PHILIPS

AMBILIGHT tv

OLED909 Series

Instrukcja obsługi

55OLED909
65OLED909

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Spis treści

1 Ochrona ekranu OLED 4

2 Ekran główny 6
- 2.1 Wprowadzenie 6
- 2.2 Panel sterowania i ustawienia 6
- 2.3 Google TV i tryb podstawowy 7
- 2.4 Otwieranie ekranu głównego 7

3 Instalacja 8
- 3.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 8
- 3.2 Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie 8
- 3.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca 8
- 3.4 Przewód zasilający 8
- 3.5 Przewód antenowy 9
- 3.6 Antena satelitarna 9

4 Pilot zdalnego sterowania 10
- 4.1 Przegląd przycisków 10
- 4.2 Parowanie pilota z telewizorem 11
- 4.3 Wyszukiwanie głosowe 12
- 4.4 Czujnik podczerwieni 12
- 4.5 Ładowanie i czyszczenie 12
- 4.6 Aplikacja Simple Setup do dekodera 13

5 Włączanie i wyłączanie 14
- 5.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości 14
- 5.2 Przyciski na telewizorze 14

6 Instalacja kanałów 15
- 6.1 Instalacja satelity 15
- 6.2 Instalacja kanałów naziemnych 18
- 6.3 Kopia listy kanałów 21
- 6.4 Instalacja kanałów internetowych 22

7 Kanały 24
- 7.1 Strojenie kanałów 24
- 7.2 Listy kanałów 24
- 7.3 Sortowanie listy kanałów 25
- 7.4 Oglądanie kanałów 25
- 7.5 Ulubione kanały 29
- 7.6 Telegazeta / teletekst 30
- 7.7 Telewizja Interaktywna 31

8 Przewodnik telewizyjny 33
- 8.1 Dane przewodnika TV 33
- 8.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego 33

9 Podłącz urządzenie 34
- 9.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń 34
- 9.2 Zestaw kina domowego 36
- 9.3 Cyfrowe wyjście audio — optyczne 37
- 9.4 Moduł CAM z kartą chipową — CI+ 37
- 9.5 Smartfony i tablety 38
- 9.6 Odtwarzacz Blu-ray 38
- 9.7 Słuchawki 38
- 9.8 Konsola do gier 38
- 9.9 Klawiatura USB 38
- 9.10 Urządzenie pamięci masowej USB 39
- 9.11 Aparat fotograficzny 39
- 9.12 Kamera wideo 40
- 9.13 Subwoofer 40
- 9.14 Komputer 40

10 Podłączanie telewizora 42
- 10.1 Sieć i Internet 42
- 10.2 Konto Google 43
- 10.3 Internet 44

11 Źródła 45
- 11.1 Przełączanie na urządzenie 45
- 11.2 AirPlay i HomeKit 45

12 Menu podręczne i często używane ustawienia 46

13 Wyświetlanie i dźwięk 47
- 13.1 Obraz 47
- 13.2 Ekran 51
- 13.3 Dźwięk 52
- 13.4 Wyjście audio 56
- 13.5 Multi View 57
- 13.6 Ambilight 58

14 Aplikacje 62
- 14.1 Informacje o aplikacjach 62
- 14.2 Google Play 62

14.3 Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji 63
14.4 Zarządzanie aplikacjami 64

15 System 65
15.1 Informacje 65
15.2 Data i godzina 66
15.3 Język 67
15.4 Klawiatura 67
15.5 Pamięć 67
15.6 Tryb otoczenia 67
15.7 Zasilanie i energia 67
15.8 Cast 68
15.9 Dźwięki systemu 69
15.10 Blokowane funkcje 69
15.11 Ustawienia trybu sklepowego 69
15.12 Uruchom ponownie 70

16 Dostępność 71

17 Pilot i akcesoria 72
17.1 Włączanie i wyłączanie funkcji Bluetooth® 72
17.2 Pilot zdalnego sterowania 72

18 Sprawdzanie zużycia energii 74

19 Filmy, zdjęcia i muzyka 75
19.1 Z komputera lub urządzenia NAS 75
19.2 Menu Ulubione 75
19.3 Menu Najpopularniejsze i menu Ostatnio odtwarzane 75
19.4 Z połączenia USB 75
19.5 Odtwarzanie filmów 75
19.6 Oglądanie zdjęć 76
19.7 Odtwarzanie muzyki 77

20 Smartfony i tablety 79
20.1 Aplikacja Philips Smart TV 79

21 Gry 80
21.1 Co jest potrzebne 80
21.2 Gamepady 80
21.3 Graj w grę z konsoli do gier lub komputera 80
21.4 Pasek gier 80

22 Netflix 82

23 Alexa 83
23.1 Informacje o usłudze Alexa 83
23.2 Korzystanie z usługi Alexa 83

24 Dane techniczne 84
24.1 Ochrona środowiska 84
24.2 Zasilanie 84
24.3 System operacyjny 84
24.4 Odbiór 84
24.5 Typ wyświetlacza 85
24.6 Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza 85
24.7 Możliwości połączeń 85
24.8 Dźwięk 85
24.9 Multimedia 86

25 Pomoc i wsparcie techniczne 87
25.1 Rejestracja produktu 87
25.2 Korzystanie z menu Pomoc 87
25.3 Autodiagnostyka i diagnostyka telewizora 87
25.4 Rozwiązywanie problemów 88
25.5 Pomoc w Internecie 90
25.6 Naprawa i pomoc techniczna 90

26 Bezpieczeństwo i konserwacja 92
26.1 Bezpieczeństwo 92
26.2 Pielęgnacja ekranu 93

27 Zasady korzystania 95
27.1 Zasady korzystania — telewizor 95
27.2 Zasady korzystania — Smart TV 96

28 Prawa autorskie 97
28.1 Google TV 97
28.2 HDMI 97
28.3 HEVC Advance 97
28.4 Współpracuje z Apple AirPlay 97
28.5 Współpracuje z Apple Home 97
28.6 NVIDIA G-SYNC 97
28.7 AMD FreeSync Premium 98
28.8 Dolby Vision i Dolby Atmos 98
28.9 IMAX Enhanced 98
28.10 DTS:X 98
28.11 DTS Play-Fi 98
28.12 Wi-Fi CERTIFIED 6 98
28.13 Kensington 99
28.14 Inne znaki towarowe 99

29 Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich 100

Indeks 101

1. Ochrona ekranu OLED

Wyświetlacze OLED to najnowocześniejsze technologie, a w połączeniu z naszą technologią odpowiadającą za jakości obrazu zdobyły one wiele nagród. Aby mieć pewność, że telewizor zawsze oferuje najlepszą możliwą wydajność, czasami w trybie gotowości przeprowadza on proces czyszczenia ekranu. Telewizor OLED zawsze należy umieszczać w miejscu, w którym na ekran nie pada bezpośrednie światło słoneczne.

Jeśli nigdy nie przełączasz telewizora w tryb gotowości, będziesz on regularnie wyświetlać na ekranie komunikaty informujące o konieczności przeprowadzenia procesu czyszczenia. Należy zawsze postępować zgodnie z tymi instrukcjami. Wielokrotne odkładanie tego procesu może spowodować zatrzymywanie obrazu, co może unieważnić gwarancję.

Telewizor powinien pozostać w trybie gotowości w celu przeprowadzenia procesu czyszczenia w tle. Zalecamy także unikanie ciągłego wyświetlania statycznych obrazów lub statycznych części w ruchomych obrazach (takich jak pasek wiadomości, wyniki meczów piłki nożnej, HUD gry...).

Odświeżanie ekranu telewizora

Aby chronić ekran, telewizor OLED wymaga okresowej procedury odświeżania.

Istnieją 2 typy procedur odświeżania:

• Normalne odświeżanie: Jest ono uruchamiane automatycznie i trwa kilka minut z telewizorem w trybie gotowości.
• Głębokie odświeżanie: Zajmuje kilka minut i musi zostać uruchomione przez użytkownika.

