub pamięć USB) do portu USB telewizora, aby wyświetlać pliki, które znajdują się na nośniku USB.

## Porady dotyczące korzystania z urządzeń USB

- Urządzenia USB wyposażone we wbudowany program do automatycznego rozpoznawania lub we własny sterownik mogą nie być obsługiwane.
- Niektóre urządzenia USB mogą nie być obsługiwane lub mogą nie działać prawidłowo.
- W przypadku korzystania z przewodu USB urządzenie USB może nie zostać rozpoznane lub może nie działać prawidłowo.
- Należy korzystać wyłącznie z urządzeń USB sformatowanych w systemie plików oferowanym przez system operacyjny Windows, czyli FAT32, exFAT lub NTFS.
- Zaleca się korzystanie z zewnętrznego dysku twardego USB o napięciu znamionowym nie większym niż 5 V oraz o natężeniu znamionowym wynoszącym nie więcej niż 500 mA. Jeżeli korzystasz z urządzenia używającego większego napięcia/natężenia niż znamionowe, może ono nie działać poprawnie ze względu na niewystarczające zasilanie.
- Zaleca się korzystanie koncentratora USB lub urządzenia magazynującego USB z własnym zasilaniem.
- Zalecamy korzystanie z pamięci USB o pojemności 32 GB i z zewnętrznego dysku twardego USB o pojemności 2 TB bądź mniejszej.
- Jeżeli zewnętrzny dysk twardy USB wyposażony w funkcję oszczędzania energii nie działa, należy go wyłączyć, a następnie ponownie włączyć. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dysku twardego USB w celu uzyskania dalszych informacji.
- Zaleca się wykonanie kopii zapasowej ważnych plików, ponieważ dane zapisane w urządzeniu USB mogą ulec uszkodzeniu. Za zarządzanie danymi odpowiada użytkownik. Producent nie ponosi za to żadnej odpowiedzialności.
- Naciśnij przycisk na pilocie. Aby usunąć urządzenie pamięci USB, naciśnij przycisk
   Odłącz, który znajduje się w górnej części w przypadku wybrania urządzenia pamięci USB, które ma zostać usunięte. Po odłączeniu urządzenia USB bez wybrania opcji Odłącz w telewizorze lub urządzeniu pamięci masowej może wystąpić błąd.
- Jeżeli podłączysz do portu USB IN urządzenie magazynujące USB, którego system plików nie jest obsługiwany przez telewizor, pojawi się komunikat dotyczący formatowania. Aby skorzystać z podłączonego urządzenia magazynującego USB, należy najpierw je sformatować.

Formatowanie kasuje wszystkie dane zapisane na urządzeniu pamięci masowej USB, a urządzenie jest formatowane w systemie plików FAT32, exFAT lub NTFS.

- Uruchom funkcie **Home Hub** poprzez naciśniecie przycisku 📿 na pilocie zdalnego sterowania. Wybierz podłączone urządzenie USB z listy Home Hub, a następnie naciśnij przycisk Formatuj, aby sformatować urządzenie pamięci masowej USB.
- Po podłączeniu urządzenia USB może zostać utworzony w nim plik lub folder, aby umożliwić działanie usług Smart TV, takich jak pobieranie i zapisywanie obrazów miniatur.

# Korzystanie z usługi Odtwarzacz multimedialny

## Korzystanie z usługi Odtwarzacz multimedialny

Można wyszukiwać i wyświetlać zdjęcia, a także odtwarzać filmy i utwory muzyczne za pomocą aplikacji Odtwarzacz multimedialny.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Uruchom aplikację Odtwarzacz multimedialny.
- 03 Z listy urządzeń wybierz to urządzenie, które ma być używane.
- 04 Wybierz zawartość do odtwarzania.





Można wybrać urządzenie podłączone do telewizora.

2 Wyświetlane tylko podczas odtwarzania muzyki. Naciśnij II.I, aby uzyskać dostęp do ekranu Odtwarzaj Muzykę.



4 Typ widoku : Wybór trybu wyświetlania zawartości. Sortuj : Wybierz opcję sortowania zawartości.

Grupa : Po wybraniu filtra Muzyka istnieje możliwość grupowania treści w kategorie, takie jak Artysta i Album.
Wybór odtwarzania : Można wybierać i odtwarzać więcej niż jeden utwór.
Usuń : Można wybierać i kasować więcej niż jeden utwór.
Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.
Wyjdź z aplikacji : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

- 5 Zamyka aplikację.
- Nie można usuwać plików współdzielonych z innymi urządzeniami.
- W zależności od wybranego typu filtrowania lub modelu dostępne są różne elementy ustawień.
- Niektóre materiały mogą nie być wyświetlane na liście, jeśli liczba wszystkich materiałów przekracza 40 tysięcy.

## Wyświetlanie zdjęć

Użytkownik może wybrać i wyświetlić zdjęcie za pomocą aplikacji Odtwarzacz multimedialny.

Wybierz V na ekranie.



- 1 Wyświetlanie poprzedniej zawartości.
- 2 Uruchamianie pokazu slajdów.
- 3 Wyświetlanie następnej zawartości
- 4 Obracanie zdjęć.
- 5 Powiększenie lub pomniejszenie zdjęcia.

6 360-stopniowe zdjęcia można oglądać w trybie 360 stopni.

 Używanie ODTWARZANIE VR 360° w przypadku normalnych zdjęć może zakłócić obraz. • Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Odtwarzanie pliku muzycznego (który jest wskazany/zaznaczony na urządzeniu pamięci masowej) jako podkładu dźwiękowego.

8 Konfiguracja rozmiaru zdjęcia bądź prędkości lub efektów dla pokazu slajdów.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Odtwarzanie filmów

Użytkownik może wybrać i odtworzyć film za pomocą aplikacji **Odtwarzacz multimedialny**.

Naciśnięcie przycisków </ here na pilocie zdalnego sterowania umożliwia przeskok do tyłu/w przód o 10 sekund.

Wybierz V na ekranie.



- **1** Wyświetla poprzedni film.
- 2 Odtwarza bądź wstrzymuje film.
- 3 Wyświetla następny film.
- Zmiana ustawień napisów.
- **5** Obraca filmy.
- 6 Szybkie przewijanie w tył.
- Możesz wykonać ustawienia związane z ponownym odtwarzaniem wideo.
- 8 Szybkie przewijanie w przód.

9 360-stopniowe filmy można oglądać w trybie 360 stopni.

 Używanie ODTWARZANIE VR 360° w przypadku normalnych filmów może zakłócić obraz. • Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Wznów odtwarzanie : kontynuowanie oglądania od ostatnio oglądanej sceny.
 Prędkość odtwarzania : Ustawia prędkość odtwarzania.
 Ścieżka audio : Konfiguracja ścieżek dźwiękowych.
 Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.
 Wyjdź z aplikacji : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

## Słuchanie muzyki

Użytkownik może wybrać i odtworzyć utwór muzyczny za pomocą aplikacji Odtwarzacz multimedialny.

Wybierz V na ekranie.



1 Konfiguracja trybu odtwarzania losowego.

**2** Konfiguracja trybu odtwarzania z powtarzaniem.

- 3 Tekst jest dostępny w przypadku plików muzycznych, które go zawierają. W przypadku niektórych plików muzycznych można wybrać część tekstu i przesunąć pozycję odtwarzania.
  - Funkcja wyświetlania tekstu utworu jest obsługiwana tylko w niektórych urządzeniach.
  - Synchroniczne wyświetlanie tekstu zależy od danych tekstu w pliku muzycznym.

4 Można słuchać muzyki, gdy ekran jest wyłączony.

**5** Synchronizacja tekstów piosenek : Konfiguracja prędkości wyświetlania tekstów piosenek.

• Ta funkcja może nie być obsługiwana w zależności od odtwarzanej muzyki.

Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi. Wyjdź z aplikacji : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

# Zdalna obsługa komputera

## Zdalna obsługa komputera

Komputer można obsługiwać zdalnie za pośrednictwem telewizora.

- 01 Włącz zasilanie w komputerze, z którym chcesz nawiązać połączenie.
- 02 Aktywuj opcję "Włącz pulpit zdalny" w ustawieniach komputera.
- 03 Naciśnij przycisk 🗠 na pilocie, aby wybrać opcję Home Hub.
- 04 Uruchom opcję Komputer zdalny.
- 05 Wprowadź adres IP, **Nazwa użytkownika** oraz **Hasło** komputera, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie wybierze opcję **Połącz**, aby podłączyć komputer. Zawartość ekranu podłączonego komputera zostanie wyświetlona na ekranie telewizora i będzie można sterować komputerem za pomocą pilota od telewizora.
- Podłączenie klawiatury i myszy do telewizora umożliwia łatwą obsługę. Jeśli układ klawiatury podłączonej do komputera i klawiatury podłączonej do telewizora jest inny, niektóre klawisze mogą nie działać.
- Sparowanie telewizora i komputera jest możliwe tylko po skonfigurowaniu połączenia sieciowego i ustawień.
- Jeśli telewizor i komputer nie są podłączone do tej samej sieci, wymagane są informacje o publicznym adresie IP oraz ustawienia przekierowania portów w routerze.
- Jeśli połączenie jest ograniczone przez zasady bezpieczeństwa komputera, skontaktuj się z osobą odpowiedzialna za bezpieczeństwo sieci.
- Połączenie można nawiązać wyłącznie za pomocą systemu Windows 10 Professional bądź nowszego.
   Należy ustawić nazwę użytkownika i hasło systemu Windows. Logowanie za pomocą kodu PIN nie jest obsługiwane.
- Nie można korzystać z niektórych funkcji lub programów komputera.
- Kiedy w komputerze zostanie włączona funkcja oszczędzania energii, połączenie zostanie utracone i nie można go będzie ponownie nawiązać. Zalecamy wyłączenie funkcji oszczędzania energii komputera przed rozpoczęciem korzystania.

# Udostępnianie zawartości z komputera

## Oglądaj na telewizorze treści zapisane na komputerze

Na telewizorze możesz odtwarzać filmy/muzykę/zdjęcia zapisane na komputerze, gdy oba te urządzenia są podłączone do tej samej sieci.

# Wyszukaj treści na komputerze, które chcesz odtworzyć na telewizorze (Windows 10)

- 01 Podłącz telewizor oraz komputer do tej samej sieci.
- 02 Kliknij prawym przyciskiem myszy na plik, który chcesz odtworzyć i wybierz opcję "Rzutuj do urządzenia".
- 03 Z wyświetlonej listy wybierz nazwę telewizora, na którym chcesz oglądać, a odtwarzanie rozpocznie się na tym telewizorze.
- Nawet w przypadku podłączenia wielu telewizorów lub urządzeń wybrany plik będzie odtwarzany tylko przez jedno urządzenie. Prędkość odtwarzania może być różna w zależności od dostępnego połączenia sieciowego.
- Aby odtwarzać w innych systemach operacyjnych lub na innych urządzeniach, sprawdź instrukcję obsługi tego systemu operacyjnego/urządzenia.

# Przeszukaj i oglądaj treści zapisane na komputerze, używając telewizora (Windows 10)

- 01 Podłącz telewizor oraz komputer do tej samej sieci.
- 02 Otwórz menu "Start" na ekranie komputera, wyszukaj "opcje przesyłania strumieniowego multimediów", a następnie wybierz wyświetlony wynik.
- 03 Naciśnij przycisk "Włącz przesyłanie strumieniowe multimediów" w otwartym oknie.
- 04 Zezwól na korzystanie ze wszystkich "opcje przesyłania strumieniowego multimediów".
- 05 Naciśnij "OK", aby zapisać ustawienia.
- 06 Wybierz podłączony komputer poprzez aplikację Home Hub na telewizorze, a następnie wybierz i odtwórz żądany plik.
- Aby odtwarzać w innych systemach operacyjnych lub na innych urządzeniach, sprawdź instrukcję obsługi tego systemu operacyjnego/urządzenia.

#### Podczas udostępniania zawartości warto pamiętać, że:

- Sprawdź ustawienia sieciowe, jeśli opcja udostępniana zawartości nie działa prawidło.
- Zalecane jest podłączenie urządzenia do routera 5 GHz, ponieważ środowisko sieci bezprzewodowej może wpłynąć na wydajność.
- Funkcja może nie działać prawidłowo w zależności od środowiska sieciowego.

- Jeśli do urządzenia jest podłączonych więcej telewizorów niż jeden, treści mogą nie być odtwarzane prawidłowo (w zależności od wydajności serwera).
- Aby obejrzeć film w rozdzielczości 1080p za pośrednictwem funkcji udostępniania zawartości, wymagany jest router wykorzystujący częstotliwość 5 GHz. Jeśli korzystasz z posiadanego routera 2,4 GHz, mogą wystąpić opóźnienia bądź błędy w odtwarzaniu filmu.
- Funkcja Udostępnij zawartość może nie działać w przypadku routera, który nie obsługuje transmisji typu multicast. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do routera lub skontaktuj się z jego producentem.
- Napisy są obsługiwane tylko przez niektóre podłączone urządzenia.
- Jeśli plik napisów zostanie dodany później, należy wyłączyć udostępniony folder, a następnie ponownie go włączyć.
- Pliki DRM w podłączonych urządzeniach nie będą odtwarzane.
- Obsługiwane przez typy plików mogą różnić się w zależności od środowiska podłączonego urządzenia, nawet w przypadku typów plików obsługiwanych przez telewizor.
- Zbyt duża liczba folderów lub plików w jednym folderze może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Informacje na temat pliku zaimportowanego z podłączonego urządzenia mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- W zależności od kodowania niektóre strumienie mogą nie działać w trybie udostępniania treści.

# Wyświetlanie zawartości ekranu komputera na telewizorze

# Wyświetlanie zawartości ekranu komputera na telewizorze

#### Ustal połączenie bezprzewodowe (Windows 10)

- 01 Kliknij ikonę Centrum powiadomień na pasku zadań na ekranie komputera i wybierz polecenie Połącz.
- 02 Wybierz telewizor, z którym chcesz nawiązać połączenie, i wyślij prośbę o jego ustanowienie.
- 03 Po nawiązaniu połączenia telewizor wyświetli zawartość ekranu podłączonego komputera.

- Aby uzyskać dobrą jakość połączenia, zaleca się aktualizację urządzenia, które ma zostać podłączone do telewizora, do najnowszej wersji systemu operacyjnego.
- Zaleca się, aby tej funkcji używać w bliskim zasięgu.
- Aby przyspieszyć uruchomienie funkcji Screen Share, połącz urządzenie przenośne lub komputer z tą samą siecią co telewizor.
- Chociaż urządzenia można połączyć za pomocą routera bezprzewodowego, zaleca się podłączenie go do routera o przepustowości 5 GHz, aby działanie nie zostało zakłócone przez otaczające środowisko bezprzewodowe.
- Czas odpowiedzi może się różnić w zależności od warunków pracy.
- Różni się w zależności od wersji systemu Windows. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.
- W przypadku kilkakrotnego niepowodzenia połączenia wyłącz telewizor i urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, a następnie włącz je z powrotem i spróbuj ponownie.

#### Ustal połączenie przewodowe

- 01 Podłącz komputer do telewizora za pomocą kabla HDMI.
- 02 Przełącz bieżące źródło wejściowe na port, do którego podłączony jest kabel HDMI w ŵ → Home Hub.
- 03 Po nawiązaniu połączenia telewizor wyświetli zawartość ekranu podłączonego komputera.
- Jeśli występuje problem z połączeniem, patrz Rozwiązywanie problemów → Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń w Podręcznik obsługi.

# Optymalne korzystanie z inteligentnego telewizora

## Korzystanie z Muzyka

## Korzystanie z Muzyka

Preferowana muzyka znajduje się w jednym miejscu, a Ty możesz otrzymywać

rekomendacje dotyczące popularnych albo najnowszych utworów.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Zostanie uruchomiona aplikacja Muzyka.



1 Wybierz odpowiednią usługę. Zawartość dostępną w usłudze widać poniżej.

2 Możesz słuchać muzyki z urządzenia przenośnego albo USB, z którym nawiązano połączenie. Wybranie konkretnego elementu spowoduje przejście do odpowiedniej aplikacji.

3 Wyświetla aplikacje muzyczne dostępne na telewizorze. Wybranie konkretnego elementu spowoduje przejście do odpowiedniej aplikacji.

4 Zamyka aplikację.

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.
- Do korzystania z funkcji Muzyka niezbędne jest nawiązanie połączenia z siecią.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od regionu lub usługi.
- Polecana zawartość lub wyniki wyszukiwania mogą różnić się od tych uzyskiwanych na komputerze albo urządzeniu przenośnym.

# Surfowanie po internecie z pomocą telewizora

## Korzystanie z Przeglądarka

Możesz wprowadzić adres strony internetowej na pasku adresu URL. Jeśli wprowadzisz słowo wyszukiwania, informacje na jego temat zostaną wyszukane za pomocą wyszukiwarki.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Uruchom aplikację Przeglądarka.



1 Możesz odświeżyć wyświetlaną stronę.

2 Możesz wpisać adres internetowy, aby przejść do konkretnej witryny lub podać termin wyszukiwania.

**3** Możesz wyświetlić aktualnie otwarte karty.

4 Możesz zmieniać powiększenie podczas przeglądania witryny.

**Blokuj reklamy** : Możesz zablokować reklamy na aktualnie wyświetlonej stronie internetowej.

Ten przycisk jest jednak wyświetlany tylko wtedy, gdy dla funkcji dostępnej po wybraniu kolejno opcji **II → Ustawienia → Użyj opcji "Blokuj reklamy**" skonfigurowano ustawienie Wł.

**Widok TV** : Podziel ekran, aby wyświetlić zawartość ekranu telewizora. Możesz przeglądać strony internetowe podczas oglądania telewizji.

Historia : Możesz wyświetlić i usunąć historię odwiedzania witryn.

**Dodaj do zakładek** : Możesz dodać aktualnie przeglądaną witrynę do Twojej listy Ulubione.

**Dodaj skrót do ekranu głównego** : Możesz dodać aktualnie przeglądaną witrynę jako skrót w widoku Ekran główny.

Zakładki : Możesz wyświetlić i usunąć listę witryn dodanych do menu Twoich ulubionych. Ustawienia : Możesz zmienić ustawienia przeglądarki.

Podręcznik obsługi : Uruchom Podręcznik obsługi.

Wyjdź z aplikacji : Wyłącza działanie aplikacji w tle.

5 Zamyka aplikację.

6 Na ekranie nowej karty widoczna jest lista **Polecane witryny** i **Najczęściej odwiedzane strony**.

Jeżeli nie chcesz, aby lista **Polecane witryny** była wyświetlana, wybierz dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno 
→ **Ustawienia** → **Pokaż polecane witryny** ustawienie

#### Wył..

**Polecane witryny** mogą różnić się zależnie od kraju i są dostępne tylko w wybranych miejscach świata.

- Aplikacja **Przeglądarka** na Twoim telewizorze jest przeglądarką telewizyjną, dlatego może działać inaczej niż przeglądarka, której używasz, na komputerze.
  - · Niektóre rodzaje zawartości mogą nie być poprawnie odtwarzane.
  - Wtyczka Flash nie jest obsługiwana, zapewniana jest obsługa jedynie multimediów HTML5.
  - · Instalacja wtyczek jest nieobsługiwana.
  - · Multimedia w formacie innym niż JPEG/PNG/GIF mogą nie być odtwarzane.
  - Jeżeli dojdzie do zapełnienia pamięci telewizora, może nastąpić wymuszone zamknięcie aplikacji.
  - Używane są aplikacje wbudowane telewizora. Zależnie od zawartości, znaki mogą wyglądać inaczej niż w przeglądarkach na komputery lub urządzenia mobilne.
  - · Pobieranie plików i czcionek nie jest obsługiwane.
  - Wymagane jest zachowanie ostrożności, ponieważ szkodliwe i wyłudzające informacje witryny nie są blokowane automatycznie.
  - Część funkcji przeglądarki może być tymczasowo niedostępna z powodu czynników zewnętrznych.
- Dostęp do witryny można uzyskać za pomocą aplikacji Przeglądarka na telewizorze, dlatego należy mieć na uwadze możliwość wyświetlania szkodliwej zawartości online przez dzieci.

Można zablokować aplikację **Przeglądarka**, aby uniemożliwić dostęp do szkodliwych treści online.

Skonfiguruj ustawienia w menu <sup></sup> → → Ogólne → System → Bezpieczeństwo → Blokada aplikacji.

 Jeżeli napotkasz problem podczas używania aplikacji Przeglądarka, zapoznaj się z sekcją Rozwiązywanie problemów w dokumencie Podręcznik obsługi.

#### Zmiana ustawień aplikacji Przeglądarka

Wybierz kolejno opcje - Ustawienia znajdujące się u góry aplikacji Przeglądarka.

#### Po uruchomieniu

Możesz wybrać stronę, która będzie wyświetlana po uruchomieniu aplikacji **Przeglądarka**.

#### Wyszukiwarki

Możesz wybrać wyszukiwarkę, która będzie używana po wpisaniu terminu

wyszukiwania na pasku adresu.

• Ustawienia wyszukiwarki mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i zależy to od okoliczności pozostających w gestii dostawcy.

#### Pokaż polecane witryny

Możesz zdecydować, czy lista **Polecane witryny** ma być wyświetlana na ekranie nowej karty.

#### Zawsze pokazuj pasek adresu

Gdy wybrano ustawienie Wł., pasek adresu i obszar paska menu u góry będzie zawsze wyświetlany.

#### Automatyczny raport o problemach z przeglądarką internetową

Gdy wybrano ustawienie **Wł.** i wystąpi awaria (usterka, błąd odtwarzania multimediów, niepowodzenie ładowania strony, niepoprawne wyłączenie, opóźnienie reakcji ze względu na niewystarczającą ilość pamięci itd.) podczas korzystania z przeglądarki, do zespołu opracowującego aplikację przeglądarki w siedzibie głównej LG Electronics (Korea) zostanie automatycznie wysłana odpowiednia informacja. Przesłane dane będą używane tylko w celu zwiększenia wydajności aplikacji Przeglądarka.

#### Użyj opcji "Blokuj reklamy"

Gdy wybrano ustawienie **Wł.** i naciśnięto w górnej części **Przeglądarka**, na ekranie pojawi się przycisk umożliwiający włączenie lub wyłączenie opcji **Użyj opcji "Blokuj reklamy"**. Włączenie funkcji **Użyj opcji "Blokuj reklamy"** przyspiesza ładowanie stron dzięki zablokowaniu reklam znajdujących się w witrynie.

#### Filtrowanie witryn

Możesz zapisać witryny, na których wyświetlanie reklam będzie blokowane i dozwolone.

**Zatwierdzone witryny** : Można skonfigurować ustawienia tak, aby otwierane były tylko uprzednio zarejestrowane strony internetowe.

**Zablokowane witryny** : Można skonfigurować ustawienia tak, aby konkretne witryny były blokowane.

• Aby skorzystać z funkcji Filtrowanie witryn, należy wprowadzić hasło telewizora.

#### Blokowanie wyskakujących okienek

Funkcja ta blokuje okna podręczne automatycznie wyświetlane przez strony internetowe.

#### Tryb prywatny

Jeśli wybrano ustawienie Wł., historia odwiedzin w witrynie nie będzie zapisywana.

#### Nie śledź

Możesz zażądać, aby odwiedziny w danej witrynie nie były zapisywane w historii. Działanie tej funkcji może różnić się zależnie od zasad obowiązujących w konkretnej witrynie.

#### Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript

Technologia przesyłania strumieniowego multimediów za pomocą JavaScript umożliwia wyświetlanie wideo w zoptymalizowanej rozdzielczości. Jeśli ustawiono tę opcję na **Wył.**, rozdzielczość filmów odtwarzanych w **Przeglądarka** jest ograniczona do 720p.

#### Ustawienia plików cookie

Zezwala witrynie na zapisywanie plików cookie i korzystanie z danych w nich zawartych.

#### Wyczyść dane przeglądarki

**Wyczyść pliki cookie** : Usuwa dane plików cookie. Po usunięciu następuje wylogowanie z większości witryn.

Wyczyść wszystkie dane przeglądarki : Usuwa historię przeglądania, w tym pliki cookie.

## **Live Plus**

## Korzystanie z funkcji Live Plus

**Live Plus** zapewnia użytkownikom określone funkcje podczas oglądania, takie jak dodatkowe informacje, możliwość uczestniczenia w wydarzeniach, interakcja z reklamami itp.

- 01 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 02 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia.
- 03 Wybierz dla pozycji Live Plus ustawienie Wł.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Niektóre z funkcji usługi Live Plus są również dostępne podczas korzystania z urządzeń zewnętrznych, takich jak dekoder.
- Po skonfigurowaniu pilota uniwersalnego można korzystać z usługi Live Plus także podczas używania urządzeń zewnętrznych.
- Usługa ta jest udostępniana tylko dla wybranej zawartości, w przypadku użytkowników, którzy zawarli odpowiednią umowę.

## Powiadomienia

## Korzystanie z funkcji Powiadomienia

Możesz przeglądać lub usuwać powiadomienia z aplikacji i usług na telewizorze. Powiadomienia obsługujące skróty umożliwiają przejście bezpośrednio do danej aplikacji lub strony internetowej.

- 01 Naciśnij przycisk ด na pilocie.
- 02 Wybierz 🗘 na ekranie.



1 Oznacz wszystkie jako przeczytane : Zmienia wszystkie powiadomienia na "Przeczytane".

Usuń : Usuwanie powiadomień.

**Ustawienia powiadomień** : Możesz ustawić, czy chcesz otrzymywać powiadomienia dla każdej aplikacji. Jeśli jest to ustawione na **Wył.**, wszystkie powiadomienia otrzymane wcześniej od aplikacji zostaną również usunięte.

Podręcznik obsługi : Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.

2 Bardziej szczegółowe informacje można uzyskać, wybierając żądany element. Jeśli skróty są obsługiwane, aplikacja będzie mogła zostać uruchomiona.

# Ustawienia

# Szybkie ustawienia

### Korzystanie z szybkich ustawień

Możesz szybko i łatwo korzystać z często używanych ustawień lub funkcji. Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.



1 konfiguracja dodatkowych opcji.

- Możesz też nacisnąć i przytrzymać przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie, aby bezpośrednio uruchomić funkcję Wszystkie ustawienia.
- 2 Przejście do ustawień **Dostępność**.
- **3** Przejście do ustawień **Sieć**.
- W Szybkie ustawienia możesz dodawać i usuwać elementy oraz zmieniać ich kolejność.
- **5** W **Szybkie ustawienia** wyświetlany jest ostatnio wybrany element.
- 6 Możesz zmienić ustawienia ekranu, dźwięku itp. lub uruchomić dane funkcje.
  - Możesz je edytować w dowolny sposób.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

### **Pulpit gry**

W czasie grania w grę możesz szybko zmienić ustawienie opcji Gatunek gry i sprawdzić stan ustawień w czasie rzeczywistym.

Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
Gdy podłączysz konsolę do gier i uruchomisz grę, ustawienie opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów Ogólne → Optymalizacja gry zmienia się na Wł., a dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów Obraz / Dźwięk → Wybierz tryb skonfigurowane zostaje ustawienie Optymalizacja gry. Jeśli nie wyświetli się menu Pulpit gry, sprawdź poszczególne ustawienia.



1 Możliwa jest optymalizacja ekranu w zależności od gatunku gry.

2 Wyświetlone zostają sygnały czasu rzeczywistego i wartości ustawień dla gatunku.

• Wyświetlone elementy różnią się zależnie od modelu.

**3 Tryb ciemnego pokoju** : Możliwa jest regulacja jasności całego ekranu w celu zredukowania zmęczenia oczu w ciemnym otoczeniu i większej przyjemności podczas oglądania przez dłuższy czas.

Kolor menu : Dostępna jest opcja zmiany koloru menu.

Optymalizacja gry : Przejście do ustawień Optymalizacja gry. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję Ustawienia → Optymalizacja gry w menu Podręcznik obsługi. Wszystkie ustawienia : konfiguracja dodatkowych opcji. Możesz też nacisnąć i przytrzymać przycisk <sup>©</sup> na pilocie, aby bezpośrednio uruchomić funkcję Wszystkie ustawienia.

#### Uruchom Podręcznik obsługi.

• Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Obraz

#### Wybór trybu obrazu

#### $\textcircled{0} \rightarrow \textcircled{0} \rightarrow \texttt{Obraz} \rightarrow \texttt{Wybierz tryb}$

Wybierz tryb obrazu najlepiej odpowiadający warunkom oglądania, preferencjom i

rodzajowi odtwarzanego materiału wideo.

Wybierz tryb obrazu. Precyzyjne dostrojenie i ustawienie poszczególne elementów w danym trybie umożliwia optymalizację odtwarzania wideo w zależności od jego rodzaju.

• Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

W przypadku korzystania z normalnego sygnału

## Żywy

Zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości sprawia, że obraz staje się bardziej wyraźny.

## Standardowy

Wyświetla obraz z naturalnym poziomem kontrastu, jasności i ostrości.

## **Podstawowy**

Wyświetla obraz zgodnie z fabrycznymi ustawieniami, które są zoptymalizowane pod kątem normalnego oglądania.

## Automatyczne oszczędzanie energii

Tryb **Automatyczne oszczędzanie energii** zmniejsza zużycie energii poprzez kontrolę przyciemniania.

- Funkcja oszczędzania energii, taka jak Oszczędzanie energii → Działanie funkcji oszczędzania energii jest ustawiona na Auto, a zużycie energii jest znacznie niższe niż w trybie Żywy.
- Czujnik oświetlenia otoczenia automatycznie dostosowuje **Jasność panelu** do warunków oświetleniowych w pomieszczeniu.
- W warunkach niskiego oświetlenia telewizor stopniowo przyciemnia obraz odpowiednio do jasności źródła światła. Ciemniejszy ekran przekłada się na mniejsze zużycie energii.

## Kino

Obraz dostosowany do filmów.

## Sport / Piłka nożna / Cricket

Obraz dostosowany do wydarzeń sportowych. Wyostrzenie obrazu podczas odtwarzania dynamicznych ruchów, takich jak kopanie, czy rzucanie piłki.

• Nazwy sportów mogą się różnić w zależności od regionu.

## Optymalizacja gry

Obraz dostosowany do gier.

W przypadku korzystania z sygnału HDR

## Żywy

Zwiększenie kontrastu, jasności i ostrości sprawia, że obraz staje się bardziej wyraźny.

## Standardowy

W normalnym środowisku pracy otwiera ekran, który dokładnie pokazuje ekspresyjność i jasność HDR.

## Kino

Obraz dostosowany do sygnału wideo HDR.

## Optymalizacja gry

Obraz dostosowany do gier.

- Jeśli wejściowy sygnał wideo HDR będzie przesyłany do modeli, które nie obsługują technologii HDR, sygnał ten zapewni opcje standardowych trybów obrazu.
- Dostępne tryby obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.
- Podczas oglądania treści z serwisu online Tryb obrazu może zostać zmieniony, aby odpowiadał wyświetlanym treściom.
- Zmiany Wybierz tryb mogą modyfikować ustawienia w zakresie Oszczędzanie energii i w rezultacie wpływać na zużycie energii. Można zmienić ustawienia, przechodząc kolejno do opcji Ogólne -> Oszczędzanie energii.

## Ustawianie rozmiaru ekranu

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Obraz → Proporcje ekranu → Wybór użytkownika

Możesz zmienić rozmiar ekranu, aby dopasować go do oglądanej zawartości.

#### **16:9**

Wyświetlanie ekranu w proporcjach 16:9.

## Oryginał

Optymalne proporcje ekranu zmieniają się w zależności od wejściowego sygnału obrazu.

#### Pełna szerokość

Treści można oglądać w trybie pełnoekranowym. W zależności od typu sygnału mogą wystąpić zniekształcenia obrazu.

#### **4:3**

Wyświetlanie ekranu w proporcjach 4:3.

#### Zoom pionowy

Można dostosować wymiar pionowy ekranu i wyrównać ekran w pionie, używając funkcji **Ustaw zbliżenie** i **Dostosuj pozycję ekranu**.

#### Zoom 4-kierunkowy

Można dostosować wymiar poziomy/pionowy/przekątną ekranu i wyrównać ekran w poziomie/pionie, używając funkcji **Ustaw zbliżenie** i **Dostosuj pozycję ekranu**.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Obraz może zostać zniekształcony podczas zmiany powiększenia.
- Wybór rozmiaru ekranu innego niż oryginalny może zmienić wygląd obrazu.
- Zależnie od używanego formatu obrazu i rozmiaru ekranu, krawędzie mogą być niewidoczne lub zaczernione, może też występować migotanie po obu stronach obrazu.
   Podczas dokonywania wyboru elementu wyświetlanego na ekranie transmisji jego kontury mogą być nieprawidłowo wyrównane.
- Dostępne rozmiary obrazu mogą się różnić w zależności od sygnału wejściowego.

## Wyświetlanie ekranu za pomocą funkcji Skanuj

#### <sup>(②</sup> → <sup>(②</sup> → Obraz → Proporcje ekranu → Skanuj

Jeśli wybierzesz ustawienie **Wł.** dla tej funkcji, będzie można wyświetlać treści w proporcjach zgodnych z sygnałem programu lub ich źródłem. Jeśli krawędzie obrazu nie są widoczne, wybierz ustawienie **Wył.** 

W przypadku wybrania opcji **Auto** funkcja będzie przełączać się między stanami **Wł.** i **Wył.** w zależności od informacji pochodzących z sygnału wideo.