Aby umożliwić prawidłowe przeprowadzanie odświeżania przez telewizor OLED, należy przestrzegać następujących zaleceń:

• W przypadku normalnego odświeżania odbywającego się automatycznie należy zawsze używać pilota zdalnego sterowania do wyłączania telewizora i pozostawić telewizor podłączony do gniazdka elektrycznego.
• Gdy na ekranie telewizora wyświetlany jest komunikat normalnego odświeżania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
• W przypadku procesu głębokiego odświeżania można go aktywować ręcznie, wybierając kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran > USTAWIENIA EKRANU OLED > Usuń pozostałość obrazu. Na ekranie telewizora można również wyświetlić przypomnienie, aby poprosić użytkownika o przeprowadzenie głębokiego odświeżania. Postępuj zgodnie z instrukcjami i nie odłączaj zasilania telewizora, aby zakończyć cały proces. Zajmie to kilka minut. Proces głębokiego odświeżania należy przeprowadzić tylko wtedy, gdy obraz resztkowy jest widoczny na ekranie nawet po 8 godzinach w trybie gotowości. Zbyt częste ręczne uruchamianie funkcji Czyszczenia obrazu szczątkowego może skrócić czas eksploatacji wyświetlacza OLED. Ważne jest jednak, aby uruchamiać cykle odświeżania wymagane przez telewizor.
• Podczas odświeżania nie należy dotykać ekranu telewizora ani wywierać na niego nacisku.
• Zawsze wyłączaj telewizor za pomocą pilota. Po uruchomieniu odświeżania telewizor musi być podłączony do zasilania.

* Uwaga: Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, przeprowadzenie tego procesu jest niezbędne. Jeśli urządzenie wyraźnie nie mogło zakończyć procesu odświeżania w standardowy sposób, nie możemy przyjąć zwrotów, napraw, wymian lub roszczeń gwarancyjnych w okresie gwarancyjnym i/lub poza nim w związku z pozostałościami obrazu. Dzieje się tak również w przypadku, gdy telewizor jest używany głównie do gier ze statycznym obrazem albo tylko do oglądania kanałów informacyjnych (ze statycznymi paskami informacyjnymi), albo do innych podobnych zastosowań, które niosą ze sobą zwiększone ryzyko powstania efektu wypalenia. Problem ten nie jest objęty gwarancją.

Ważna uwaga dotycząca ochrony telewizora OLED

Technologia Organic LED (OLED) może zachowywać pozostałości obrazu na ekranie (ze względu na właściwości materiału) wtedy, gdy ten sam obraz jest stale wyświetlany przez dłuższy czas lub gdy wielokrotnie wyświetlany jest ten sam obraz. Dlatego zaleca się ścisłe przestrzeganie instrukcji obsługi telewizora OLED:

• Nie należy wyświetlać żadnego statycznego obrazu w sposób ciągły ani nie wyświetlać tego samego obrazu przez ponad 10 minut.
• Zaleca się używanie ECO, HDR ECO lub Dolby Vision Filmmaker jako stylu obrazu w normalnych warunkach oglądania w domu.
• Zaleca się korzystanie z ustawienia Kontrastu dla obrazu OLED wynoszącego 50 jednostek lub mniej podczas gier lub oglądania programów telewizyjnych z logo lub zegarami w dowolnej części ekranu.
• Należy wyłączać wyświetlanie na ekranie elementów aplikacji TV (np. menu głównego), gdy aplikacja nie jest używana.
• Należy wyłączać wyświetlanie na ekranie obrazów pochodzących z podłączonych urządzeń zewnętrznych (np. odtwarzacza DVD). Więcej

informacji można znaleźć w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.
• Należy unikać wyświetlania filmów z jaskrawymi kolorami (w tym białym), tekstu, zegarów lub logo na jakiejkolwiek części ekranu przez długi czas.
• Należy używać opcji Panoramiczny lub Wypełnij ekran jako opcji formatu obrazu (patrz ustawienia obrazu telewizora).
• Należy zawsze oglądać wideo na pełnym ekranie zamiast w małym okienku na ekranie telewizora. (np. wideo na stronie przeglądarki internetowej)
• Nie naklejaj żadnych naklejek ani etykiet na panel OLED. Zmniejszy to ryzyko wystąpienia pozostałości obrazu.
• Ekrany w technologii Organic LED (OLED) są niezwykle wrażliwe na nieprzyjazny klimat i czynniki zewnętrzne, takie jak umieszczenie ich na słońcu i/lub świetle ultrafioletowym, a także niewłaściwa temperatura otoczenia, co powoduje zmniejszenie intensywności światła, jasności i żywotności ekranów OLED, zmniejszenie liczby pikseli i nieodwracalne uszkodzenie i/lub awarię wyświetlacza. Należy pamiętać, że gwarancja nie dotyczy problemów wynikających bezpośrednio lub pośrednio z użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją obsługi produktu.

Wyświetlanie statycznego obrazu przez dłuższy okres czasu może spowodować, że jego pozostałości będą przez jakiś czas widoczne na ekranie. Jest to normalne zjawisko w przypadku paneli OLED i nie jest ono wadą telewizora. Unikaj wyświetlania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie telewizora.

Wygaszacz ekranu

Aby ograniczyć możliwość pojawienia się pozostałości obrazu na ekranie telewizora, wygaszacz ekranu (ruchome logo) zostanie uruchomiony następujących sytuacjach:
– gdy statyczne elementy menu ustawień są wyświetlane na ekranie dłużej niż 2 minuty;
– gdy statyczne elementy menu ustawień aplikacji są wyświetlane na ekranie dłużej niż 2 minuty;
– gdy teletekst jest wyświetlany przez ponad 2 minuty.

Wygaszacz ekranu może nie zostać uruchomiony w następujących sytuacjach:
– wstrzymanie odtwarzania z zewnętrznego źródła (np. HDMI), ponieważ telewizor nie wyświetla statycznych elementów menu ustawień.

Gdy wygaszacz ekranu jest aktywny, można go zamknąć, naciskając dowolny przycisk pilota. Inne działania, takie jak włożenie pamięci USB lub wysyłanie zawartości, będą wykonywane w tle, ale te czynności nie zakłócą wygaszacza ekranu.

Telewizor Philips jest wyposażony w następujące funkcje chroniące ekran OLED:

• Automatyczny proces odświeżania
W razie potrzeby wykonywany jest proces odświeżania ekranu.
• Automatyczna regulacja jasności ekranu
Stopniowo zmniejsza jasność ekranu wtedy, gdy nieruchomy obraz jest wyświetlany przez długi czas.
• Wygaszacz ekranu
Wygaszacz ekranu pojawia się wtedy, gdy przez dłuższy czas na ekranie jest wyświetlany nieruchomy obraz.

2. Ekran główny

2.1. Wprowadzenie

Aby wykorzystać możliwości telewizora z systemem Google TV, podłącz telewizor do Internetu. Naciśnij przycisk HOME na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić ekran główny. Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu z systemem Android ekran główny stanowi centrum telewizora. Na ekranie głównym możesz zdecydować, co chcesz obejrzeć, przeglądając opcje rozrywki z aplikacji i telewizji na żywo.

Ekran główny jest podzielony na wiersze, które pozwolą ci odkryć wspaniałe treści z ulubionych aplikacji. Możesz także dodać dodatkowe wiersze lub znaleźć nowe aplikacje, aby mieć dostęp do jeszcze większej ilości treści. Aplikacje mogą wyświetlać własne rekomendacje (jeśli są dostępne) w formie poszczególnych wierszy na ekranie głównym.

Najciekawsze treści na ekranie głównym

Dzięki wielu kartom*, takim jak Szukaj, Dla Ciebie, Filmy, Programy, Aplikacje, Biblioteka i Philips możesz odkrywać filmy i programy z używanych serwisów i popularnych aplikacji. Zaloguj się do konta Google, aby uzyskać spersonalizowane rekomendacje z używanych usług streamingowych opracowane w oparciu o poprzednio obejrzane materiały oraz zainteresowania użytkownika. Możesz także uruchomić wyszukiwarkę Google za pomocą wprowadzania głosowego lub tekstowego na karcie Szukaj.
* Karty na ekranie głównym różnią się w zależności od lokalizacji i ustawień językowych telewizora.

Aplikacje

Karta Aplikacje na ekranie głównym zawiera wszystkie aplikacje zainstalowane fabrycznie w telewizorze oraz aplikacje pobrane ze sklepu Google Play™. W zakładce Aplikacje można także zainstalować i oznaczyć kolejne aplikacje jako ulubione.