• Dostęp elementów do wyboru zależy od bieżącego sygnału wejściowego.

## Regulacja jasności obrazu

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Obraz → Zaawansowane ustawienia → Jasność

Możliwa jest regulacja jasności całego ekranu.

#### Jasność panelu

Regulacja poziomu jasności ekranu poprzez regulację podświetlenia. Im bliżej do 100, tym jaśniejszy ekran.

- Zmniejsz Jasność panelu, aby zredukować zużycie energii.
- Możliwość dostosowania funkcji Jasność panelu zależy od funkcji Oszczędzanie energii (Auto/Maksymalne).
  W takim przypadku przejdź do menu <sup>(</sup><sup>(</sup>)→ <sup>(</sup>)→ Ogólne → Oszczędzanie energii → Działanie funkcji oszczędzania energii i wybierz wartość Wył. lub Minimalne.
- Ustawienie Jasność panelu może nie być dostępne zależnie od modelu telewizora.

## Dostosuj kontrast

Regulacja kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im bliżej do 100, tym wyższy kontrast.

#### Poziom czerni

Dostosowanie jasność ciemnych obszarów na ekranie. Im wartość jest bliższa 100, tym jaśniejszy jest ekran.

#### Automatyczny kontrast dynamiczny

Korekta różnicy pomiędzy jasną a ciemną stroną ekranu w celu uzyskania optymalnych rezultatów w zależności od jasności obrazu.

#### Wzmacniacz ekspresji

Jest to technologia poprawiająca kontrast i ekspresję pierwszego planu, tła i obiektu poprzez analizę informacji zawartych w obrazie o standardzie HDR.

## Gamma (dostosuj jasność)

Regulacja średniej jasności obrazu.

 BT.1886 wyraża stopniowanie za pomocą międzynarodowego standardu ITU-R BT.1886.

#### Zakres wideo

Umożliwia przyciemnienie ekranu w celu wyświetlania idealnej czerni. Wybierz opcję **Zakres wideo**, aby dopasować zakres kolorów zewnętrznego urządzenia wejściowego.

- Z funkcji tej można skorzystać podczas oglądania zawartości za pomocą źródła zewnętrznego.
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Regulacja kolorów obrazu

<sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Obraz → Zaawansowane ustawienia → Kolor

## Głębia kolorów

Obniżenie lub podniesienie tonacji kolorów wyświetlanych na ekranie. Im bliżej do 100, tym głębszy kolor.

#### Odcień

Regulacja równowagi kolorów między poziomami czerwieni i zieleni wyświetlanymi na ekranie. Im bliżej do wartości Czerwony 50, tym bardziej czerwone odcienie kolorów. Im bliżej do wartości Zielony 50, tym bardziej zielone odcienie kolorów.

#### Dostrajanie

Dostosuj kolory według uznania, aby ulepszyć obraz.

## Regulacja koloru

Uzupełnianie kolorów obrazu w celu jak najdokładnieszgo dopasowania ich do charakterystyki wizualnej przeglądarki.

## Balans bieli

Funkcja precyzyjniejszego dostosowania odwzorowywanych kolorów względem punktu bieli pozwala dopasować ogólną tonację kolorystyczną ekranu do własnych preferencji.

#### Temp. barw

Można zmienić ustawienia kolorystyczne tak, aby nadać wyświetlaczowi chłodniejszej lub cieplejszej tonacji.

- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Regulacja kontrastu obrazu

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>②</sup> → Obraz → Zaawansowane ustawienia → Wyrazistość

Możliwa jest regulacja kontrastu obrazu, aby go wyostrzyć.

## Dostosuj ostrość

Regulacja ostrości obrazu. Im bliżej do 50, tym ostrzejszy i wyraźniejszy obraz.

## Redukcja szumów

Usunięcie małych punktów, które wyróżniają się, w celu oczyszczenia obrazu.

## Prawdziwe kino

Optymalizuj obraz pod kątem filmów.

## **TruMotion**

Jakość obrazu dostosowana do dynamicznych scen.

- Wył. : Wyłączenie funkcji TruMotion.
- Ruch filmowy : Dostosuj drgania ekranu podczas wyświetlania ruchu na ekranie, aby uzyskać wrażenie pobytu na sali kinowej.
- Naturalny : Ustaw obrazy z dużą ilością ruchu tak, aby wyglądały naturalnie i wyraźnie.
- **Płynny ruch** : Zmiękczenie dynamicznych obrazów.
- · Wybór użytkownika : Ręczna regulacja TruMotion.
  - **De-Judder** : Regulacja efektu braku płynności na ekranie.
  - **De-Blur** : Redukcja rozmycia spowodowanego przez ruch.

- Ustawienia zaawansowane można zmienić tylko w trybie Wybór użytkownika.
- Dostępne opcje zależą od sygnału wejściowego lub wybranego trybu obrazu.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

# Stosowanie bieżących ustawień obrazu do wszystkich danych wejściowych

### <sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Obraz → Zaawansowane ustawienia → Zastosuj do wszystkich źródeł

Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego.

Aby zastosować bieżące ustawienia obrazu do wszystkich trybów sygnału wejściowego, należy wybrać opcję **Zastosuj do wszystkich źródeł**.

## Resetowanie trybu obrazu

### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Obraz → Zaawansowane ustawienia → Resetuj

Aby zresetować ustawienia obrazu do domyślnych wartości fabrycznych po zastosowaniu tych ustawień, wybierz opcję resetowania dla każdego trybu obrazu.

## Dźwięk

## Wybierz tryb

## <sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Dźwięk → Wybierz tryb

Można wybrać najbardziej odpowiedni tryb dźwięku dla każdego gatunku.

## Standardowy

Optymalizacja dźwięku pod kątem wszystkich rodzajów zawartości.

## Kino

Optymalizacja dźwięku pod kątem filmów.

## Czysty głos / Czysty głos Pro

Poprawa czystości głosu.

## Sport / Piłka nożna / Cricket

Optymalizacja dźwięku pod kątem wydarzeń sportowych.

• Nazwy sportów mogą się różnić w zależności od regionu.

#### Muzyka

Optymalizacja dźwięku pod kątem muzyki.

• Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Użyj głośnika telewizora

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Dźwięk → Wyjście dźwięku → Użyj głośnika telewizora

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki telewizora.

## Użyj głośnika bezprzewodowego

## <sup>(②</sup> → <sup>(⊇</sup> → Dźwięk → Wyjście dźwięku → Użyj głośnika bezprzewodowego

#### Urządzenie Bluetooth

Podłącz bezprzewodowo urządzenie audio Bluetooth, aby wygodniej odtwarzać dźwięk z telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania i korzystania z urządzenia audio Bluetooth można znaleźć w dotyczącej go instrukcji obsługi.

- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić urządzenia podłączone i dostępne do podłączenia i nawiązać połączenie z jednym z nich.
- Aby wyregulować głośność niektórych urządzeń Bluetooth, konieczne jest wybranie opcji z listy połączeń.
- Po włączeniu telewizora urządzenia LG Sound Sync automatycznie podejmują próbę nawiązania połączenia z ostatnio używanymi urządzeniami.
- Zalecamy podłączanie urządzenia audio firmy LG z obsługą funkcji LG Sound Sync za pomocą trybu LG TV lub trybu LG Sound Sync dostępnego w urządzeniu.
- Jeśli na liście połączeń wyświetlany jest komunikat (Obsługa głosem jest dostępna), możesz używać funkcji rozpoznawania mowy w urządzeniu.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

- Do odtwarzania dźwięku za pomocą Bluetooth można korzystać z kodeka audio SBC/aptX<sup>TM</sup>.
- Możesz sterować telewizorem lub wprowadzać mowę, dotykając słuchawek LG Tone Free podłączonych do telewizora.
   Sposób obsługi znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia lub w aplikacji Tone Free zainstalowanej na urządzeniu przenośnym. Jeśli zmienisz sposób obsługi w aplikacji Tone Free, zachowanie będzie odpowiadać wprowadzonym zmianom.
   Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Jeżeli podłączenie urządzenia nie powiedzie się, sprawdź, czy urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest włączone, i czy urządzenie audio działa prawidłowo.
- W przypadku podłączenia dwóch urządzeń Bluetooth zaleca się korzystanie z zestawu słuchawkowego Bluetooth.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.
  - Zestawy słuchawkowe, które obsługują tylko połączenie bezprzewodowe, mogą nie działać.
  - Jeśli dwa różne urządzenia Bluetooth są podłączone i używane w tym samym czasie, mogą wystąpić niezgodności na poziomie głosowym.
- Dźwięk może być przerywany lub jego jakość może ulec obniżeniu, jeżeli:
  - · urządzenie Bluetooth jest zbyt daleko od telewizora;
  - · występują przeszkody między urządzeniem Bluetooth a telewizorem;
  - jednocześnie używane będą urządzenia wykorzystujące fale radiowe, takie jak kuchenka mikrofalowa lub bezprzewodowa sieć LAN
- Jeśli ustawiono opcję Obraz → Wybierz tryb na Optymalizacja gry, a opcję Wyjście dźwięku na Urządzenie Bluetooth, tryb Obraz → Wybierz tryb zmienia się na Standardowy.
- Jeśli problemy będą nadal występować, zalecane jest skorzystanie z połączenia przewodowego. (Cyfrowy port optyczny HDMI (eARC/ARC))

#### Urządzenie mobilne

Po zainstalowaniu aplikacji LG ThinQ na urządzeniu mobilnym (np. tablet, smartfon, etc.) i połączeniu go z telewizorem, możliwe jest wykorzystanie tego urządzenia jako głośnika do telewizora.

## Użyj głośnika przewodowego

<sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Dźwięk → Wyjście dźwięku → Użyj głośnika przewodowego

#### Urządzenie wyjścia optycznego

Można podłączyć urządzenie audio z obsługą Optyczne do optycznego cyfrowego wyjścia audio, aby uzyskać wyższą jakość dźwięku i większą wygodę korzystania z telewizora.

- Dostępne tylko w przypadku modeli z cyfrowym portem optycznym.
- W przypadku niektórych urządzeń istnieje możliwość regulacji głośności przy użyciu pilota telewizora.

#### Urządzenie HDMI (ARC)

Dźwięk z telewizora można odtwarzać poprzez zewnętrzne urządzenie audio podłączone do portu **HDMI (eARC/ARC)**.

 Wybierz Urządzenie HDMI (ARC), aby automatycznie włączyć funkcję SIMPLINK. Po wyłączeniu funkcji SIMPLINK, ustawienia głośników automatycznie powracają do ustawień domyślnych, aby zapewnić nieprzerwane odtwarzanie dźwięku.

#### Słuchawki przewodowe

Korzystanie z dźwięku odtwarzanego równocześnie przez słuchawki przewodowe.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego telewizora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.

## Użyj głośników zewnętrznych wraz z głośnikiem telewizora

# <sup>(i)</sup> → <sup>(i)</sup> → Dźwięk → Wyjście dźwięku → Użyj głośników zewnętrznych wraz z głośnikiem telewizora

Dźwięk może być odtwarzany przez wiele urządzeń jednocześnie.

#### Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora

Istnieje możliwość jednoczesnego wykorzystania wewnętrznego głośnika telewizora i głośnika Bluetooth do odtwarzania dźwięku bądź wykorzystania opcji dźwięku przestrzennego.

Można podłączyć maksymalnie dwa urządzenia Bluetooth tego samego modelu.

01 Wybierz kolejno opcje II, aby podłączyć głośniki Bluetooth.

- 02 Uruchom funkcję **Opóźnienie dźwięku**, aby zsynchronizować wewnętrzny głośnik telewizora z głośnikiem Bluetooth. Regulację możesz przeprowadzić automatycznie lub ręcznie.
- Jeśli skonfigurujesz dla opcji Wyjście dźwięku ustawienie Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora, gdy ustawieniem opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów Obraz → Wybierz tryb będzie Optymalizacja gry, zostanie ono zmienione na Standardowy.
- Przy korzystaniu z funkcji Screen Share obraz i dźwięk mogą nie być zsynchronizowane ze sobą. Zaleca się stosowanie Użyj głośnika telewizora w Wyjście dźwięku.
- Aby regulować poziom dźwięku za pomocą przycisku głośności na urządzeniu Bluetooth, należy dla opcji (2) → Ogólne → Dostępność → Korzystaj z łączonego trybu dźwięku telewizora wybrać ustawienie Urządzenie Bluetooth. W przypadku urządzeń Bluetooth niewyposażonych w przycisk głośności, poziom dźwięku urządzenia można dostosować na ekranie szczegółowych ustawień dla opcji Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora.
- Jeśli dla opcji ∅ → ∅ → Ogólne → Dostępność → Korzystaj z łączonego trybu dźwięku telewizora wybrano ustawienie Urządzenie Bluetooth, możliwe będzie podłączenie tylko jednego urządzenie Bluetooth.
- W zależności od typu urządzenia Bluetooth dwa urządzenia mogą nie być podłączone w tym samym czasie.
- W przypadku niektórych typów urządzeń Bluetooth urządzenie może nie zostać podłączone prawidłowo lub mogą wystąpić nieprawidłowości, takie jak brak synchronizacji obrazu i dźwięku.

#### Urządzenie wyjścia optycznego i głośnik telewizora

Dźwięk jest odtwarzany jednocześnie przez wbudowane głośniki telewizora i urządzenie audio podłączone do portu cyfrowego optycznego portu wyjściowego audio.

#### Urządzenie HDMI(ARC) i głośnik telewizora

Odtwarza dźwięk jednocześnie za pomocą wbudowanego głośnika telewizora i pomocniczego urządzenia audio.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

Podłączanie pomocniczego urządzenia audio

Podłącz nadajnik pomocniczego urządzenia audio do złącza HDMI (eARC/ARC). Przejdź do <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Dostępność → Korzystaj z łączonego trybu dźwięku telewizora i wybierz Urządzenie HDMI (ARC).  Aby wyregulować głośność podłączonego pomocniczego urządzenia audio z poziomu telewizora, naciśnij ikonę IJ obok Urządzenie HDMI(ARC) i głośnik telewizora.

#### Słuchawki przewodowe i głośnik telewizora

Dźwięk jest odtwarzany przez wbudowane głośniki telewizora i **Słuchawki** przewodowe jednocześnie.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- W przypadku podłączenia słuchawek przewodowych do włączonego telewizora urządzenie automatycznie je wykryje i będzie przekazywać przez nie dźwięk.

### **Balans**

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Balans

Można ustawić równowagę pomiędzy lewym a prawym głośnikiem.

• Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

## Korektor

#### <sup>(②</sup> → <sup>(⊇</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Korektor

Zwiększając lub zmniejszając moc wyjściową danego zakresu częstotliwości sygnału głosowego, można odpowiednio dostroić dźwięk.

- Tę opcję można włączyć, gdy dla opcji Dźwięk → Wybierz tryb wybrano ustawienie Standardowy.
- Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

# Stosowanie bieżących ustawień dźwięku do wszystkich danych wejściowych

#### <sup>(②</sup> → <sup>(⊇</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Zastosuj do wszystkich źródeł

Wprowadzone ustawienia są stosowane tylko w aktualnie wybranym trybie sygnału wejściowego.

Aby zastosować bieżące ustawienia dźwięku do wszystkich trybów wejścia, należy wybrać opcję **Zastosuj do wszystkich źródeł**.

#### Inicjowanie ustawień dźwięku

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Resetuj

Przywrócenie ustawień szczegółowych efektów dla trybu dźwięku **Standardowy** do wersji początkowej.

• Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

## Typ instalacji

#### <sup>(②</sup> → <sup>(□</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Typ instalacji

Ten tryb optymalizuje dźwięk na podstawie konfiguracji telewizora.

### Stojący

Wybierz tę opcję, jeśli zamontowany telewizor jest typem stojącym.

#### Naścienny

Wybierz tę opcję, jeśli telewizor został zamontowany na ścianie.

• Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

## Automatyczne dostosowanie głośności

# <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Automatyczne dostosowanie głośności

Gdy wybrano ustawienie **Wł.**, głośność urządzenia będzie automatycznie dostrajana do każdej wyświetlanej zawartości, aby zwiększyć komfort podczas oglądania.

• Te ustawienia są dostępne wyłącznie dla wewnętrznych głośników telewizora.

## Ustawienia dźwięku DTV

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Ustawienia dźwięku DTV

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

W przypadku wyboru ustawienia **Auto** kolejność wyszukiwania jest następująca: AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus→ Dolby Digital → MPEG, a sygnał wyjściowy jest odtwarzany w pierwszym wyszukanym formacie audio.

• Kolejność wyszukiwania może ulec zmianie w niektórych krajach. : AC4  $\rightarrow$  HE-AAC  $\rightarrow$ 

Dolby Digital Plus  $\rightarrow$  Dolby Digital  $\rightarrow$  MPEG

- Jeśli wybrany format audio nie jest obsługiwany, sygnał wyjściowy zostanie odtworzony w innym formacie.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Konfiguracja funkcji AV Synchronization

#### <sup>(i)</sup> → <sup>(i)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Synchronizuj obraz i dźwięk

Dostosowanie synchronizacji dźwięku odtwarzanego przez działające głośniki. Im ustawiona wartość jest bliższa 60, tym mniejsza prędkość odtwarzania głosu w porównaniu do prędkości domyślnej.

Po wybraniu opcji **Bypass** następuje wysyłanie sygnałów szerokopasmowych lub dźwięku z urządzeń zewnętrznych bez opóźnienia dźwięku. Dźwięk może być odtwarzany przed obrazem, ponieważ przetwarzanie sygnału wejściowego wideo w telewizorze wymaga czasu.

• Dostępne opcje różnią się zależnie od ustawienia wybranego dla opcji Wyjście dźwięku.

## Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI

# <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI

Możesz ustawić format audio dla każdego wejścia HDMI.

Gdy ustanowione jest połączenie z urządzeniami lub zawartością obsługującymi najnowszą technologię dźwięku przestrzennego, opcja **Bitstream** umożliwia słuchanie z oczekiwaną jakością dźwięku.

Gdy dźwięk przekazywany za pomocą portu HDMI nie jest zsynchronizowany, ustaw go na **PCM**.

## Ustawienie Wyjście dźwięku cyfrowego

#### <sup>(②</sup> → <sup>(⊇</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Wyjście dźwięku cyfrowego

Można skonfigurować ustawienia Wyjście dźwięku cyfrowego.

- To ustawienie jest dostępne wyłącznie wtedy, gdy dla opcji wyświetlanej po wybraniu kolejno ☺ → ☺ → Dźwięk → Wyjście dźwięku → Użyj głośnika przewodowego skonfigurowano ustawienie Urządzenie wyjścia optycznego/Urządzenie HDMI (ARC).
- Gdy opcja **Pass Through** jest włączona, efekty dźwiękowe mogą nie być generowane.
- Efekty uzyskiwane w wyniku zastosowania kodeku na urządzeniu mogą różnić się od

sygnałów wejściowych.

|                     | Wejściowy sygnał<br>dźwiękowy | Cyfrowe Wyjście Dźwięku   |
|---------------------|-------------------------------|---|
| РСМ                 | Wszystkie                     | PCM   |
| Auto / Pass Through | MPEG                          | PCM   |
|                     | Dolby Digital                 | Dolby Digital   |
|                     | Dolby Digital Plus /<br>Atmos | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos            |
|                     | Dolby TrueHD<br>(Tylko HDMI)  | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos            |
|                     | HE-AAC / AAC                  | (Optical) Dolby Digital<br>(HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby<br>Digital Plus |

- Dolby TrueHD, HDMI eARC, Dolby Atmos: Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Przy połączeniu w standardzie HDMI eARC typ dźwięku wyjściowego będzie zależał od typu dźwięku obsługiwanego przez podłączone urządzenie.
  - W zależności od podłączonego urządzenia i typu wejściowego sygnału audio, formatem dźwięku wyjściowego może być Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM).
  - Jeśli dla opcji Wyjście dźwięku cyfrowego wybrano ustawienie Pass Through a formatem wejściowym HDMI jest Dolby TrueHD lub Multi-Channel PCM, to formatem dźwięku wyjściowego może być Bypass.

## Korzystanie z urządzenia audio z obsługą standardu eARC

#### $\textcircled{0} \rightarrow \textcircled{0} \rightarrow D$ źwięk $\rightarrow$ Zaawansowane ustawienia $\rightarrow$ Obsługa eARC

eARC to technologia umożliwiająca szybsze wysyłanie i odbieranie większej ilości danych o dźwięku dzięki szerszemu pasmu niż ma to miejsce w przypadku standardowego ARC. Za pomocą podłączonego urządzenia audio generowany jest dźwięk z telewizora o wyższej jakości niż w przypadku standardu ARC.

- 01 Podłącz urządzenie audio obsługujące standard eARC do portu HDMI (eARC/ARC).
- 02 Przejdź do Wyjście dźwięku → Użyj głośnika przewodowego i wybierz Urządzenie HDMI (ARC).
- 03 Wybierz dla pozycji Obsługa eARC ustawienie Wł.

## Dostępność

## Korzystanie z funkcji wskazówek dźwiękowych

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Dostępność → Przewodnik audio

Jeśli funkcja **Przewodnik audio** jest ustawiona na wartość **Wł.**, wskazówki dźwiękowe będą odtwarzane w różnych sytuacjach, takich jak zmiana programów, zmiana głośności lub zmiana ustawień i sygnałów wejściowych.

### Prędkość

Regulacja szybkości wskazówek głosowych.

## Głośność

Regulacja głośności wskazówek głosowych.

## Wysokość

Regulacja tonu wskazówek głosowych.

- Ta funkcja jest dostępna tylko w niektórych językach.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Dla osób niedowidzących.
- Ustawiając opcję Przewodnik audio na Wł., powodujesz również automatyczne ustawienie opcji Dźwięk zasilania telewizora (dostępnej tylko w niektórych modelach) na Wł..

## Poznaj pilota zdalnego sterowania

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Dostępność → Poznaj pilota zdalnego sterowania

Naciśnij przycisk na pilocie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby uzyskać informacje o przycisku.

Dwukrotne, następujące po sobie naciśnięcie przycisku Schoczy Poznaj pilota zdalnego sterowania.

Naciśnij przycisk <sup>(J)</sup>, aby wyłączyć telewizor — spowoduje to, że produkty z obsługą funkcji **Zawsze gotowy** przejdą w tryb **Zawsze gotowy**, o ile funkcja **Zawsze gotowy** została włączona.

## Korzystaj z łączonego trybu dźwięku telewizora

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Dostępność → Korzystaj z łączonego trybu dźwięku telewizora

Aparat słuchowy można podłączyć do Bluetooth lub **HDMI (eARC/ARC)**, aby odtwarzać dźwięk jednocześnie na wbudowanym głośniku telewizora i w aparacie słuchowym.

#### Wył.

Wyłącza opcję Korzystaj z łączonego trybu dźwięku telewizora.

#### Urządzenie Bluetooth

Opcja **Wyjście dźwięku** zmienia się na **Urządzenie Bluetooth i głośnik telewizora**. Istniejąca historia połączeń Bluetooth zostanie następnie usunięta.

#### Urządzenie HDMI (ARC)

Opcja Wyjście dźwięku zmienia się na Urządzenie HDMI(ARC) i głośnik telewizora.

- Jeśli nawiążesz połączenie z urządzeniem innym niż aparat słuchowy, ta funkcja może nie działać poprawnie.
- W przypadku urządzeń Bluetooth zaleca się stosowanie słuchawek lub zestawu słuchawkowego.
- Więcej instrukcji na temat podłączania i konfiguracji urządzenia Bluetooth można znaleźć, przechodząc do menu Ustawienia > Dźwięk > Użyj głośników zewnętrznych wraz z głośnikiem telewizora i otwierając Podręcznik obsługi.

## **Ustawianie Napisy**

<sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Dostępność → Napisy

Napisy można wyświetlić, jeśli nadawca telewizyjny oferuje programy z napisami. Włącz Napisy, wybierając opcję Wł., a następnie dostosuj ustawienia napisów.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Dotyczy sygnału cyfrowego.

## Menu dla osób niedowidzących

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Dostępność → Audiodeskrypcja

Treści na ekranie będą opisywane głosowo dla osób niedowidzących. Z tej funkcji można korzystać, jeśli nadawca programu obsługuje funkcję Audiodeskrypcja dla osób niedowidzących.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Typ audio

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Dostępność → Typ audio

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

#### Normalna

Wybór dźwięku domyślnego.

#### Audiodeskrypcja

Dla osób niedowidzących wybierz z preferowanych opcji Dźwięk domyślny i Dźwięk dla niedowidzących.

#### **Czytane napisy**

W przypadku użytkowników niedowidzących należy wybrać tylko preferowane ustawienie Dźwięk dla niedowidzących.

#### Każde dodatkowe audio

Wyświetla wszystkie dodatkowe urządzenia audio.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Dla niesłyszących

- 01 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 02 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → Dostępność.
- 03 Wybierz dla pozycji Napisy ustawienie Wł.
- 04 Wybierz dla pozycji **Dla niesłyszących** ustawienie **Wł.** Osobom niedosłyszącym zostaną zapewnione napisy.
- Gdy funkcja Dla niesłyszących jest ustawiona na Wł., pierwszeństwo będą miały podpisy ogólne.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Zmiana menu na ekran o wysokim kontraście

#### I → O → Ogólne → Dostępność → Wysoki kontrast

Gdy ta funkcja jest ustawiona na Wł., dopasowuje tło niektórych menu na ekranie i kolory czcionek, aby podkreślić kontrast między jasnymi i ciemnymi obszarami.

## Skala szarości

## <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Dostępność → Skala szarości

Zmień kolorystykę menu na tonację biało-czarną, aby zwiększyć jego czytelność. Wybierz opcję Wł.

## Odwróć kolory

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Dostępność → Odwróć kolory

Aby zwiększyć czytelność niektórych menu na ekranie, możesz odwrócić i skalibrować wybrane kolory w niektórych menu. Wybierz opcję Wł.

## Usługa Al

## Wyświetlanie Pomoc dot. rozpoznawania głosu

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Usługa Al → Pomoc dot. rozpoznawania głosu

Wyświetla listę poleceń głosowych, które telewizor jest w stanie wykonać.

## Korzystanie z funkcji Ustawienia Rozpoznawania głosu

## <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Usługa Al → Ustawienia Rozpoznawania głosu

Możliwa jest konfiguracja ustawień funkcji rozpoznawania głosu.

## **Rekomendacje Al**

## <sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Ogólne → Usługa AI → Rekomendacje AI

Użytkownik może otrzymywać komunikaty z rekomendowaną zawartością zgodnie z historią przeglądania zawartości i historią korzystania z aplikacji.

#### Wskazówki

Dostępna jest prezentacja inteligentnych funkcji, z których można korzystać podczas oglądania telewizji lub korzystania z aplikacji.

#### Następne typy

Możliwe jest otrzymywanie informacji o polecanej zawartości na podstawie wzorców związanych z oglądaniem telewizji.

• Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

## Zarządzanie danymi o użytkowaniu

## Resetuj dane dotyczące użycia

Resetuje historię przeglądania zawartości i historię korzystania z aplikacji. Jeśli je zresetujesz, otrzymanie zaleceń dotyczących rekomendacji zajmie trochę czasu.

• Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Optymalizacja gry

## **Optymalizacja gry**

Konfiguracja funkcji zapewniających wrażenie pełnego zanurzenia w grze podczas używania konsoli do gier.

- 01 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 02 Wybierz opcję Optymalizacja gry.
- 03 Wybranie opcji Wł. spowoduje włączenie powiązanych ustawień.
- Obsługuje wyłącznie sygnały wejściowe HDMI.
- Jeśli w menu <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Obraz/Dźwięk → Wybierz tryb wybrano tryb inny niż
  Optymalizacja gry, nie będzie możliwe skonfigurowanie niektórych elementów funkcji
  Optymalizacja gry.
- Jeśli ta funkcja zostanie ustawiona na Wł., zmiana niektórych pozycji ustawień plików wideo jest niemożliwa.
- Jeśli dla opcji Optymalizacja gry wybrano ustawienie Wł., a dla opcji Wyjście dźwięku skonfigurowano nastawę Urządzenie Bluetooth/Urządzenie wyjścia optycznego/Urządzenie HDMI (ARC), mogą występować opóźnienia dźwięku. Należy zmienić wybraną opcję na Użyj głośnika telewizora lub skonfigurować dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Wybierz format audio sygnału wejściowego HDMI ustawienie PCM.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

## Gry

#### **Gatunek gry**

Możliwa jest optymalizacja ekranu w zależności od gatunku gry.

#### Redukcja światła niebieskiego

Można dostosować emisję światła niebieskiego tak, aby pozwolić oczom odpocząć podczas patrzenia na ekran.

#### Tryb ciemnego pokoju

Możliwa jest regulacja jasności całego ekranu w celu zredukowania zmęczenia oczu w ciemnym otoczeniu i większej przyjemności podczas oglądania przez dłuższy czas.

#### **Pulpit gry**

Wybierz opcję **Wł.** Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie podczas gry, aby wyświetlić **Pulpit gry**. Ustaw opcję **Wył.**, aby wyświetlić jako **Szybkie ustawienia** podczas gry.

 Wybierz kolejno opcje Ustawienia → Szybkie ustawienia → Pulpit gry w menu Podręcznik obsługi, aby uzyskać więcej informacji o funkcji Pulpit gry.

#### Kolor menu

Kolor menu dla modułów Optymalizacja gry i Pulpit gry można zmienić.

#### Podręcznik obsługi

Przemieść aplikację Podręcznik obsługi.

#### Obraz

#### Stabilizacja czerni

Możesz dostroić ciemne obszary.

#### Stabilizacja bieli

Możesz dostroić jasne obszary.

#### Kontrast gry

Regulacja kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu.

#### Poziom czerni gry

Dostosowanie ogólnej jasności ekranu. Za pomocą ustawień opcji **Poziom czerni gry** można dostosować np. tylko ciemne partie obrazu.

#### Dostosowanie ostrości gry

Regulacja ostrości obrazu.

#### Głębia kolorów gry

Obniżenie lub podniesienie tonacji kolorów wyświetlanych na ekranie.

#### Resetuj

Możesz zresetować ustawienia.

#### Szeroki format obrazu

Obsługuje rozdzielczość z proporcją obrazu wynoszącą 21:9 lub 32:9.

- Działa jedynie, jeśli gra lub wejście komputera obsługuje proporcje ekranu wynoszące 21:9 lub 32:9.
- Aby wyświetlić ekran w wybranej proporcji, rozdzielczość musi być skonfigurowana w sposób przedstawiony poniżej, aby odpowiadała wybranej proporcji obrazu, nawet na podłączonym komputerze.
  - 21:9 : 3840 × 1600 (tylko sygnały o częstotliwości 60 Hz), 2560 × 1080
  - **32:9** : 3840 × 1080

#### Położenie obrazu

Po wybraniu trybu szerokoekranowego istnieje możliwość zmiany położenia ekranu.

#### Zaawansowane ustawienia obrazu

Przejdź do  $\textcircled{O} \rightarrow \textcircled{O} \rightarrow \textbf{O}$  braz  $\rightarrow$  Zaawansowane ustawienia.

## **Dźwięk**

#### Korektor graficzny gry

Dźwięk można regulować, zwiększając lub zmniejszając pewne pasma częstotliwości sygnału głosowego.

#### Wyjście dźwięku

Możesz wybrać urządzenie audio, które emituje dźwięk z telewizora.

#### Zaawansowane ustawienia dźwięku

Przejdź do  $\textcircled{O} \rightarrow \textcircled{O} \rightarrow \textbf{D}$ źwięk  $\rightarrow$  Zaawansowane ustawienia.

## Ustawienia rodzinne

#### Ustawienia limitów użytkowania

#### <sup>(②</sup> → <sup>③</sup> → Ogólne → Ustawienia rodzinne → Ustawienia limitów użytkowania

Użytkowanie telewizora możliwe jest wyłącznie w ustawionym przedziale czasowym. Korzystanie z telewizora poza ustawionym przedziałem czasowym wymaga wprowadzenia hasła.

- 01 Wybierz dla pozycji Włącz funkcję ustawienie Wł.
- 02 Ustaw Czas rozpoczęcia oraz Czas zakończenia. Wybranie opcji Powtórz spowoduje aktywację tej funkcji każdego dnia.
- 03 Wybierz opcję Ustaw.
- Więc informacji na temat resetowania hasła można znaleźć, przechodząc do menu Ustawienia → System → Bezpieczeństwo i otwierając Podręcznik obsługi.

## Tryb ochrony oczu

#### <sup>(©)</sup> → <sup>(©)</sup> → Ogólne → Ustawienia rodzinne → Tryb ochrony oczu

Wybierz dla pozycji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.** Wyświetlany jest obraz o zredukowanym poziomie światła niebieskiego w celu ochrony oczu.

## Tryb ograniczenia głośności

#### <sup>(i)</sup> → <sup>(i)</sup> → Ogólne → Ustawienia rodzinne → Tryb ograniczenia głośności

Wybierz dla pozycji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł**. Nie ma możliwości zwiększenia głośności powyżej pewnego poziomu w celu ochrony słuchu.