Nawigacja

Wybierz, co chcesz obejrzeć jako następne, dzięki łatwemu w obsłudze interfejsowi. Przeglądaj spersonalizowane rekomendacje, wróć do oglądania od momentu, w którym zostało przerwane, lub szybko znajdź daną aplikację za pomocą nowego systemu kart.

Odkrywaj spersonalizowane rekomendacje

Przeglądaj programy i filmy, które Ci się spodobają, we wszystkich ulubionych serwisach. Zaloguj się do konta Google, aby rozpocząć.

Otrzymuj rekomendacje we wszystkich usługach Google

Twoje usługi są przypisane do konta Google, więc możesz otrzymywać lepsze rekomendacje, korzystając z różnych usług Google.

Informacje o telewizorze Philips

Karta Philips zawiera informacje o telewizorze Philips. Wiersz Kolekcja Smart TV umożliwia wyświetlenie listy aplikacji zaprojektowanych dla telewizora lub przeprowadzenie rejestracji telewizora. Wiersz Wskazówki... zawiera wskazówki dotyczące typowych działań na telewizorze. Wiersz Pomoc zapewnia dostęp do instrukcji obsługi i umożliwia przeprowadzenie diagnostyki telewizora lub autodiagnostyki w celu sprawdzenia stanu telewizora.

Dalsze informacje:
www.support.google.com/googletv.

2.2. Panel sterowania i ustawienia

Panel sterowania

Panel sterowania to boczny panel w Google TV, który zapewnia dostęp do opcji Ustawienia, elementów sterowania urządzeniem, powiadomień i innych funkcji.

Dostęp do panelu sterowania można uzyskać na trzy sposoby:

1 - Przechodząc do ikony profilu w prawym górnym rogu ekranu głównego.
2 - Naciśnij klawisz DASHBOARD na pilocie zdalnego sterowania.
3 - Naciskając i przytrzymując klawisz HOME na pilocie zdalnego sterowania.

Panel sterowania zawiera następujące funkcje.

• Profil: umożliwia wyświetlenie ikony bieżącego profilu użytkownika lub dodanie nowego profilu użytkownika.
• Ustawienia: umożliwia dostęp do wszystkich menu ustawień w celu dostosowania ustawień telewizora.
• Zegar i wygaszacz ekranu: wskazuje czas systemu, a naciśnięcie aktywuje natychmiast wygaszacz ekranu.
• Źródła: pozwala uruchomić listę źródeł wejściowych w celu przełączenia na dowolne z podłączonych urządzeń.
• Obraz / Wi-Fi / Ułatwienia dostępu / Bluetooth®: szybkie łącze, aby uzyskać dostęp do dostosowania ustawień obrazu / Wi-Fi / Ułatwienia dostępu / Bluetooth®.

• Powiadomienia: komunikaty dotyczące systemu Google TV; naciśnij Kasuj wszystko, aby odrzucić wszystkie powiadomienia.

Regulacja ustawień

Menu Wszystkie ustawienia można otworzyć z poziomu panelu sterowania w prawym górnym rogu. W menu telewizora firmy Philips otwieranym bezpośrednio za pomocą pilota można także znaleźć menu Często używane ustawienia oraz opcje Menu podręczne.

2.3. Google TV i tryb podstawowy

Różnice w funkcjach

Telewizor można ustawić na tryb Google TV lub Tryb podstawowy.

Tryb podstawowy zawiera tylko funkcje telewizji na żywo i urządzeń zewnętrznych (np. HDMI). Tryb Google TV wymaga zalogowania się za pomocą konta Google i połączenia z Internetem. W trybie Google TV można korzystać ze wszystkich funkcji trybu podstawowego i większej liczby spersonalizowanych usług Google. Na przykład filmów i programów telewizyjnych z ulubionych aplikacji strumieniowych, spersonalizowanych rekomendacji oraz Asystenta Google do wyszukiwania i sterowania telewizorem za pomocą głosu.

Niektóre funkcje są niedostępne w trybie podstawowym. Więcej informacji znajduje się na stronie pomocy technicznej Google.

Różnice w ekranie głównym

Ekran główny w trybie podstawowym to tylko dwa wiersze bez zakładek. Pierwszy wiersz Strona główna zawiera ikony Watch TV, Przewodnik telewizyjny, Źródła i Panel sterowania dla obsługi funkcji telewizyjnych. Drugi wiersz Aplikacje zawiera wszystkie wstępnie zainstalowane aplikacje. Panel sterowania w trybie podstawowym nie zawiera osobistego profilu i umożliwia jedynie zmianę ustawień oraz wyświetlanie powiadomień systemowych.

Ekran główny trybu Google TV ma wiele zakładek, takich jak Strona główna, Aplikacje, Biblioteka i Szukaj. Każda karta zawiera wiersze aplikacji, filmów i programów z usług użytkownika oraz popularnych aplikacji. Można otrzymywać spersonalizowane rekomendacje z używanych usług streamingowych opracowane w oparciu o poprzednio obejrzane materiały oraz zainteresowania użytkownika. Można także uruchomić wyszukiwanie w wyszukiwarce Google z wprowadzaniem głosowym lub tekstowym w karcie Wyszukaj.

2.4. Otwieranie ekranu głównego

Aby otworzyć ekran główny i jego pozycję:

1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME.
2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby ją otworzyć lub uruchomić.
3 - Naciśnij kilkakrotnie przycisk ← Wstecz lub naciśnij i przytrzymaj przycisk⌂ HOME, aby wrócić do ekranu głównego.

Po otwarciu ekranu głównego aplikacja działająca w tle / odtwarzanie treści zostanie zatrzymane. Należy wybrać aplikację lub treść z ekranu głównego, aby ją wznowić.

3. Instalacja

3.1. Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Aby przeczytać wskazówki, w menu **Pomoc** > **Instrukcja obsługi** naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe**, następnie wyszukaj temat **Informacje dotyczące bezpieczeństwa**.

3.2. Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie

Podstawa telewizora

Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. W przypadku zgubienia niniejszej instrukcji można ją pobrać ze strony internetowej www.philips.com/TVsupport.

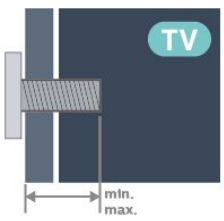
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią **skróconą instrukcję obsługi**.

Montaż naścienny

Telewizor jest również przystosowany do zamocowania na wsporniku do montażu naściennego (do nabycia osobno).

Rozmiar wspornika do montażu naściennego może różnić się w zależności od typu obudowy tylnej; zapoznaj się ze **skróconą instrukcją obsługi** dołączoną do zestawu produktu, aby zobaczyć, jaki rozmiar jest odpowiedni dla posiadanego modelu telewizora.

Skorzystaj z następujących wymiarów w celu zakupu wspornika do montażu naściennego.



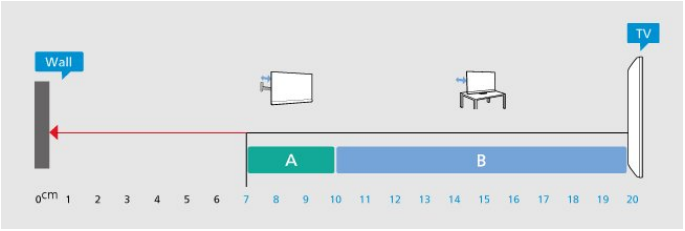
• 55OLED909
300 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)
• 65OLED909
300 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)
• 77OLED909
400x300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 22 mm)

Uwaga

Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu należy również zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.
Firma TP Vision Europe B.V. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż ani za wypadki i obrażenia wynikłe z montażu.

3.3. Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

• Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
• Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight.
• Idealna odległość do oglądania telewizji to od dwukrotności do pięciokrotności wysokości ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.
• Zalecana odległość od ściany:
A. W przypadku montażu na ścianie należy umieścić telewizor w odległości od 7 do 10 cm od ściany.
B. W przypadku telewizora z podstawką należy ustawić telewizor w odległości od 10 do 20 cm od ściany, w zależności od wielkości podstawy.

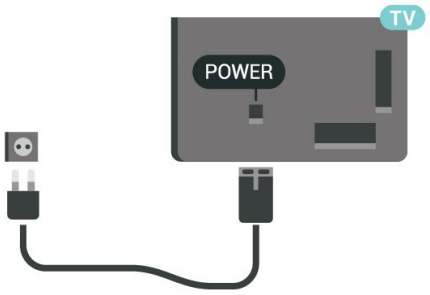


Uwaga:

Należy trzymać telewizor z dala od źródeł kurzu lub pyłu, takich jak piece. Zaleca się regularne czyszczenie z kurzu w celu uniknięcia wnikania kurzu do wnętrza telewizora.