• Tryb ograniczenia głośności może nie działać w przypadku urządzeń audio podłączonych do portu cyfrowego optycznego/HDMI (eARC/ARC)/słuchawkowego.

## Raporty czasu spędzanego przed ekranem

# Image: Image

Możesz sprawdzić czas użytkowania telewizora.

## Kanały

## Automatyczna konfiguracja kanałów

Image: Image

Umożliwia automatyczne dostrojenie programów.

- 01 Wybierz kraj, w którym używany jest telewizor. Ustawienia dotyczące programów zmieniają się w zależności od wybranego kraju.
- 02 Rozpocznij Strojenie automatyczne.
- 03 Wybierz źródło sygnału wejściowego.
- 04 Skonfiguruj funkcję Strojenie automatyczne zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Jeżeli źródło sygnału wejściowego nie jest właściwie podłączone, rejestracja programów może nie działać poprawnie.
- Funkcja **Strojenie automatyczne** wyszukuje tylko programy nadawane w danym momencie.
- Jeżeli funkcja **Bezpieczeństwo** jest włączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okno z prośbą o wprowadzenie hasła.

#### Konfiguracja ustawień 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".

Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od Typ.

## Częstotliwość (kHz)

Wprowadź częstotliwość.

## Szybkość transmisji symboli (kS/s)

Szybkość przesyłania symboli do programu przez urządzenie takie, jak modem.

## Modulacja

Sposób wprowadzania sygnałów audio i wideo do fali nośnej.

## ID sieci

Niepowtarzalny identyfikator przydzielany każdemu użytkownikowi.

## Częstotliwość początkowa (kHz)

Wprowadź początkową wartość zakresu częstotliwości.

## Częstotliwość końcowa (kHz)

Wprowadź końcową wartość zakresu częstotliwości.

Konfiguracja ustawień telewizji satelitarnej.

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

• Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, jeśli dla trybu kanału wybrano opcję satelita.

## TV satelitarna

Umożliwia wybór satelity.

## Częstotliwość LNB

Dostępne wartości to 9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5. W przypadku wybrania wartości 9750/10600 lub 9750/10750 (MHz) ustawienie **Ton 22 kHz** jest nieaktywne. Jeśli potrzebna częstotliwość konwertera nie znajduje się na liście, wybierz opcję Użytkownik i wprowadź częstotliwość ręcznie.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Transponder

Umożliwia wybór transpondera, który ma zostać dostrojony.

## Ton 22 kHz

W przypadku korzystania z przełącznika 22kHz Tone wybierz opcję 22 kHz lub 0 Hz. W przypadku korzystania z przełącznika **Ton 22 kHz** ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

## Zasilanie LNB

Aby włączyć zasilanie konwertera, wybierz opcję **Wł.** W przypadku wybrania opcji **Wył.** ustawienie **Rodzaj silnika** będzie nieaktywne.

## DiSEqC

W przypadku używania przełącznika A-D/ToneA-B, wybierz jedną z opcji A-D/ToneA-B. W przypadku korzystania z przełącznika **DiSEqC** ustawienia Unicable i Rodzaj silnika są nieaktywne.

## Unicable

Aby korzystać z funkcji Unicable, wybierz opcję Wł., a następne wybierz ustawienie Unicable w menu **Ustawienia Unicable**. W przypadku włączenia funkcji Unicable ustawienia **Ton 22 kHz**, **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 **Ton 22 kHz**, **DiSEqC** i **Unicable** są nieaktywne.

- W przypadku wybrania dla ustawienia TV satelitarna wartości Pozostałe należy dodać transponder, korzystając z funkcji Edycja transpondera.
- W przypadku wybrania przełączników 22kHz Tone i DiSEqC należy połączyć je w tej samej pozycji, jak jest to przedstawione w menu ekranowym.
- W przypadku usunięcia satelity w menu TV satelitarna usunięte zostaną także wszystkie programy zapisane dla danego satelity.

Konfiguracja ustawień obrotnicy

**DiSEqC 1.2** : sterowanie obrotnicą zmieniającą pozycję anteny satelitarnej.

#### Kierunek obrotu

Umożliwia wybór kierunku, w którym obrotnica ma się przesuwać.

#### Tryb obrotu

Dostępne są dwa tryby obrotu: Krok i Ciągły.

- Krok : obrotnica przesuwa się krokowo, zgodnie z wprowadzoną wartością (od 1 do 128).
- Ciągły : obrotnica przesuwa się w sposób ciągły do momentu naciśnięcia polecenia Stop.

#### Przetestuj transponder

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.

#### ldź do 0

Umożliwia przesunięcie obrotnicy do pozycji zerowej.

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

### Korzystanie ze strojenia ręcznego

# Image: Image

Funkcja ta służy ręcznemu wyszukiwaniu i zapisywaniu kanałów. W przypadku sygnału cyfrowego można sprawdzić siłę i jakość sygnału.

## **Edytowanie Transponder**

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Kanały → Strojenie kanałów i ustawienia → Edycja transpondera

Umożliwia dodanie, zmianę i usunięcie transpondera.

- Ta funkcja jest dostępna tylko wówczas, jeśli dla trybu kanału wybrano opcję satelita.

## **Program regionalny**

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Kanały → Strojenie kanałów i ustawienia → Program regionalny

Po skonfigurowaniu tej funkcji można przeglądać lokalne kanały dostarczane przez

nadawców.

Wybierz lokalnego nadawcę i region, w którym dostarczane są kanały lokalne, przechodząc kolejno do opcji <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → **Ogólne** → **Kanały** → **Strojenie kanałów i ustawienia** → **Strojenie kanałów** i dostosuj ustawienia kanałów, aby móc oglądać kanały w wybranym regionie.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Mogą nastąpić zmiany w dostawcach usług lub regionach, a same usługi mogą zostać wyłączone bez wcześniejszego powiadomienia.

## Aktualizacja listy kanałów

# <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Kanały → Strojenie kanałów i ustawienia → Aktualizacja listy kanałów

Funkcja aktualizuje zmienione informacje dotyczące listy programów w oparciu o sygnał satelitarny i pochodzący z nadajników naziemnych dostępny w danym kraju. Zostanie przeprowadzona aktualizacja Listy kanałów po wyłączeniu telewizora. Po przeprowadzeniu aktualizacji układ listy programów może ulec zmianie. Jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji, wybierz ustawienie **Wył.** 

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Korzystanie z funkcji Test sygnału

## <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Kanały → Strojenie kanałów (Strojenie kanałów i ustawienia) → Test sygnału

Wyświetlanie informacji dotyczących usługi, multipleksu itp.

- Test sygnału jest wyświetlany tylko podczas korzystania ze źródła Antena lub Kablowa.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Edycja kanałów

Wybrane kanały można edytować z listy wszystkich kanałów, a także dodać je do listy ulubionych kanałów lub je z niej usunąć.

Edycja listy wszystkich kanałów

#### <sup>(i)</sup> → <sup>(i)</sup> → Ogólne → Kanały → Menedżer kanałów → Edytuj wszystkie kanały

Wybrane kanały można zablokować, odblokować lub ustawić ich pomijanie podczas

#### przełączania kanałów.



1 ustaw opcję sortowania.

Zablokuj / Odblokuj : zablokuj lub odblokuj wybrane kanały.
 Pomiń / Przywróć : ustaw pomijanie wybranych kanałów podczas przełączania kanałów lub wyłącz tę opcję dla kanałów, które wcześniej były pomijane.
 Przenieś : przenieś wybrane kanały.
 Edytuj numery kanałów : zmień numery wybranych kanałów.
 Usuń : usuń wybrane kanały.

- Dostępne funkcje mogą się różnić zależnie od sygnału programu.
- W modelach obsługujących programy satelitarne można zarządzać nimi w Edytuj kanały telewizji satelitarnej (zaawansowane).

Edycja listy ulubionych kanałów

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Kanały → Menedżer kanałów → Edytuj kanały ulubione

Wybrane kanały można dodawać do listy ulubionych kanałów lub je z niej usuwać. Możliwa jest także zmiana położenia kanałów itp.



1 wybierz żądane kanały z listy wszystkich kanałów i naciśnij przycisk, aby dodać je do listy ulubionych kanałów.

2 usuń wybrane kanały z listy ulubionych kanałów.

Przenieś : Wybierz jeden lub więcej kanałów z listy Preferred Channels (Preferowane kanały), naciśnij przycisk Przenieś, a następnie wybierz pozycję, do której chcesz go przenieść. Wybrane kanały zostaną przeniesione do wybranej pozycji.
 Zmień nazwę grupy ulubionych : zmień nazwę listy ulubionych kanałów.
 Sortuj według kanału : Sortuj listę ulubionych kanałów według kanału.

## Wiele źródeł

#### <sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Ogólne → Kanały → Wiele źródeł

W przypadku programów filmowanych z wielu kamer można na telewizorze oglądać obraz z wybranej kamery.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Więcej informacji na temat HbbTV

Hybrydowa telewizja szerokopasmowa (HbbTV, ang. Hybrid Broadcast Broadband TV) to nowy standard transmisji, który umożliwia integrację lub powiązanie usług typu super-teletekst świadczonych przez kanał telewizyjny z usługami internetowymi świadczonymi za pośrednictwem łączności szerokopasmowej w podłączonym telewizorze Smart TV.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV → HbbTV** w menu **Podręcznik obsługi**.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Co to są Informacje CI

Ta funkcja umożliwia oglądanie niektórych usług kodowanych (płatnych). Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV → Informacje CI** w menu **Podręcznik obsługi**.

## Zapisz hasło Cl

#### <sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Ogólne → Kanały → Zapisz hasło CI

Wprowadź kod PIN w ustawieniu **Zapisz hasło CI**. Wprowadzanie kodu PIN nie jest konieczne, jeśli został on wcześniej zapisany.

- Opcja Zapisz hasło CI jest wyświetlana po podłączeniu modułu dostępu warunkowego CI CAM (Conditional Access Module) obsługiwanego za pośrednictwem kodu PIN.
- Jeśli moduł CI CAM ma kod PIN, wyświetlana jest opcja Zresetuj hasło CI.

## Kopiowanie programów

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Kanały → Kopiuj kanały

Można eksportować informacje dotyczące listy programów w telewizorze do podłączonego urządzenia USB lub importować informacje dotyczące listy programów z podłączonego urządzenia USB.

• Modele z funkcją telewizji satelitarnej

## Sieć

## Konfiguracja sieci przewodowej

#### <sup>(②</sup> → <sup>(②</sup> → Ogólne → Sieć → Połączenie przewodowe (Ethernet)

Jeśli nawiązujący połączenie z siecią router obsługuje funkcję DHCP, podłączenie routera do telewizora za pomocą kabla powoduje automatyczne ustanowienie połączenia z siecią. Jeśli konfiguracja automatyczna nie jest obsługiwana, możesz wybrać opcję **Edytuj**, aby ręcznie ustawić połączenie z siecią.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Konfiguracja sieci bezprzewodowej

#### $\textcircled{0} \rightarrow \textcircled{0} \rightarrow \textbf{Ogólne} \rightarrow \textbf{Sieć} \rightarrow \textbf{Wi-Fi}$

Jeśli w telewizorze skonfigurowano łączność z siecią bezprzewodową, można wyszukać dostępne bezprzewodowe sieci internetowe i nawiązać połączenie. Wybierz router bezprzewodowy do połączenia.

Wybranie opcji **Inne ustawienia sieciowe** umożliwia przejście do ustawień szczegółowych.

#### Dodaj ukrytą sieć bezprzewodową

Aby dodać sieć bezprzewodową, wprowadź jej nazwę.

## Połącz przez WPS PBC

Jeżeli router bezprzewodowy, z którym chcesz nawiązać połączenie, obsługuje konfigurację za pomocą przycisku w trybie Wi-Fi Protected Setup (WPS-PBC), można łatwo ustanowić z nim połączenie, naciskając znajdujący się na nim przycisk WPS-PBC. Naciśnij najpierw przycisk WPS-PBC na routerze, a następnie przycisk [Połącz] telewizora.

## Połącz przez WPS PIN

Ta metoda umożliwia nawiązanie połączenia z punktem dostępu poprzez wprowadzanie kodu PIN funkcji WPS (WPS-PIN). Wybierz punkt dostępu (AP), z którym chcesz nawiązać połączenie. Wprowadź kod PIN wyświetlony na urządzeniu Wi-Fi punktu dostępu.

### Zaawansowane ustawienia Wi-Fi

Po nawiązaniu połączenia z siecią bezprzewodową można wyświetlać informacje dotyczące połączenia, takie jak szczegółowe informacje o adresie IP. Dodatkowo można zmienić adres IP i adres serwera DNS, które są używane do nawiązania połączenia, poprzez naciśnięcie przycisku **Edytuj**.

 Więcej informacji o nawiązywaniu połączenia z siecią znajdziesz, wybierając elementy Rozpoczęcie pracy z urządzeniem webOS TV → Łączenie z siecią w dokumencie Podręcznik obsługi.

## Urządzenia zewnętrzne

## Podłącz kontroler Bluetooth

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Podłącz kontroler Bluetooth

Do telewizora można podłączyć i używać takie urządzenia, jak klawiatura, mysz lub gamepad z obsługą Bluetooth.

Włącz urządzenie, ustaw tryb parowania, a następnie kliknij **Połącz** na ekranie telewizora. Jeśli wcześniej sparowane urządzenie zostanie włączone, automatycznie połączy się ono z telewizorem. Aby rozłączyć istniejące połączenie, należy kliknąć **Odłącz**.

Zaleca się korzystanie z produktu, który został sprawdzony pod kątem zgodności z telewizorami.

Mysz z obsługą Bluetooth : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2 Klawiatura z obsługą Bluetooth : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard

Gamepad z obsługą Bluetooth : Sony DualShock 4, kontroler Microsoft Xbox One S, kontroler Microsoft Xbox Series X, kontroler NVIDIA SHIELD

- Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z obsługą Bluetooth.
- Podłączenie wielu urządzeń Bluetooth jednocześnie może spowodować problemy z połączeniem lub działaniem tych urządzeń.
- Jeśli urządzenie Bluetooth jest zbyt oddalone od telewizora bądź pomiędzy nimi występują jakieś przeszkody, urządzenia te mogą nie działać prawidłowo.
- Zależnie od urządzeń zewnętrznych (router bezprzewodowy, kuchenka mikrofalowa itd.) mogą występować błędy komunikacji.
- Jeśli urządzenie wybrane z listy **Zarejestrowane urządzenia** nie połączy się, **Odłącz**, a następnie podłącz to urządzenie ponownie.
- Różni się w zależności od urządzenia. Więcej informacji o podłączanym urządzeniu można znaleźć w jego podręczniku obsługi.

## Ustawienia pilota uniwersalnego

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Ustawienia pilota uniwersalnego

Skonfigurowanie pilota uniwersalnego umożliwia sterowanie z jego pomocą urządzeniami zewnętrznymi podłączonymi do używając Magic Remote telewizora zamiast używania dedykowanych dla nich pilotów zdalnego sterowania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Obsługa telewizora → Ustawianie pilota uniwersalnego** w **Podręcznik obsługi**.

## Ustawianie zewnętrznego źródła HDMI

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Ustawienia HDMI

Można skonfigurować ustawienia tak, aby zagwarantować wyraźny obraz i proste sterowanie podłączonymi urządzeniami HDMI.

#### SIMPLINK (HDMI-CEC)

Za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora można wygodnie sterować różnymi urządzeniami multimedialnymi, podłączonymi za pośrednictwem interfejsu HDMI. Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Obsługa telewizora → Podłączanie do SIMPLINK (HDMI-CEC)** w menu **Podręcznik obsługi**.

## Włączanie telewizora za pomocą smartfona

# <sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Włączanie telewizora za pomocą smartfona

Jeśli dla opcji **Włącz za pomocą Wi-Fi/Włącz za pomocą Wi-Fi (Sieciowy tryb** gotowości) lub **Włącz za pomocą Bluetooth/Włącz za pomocą Bluetooth (Sieciowy tryb gotowości)** wybrano ustawienie **Wł.**, możesz włączyć telewizor za pomocą aplikacji obsługującej funkcję **Włączanie telewizora za pomocą smartfona**.

- Telewizor powinien być podłączony do sieci.
- Telewizor i urządzenie powinny być połączone z tą samą siecią.
- Funkcji Włącz za pomocą Wi-Fi/Włącz za pomocą Wi-Fi (Sieciowy tryb gotowości) należy używać w aplikacji na urządzeniu przenośnym, które ją obsługuje.
- Funkcja Włącz za pomocą Bluetooth/Włącz za pomocą Bluetooth (Sieciowy tryb gotowości) jest dostępna tylko na niektórych smartfonach.
- Telewizor powinien być podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Aby podłączyć urządzenie po raz pierwszy, sprawdź, czy urządzenie jest do tego gotowe.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

## Usuń historię połączeń

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Usuń historię połączeń

Istnieje możliwość skasowania historii połączeń urządzeń podłączonych do telewizora w sieci bezprzewodowej.