3.4. Przewód zasilający

• Podłącz przewód zasilający do gniazda POWER z tyłu telewizora.
• Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do gniazda.
• Upewnij się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego podłączonej do gniazdka elektrycznego.
• Podczas odłączania przewodu zasilającego zawsze ciągnij za wtyczkę, nie za przewód.



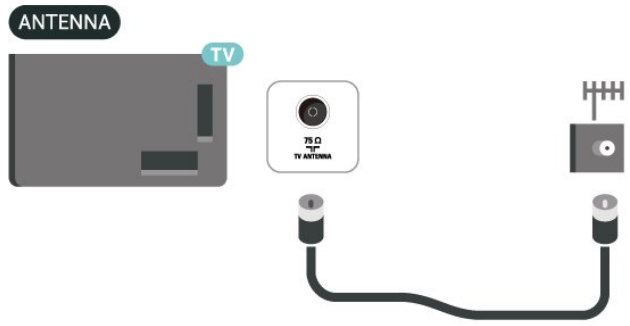
Telewizor pochłania bardzo mało prądu w trybie gotowości, jednak jeśli telewizor nie jest używany przez długi czas, to odłączenie przewodu zasilającego pozwoli oszczędzać energię.

3.5. Przewód antenowy

Włóż dokładnie wtyczkę antenową do gniazda Antenna z tyłu telewizora.

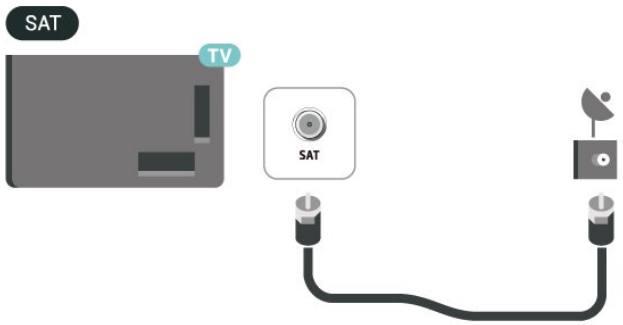
Możesz podłączyć własną antenę lub sygnał antenowy z anteny zbiorczej. Użyj koncentrycznego złącza antenowego RF IEC 75 omów.

Użyj tego złącza antenowego dla sygnałów wejściowych DVB-T i DVB-C.



3.6. Antena satelitarna

Podłącz złącze typu F anteny satelitarnej do gniazda anteny satelitarnej SAT z tyłu telewizora.



4. Pilot zdalnego sterowania

4.1. Przegląd przycisków

Góra

Specjalne funkcje pilota

Pilot jest wyposażony w kilka specjalnych wbudowanych funkcji. Wykrywanie ruchu pozwalające wykryć ruch pilota i włączyć podświetlenie. Ukryte klawisze pozwalające rozszerzyć liczbę funkcji sterowania podczas naciskania klawisza **123**. Ładowanie baterii przez złącze USB typu C.

Wykrywanie ruchu

Pilot ma wbudowany czujnik ruchu, dzięki któremu po podniesieniu pilota w normalny sposób i przechyleniu przycisków pilota w stronę użytkownika podświetlenie włączy się na kilka sekund. Domyślnie funkcja wykrywania ruchu jest włączona. Można ją wyłączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **OK** i **kolorowego przycisku** przez 3 sekundy. Aby ponownie włączyć tę funkcję, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **OK** i **kolorowy przycisk** .

Ukryte klawisze

Na środku pilota znajduje się klawisz **123**, który służy do włączania/wyłączania trybu ukrytych klawiszy. Po włączeniu trybu ukrytych klawiszy poprzez naciśnięcie klawisza 123 **klawisze numeryczne** od 0 do 9 oraz **klawisze sterujące odtwarzaniem multimediów** zostaną podświetlone i uruchomią swoje funkcje. Po wyłączeniu trybu ukrytych klawiszy poprzez ponowne naciśnięcie klawisza **123** lub po automatycznym wyłączeniu pilot będzie działał z normalnymi klawiszami.

Przewodowe i bezprzewodowe ładowanie pilota

Pilot nie jest wyposażony w wymienną baterię i można go ładować za pomocą złącza USB typu C znajdującego się z przodu pilota. Pilot można również ładować za pomocą bezprzewodowej ładowarki Qi*.

* Uwaga: Bezprzewodowa podkładka ładująca nie wchodzi w skład zestawu.

⚠ Ostrzeżenie

Ryzyko zadławienia! Ten pilot zdalnego sterowania telewizora zawiera małe części i nie nadaje się do używania przez dzieci poniżej 5 roku życia.

1 - (Tryb gotowości / Włączenie)
Włączanie telewizora lub przełączanie go w Tryb gotowości. Naciśnij przycisk i przytrzymaj przez trzy sekundy, aby ponownie uruchomić telewizor.

2 - mikrofon funkcji VOICE

3 - AMBILIGHT
Wybór jednego ze stylów Ambilight.

4 - ŹRÓDŁA
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.

5 - (DASHBOARD)
Uruchomienie panelu sterowania po bocznej stronie ekranu umożliwia dostęp do opcji Ustawienia, elementów sterowania urządzeniem, powiadomień i innych funkcji.

6 - (Wyszukiwanie głosowe w Google)
Uruchamianie wyszukiwania głosowego Google.

Środek

1 - Przewodnik telewizyjny ()
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

2 - Przycisk OK
Potwierdzenie wyboru lub ustawienia. Otwieranie listy kanałów podczas oglądania telewizji.

3 - Strzałki / przyciski nawigacyjne
Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

4 - OPTIONS (+)
Otwieranie lub zamykanie menu opcji. Naciśnij i przytrzymaj, aby otworzyć informacje o programie.

5 - ← (Wstecz)
Powrót do ostatniego wybranego kanału.
Powrót do poprzedniego menu.
Powrót do poprzedniej strony aplikacji/internetowej.

6 - Głośność / (Wycisz)
Przejście w górę lub w dół, aby dostosować poziom głośności. Naciśnij środkową część przycisku, aby wyciszyć lub przywrócić dźwięk.

7 - Klawisz 123
Włączenie lub wyłączenie ukrytych klawiszy funkcyjnych oraz przełączenie klawiszy pomiędzy różnymi zestawami operacji.

8 - Menu podręczne/MENU()
Otwieranie Menu podręcznego z typowymi funkcjami telewizora.

9 - Przyciski numeryczne (ukryte klawisze, dostępne po naciśnięciu klawisza 123)
Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego.

10 - SUBTITLE
Otwarcie strony Napisy. Naciśnięcie i przytrzymanie powoduje otwarcie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu.

11 - TV () / EXIT
Naciśnij, aby wrócić do oglądania telewizji lub wyjść z interaktywnej aplikacji telewizora. Może to jednak nie działać w niektórych aplikacjach; zachowanie jest zależne od aplikacji telewizyjnych innych firm.
Ten klawisz zmienia się w klawisz numeryczny 0 po naciśnięciu klawisza 123.

12 - HOME
Otwieranie menu głównego. Naciśnij i przytrzymaj, aby uzyskać dostęp do panelu sterowania.

13 - (Kanał)
Przejście do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu. Naciśnij środek klawisza, aby otworzyć listę kanałów.

Dół

1 - Kolorowe przyciski
Bezpośredni wybór opcji. Naciśnij niebieski przycisk , aby otworzyć Pomoc.

2 - NETFLIX

• Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.
• Aby włączyć Netflix, naciśnij ikonę NETFLIX, aby otworzyć Netflix od razu przy włączonym telewizorze lub w trybie gotowości.
www.netflix.com

3 - prime video
Uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video.

4 - Przycisk Eco/zielony
Naciśnięcie powoduje wyświetlenie komunikatu przypominającego o konieczności przejścia do menu ustawień ekologicznych; długie naciśnięcie powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień ekologicznych. Po uruchomieniu menu ustawień ekologicznych poprzez kilkukrotne długie naciśnięcie przycisku komunikat nie będzie już wyświetlany.

5 - Odtwarzanie (ukryte klawisze, dostępne po naciśnięciu klawisza 123)
• Odtwórz ▶, służy do odtwarzania.
• Wstrzymaj ⏸, służy do wstrzymania odtwarzania
• Przewiń do tyłu ◀◀, służy do przewijania do tyłu
• Przewiń do przodu ▶▶, służy do przewijania do przodu

6 - YouTube
Otwieranie aplikacji YouTube.

7 - (Aplikacje) / Wartość publiczna* / IVI **
Aby uruchomić stronę Twoje aplikacje w celu wyświetlenia listy aplikacji preinstalowanych lub zainstalowanych przez użytkownika.
* Kiedy kraj jest ustawiony na Francję, klawiszem będzie klawisz szybkiego uruchamiania karty Wartość publiczna na ekranie głównym.
** Gdy kraj jest ustawiony na Rosję, klawiszem będzie szybki klawisz umożliwiający uruchomienie aplikacji IVI.

4.2. Parowanie pilota z telewizorem

Ten pilot używa technologii Bluetooth® oraz podczerwieni do korzystania z funkcji telewizora.

• Z większości poleceń da się korzystać w trybie podczerwieni.
• Aby korzystać z funkcji zaawansowanych, takich jak wyszukiwanie głosowe, należy sparować (połączyć) pilota z telewizorem.

Po rozpoczęciu początkowej instalacji telewizor wyświetla monit o naciśnięcie przycisków Home + Back w celu sparowania pilota. Zaleca się, aby zakończyć parowanie podczas pierwszej instalacji telewizora.

Uwaga:

1 - Gdy telewizor pomyślnie przejdzie w tryb parowania, kontrolka wokół mikrofonu w przedniej części pilota zacznie migać.
2 - Podczas parowania pilot musi znajdować się w bliskiej odległości od telewizora (w odległości maks. 1 m), aby parowanie zakończyło się pomyślnie.
3 - Jeżeli telewizor nie wyświetli pola sterowania głosowego po naciśnięciu ikony , to parowanie się nie powiodło.
4 - Przed przejściem w tryb parowania zaleca się poczekać do momentu całkowitego uruchomienia urządzenia i włączenia wszystkich procesów w tle, ponieważ komunikat powitalny zawierający dalsze instrukcje może zostać wyświetlony zbyt późno, negatywnie wpływając na procedurę parowania.

Parowanie lub ponowne parowanie

Jeśli sparowanie z pilotem zostanie utracone, można sparować telewizor z pilotem jeszcze raz.

Wystarczy przytrzymać przyciski Home + Back przez około 3 sekundy, aby wykonać parowanie.

Można też przejść do menu Ustawienia > Pilot i akcesoria > Ustawienia pilota zdalnego sterowania > Sparuj pilota, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

Oprogramowanie pilota zdalnego sterowania

Ustawienia > Pilot i akcesoria > Pilot zdalnego sterowania > Informacje o pilocie

Po sparowaniu pilota możesz sprawdzić wersję jego oprogramowania.

Ustawienia > Pilot i akcesoria > Ustawienia pilota zdalnego sterowania > Zaktualizuj oprogramowanie pilota zdalnego sterowania

Sprawdź, czy istnieje aktualizacja oprogramowania pilota.

4.3. Wyszukiwanie głosowe

Możesz wyszukiwać filmy, muzykę i inną zawartość w Internecie, korzystając tylko ze swojego głosu. Możesz mówić do mikrofonu wbudowanego w pilocie.

Musisz sparować pilota z telewizorem, zanim skorzystasz z wyszukiwania głosowego.

Aby skorzystać z funkcji Głosu:

1 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk na pilocie, aby zaświeciła się na nim niebieska kontrolka. Na ekranie pojawi się pole wyszukiwania, a mikrofon zostanie włączony.
2 - Wypowiedz słowa kluczowe, mów głośno i wyraźnie. Po zakończeniu wprowadzania głosowego zwolnij klawisz , aby rozpocząć wyszukiwanie. Pojawienie się wyników może zająć trochę czasu.
3 - Na liście wyników wyszukiwania możesz wybrać dowolną pozycję.

4.4. Czujnik podczerwieni

Telewizor może również odbierać polecenia od pilota na podczerwień. W przypadku takiego pilota należy zawsze kierować go w stronę czujnika podczerwieni znajdującego się z przodu telewizora.

⚠ Ostrzeżenie

Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów przed czujnikiem podczerwieni telewizora, ponieważ mogą one zablokować sygnał podczerwieni.

4.5. Ładowanie i czyszczenie

Przewodowe i bezprzewodowe ładowanie pilota zdalnego sterowania

Zapoznaj się ze skróconą instrukcją obsługi dołączoną do zestawu produktu, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ładowania baterii do pilota zdalnego sterowania.

Jeśli telewizor nie reaguje na naciśnięcie klawisza na pilocie lub na telewizorze wyświetlane jest powiadomienie o ładowaniu, można naładować pilota za pomocą złącza USB typu C znajdującego się z przodu pilota.

Aby naładować pilota, podłącz go za pomocą kabla USB dostarczonego z pilotem do ładowarki USB. Moc wejściowa pilota wynosi 5,0 V i 0,5 A. Przed podłączeniem do ładowania należy sprawdzić napięcie zasilania.

Podczas ładowania pilota dioda LED mikrofonu na górze pilota będzie migać lub będzie świecić:

• Podczas ładowania będzie świecić biała dioda LED przy otworze mikrofonu.
• Po pełnym naładowaniu dioda LED przy otworze mikrofonu zacznie świecić na biało.
• W przypadku wykrycia błędu w ładowaniu dioda nie miga.

Cewka ładowania bezprzewodowego znajduje się przy logo Philips na odwrocie pilota zdalnego sterowania. Zgodna ładowarka bezprzewodowa Qi umożliwia ładowanie pilota poprzez umieszczenie go na bezprzewodowym urządzeniu ładującym/podkładce*. Jeśli pilot nie jest prawidłowo przyłożony do ładowarki bezprzewodowej, biała dioda LED może szybko migać.

* Uwaga: Bezprzewodowa podkładka ładująca nie wchodzi w skład zestawu.

Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.

Czyść pilota miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne lub inne domowe środki czyszczące.

4.6. Aplikacja Simple Setup do dekodera

Aplikacja **Simple Setup** umożliwia użytkownikowi sterowanie dekoderem za pomocą pilota telewizora (sterowanie dekoderem poprzez czujnik podczerwieni).

Konfiguracja za pomocą aplikacji do podłączonego dekodera

1 - Podłącz dekoder przez HDMI do telewizora.
2 - Uruchom aplikację Simple Setup na telewizorze.
3 - Aby skonfigurować nowy dekoder, wybierz markę i model dekodera.

Aplikacja Simple Setup na telewizorze wyśle bazę kodów IR dekodera przez Bluetooth® do pilota telewizora.

Sterowanie dekoderem za pomocą pilota do telewizora

1 - Gdy użytkownik ogląda telewizję, pilot zdalnego sterowania telewizora będzie w trybie TV i będzie wysyłał kody IR telewizora.
2 - Gdy aplikacja Simple Setup jest uruchomiona na telewizorze, wykryje, kiedy użytkownik przełączy się na wejście HDMI dla dekodera i uruchomi pilot zdalnego sterowania telewizora, aby przełączyć się na wysyłanie kodów IR do dekodera podczas naciskania klawiszy.

5. Włączanie i wyłączanie

5.1. Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości

Upewnij się, że jest podłączony do sieci elektrycznej. Podłącz dołączony przewód zasilający do złącza AC in na tylnym panelu telewizora. Zaświeci się wskaźnik świetlny u dołu telewizora.

Włącz

Naciśnij przycisk na pilocie, aby włączyć telewizor. Aby włączyć telewizor lub w przypadku, gdy nie możesz znaleźć pilota bądź jego baterie są rozładowane, możesz również nacisnąć niewielki przycisk joysticka na dole telewizora.

Ponowne uruchamianie

Naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przycisk na pilocie, aby ponownie uruchomić telewizor.

Przełączanie w tryb gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk na pilocie. Możesz też nacisnąć niewielki przycisk joysticka z tyłu telewizora.

W trybie gotowości telewizor jest nadal podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii.

Aby całkowicie wyłączyć telewizor, odłącz wtyczkę zasilania.
Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

5.2. Przyciski na telewizorze

W przypadku utraty pilota lub rozładowania jego baterii można nadal obsługiwać podstawowe funkcje telewizora.