## System

## Konfigurowanie ustawień językowych

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Język (Language)

Można wybrać język menu wyświetlany na ekranie i język dźwięku sygnału cyfrowego.

#### Język menu (Menu Language)

Można wybrać język menu, który ma być wyświetlany na ekranie. Język rozpoznawania głosu zostanie automatycznie ustawiony na wybrany język menu.

• Rozpoznawanie głosu dotyczy tylko niektórych modeli.
### Pierwszy język audio / Drugi język audio

Można wybrać język preferowany podczas oglądania programu cyfrowego, który jest dostępny w wielu językach.

W przypadku programów niedostępnych w wielu językach zostanie wybrany język domyślny.

• Dotyczy sygnału cyfrowego.

### Języki klawiatury

Wybór języka klawiatury ekranowej.

Ustawianie języka teletekstu

Ustawienie języka teletekstu.

Aby zobaczyć szczegóły, wybierz opcję **Korzystaj z Live TV → TELETEKST** w menu **Podręcznik obsługi**.

• Tylko w trybie cyfrowym

### Konfiguracja lokalizacji

### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → System → Lokalizacja

Użytkownik może zmienić ustawienie lokalizacji w telewizorze Smart TV.

### Ustawienie adresu

Użytkownik może ustawić opcje Region oraz Miasto w telewizorze.

### Kraj transmisji

Użytkownik może ustawić kraj nadawcy w telewizorze.

### Kod pocztowy

Ta funkcja umożliwia ustawienie lokalizacji nadawcy sygnału odbieranego przez telewizor. Aby ustawić lokalizację, należy podać kod pocztowy.

### Ustaw kraj korzystania z usług

Użytkownik może wybrać opcję Ustaw automatycznie lub ustawić kraj ręcznie.

### Ustawienia pogody w odniesieniu do lokalizacji

Ustaw swój region, aby wyświetlać pogodę na wygaszaczu ekranu itp.

- Jeśli telewizor nie jest podłączony do sieci, kraj należy ustawić ręcznie.
- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

### Czas i włącznik/wyłącznik czasowy

### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>②</sup> → Ogólne → System → Czas i włącznik/wyłącznik czasowy

Możesz sprawdzić godzinę lub skonfigurować powiązane ustawienia.

#### Ustaw automatycznie

Czas telewizora jest automatycznie ustawiany zgodnie z czasem w cyfrowych informacjach z transmisji wysyłanych ze stacji telewizyjnej lub zgodnie z czasem wysyłanym z serwera.

#### Czas / Data / Strefa czasowa

Ręczne ustawienie godziny i daty w przypadku, gdy automatyczna konfiguracja nie odpowiada bieżącej godzinie.

 Jeśli po podłączeniu anteny godzina zostanie ustawiona ręcznie, funkcje, takie jak wyświetlanie informacji o harmonogramach i przewodnik po programach mogą nie działać poprawnie.

#### Własna strefa czasowa

Po wybraniu opcji **Niestandardowe** w ramach funkcji **Strefa czasowa** zostanie uruchomione menu **Własna strefa czasowa**.

#### Timery

### Drzemka

Wyłączanie telewizora po upływie ustawionej liczby minut. Jeśli nie chcesz używać funkcji **Drzemka**, wybierz opcję **Wył**.

### Timer włączający zasilanie

Wybierz dla opcji Włącz funkcję ustawienie Wł.

O ustawionej godzinie następuje włączenie telewizora i wyświetlenie skonfigurowanego kanału.

- Czas : Ustaw godzinę, o której włączany będzie telewizor.
- **Powtarzanie timera** : Ustaw dzień tygodnia. Wybierz dla tej opcji ustawienie **Brak**, aby funkcja była uruchamiana tylko raz.
- Wejście : Ustaw źródło zewnętrzne, które będzie wyświetlane po włączeniu zasilania.
- Kanał timera : Ustaw kanał, który będzie wyświetlany po włączeniu zasilania. Tę opcję można skonfigurować tylko wtedy, gdy dla opcji Wejście wybrano ustawienie TV.
- · Głośność : Ustaw głośność dźwięku, która będzie używana po włączeniu zasilania.

### Timer wyłączający zasilanie

Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł.** Telewizor jest wyłączany o ustawionej godzinie.

- · Czas : Ustaw godzinę, o której nastąpi wyłączenie telewizora.
- **Powtarzanie timera** : Ustaw dzień tygodnia. Wybierz dla tej opcji ustawienie **Brak**, aby funkcja była uruchamiana tylko raz.

### Automatyczne wyłączenie za 4 godziny

Jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 4 godziny po włączeniu telewizora, przy aktywnej funkcji **Timer włączający zasilanie**, telewizor wyłączy się automatycznie. Aby telewizor nie został automatycznie wyłączony, należy ustawić funkcję **Automatyczne wyłączenie za 4 godziny** na **Wył**.

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Aby korzystać z opcji Timer włączający zasilanie/Timer wyłączający zasilanie, należy ustawić prawidłową godzinę.

### Ustawienia Bezpieczeństwo

### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Bezpieczeństwo

Istnieje możliwość zablokowania transmisji telewizyjnych bądź aplikacji. Wybierz dla opcji **Włącz funkcję** ustawienie **Wł**.

### Blokada programu TV

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 programów telewizyjnych dla dorosłych zgodnie z ustawioną klasyfikacją. Aby obejrzeć zablokowany program, należy wprowadzić hasło. Klasyfikacja różni się między krajami.

- Funkcja jest obsługiwana tylko w trybie cyfrowym.
- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Blokada kanałów

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 aplikacji

Można włączać lub wyłączać blokady aplikacji.

• Funkcja blokady nie jest dostępna natychmiast w przypadku aktualnie używanej aplikacji.

### Blokada wejść

Można włączać lub wyłączać blokady zewnętrznych źródeł sygnałów.

### Zresetuj hasło

Ustaw lub zmień hasło telewizora.

Domyślnie ustawione hasło to "0000".
 Po wybraniu Francji lub Norwegii lub Belgii w opcji kraju hasłem nie jest ciąg "0000", lecz "1234".

#### Resetowanie utraconego hasła

Jeśli utracisz wprowadzone hasło, będziesz mógł je zresetować w ramach następującej procedury:

- 01 Naciśnij przycisk <sup>(2)</sup> na pilocie.
- 02 Wybierz opcję <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Bezpieczeństwo.
- 03 Naciśnij na pilocie ± (Kanały) ∧ → ± (Kanały) ∧ → ± (Kanały) ∨ → ± (Kanały)
  ^. Zostanie wyświetlone okno służące wprowadzeniu hasła głównego.
- 04 W oknie wprowadzania hasła głównego wprowadź cyfry "0313". Hasło zostanie zresetowane.

### Szybki start+

### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Szybki start+

To ustawienie przełącza telewizor w tryb czuwania po wyłączeniu go, co umożliwia szybsze uruchomienie telewizora po jego ponownym włączeniu. Wybierz dla pozycji **Szybki start+** ustawienie **Wł.** 

- Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
- Włączenie tej opcji może spowodować zwiększenie zużycia energii.

### Ustawienia ekranu głównego

# Image: Image

### Ekran przy włączaniu zasilania

Możesz wybrać ekran, który będzie wyświetlany po włączeniu telewizora.

### **Home Promotion**

Możesz włączyć lub wyłączyć reklamy na ekranie głównym.

### Rekomendacje zawartości

Na ekranie głównym możesz otrzymywać rekomendacje dotyczące treści.

• Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.

### Ustawianie wskaźnika zasilania

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Wskaźnik czuwania

Możesz włączyć lub wyłączyć wskaźnik czuwania.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Ustawianie wskaźnika Magic Remote

#### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>③</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Opcje wskaźnika

Można ustawić szybkość i rozmiar wskaźnika wyświetlanego na ekranie.

### Szybkość śledzenia

Ustawienie szybkości kursora.

### Wielkość wskaźnika

Wybiera wielkość wskaźnika.

### Reklama

#### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Reklama

Telewizory webOS podłączone do Internetu mogą korzystać z plików cookie służących do mierzenia parametrów związanych z cappingiem w celu rejestracji liczby wyświetleń danej reklamy w telewizorze.

Informacje te pomagają zmniejszać częstotliwość wyświetlania tych samych reklam. Pliki cookie można usuwać, aktywować lub dezaktywować z poziomu ustawienia **Reklama** w telewizorze.

Z plikami cookie nie są powiązane żadne dane osobowe.

#### Ogranicz śledzenie reklam

Po wybraniu ustawienia **Wł.** spersonalizowane reklamy oparte na zainteresowaniach użytkownika mogą nie być dostarczane.

### **Zresetuj AD ID**

Informacje na temat zainteresowań użytkownika są ponownie gromadzone, a następnie wyświetlane są reklamy oparte na tych danych.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Korzystanie ze sklepu Live Plus

Live Plus to usługa zapewniająca dostęp do różnych informacji o oglądanych programach. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Optymalne korzystanie z inteligentnego telewizora → Live Plus w Podręcznik obsługi.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Korzystanie z pomocy przy ustawieniach

<sup>(©</sup> → <sup>(©</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Pomoc ustawień

Po wybraniu ustawienia Wł. możesz uzyskać pomoc dla wybranych elementów podczas poruszania się po menu Ustawień.



### **Ustaw ID**

### ID → ID → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Ustaw ID

Możesz ustawić numer (identyfikator, ID) umożliwiający zarządzanie wieloma telewizorami.

• Ta funkcja jest przeznaczona dla administratorów. Nie zaleca się korzystania z niej w typowych warunkach domowych.

### Przywracanie ustawień domyślnych

### <sup>(②</sup> → <sup>(</sup><sup>②</sup> → Ogólne → System → Zresetuj do ustawień początkowych

Przywrócenie ustawień domyślnych telewizora. Po zresetowaniu telewizor automatycznie wyłączy się i włączy ponownie.

### Resetuj wszystko

Wszystkie ustawienia w telewizorze zostaną zmienione na domyślne.

### Resetuj wszystko z wyjątkiem ustawień sieci

Wszystkie ustawienia w telewizorze z wyjątkiem ustawień sieci zostaną zmienione na domyślne.

- Jeśli opcja **Bezpieczeństwo** jest ustawiona na wartość **Wł.**, należy wprowadzić hasło w celu wykonania operacji **Zresetuj do ustawień początkowych**.
- Podczas przywracania ustawień nie wolno wyłączać zasilania.

• Zalecamy zresetowanie telewizora za pomocą opcji **Zresetuj do ustawień początkowych** przed sprzedaniem lub przekazaniem go stronie trzeciej.

### Oszczędzanie energii

### Korzystanie z funkcji Oszczędzanie energii

### <sup>(②</sup> → <sup>(②</sup> → Ogólne → Oszczędzanie energii

Zmniejszenie zużycia energii przez odpowiednie dostosowanie maksymalnej jasności ekranu.

### Działanie funkcji oszczędzania energii

Auto : Czujnik telewizora wykrywa oświetlenie otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność ekranu.

Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.
 Minimalna jasność : Można dostosować stopień przyciemnienia ekranu, gdy opcja
 Działanie funkcji oszczędzania energii jest ustawiona na Auto.
 Wył. : Wyłącza opcję Działanie funkcji oszczędzania energii.
 Minimalne / Średnie / Maksymalne : Użyj funkcji oszczędzania energii zgodnie z opcją Działanie funkcji oszczędzania energii skonfigurowaną w telewizorze.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- Korzystanie z funkcji Działanie funkcji oszczędzania energii wpływa na jasność obrazu telewizora.

### Automatyczne wyłączenie

Uruchomiony telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli w określonym czasie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

• Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Wyłącz ekran

Ekran wyłączy się. Odtwarzany będzie wyłącznie dźwięk.

Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania (z wyjątkiem przycisku zasilania i przycisków sterowania głośnością), aby ponownie włączyć ekran.

• W zależności od uruchomionej aplikacji lub funkcji ta opcja może nie być obsługiwana.

## Wsparcie

### Aktualizacja oprogramowania

### <sup>(②</sup> → <sup>(②</sup> → Wsparcie → Aktualizacja oprogramowania

Funkcja Aktualizacja oprogramowania umożliwia sprawdzenie i pobranie najnowszej wersji oprogramowania.

### Automatyczna aktualizacja

Jeśli wybrano ustawienie **Wł.**, aktualizacje są przeprowadzane automatycznie bez osobnej procedury potwierdzania, z wyjątkiem niektórych ważnych aktualizacji.

### Sprawdź dostępność aktualizacji

Po sprawdzeniu dostępności najnowszej wersji oprogramowania przeprowadzenie aktualizacji jest możliwe tylko wtedy, gdy dostępny jest plik aktualizacji lub nowsza wersja. Telewizor automatycznie sprawdza wersję oprogramowania, ale w razie potrzeby należy sprawdzić ją ręcznie.

- Elementy, które można skonfigurować, różnią się w zależności od modelu.
- 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 kanału pozwala wznowić pobieranie.
- Niektóre funkcje wymagają aktualizacji oprogramowania do prawidłowego działania.
- W niektórych krajach komunikat **Automatyczna aktualizacja** nie jest wyświetlany, jeżeli nie ma połączenia z internetem.
- Aby zachować optymalną funkcjonalność, Twoje urządzenie będzie musiało od czasu do czasu pobrać oraz zainstalować aktualizacje oprogramowania. W trakcie procesu aktualizacji oprogramowania, ekran Twojego urządzenia może się wyłączyć (w przypadku kiedy użytkownik nie wykona żadnej czynności przez 4 godziny), jednak samo urządzenie nie przejdzie w tryb uśpienia dopóki instalacja nie zostanie zakończona. Może to powodować zwiększone zużycie energii podczas aktualizacji oprogramowania.

### Tryb domowy/sklepowy

### <sup>(©)</sup> → <sup>(©)</sup> → Wsparcie → Tryb domowy/sklepowy

Do wyboru użytkownika są opcje **Tryb dom** i **Tryb sklep**. Aby używać telewizora w domu, wybierz opcję **Tryb dom**. Funkcję **Tryb sklep** można wybrać tylko w przypadku, gdy telewizor jest eksponowany w sklepie. Funkcja **Tryb sklep** zapewnia ustawienia zoptymalizowane do wyświetlania w sklepie.

### Informacje o telewizorze

#### <sup>(©)</sup> → <sup>(©)</sup> → Wsparcie → Informacje o telewizorze

Możesz wyświetlić informacje, takie jak Model, Numer seryjny, Nazwa urządzenia.

### Prywatność i warunki

### <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Wsparcie → Prywatność i warunki

### Umowy użytkownika

Obowiązują następujące warunki w zakresie korzystania z usług oferowanych na telewizorze inteligentnym oraz dotyczące ochrony prywatności.

#### Uwaga prawna

Są to informacje prawne dotyczące usług zapewnianych za pomocą telewizora.

### Uwaga dotycząca oprogramowania open source

Możesz wyświetlić instrukcje dotyczące każdego z elementów.

# Rozwiązywanie problemów

### Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem

# Rozwiązywanie problemów z zasilaniem/zdalnym sterowaniem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### (?) Nie mogę włączyć telewizora.

- Sprawdź, czy Wskaźnik czuwania na telewizorze świeci na czerwono. Jeśli Wskaźnik czuwania nie świeci się, sprawdź podłączenie wtyczki zasilania telewizora, jak pokazano poniżej.
- Jeśli korzystasz z rozgałęźnika, sprawdź, czy działa on poprawnie. Aby sprawdzić, czy pasek zasilania działa poprawnie, należy podłączyć telewizor bezpośrednio do gniazdka w ścianie i obserwować jego działanie.
- Spróbuj włączyć telewizor za pomocą przycisku na urządzeniu.

### (D) Zasilanie jest włączone, ale ekran uruchamia się z opóźnieniem.

 Powodem jest proces usuwania szumów, który eliminuje wszelkie możliwe szumy, które mogą wystąpić podczas włączania zasilania. Nie oznacza to defektu produktu.

### (D) Wskaźnik Magic Remote nie jest widoczny na ekranie.

- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk GUIDE, do chwili, gdy pojawią się na ekranie instrukcje. Zarejestrowany wcześniej pilot zdalnego sterowania zostanie wyrejestrowany, a następnie zarejestrowany ponownie.
- Wymień baterie, jeśli na ekranie telewizora wyświetli się monit z taką prośbą. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Jeśli funkcja ∅ → ∅ → Ogólne → Dostępność → Przewodnik audio jest ustawiona na Wł., wskaźnik Magic Remote się nie wyświetla. Wybierz dla pozycji Przewodnik audio ustawienie Wył. (Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

### (D) Nie mogę wyłączyć telewizora używając pilota zdalnego sterowania

- Upewnij się, że wtyczka telewizora jest odpowiednio podłączona do gniazdka.
- Wymień baterie w pilocie. (Używaj baterii alkalicznych.)
- · Jeśli umieścisz przeszkodę, taką jak np. soundbar, przed odbiornikiem sygnału z pilota

telewizora, może ona zakłócać odbiór sygnału z pilota. Zainstaluj go w odległości co najmniej 10 cm od odbiornika sygnału z pilota telewizora.

 W przypadku korzystania z pilota do dekodera nie ma możliwości włączania i wyłączania telewizora za jego pomocą, gdy wyłączona jest funkcja sterowania telewizorem przy użyciu pilota dekodera. Należy skontaktować się z dostawcą dekodera.

### (D) Zasilanie nieoczekiwanie się wyłącza.

- Sprawdź, czy ustawiono Timer wyłączający zasilanie.
- Telewizor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli nie naciśniesz żadnego przycisku przez 4 godziny, nawet jeśli nastąpiło jego uruchomienie o godzinie ustawionej dla opcji Przypomnienie lub Timer włączający zasilanie.
- Prawdopodobną przyczyną może być również włączenie wewnętrznego obwodu ochronnego z powodu nietypowego lub nadmiernego wzrostu temperatury wewnętrznej.
- Przy korzystaniu z dekodera telewizor może być skonfigurowany w taki sposób, aby wyłączał się w momencie wyłączenia dekodera. Aby zapobiec wyłączaniu się telewizora po wyłączeniu dekodera, należy wyłączyć funkcję synchronizacji zasilania telewizora w dekoderze.

# Nie mogę włączyć urządzenia ani z niego korzystać za pomocą pilota zdalnego sterowania do telewizora nawet po skonfigurowaniu pilota uniwersalnego.

- Upewnij się, że wtyczka zasilająca urządzenia jest podłączona do gniazda sieciowego.
- Wymień baterie w pilocie. (Używaj baterii alkalicznych.)
- Upewnij się, że przed odbiornikiem pilota zdalnego sterowania służącym do obsługi urządzenia, z którym nawiązano połączenie, nie ma żadnych przeszkód blokujących sygnał.

## Rozwiązywanie problemów z ekranem

### Rozwiązywanie problemów z ekranem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, wyłącz go, a następnie włącz. Upewnij się, że przewód dekodera telewizyjnego jest odpowiednio podłączony do telewizora.

### (D) Na ekranie pojawia się komunikat o braku sygnału.

- Sprawdź, czy antena lub przewód biegnący do urządzenia zewnętrznego jest prawidłowo podłączony do telewizora.
- Sprawdź, czy włączone jest urządzenie zewnętrzne, takie jak dekoder telewizyjny lub odtwarzacz Blu-ray.

### (?) Niektóre programy nie są widoczne.

- Zostanie uruchomiona aplikacja <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Kanały → Strojenie kanałów (Strojenie kanałów i ustawienia) → Strojenie automatyczne.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### (?)) Ekran jest odłączony.

- Przejdź kolejno do opcji <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Obraz i zmień ustawienia Proporcje ekranu.
- Podczas oglądania filmów za pomocą urządzenia zewnętrznego (dekodera, konsoli do gier itp.) lub aplikacji do obsługi treści wideo, sprawdź ustawienia rozmiaru ekranu w menu ustawień urządzenia/aplikacji. Mogą występować różnice w proporcjach ekranu zapewnianych przez poszczególne urządzenia/aplikacje.

### D Ekran drży po chwilowym wyświetleniu linii pionowych/poziomych i wzoru siatki.

 Podłączaj bezprzewodowe telefony, suszarki do włosów, wiertarki elektryczne itp. do innych gniazdek elektrycznych. Problem mogą powodować urządzenia elektroniczne o wysokich częstotliwościach, na przykład znajdujący się w pobliżu inny telewizor lub źródło silnego pola elektromagnetycznego.

### D Jakość obrazu wyświetlanego na różnych kanałach będzie inna.

- Zależnie od typu nagrań wideo zapewnianych przez nadawców telewizyjnych mogą występować różnice w jakości obrazu na poszczególnych kanałach.
- · Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### D Jakość obrazu będzie różnić się od tej widzianej w sklepie.

 Zależnie od rodzaju wideo zapewnionego przez nadawcę telewizyjnego mogą występować różnice w jakości obrazu między aktualnym a tym widzianym w sklepie.

# Nadawanie cyfrowego programu zostało wstrzymane lub jego ekran jest uszkodzony.

- Dzieje się tak przy słabym sygnale lub niestabilnym odbiorze. Dostosuj kierunek anteny lub sprawdź połączenie przewodowe.
- Image: Strojenie kanały → Strojenie kanałów (Strojenie kanałów i ustawienia) → Strojenie ręczne

Jeśli siła sygnału jest zbyt niska w trybie **Strojenie ręczne**, skontaktuj się ze stacją nadawczą lub jej biurem, aby poprosić o sprawdzenie sygnału.

• Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

# Podczas używania wejścia HDMI przy górnej/dolnej/lewej/prawej krawędzi ekranu pojawia się pionowa linia lub widoczne są zniekształcenia koloru.

Image: Image: Image: Second Se

### (D) Nic nie widać lub obraz miga, gdy próbuję podłączyć przewód HDMI.

- Sprawdź, czy przewód HDMI<sup>®</sup> odpowiada specyfikacjom. Obraz na ekranie może być pusty lub migać, jeśli przewód HDMI<sup>®</sup> jest uszkodzony (zagięty, połamany).
- Upewnij się, że przewód jest odpowiednio podłączony do portu. Nieprawidłowe lub luźne podłączenie może powodować problemy wyświetlania na ekranie.
- Jeśli korzystasz z dekodera telewizji cyfrowej (STB), dostosuj <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Ogólne → Urządzenia zewnętrzne → Ustawienia HDMI → HDMI Deep Colour.

### () Ekran jest zbyt przygaszony lub zbyt ciemny.

- Image: Image: Image: Symplectic conditions and the s
- Image: Ogólne → Oszczędzanie energii
  Dla funkcji Działanie funkcji oszczędzania energii wybierz wartość Wył. lub
  Minimalne.

### D Jasność ekranu stale się zmienia.

Image: Image: Image: Second state in the second stat

D Obraz jest czarno-biały lub wyświetlają się dziwne kolory.

- Image: Boostime → Bostepność → Skala szarości
  Dla funkcji Skala szarości wybierz wartość Wył..
- Image: Book of the second seco
- · Sprawdź podłączenie trybu wejściowego lub przewodu.
- Podczas podłączania do AV IN sprawdź, czy każdy kabel jest dopasowany do odpowiedniego połączenia zgodnie z oznakowaniem kolorystycznym.
- Port **AV IN** jest dostępny tylko w niektórych modelach.

## Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

### Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Jeśli używasz dekodera telewizyjnego, wyłącz go, a następnie włącz. Upewnij się, że przewód dekodera telewizyjnego jest odpowiednio podłączony do telewizora.

### (D) Ekran wygląda prawidłowo, ale dźwięk nie jest odtwarzany.

- Sprawdź inny program.
- Wyreguluj głośność za pomocą pilota do telewizora.
- Podczas korzystania z dekodera nie będzie emitowany dźwięk, jeśli głośność dekodera będzie ustawiona na 0 lub wyciszona. Ustaw głośność zgodnie ze swoimi preferencjami za pomocą przycisku głośności na pilocie dekodera.

#### Image: Boost of the second sec

Ustaw Wyjście dźwięku na Urządzenie wyjścia optycznego i głośnik telewizora lub Użyj głośnika telewizora, a następnie sprawdź ponownie. Jeśli słyszysz dźwięk bez problemów, sprawdź połączenie z głośnikami zewnętrznymi typu soundbar oraz ich ustawienia.

### (D) Z jednego głośnika nie dochodzi dźwięk.

- Image: Bolton State in the sta
- Podczas podłączania do AV IN sprawdź, czy przewody audio lewy/prawy (biały/czerwony) są podłączone prawidłowo. (Port AV IN jest dostępny tylko w niektórych modelach.)

### D Brak synchronizacji dźwięku telewizora z obrazem lub przerywanie dźwięku.

- Jeśli problem występuje tylko na niektórych programach, przyczyną może być sygnał transmisyjny nadawcy. Poproś o operatora telewizji (przewodowej/kablowej) o zdiagnozowanie problemu.
- Jeśli wszystkie kanały są niezsynchronizowane, przejdź do <sup>(2)</sup> → <sup>(2)</sup> → Dźwięk → Zaawansowane ustawienia → Synchronizuj obraz i dźwięk i wyreguluj synchronizację.
- Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### n Poziom głośności zmienia się po zmianie programu.

- · Głośność sygnału transmisyjnego różnych stacji nadawczych może być różna.
- Image: Provide the second state of the second state

Wybierz dla opcji Automatyczne dostosowanie głośności ustawienie Wł.

• Jeśli korzystasz z dekodera, poproś o poradę jego dostawcę.

### n Poziom głośności stale się zmienia.

Image: Book and the second state of the second state

Wybierz dla opcji Automatyczne dostosowanie głośności ustawienie Wł.

Na niektórych programach dźwięk nie działa lub odtwarzany jest tylko podkład muzyczny.

(Programy produkowane na eksport przez nadawców)

Ustaw wybrany język w menu ··· → Język audio.

() Wydaje nadmierny dźwięk warkotu (dudnienia).

Image: Book of the second seco

① Głos jest emitowany podczas ustawiania opcji menu lub obsługi kanałów, głośności itp. za pomocą pilota.

- Image: Optimized and the second state of the second
  - Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

# Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń

### Rozwiązywanie problemów z łączeniem urządzeń

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### (D) Ekran pozostaje pusty po nawiązaniu połączenia z komputerem.

- Sprawdź, czy komputer jest prawidłowo podłączony do telewizora.
- Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota.
- Wyłącz i ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony.
- Upewnij się, że jako rozdzielczość wyjściową skonfigurowaną na komputerze wybrano rozdzielczość telewizora obsługiwaną przez kabel HDMI-PC.
- Aby korzystać z dwóch monitorów, należy sprawdzić, czy komputer lub notebook obsługuje tryb dwóch monitorów.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.

 Jeśli podłączono port wyjściowy RGB komputera do wejścia HDMI IN telewizora, należy użyć przejściówki RGB na HDMI.
 Jeśli używasz przejściówki HDMI na RGB, ekran telewizora niczego nie wyświetli.

# Po podłączeniu do komputera ekran nie jest w pełni widoczny bądź jest przechylony.

- Ustaw rozdzielczość komputera na taką, która jest obsługiwana przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami -> Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC w Podręcznik obsługi.
- Ustaw na PC nazwę urządzenia podłączonego do portu HDMI. Uruchom funkcję Home Hub poprzez naciśnięcie przycisku na pilocie zdalnego sterowania. Wybierz kolejno opcje >Zmień dane wejściowe w prawym górnym rogu. Zmień ikonę portu HDMI, który posłużył do podłączenia, z Wejścia na PC i wybierz przycisk Zapisz.

### Dźwięk nie jest odtwarzany po podłączeniu komputera za pomocą przewodu HDMI.

- Ustaw telewizor TV jako urządzenie domyślne w menu dostępnym po wybraniu kolejno opcji → Dźwięk → Odtwarzanie → w sekcji panelu sterowania z ustawieniami komputera.
- Dowiedz się u producenta komputera, czy jego karta graficzna obsługuje wyjście audio HDMI.

### () Funkcja Screen Share nie działa.

- Sprawdź, czy twoje urządzenie inteligentne obsługuje funkcję Screen Share.
- Jeśli telewizor nie jest wykrywany przez urządzenie inteligentne, wyłącz urządzenie inteligentne i telewizor, a następnie włącz je ponownie.
- Upewnij się, że wybrałeś telewizor z listy urządzeń znalezionych w urządzeniu inteligentnym.
- Nazwę telewizora można zmienić w polu Nazwa urządzenia w <sup>™</sup>→ <sup>™</sup>→ Wsparcie → Informacje o telewizorze.

# Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

### Rozwiązywanie problemów z odtwarzaniem filmów

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Więcej informacji na temat obsługiwanych plików można znaleźć w części Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami -> Obsługiwane formaty plików wideo w dokumencie Podręcznik obsługi.

#### () Nie mogę znaleźć pliku w obszarze Odtwarzacz multimedialny.

- Sprawdź, czy pliki zapisane na nośniku pamięci USB mogą być odczytane przez komputer.
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Zmień ustawienie filtra na Wszystko.

### (D) Widzę komunikat, że określony plik nie jest obsługiwany.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- Sprawdź, czy rozdzielczość jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy kodek wideo jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy częstotliwość wyświetlania klatek jest obsługiwana.

# (D) Wyświetlany jest komunikat "This audio is not supported" (Ten dźwięk nie jest obsługiwany) lub obraz jest odtwarzany normalnie, a dźwięk nie jest.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy rozszerzenie pliku jest obsługiwane.
- · Sprawdź, czy kodek audio jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy szybkość transmisji bitów jest obsługiwana.
- Sprawdź, czy częstotliwość próbkowania jest obsługiwana.
- · Sprawdź, czy liczba kanałów audio jest obsługiwana.

### D Napisy nie są widoczne.

- Sprawdź, czy plik jest odtwarzany bez problemów w odtwarzaczu filmów na komputerze. (Sprawdź, czy plik jest uszkodzony)
- Sprawdź, czy pliki z filmem i napisami mają tę samą nazwę.
- Ponadto sprawdź, czy pliki z filmem i z napisami są w tym samym folderze.
- Sprawdź, czy format pliku napisów jest obsługiwany.
- Sprawdź, czy język jest obsługiwany. (Możesz sprawdzić język pliku z napisami, otwierając go w programie Notatnik.)
- W przypadku błędnego ustawienia kodowania napisów mogą one nie być wyświetlane prawidłowo.
  - Wybierz V na ekranie. Wybierz opcję Sun i zmień wartość dla Strona kodowa.
- W przypadku odtwarzania plików wideo zapisanych w innym urządzeniu przy użyciu funkcji udostępniania zawartości napisy mogą nie być dostępne zależnie od używanego programu.
- Niektóre urządzenia NAS mogą nie obsługiwać napisów podczas odtwarzania filmu.

### () Mój nośnik pamięci USB, po podłączeniu, nie jest rozpoznawany.

 Sprawdź, czy jest to nośnik pamięci USB obsługiwany przez telewizor. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Podłączanie urządzeń zewnętrznych > Podłączanie USB w Podręcznik obsługi.

## Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem

### Rozwiązywanie problemów z nagrywaniem

Zapoznaj się z częścią Korzystaj z Live TV -> Nagranie w Podręcznik obsługi, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące nagrywania.

### (?) Jak rozpocząć nagrywanie?

 Podłącz urządzenie pamięci masowej USB z co najmniej 4 GB przestrzeni dyskowej. W zależności od wydajności pamięci USB, funkcja nagrywania może nie być obsługiwana. Aby nagrywanie przebiegało bez zakłóceń, zaleca się używanie dysku twardego USB. (Zapoznaj się z częścią Podłączanie urządzeń zewnętrznych -> Podłączanie USB w Podręcznik obsługi, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat urządzeń pamięci masowej USB.)

Naciśnij przycisk •••• na pilocie i wybierz opcję Nagrywaj.

Istnieje także możliwość rozpoczęcia nagrywania poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku — na Magic Remote.

 Niektóre urządzenia pamięci masowej USB wymagają sformatowania po podłączeniu do telewizora. Formatowanie kasuje wszystkie dane zapisane na urządzeniu pamięci masowej USB, a urządzenie jest formatowane w systemie plików FAT32, exFAT lub NTFS. Przed podłączeniem urządzenia pamięci masowej USB do telewizora wykonaj kopię zapasową zapisanych tam danych na komputerze.

### D Jakiego rodzaju sygnał można nagrywać?

- Możesz nagrywać tylko w trybie Live TV, który jest odbierana przez terminal antenowy telewizora.
- · Zawartość chroniona nie jest nagrywana.

### (D) Czy Zaplanowane nagrywanie jest możliwe po wyłączeniu telewizora?

- Zaplanowane nagrywanie rozpoczyna i kończy nagrywanie o określonym czasie, nawet po wyłączeniu telewizora.
- Nie ma możliwości korzystania z opcji Zaplanowane nagrywanie, jeśli telewizor jest całkowicie wyłączony w sposób opisany poniżej.
  - · Gdy telewizor nie jest podłączony do gniazda zasilania
  - Gdy wyłączony jest przełącznik rozgałęźnika, do którego podłączona jest wtyczka zasilania telewizora
  - Gdy włączony jest wyłącznik odcinający zasilanie w trybie czuwania, co uniemożliwia zasilanie telewizora

# Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym

### Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

Przed połączeniem z siecią bezprzewodową sprawdź nazwę i hasło podłączanego urządzenia Wi-Fi.