Aby otworzyć menu podstawowe:

1 - Po włączeniu telewizora naciśnij przycisk joysticka z tyłu telewizora, aby wyświetlić menu podstawowe.
2 - Naciśnij strzałkę w lewo lub w prawo, aby wybrać opcję Głośność , Kanał lub Źródła. Wybierz opcję Demonstracja , aby rozpocząć film demonstracyjny.
3 - Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby ustawić głośność albo przejść do następnego lub poprzedniego kanału. Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby przewinąć listę źródeł, łącznie z wyborem tunera. Naciśnij przycisk joysticka, aby włączyć film demonstracyjny.
4 - Menu zniknie automatycznie.

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, wybierz opcję i naciśnij przycisk joysticka.

6. Instalacja kanałów

6.1. Instalacja satelity

Informacje o instalacji satelitów

Do 4 satelitów

Telewizor może odbierać kanały z 4 różnych satelitów (4 konwerterów LNB). Na początku instalacji określ liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Przyspieszy to proces instalacji.

Unicable

W celu podłączenia anteny satelitarnej do telewizora można użyć systemu Unicable. Po rozpoczęciu instalacji można wybrać opcję Unicable dla maksymalnie czterech satelitów.

* Uwaga: urządzenie obsługuję opcję Unicable 1 (EN50494) i Unicable 2 (EN50607/JESS).

Rozpoczęcie instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest prawidłowo podłączona i idealnie ustawiona.

Aby rozpocząć instalację satelitów:

1 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Instalacja satelity i naciśnij OK. W razie potrzeby wprowadź swój kod PIN.
2 - Wybierz opcję Wyszukaj satelitę i naciśnij przycisk OK.
3 - Wybierz opcję Szukaj i naciśnij przycisk OK. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów.
4 - Wybierz opcję Instaluj i naciśnij przycisk OK. Telewizor wyświetli bieżącą konfigurację instalacji satelitów.
Aby zmienić tę konfigurację, wybierz opcję Ustawienia.
Jeśli nie chcesz zmieniać konfiguracji, wybierz opcję Szukaj. Przejdź do kroku 5.

5 - W Systemie instalacyjnym wybierz liczbę satelitów, które chcesz zainstalować lub wybierz jeden z systemów Unicable. Po wybraniu opcji Unicable możesz wybrać numery pasma użytkownika i wprowadzić częstotliwości pasma użytkownika dla każdego tunera. W niektórych krajach można dostosować pewne ustawienia zaawansowane dla każdego konwertera LNB w pozycji Więcej ustawień.
6 - Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów dostępnych przy aktualnym ustawieniu anteny satelitarnej. Może to potrwać kilka minut. Po znalezieniu satelity na ekranie pojawi się jego nazwa i moc sygnału.
7 - Kiedy telewizor znajdzie właściwe satelity, wybierz opcję Instaluj.
8 - Jeśli satelita będzie oferować pakiety kanałów, telewizor wyświetli dostępne pakiety dla tego satelity. Wybierz żądany przez siebie pakiet. Niektóre pakiety umożliwiają szybką lub pełną instalację dostępnych kanałów. Wybierz jedną z tych opcji. Telewizor zainstaluje kanały satelitarne i stacje radiowe.
9 - Aby zapisać konfigurację satelitów oraz zainstalowane kanały i stacje radiowe, wybierz opcję Zakończ.

Ustawienia instalacji satelitarnej

Ustawienia instalacji satelitarnej są zaprogramowane fabrycznie zależnie od kraju. Te ustawienia określają sposób, w jaki telewizor wyszukuje i instaluje satelity oraz kanały. Zawsze możesz zmienić te ustawienia.

Aby zmienić ustawienia instalacji satelitarnej:

1 - Rozpocznij instalację systemu satelitarnego.
2 - Na ekranie wyszukiwania satelitów wybierz opcję Konfiguruj i naciśnij przycisk OK.
3 - W wybierz liczbę satelitów do zainstalowania lub jeden z systemów Unicable. Po wybraniu systemu Unicable można wybrać opcję Numery pasma użytkownika i wprowadzić częstotliwości pasma użytkownika dla każdego użytkownika.
4 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, użyj opcji Następny i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
5 - W menu ustawień użyj kolorowego przycisku — Gotowe , aby powrócić do ekranu wyszukiwania satelitów.

Przekaźnik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przekaźnika domowego i każdego z konwerterów LNB. Zmieniaj te ustawienia tylko wtedy, gdy typowa instalacja się nie powiedzie. Jeżeli korzystasz z niestandardowych urządzeń satelitarnych, możesz za pomocą tych opcji zastąpić ustawienia standardowe. Część operatorów podaje wartości dla przekaźników i konwerterów LNB — możesz je podać w tym miejscu.

Moduły CAM telewizji satelitarnej

Jeśli używasz modułu dostępu warunkowego CAM z kartą Smart w celu oglądania kanałów satelitarnych, zalecamy przeprowadzenie instalacji satelity z modułem CAM włożonym do telewizora.

Większość modułów CAM służy do dekodowania kanałów.

Moduły CAM najnowszej generacji umożliwiają

samodzielną instalację wszystkich kanałów satelitarnych w telewizorze. Moduł CAM wyświetla monit o zainstalowanie satelitów i kanałów. Takie moduły CAM nie tylko umożliwiają instalację i dekodowanie kanałów, ale także obsługują regularne aktualizacje kanałów.

Pakiety kanałów

Operatorzy telewizji satelitarnej mogą oferować pakiety kanałów, w których znajdują się darmowe kanały (niekodowane), oraz sortowanie, które jest odpowiednie dla danego kraju. Niektóre satelity oferują pakiety subskrypcji — zbiory kanałów płatnych.

W przypadku wyboru pakietu subskrypcji w telewizorze może zostać wyświetlona prośba o wybór opcji Szybka instalacja lub Pełna instalacja. Wybierz opcję **Szybka**, aby zainstalować tylko kanały znajdujące się w pakiecie, lub opcję **Pełna**, aby zainstalować pakiet oraz wszystkie inne dostępne kanały. Zalecamy przeprowadzenie szybkiej instalacji w przypadku pakietów subskrypcji. Jeśli zamierzasz korzystać z innych satelitów, które nie są częścią pakietu subskrypcji, zalecamy przeprowadzenie pełnej instalacji. Wszystkie zainstalowane kanały zostaną umieszczone na liście kanałów Wszystkie.

Konfiguracja Unicable

System Unicable

Do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem można użyć systemu Single Cable lub Unicable*. System Single Cable wykorzystuje jeden kabel do połączenia anteny ze wszystkimi odbiornikami telewizji satelitarnej w systemie. Taki system jest zwykle wykorzystywany w budynkach wielorodzinnych. W przypadku korzystania z systemu Single Cable podczas instalacji telewizor wyświetla monit o przypisanie do niego pasma użytkownika i zgodnej z nim częstotliwości. Telewizor może odbierać kanały z maksymalnie czterech satelitów.

Jeśli zauważysz, że po przeprowadzeniu instalacji Unicable brakuje niektórych kanałów, może to oznaczać, że w systemie Unicable przeprowadzana była równocześnie inna instalacja. Aby zainstalować brakujące kanały, przeprowadź instalację ponownie.

* Uwaga: urządzenie obsługuję opcję Unicable 1 (EN50494) i Unicable 2 (EN50607/JESS).

Numer pasma użytkownika

W systemie Unicable każdy podłączony tuner satelitarny musi mieć swój numer (np. 0, 1, 2 lub 3, itd.).

Dostępne pasma użytkownika i ich numery można znaleźć w urządzeniu przełączającym Unicable. Pasmo użytkownika oznaczane jest czasami jako UB. Istnieją urządzenia przełączające Unicable, które oferują 4 lub 8 pasm użytkownika. W przypadku wybrania w ustawieniach opcji Unicable telewizor wyświetli monit o przypisanie unikatowego numeru pasma użytkownika do wbudowanego tunera satelitarnego. Tuner satelitarny nie może mieć takiego samego numeru pasma użytkownika jak inny tuner w systemie Unicable.

Częstotliwość pasma użytkownika

Oprócz unikatowego numeru pasma użytkownika wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej potrzebuje częstotliwości wybranego numeru pasma użytkownika. Częstotliwości te znajdują się zwykle obok numerów pasm użytkownika na urządzeniu przełączającym Unicable.

Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można zawsze wykonać ręcznie.

Aby ręcznie uruchomić aktualizację kanałów:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały** > **Instalacja satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
3 - Wybierz opcję **Aktualizuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie proces aktualizacji. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
4 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
5 - Wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

Instalacja ręczna

Opcja Instalacja ręczna jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Można użyć opcji Instalacja ręczna, aby szybko dodać nowe kanały z przekaźnika satelity. Trzeba znać częstotliwość i polaryzację przekaźnika. Telewizor zainstaluje wszystkie kanały z danego przekaźnika. Jeśli przekaźnik był już wcześniej zainstalowany, wszystkie powiązane z nim kanały — te starsze i te nowe — zostaną przeniesione na koniec listy kanałów

Wszystkie.
Nie można używać opcji Instalacja ręczna, jeśli trzeba zmienić liczbę satelitów. Aby zmienić liczbę satelitów, należy przeprowadzić całą instalację, korzystając z opcji Zainstaluj satelity.

Aby zainstalować przekaźnik:

1 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Instalacja satelity i naciśnij przycisk OK.
2 - Wybierz opcję Instalacja ręczna i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
3 - Jeśli zainstalowano więcej niż jednego satelitę, wybierz konwerter LNB, dla którego chcesz dodać kanały.
4 - Określ polaryzację. Jeśli dla opcji Tryb szybkości transmisji symboli jest wybrane ustawienie Ręcznie, można ręcznie określić szybkości transmisji symboli w pozycji Szybkość transmisji symboli.
5 - Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby zmienić częstotliwość i zatwierdź wybór przyciskiem Gotowe.
6 - Wybierz opcję Szukaj i naciśnij przycisk OK. Na ekranie pojawi się siła sygnału.
7 - Aby zapisać kanały nowego transpondera, wybierz opcję Zapamiętaj i naciśnij przycisk OK.
8 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Przekaźnik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przekaźnika domowego i każdego z konwerterów LNB. Zmieniaj te ustawienia tylko wtedy, gdy typowa instalacja się nie powiedzie. Jeżeli korzystasz z niestandardowych urządzeń satelitarnych, możesz za pomocą tych opcji zastąpić ustawienia standardowe. Część operatorów podaje wartości dla przekaźników i konwerterów LNB — możesz je podać w tym miejscu.

Moc LNB

Domyślnie opcja Zasilanie konwertera LNB jest ustawiona na Automatyczne.

Sygnał 22 kHz

Domyślnie opcja Sygnał jest ustawiona na Automatyczny.

Niska częstotliwość LO / Wysoka częstotliwość LO

Lokalne częstotliwości oscylatora są ustawione na wartości standardowe. Dostosuj te wartości tylko w przypadku nietypowego sprzętu, który wymaga innych parametrów.

Problemy

Telewizor nie może wyszukać wskazanego przeze mnie satelity lub dwa razy zainstalował tego samego satelitę

• Upewnij się, że na początku instalacji wybrano prawidłową liczbę satelitów w obszarze Ustawienia. Telewizor można skonfigurować tak, aby wyszukiwał 1, 2 lub 3/4 satelity.

Konwerter LNB z podwójną głowicą nie może wyszukać drugiego satelity

• Jeśli telewizor wyszukał jednego satelitę, ale nie może wyszukać drugiego, obróć antenę satelitarną o kilka stopni. Ustaw antenę satelitarną tak, aby uzyskać najsilniejszy sygnał dla pierwszego satelity. Sprawdź na ekranie wskaźnik siły sygnału pierwszego satelity. Po zainstalowaniu pierwszego satelity z najmocniejszym sygnałem wybierz opcję Wyszukaj ponownie, aby wyszukać drugiego satelitę.
• Upewnij się, że w ustawieniach wybrana jest opcja Dwa satelity.

Zmiana ustawień instalacji nie rozwiązała mojego problemu

• Wszystkie ustawienia, satelity i kanały zapisywane są dopiero po zakończeniu instalacji.

Zniknęły wszystkie kanały satelitarne

• Jeśli używasz konfiguracji Unicable, upewnij się, że do odbiornika telewizji satelitarnej przypisano dwa unikatowe numery pasma użytkownika dla obu tunerów w ustawieniach Unicable. Możliwe, że inny odbiornik telewizji satelitarnej korzysta z tego samego numeru pasma użytkownika.

Wydaje się, że niektóre kanały satelitarne zniknęły z listy kanałów

• Jeśli wydaje się, że brakuje niektórych kanałów satelitarnych lub umieszczone są one w nieodpowiednich miejscach, możliwe, że nadawca zmienił przekaźnik dla tych kanałów. Aby przywrócić pozycje kanałów na liście kanałów, można spróbować zaktualizować pakiet kanałów.

Nie mogę usunąć satelity

• Pakiety subskrypcji nie zezwalają na usuwanie satelitów. Aby usunąć satelitę, należy ponownie przeprowadzić kompletną instalację i wybrać inny pakiet.

Czasami odbiór jest słaby

• Sprawdź, czy antena satelitarna jest solidnie zamocowana. Silny wiatr może poruszyć antenę.
• Śnieg i deszcz mogą pogorszyć odbiór.

Aplikacje operatora

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* to aplikacja dostarczana przez HD+ dla użytkowników z Niemiec, która umożliwia uruchomienie wirtualnego dekodera na telewizorze. Posiada ona aplikacje i funkcje, które wcześniej wymagały fizycznego dekodera, aby z nich korzystać.

Do zainstalowania aplikacji HD+ OpApp wymagane jest połączenie internetowe oraz zaakceptowanie Zasad korzystania firmy Philips, Zasad poufności i Zasad korzystania z usługi Smart TV. Aplikację można zainstalować korzystając z ekranu Aplikacje lub opcji **Wyszukaj satelitę** w menu **Ustawienia**.

Jeśli aplikacja HD+ OpApp nie może zostać pobrana lub zainstalowana, można spróbować pobrać ją później. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z HD+.

Po udanym zainstalowaniu aplikacji HD+ OpApp można rozpocząć bezpłatny okres. Po instalacji przełącz źródło na **Oglądaj TV satelitarną**. Jeśli moduł CAM do obsługi standardu HD+ był już używany wcześniej, można go teraz odłączyć. Jeśli do telewizora zostanie włożony moduł CICAM, nie będzie on używany do dekodowania sygnału podczas oglądania kanału satelitarnego.

Po zainstalowaniu aplikacji HD+ OpApp niektóre funkcje zostaną zmodyfikowane.

- Funkcje Nagrywanie i Przypomnienia nie są dozwolona w przypadku kanałów satelitarnych.
- Lista ulubionych kanałów jest dostępna tylko w przypadku telewizji naziemnej/kablowej.
- Wybór kanału, **przewodnik telewizyjny** i informacje o kanale są zastępowane przez interfejs użytkownika aplikacji OpApp.
- Zmiana nazwy i klonowanie kanałów satelitarnych zostaną wyłączone.

* Uwaga: Aplikacja HD+ OpApp dostępna jest tylko dla abonentów HD+, którzy wybrali Niemcy w ustawieniach kraju.

Aplikacja M7 TV

Aplikacja M7 TV

M7 TV App* to aplikacja udostępniana przez abonentów M7, która umożliwia uruchomienie wirtualnego dekodera w telewizorze. Aplikacja zawiera aplikacje i funkcje, do których wcześniej potrzebny był fizyczny dekoder.

Do zainstalowania aplikacji M7 TV wymagane jest połączenie internetowe oraz zaakceptowanie Zasad korzystania firmy Philips, Zasad poufności i Zasad korzystania z usługi Smart TV. Aplikację można zainstalować korzystając z ekranu Aplikacje lub opcji **Wyszukaj satelitę** w menu **Ustawienia**.

Jeśli aplikacja M7 TV nie może zostać pobrana lub zainstalowana, można spróbować pobrać ją później. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z M7.

Po pomyślnym zainstalowaniu aplikacji M7 TV możesz zacząć odbierać dodatkowe kanały komercyjne w jakości HD i UHD. Po instalacji przełącz źródło na **Oglądaj TV satelitarną**. Jeśli do telewizora zostanie włożony moduł CAM do M7, należy kontynuować korzystanie z niego do dekodowania sygnału podczas oglądania kanału satelitarnego.