Możesz sprawdzić stan połączenia sieciowego, jak pokazano na dole.

- · ∅ → ∅ → Ogólne → Sieć → Połączenie przewodowe (Ethernet)
- · ∅ → ∅ → Ogólne → Sieć → Wi-Fi → Inne ustawienia sieciowe → Zaawansowane ustawienia Wi-Fi

### (D) Połączenie z siecią bezprzewodową nie działa.

1. Zmień <sup>(D)</sup> → <sup>(D)</sup> → Ogólne → System → Dodatkowe ustawienia → Szybki start+ na Wył..

2. Wyłącz telewizor i włącz go ponownie, a następnie połącz się z siecią bezprzewodową.

 Jeśli nie może połączyć się z routerem, spróbuj podłączyć go do mobilnego hotspotu w smartfonie. Jeśli połączenie z mobilnym hotspotem jest możliwe, oznacza to, że jest to problem z routerem. W takim przypadku sprawdź router. Korzystanie z sieci za pomocą telewizora podłączonego do mobilnego hotspotu może wiazać się z naliczaniem opłat zgodnie z umową z operatorem.



- Sprawdź telewizor lub punkt dostępu (router).
- Sprawdź stan połączenia telewizora, punktu dostępu (routera) i modemu przewodowego.
- Wyłącz i włącz w następującej kolejności;
  - 1. Wyłącz modem przewodowy, a następnie włącz go ponowie i poczekaj na zresetowanie urządzenia.

2. Wyłącz router przewodowy/bezprzewodowy, a następnie włącz go ponowie i poczekaj na zresetowanie urządzenia.

3. Wyłącz telewizor, a następnie włącz go ponownie.

- Jeśli chcesz ustanowić połączenie przewodowe z siecią LAN, sprawdź, czy adres IP jest poprawnie uzyskiwany z routera. Jeżeli konfigurujesz sieć ręcznie, sprawdź, czy wszystkie ustawienia sieci są poprawne.
- Jeśli chcesz ustanowić połączenie bezprzewodowe, sprawdź także następujące kwestie.
  ① Ustaw identyfikator SSID (nazwa sieci) routera lub kanał bezprzewodowy.

Ustaw klucz zabezpieczeń routera.

W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.

• Jeśli używasz statycznego adresu IP, wprowadź adres IP bezpośrednio.



### Kiedy znak X jest wyświetlany obok bramy

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz router/modem przewodowy od gniazdka sieciowego, odczekaj 10 sekund, a następnie podłącz go ponownie.
- · Zresetuj punkt dostępu (router) lub modem przewodowy.
- Sprawdź witrynę internetową producenta punktu dostępu (routera), aby upewnić się, że router ma zainstalowaną najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.
- W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.



### Kiedy znak X jest wyświetlany obok DNS

- Sprawdź punkt dostępu (router) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
- Odłącz router/modem przewodowy od gniazdka sieciowego, odczekaj 10 sekund, a następnie podłącz go ponownie.
- Zresetuj punkt dostępu (router) lub modem przewodowy.
- Sprawdź, czy adres MAC telewizora/punktu dostępu (routera) został zarejestrowany u dostawcy usług internetowych. (Adres MAC wyświetlany na panelu okna stanu sieci powinien być zarejestrowany u dostawcy usług internetowych).
- W przypadku problemów z dokończeniem konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi routera i instrukcjami udostępnionymi przez dostawcę usług internetowych. Jeżeli odpowiednie skonfigurowanie urządzeń nadal nie jest możliwe, skonsultuj się z producentem lub usługodawcą internetowym.

## Rozwiązywanie problemów z kontem LG

### Rozwiązywanie problemów z kontem LG

② Zarejestrowałem się jako subskrybent na telewizorze. Czy muszę zarejestrować się ponownie w witrynie internetowej (www.lgappstv.com)?

 Możesz wprowadzić w witrynie internetowej te same informacje na temat subskrypcji co podane podczas rejestracji na telewizorze.

### (D) Nie pamiętam hasła. Co mam zrobić?

- Na ekranie logowania na telewizorze wybierz przycisk Nie pamiętasz hasła?, aby przejść do strony odnajdowania hasła. Wpisz swój adres e-mail na stronie odnajdowania hasła i poczekaj na przesłanie przez nas łącza do resetowania hasła.
- Hasło możesz też zresetować, wybierając w witrynie internetowej (www.lgappstv.com) elementy Konto LG → Resetuj hasło.

### (D) Chcę usunąć konto zapisane w telewizorze.

 Gdy zalogujesz się na swoje konto LG w telewizorze, konto to zostanie zapisane w telewizorze.

Możesz usunąć konta zapisane w telewizorze w dowolnym momencie w sposób opisany poniżej.

- 01 Wybierz opcję ŵ → Konto LG.
- 02 Wybierz kolejno opcje  **→ Edytuj listę kont** w górnej części ekranu.
- 03 Naciśnięcie przycisku Usuń spowoduje skasowanie konta.
  Nie spowoduje to usunięcia historii logowania ani zamknięcia konta.

#### () Chcę usunąć historię użytkowania zapisaną w telewizorze.

- Jeśli będziesz korzystać z telewizora po zalogowaniu się na swoje konto LG, historia użytkowania zostanie zapisana w urządzeniu, ale będziesz mieć możliwość usunięcia jej w dowolnej chwili.

  - 02 Wybierz opcję Zarządzanie kontem, aby przejść do konfiguracji wybranego konta.
  - 03 Wybierz opcję Zarządzanie danymi o użytkowaniu.
  - 04 Naciśnięcie przycisku Usuń spowoduje skasowanie historii użytkowania.

#### () Chcę zamknąć moje konto, korzystając z telewizora.

 Możesz także zamknąć swoje konto LG przy pomocy telewizora w sposób opisany poniżej.

- 01 Wybierz opcję  $\widehat{\Box} \rightarrow \text{Konto LG}$ .
- 02 Wybierz opcję Zarządzanie kontem, aby przejść do konfiguracji wybranego konta.
- 03 Wybierz opcję Zamknij konto.
- 04 Wprowadź hasło i naciśnij przycisk OK, aby zamknąć konto.
- W niektórych krajach dostęp do witryny internetowej (www.lgappstv.com) może być ograniczony.

### Rozwiązywanie problemów z treścią

### Rozwiązywanie problemów z treścią

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### D Brak widocznej zawartości w obszarze Menu główne.

 Zawartość może nie być widoczna, jeśli zmieniono ustawienie kraju w pozycji kraj korzystania z usług LG. Zmiany kraju, w którym usługa będzie wykorzystywana, można dokonać, wybierając kolejno opcje <sup>(2)</sup> → <sup>(</sup>

(Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.)

- Jeśli nie widzisz jakichś aplikacji, to być może zostały one usunięte. Ponownie zainstaluj odpowiednią aplikację.
- Jeśli aplikacja została usunięta, można ją pobrać z witryny Apps i zainstalować ponownie. Przejdź do witryny Apps, aby odnaleźć i zainstalować żądaną aplikację.
- Rodzaj obsługiwanych treści różni się w zależności od kraju.
- Oferowane treści podlegają zmianom i przerwom ze strony dostawcy usług.

# Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

# Rozwiązywanie problemów z przeglądarką internetową

W przypadku napotkania jednego z problemów wymienionych poniżej podczas korzystania z produktu należy sprawdzić poniższe: być może problem nie dotyczy produktu.

### (D) Niektóre elementy konkretnej strony są niewidoczne, gdy korzystam z Internetu.

- **Przeglądarka** obsługuje tylko multimedia HTML5, a nie wtyczkę Flash.
- Aplikacja **Przeglądarka** nie obsługuje instalacji wtyczek.
- Aplikacja Przeglądarka może nie umożliwiać odtwarzania plików multimedialnych w formatach innych niż: JPEG/PNG/GIF
- Nie widać załączników ani obrazów.
- Gdy funkcja Użyj opcji "Blokuj reklamy" jest włączona, obszar strony, w którym wyświetlane są reklamy, jest pusty. Jeśli część zawartości na stronie jest ukryta lub niewidoczna, spróbuj wybrać dla opcji dostępnej po wybraniu kolejno elementów I → Ustawienia → Użyj opcji "Blokuj reklamy" ustawienie Wył. w sekcji Przeglądarka. Na stronie nowej karty będzie wyświetlany element Reklama sponsorowana, nawet jeśli dla opcji Użyj opcji "Blokuj reklamy" wybrano ustawienie Wył..

# Przeglądarka internetowa automatycznie zamyka się po otwarciu strony internetowej.

 Przeglądarka internetowa może zostać zmuszona do zamknięcia, jeśli rozmiar dostępnej pamięci jest niewystarczający do pomieszczenia danych obrazów strony internetowej.
 Sprawdź, czy możesz uzyskać dostęp do strony, na której występuje problem, używając komputera.

# Podczas oglądania filmu przez Przeglądarka następuje wymuszone wstrzymanie odtwarzania.

 Można rozwiązać ten problem, ustawiając → Ustawienia → Adaptacyjne strumieniowanie przez JavaScript na Wył. w Przeglądarka. Zmiana ustawienia nie ma zastosowania do kart, które były otwarte przed jej dokonaniem. Dotyczy ona wyłącznie kart otwartych po jej dokonaniu.

# Zapoznaj się z bardziej szczegółowymi informacjami

## Obsługiwane formaty plików ze zdjęciami

### Obsługiwane formaty plików ze zdjęciami

| Format plików    | Format    | Rozdzielczość   |
|------------------|-----------|---|
| jpeg, jpg, jpe   | JPEG      | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna<br>Normalna : 15360 (szer.) × 8640 (wys.)<br>Progresywna : 4800 (szer.) × 3600 (wys.) |
| png              | PNG       | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna : 5760 (szer.) × 5760 (wys.)  |
| bmp              | BMP       | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna : 1920 (szer.) × 1080 (wys.)  |
| avif, heic, heif | AVIF/HEIF | Minimalna : 64 × 64<br>Maksymalna : 4800 (szer.) × 3600 (wys.)  |

### Obsługiwane formaty plików wideo

### Obsługiwane formaty plików wideo

### Maksymalna szybkość transmisji danych

H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 maksimum 40 Mb/s
 HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 maksimum 40 Mb/s

### Obsługiwane napisy zewnętrzne

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

### Format napisów wbudowanych

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT MP4 : Timed Text

### Obsługiwane kodeki wideo

| Rozszerzenie | Kodek  |  |
|--------------|--------|--|
| avi          | Filmy  | Xvid (brak obsługi GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4                                    |
|              | Dźwięk | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM                     |
| mp4<br>m4v   | Filmy  | H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1   |
| mov          | Dźwięk | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4                 |
| 3gp<br>3g2   | Filmy  | H.264/AVC, MPEG-4  |
|              | Dźwięk | AAC, AMR-NB, AMR-WB  |
| mkv          | Filmy  | MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1   |
|              | Dźwięk | Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer<br>I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) |

| ts<br>trp<br>tp | Filmy<br>Dźwiek | H.264/AVC, MPEG-2, HEVC<br>MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, |
|-----------------|-----------------|---|
| mts             |                 | Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4  |
| mpg<br>mpeg     | Filmy           | MPEG-1, MPEG-2  |
| dat             | Dźwięk          | MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)  |
| vob             | Filmy           | MPEG-1, MPEG-2  |
|                 | Dźwięk          | Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM   |

• Dolby AC-4 : Niektóre modele mogą być nieobsługiwane.

### Ostrzeżenia dotyczące odtwarzania filmu

- Niektóre napisy utworzone przez użytkowników mogą nie być wyświetlane prawidłowo.
- Plik wideo i plik z napisami muszą znajdować się w tym samym folderze. Aby napisy były wyświetlane prawidłowo, plik z filmem i plik z napisami powinny mieć taką samą nazwę.
- Napisy przechowywane w urządzeniu NAS (Network Attached Storage) mogą nie być obsługiwane w przypadku niektórych producentów i modeli.
- Przesyłanie strumieniowe plików zakodowanych przy użyciu algorytmów kompresji obrazu GMC (Global Motion Compensation) i Qpel (Quarterpel Motion Estimation) nie jest obsługiwane.
- Profil Main AAC nie jest obsługiwany.
- Pliki wideo utworzone za pomocą niektórych kodeków mogą nie być odtwarzane.
- Pliki wideo w formacie innym niż wskazane mogą nie być odtwarzane prawidłowo.
- Pliki wideo przechowywane w urządzeniu pamięci masowej USB, które nie obsługuje standardu High Speed, mogą nie być odtwarzane prawidłowo.

## Obsługiwane formaty plików muzycznych

### Obsługiwane formaty plików muzycznych

| Format plików | Informacje                |                        |
|---------------|---------------------------|------------------------|
| mp3           | Szybkość transmisji bitów | Od 32 kb/s do 320 kb/s |
|               | Częstotliwość próbkowania | Od 16 kHz do 48 kHz    |
|               | Obsługa                   | MPEG-1, MPEG-2         |
|               | Kanały                    | mono, stereofoniczne   |
| wav           | Szybkość transmisji bitów | _                      |
|               | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 96 kHz     |
|               | Obsługa                   | PCM                    |
|               | Kanały                    | mono, stereofoniczne   |
| ogg           | Szybkość transmisji bitów | Od 64 kb/s do 320 kb/s |
|               | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 48 kHz     |
|               | Obsługa                   | Vorbis                 |
|               | Kanały                    | mono, stereofoniczne   |
| flac          | Szybkość transmisji bitów | -                      |
|               | Częstotliwość próbkowania | Od 8 kHz do 96 kHz     |

FLAC

Kanały

mono, stereofoniczne

 Liczba obsługiwanych programów może być różna w zależności od częstotliwości próbkowania.

# **Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-DTV**

### Obsługa trybu HDMI-DTV

| Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| 640 × 480p    | 31,46                       | 59,94                      |
|               | 31,5                        | 60                         |
| 720 × 480p    | 31,46                       | 59,94                      |
|               | 31,5                        | 60                         |
| 720 × 576p    | 31,25                       | 50                         |
| 1280 × 720p   | 37,5                        | 50                         |
|               | 44,95                       | 59,94                      |
|               | 45                          | 60                         |
| 1920 × 1080i  | 28,12                       | 50                         |

|              | 33,71 | 59,94 |
|--------------|-------|-------|
|              | 33,75 | 60    |
| 1920 × 1080p | 26,97 | 23,97 |
|              | 27    | 24    |
|              | 28,12 | 25    |
|              | 33,71 | 29,97 |
|              | 33,75 | 30    |
|              | 56,25 | 50    |
|              | 67,43 | 59,94 |
|              | 67,5  | 60    |

### **Obsługiwana rozdzielczość : HDMI-PC**

### Obsługa trybu HDMI-PC

| Rozdzielczość | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| 640 × 350     | 31,46                       | 70,09                      |
| 720 × 400     | 31,46                       | 70,08                      |

| 640 × 480                             | 31,46 | 59,94 |
|---------------------------------------|-------|-------|
| 800 × 600                             | 37,87 | 60,31 |
| 1024 × 768                            | 48,36 | 60    |
| 1152 × 864                            | 54,34 | 60,05 |
| 1360 × 768                            | 47,71 | 60,01 |
| 1280 × 1024<br>(Tylko modele Full HD) | 63,98 | 60,02 |
| 1920 × 1080                           | 67,5  | 60    |

## Informacje o licencji

### Informacje o licencji

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu.

HDMI

Terminy "HDMI" oraz "Multimedialny interfejs wysokiej jakości HDMI", charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Quickset

# QUICK SET

HEVC



## Vorwort

### Vorwort

Zasady dotyczące zawartości mogą zostać zmienione zgodnie z zasadami świadczenia usługi. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej http://www.lg.com/tv-contents-policy.

### Vorwort

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend "LG" genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es "Der Staatsvertrag enthält grundlegende Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland".

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und

unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

### Informationen für den TV-Benutzer:

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit Fragen und Antworten:

1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine "Video on demand" (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. "Linear" bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine "VOD" Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.

Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem "Content Store" zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskrimierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.

Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.

Die "Kacheln" der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im "Home Menu" (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen "Kacheln" der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.

Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.

Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschieden Favoritenlisten erstellt werden.

### 4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.
- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite "Alle Apps" sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer "Neu aktualisiert" und "Am Beliebtesten") Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.
5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.

LG installiert einige der meistgenutzen Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im "Content Store" verfügbar sind.

Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)

LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine "Werbekacheln" im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese "Werbekachel" klickt.

7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

· Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegenfalls Datenverlust vorzubeugen.

· Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein "Sport-Alarm" eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.

In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

· Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert ("Public Value") prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

9. Was ist der "Magic Link"?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre, Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden (Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

## 10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

## 11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit "digitalen Elementen" handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der "Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)" auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

## Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:

E-MAIL: smart.affairs@lge.com

## Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.). Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.