Po zainstalowaniu aplikacji M7 TV niektóre funkcje zostaną zmodyfikowane.

- Funkcje Nagrywanie i Przypomnienia nie są dozwolona w przypadku kanałów satelitarnych.
- Lista ulubionych kanałów jest dostępna tylko w przypadku telewizji naziemnej/kablowej.
- Wybór kanału, **przewodnik telewizyjny** i informacje o kanale są zastępowane przez interfejs użytkownika aplikacji TV.
- Zmiana nazwy i klonowanie kanałów satelitarnych zostaną wyłączone.

* Uwaga: aplikacja M7 TV jest dostępna tylko dla abonentów M7 w niektórych krajach.

6.2. Instalacja kanałów naziemnych

Aktualizuj kanały

Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można skonfigurować telewizor tak, aby je automatycznie aktualizował.

Raz dziennie, o godzinie 7:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów, a także oznaczane symbolem ✸. Kanały bez sygnału są usuwane. Aby móc automatycznie aktualizować kanały, telewizor musi znajdować się w trybie gotowości. Funkcję automatycznej aktualizacji kanałów można w razie potrzeby wyłączyć.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację kanałów:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** lub **Instalacja kanałów naziemnych** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
5 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← **Wstecz**, aby zamknąć menu.

W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania/usunięcia istniejących kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Można wyłączyć ten komunikat, aby nie był wyświetlany przy każdej aktualizacji kanałów.

Aby wyłączyć komunikat:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** lub **Instalacja kanałów naziemnych** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Wybierz opcję **Komunikat aktualizacji kanału** i naciśnij przycisk **OK**.
4 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
5 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← **Wstecz**, aby zamknąć menu.

W niektórych krajach funkcja automatycznej aktualizacji kanałów jest uruchamiana podczas oglądania telewizji lub w dowolnym momencie, kiedy telewizor działa w trybie gotowości.

Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można zawsze wykonać ręcznie.

Aby ręcznie uruchomić aktualizację kanałów:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** lub **Instalacja kanałów naziemnych** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
4 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**.
5 - Wybierz pozycję **Aktualizuj kanały cyfrowe**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
6 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać kilka minut.
7 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← **Wstecz**, aby zamknąć menu.

Zainstaluj ponownie kanały

Ponowna instalacja wszystkich kanałów

Można ponownie zainstalować wszystkie kanały, pozostawiając wszystkie inne ustawienia telewizora bez zmian.

Jeżeli został ustawiony kod PIN, trzeba go wprowadzić przed ponowną instalacją kanałów.

Aby ponownie zainstalować kanały:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały** > **Instalacja kanałów** lub **Instalacja kanałów naziemnych** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
4 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**.
5 - Wybierz opcję **Zaawansowana reinstalacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
6 - Wybierz typ instalacji: **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
7 - Wybierz typ kanałów: **Kanały cyfrowe i analogowe*** lub **Tylko kanały cyfrowe** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
8 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie zainstalować kanały. Może to potrwać kilka minut.
9 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← **Wstecz**, aby zamknąć menu.

* Uwaga: Kanały analogowe są niedostępne w krajach, które całkowicie przeszły na nadawanie cyfrowe.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Można ponownie wykonać instalację telewizora. Zostanie wykonana pełna reinstalacja telewizora.

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **System** > **Informacje** > **Resetuj** > **Przywróć ustawienia fabryczne** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Telewizor wykona ponowną instalację. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi. Instalacja może potrwać kilka minut.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← **Wstecz**, aby zamknąć menu.

Ustawienia DVB

Odbiór kanałów DVB-T lub DVB-C

Podczas instalacji kanałów, tuż przed wyszukaniem kanałów, wybrano opcję Antena (DVB-T) lub Kabel (DVB-C). Wybór opcji Antena (DVB-T) powoduje wyszukiwanie naziemnych kanałów analogowych i cyfrowych kanałów DVB-T/T2. Opcja Kabel (DVB-C) powoduje wyszukanie kanałów analogowych i cyfrowych, które są udostępnianie przez operatora telewizji kablowej DVB-C.

Instalacja kanałów DVB-C

Z myślą o łatwości obsługi wszystkie ustawienia DVB-C są ustawione na wartości automatyczne. Jeśli operator udostępniający kanały DVB-C przekazał Ci konkretne wartości DVB-C, takie jak szybkość transmisji symboli czy częstotliwość, wprowadź powyższe wartości podczas instalacji, po wyświetleniu stosownych monitów.

Konflikty numerów kanałów

W niektórych krajach poszczególne kanały telewizyjne (nadawcy) mogą mieć ten sam numer kanału. Podczas instalacji telewizor wyświetla listę konfliktów numerów kanałów. Należy wybrać kanał telewizyjny, który ma zostać zainstalowany pod numerem kanału z wieloma kanałami telewizyjnymi.

Tryb częstotliwości sieci

Jeśli do wyszukiwania kanałów zamierzasz użyć metody **Szybkie wyszukiwanie** w pozycji **Wyszukiwanie częstotliwości**, wybierz ustawienie **Automat**. Telewizor zastosuje jedną z zaprogramowanych częstotliwości sieci (lub HC — homing channel), używaną przez większość operatorów telewizji kablowej w danym kraju.

Jeśli masz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość „częstotliwości sieci” potrzebną do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie **Ręczne**.

Częstotliwość sieci

Gdy dla opcji **Tryb częstotliwości sieci** jest wybrane ustawienie **Ręcznie**, można tu wprowadzić wartość częstotliwości sieci otrzymaną od operatora telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

Wyszukiwanie częstotliwości

Wybierz metodę wyszukiwania kanałów. Możesz wybrać szybszą metodę **Szybkie wyszukiwanie** i zastosować zaprogramowane ustawienia używane przez większość operatorów telewizji kablowej w danym kraju.

Jeśli nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wybrać rozszerzoną metodę **Pełne wyszukiwanie**. W przypadku użycia tej metody wyszukiwanie i instalowanie kanałów trwa dłużej.

Wielkość kroku częstotliwości

Telewizor wyszukuje kanały w odstępach co **8 MHz**.

Jeśli nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wykonać wyszukiwanie w mniejszych krokach co **1 MHz**. W przypadku zastosowania kroków co 1 MHz wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

Kanały cyfrowe

Jeśli wiesz, że operator telewizji kablowej nie oferuje kanałów cyfrowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie.

Kanały analogowe

Jeśli wiesz, że operator telewizji kablowej nie oferuje kanałów analogowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie.

Darmowe/kodowane

Jeśli masz moduł dostępu warunkowego CAM i abonament na usługi płatnej telewizji, wybierz opcję **Darmowe i kodowane**. Jeśli nie masz abonamentu na płatne kanały lub usługi telewizyjne, możesz wybrać jedynie opcję **Tylko darmowe kanały**.

Jakość odbioru

Można sprawdzić jakość i siłę sygnału kanału. Jeśli masz własną antenę, możesz zmienić jej ustawienie w celu poprawy odbioru.

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego:

1 - Ustaw kanał.
2 - Wybierz **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** lub **Instalacja kanałów naziemnych** i naciśnij przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Wybierz opcję **Tryb cyfrowy: Test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.
4 - Wybierz **Szukaj** i naciśnij **OK**. Dla tego kanału wyświetlana jest częstotliwość cyfrowa.
5 - Wybierz **Wyszukaj** ponownie i naciśnij **OK**, aby sprawdzić jakość sygnału dla tej częstotliwości. Wynik testu wyświetlany jest na ekranie. Możesz zmienić położenie anteny lub sprawdzić gniazda i kable, aby poprawić jakość odbioru.
6 - Możesz także samodzielnie zmienić częstotliwość. Wybieraj kolejno numer częstotliwości i za pomocą **strzałek** / **klawiszy nawigacyjnych** zmienić wartość. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie sprawdzić odbiór.
7 - Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Instalacja ręczna

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe:

1 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych lub Instalacja kanałów naziemnych i naciśnij przycisk OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
2 - Wybierz opcję Analogowy: Instalacja ręczna i naciśnij przycisk OK.

• System
Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję System.
Wybierz kraj lub część świata, w której się znajdujesz, i naciśnij OK.

• Znajdź kanał
Aby znaleźć kanał, wybierz opcję Znajdź kanał i naciśnij przycisk OK. Możesz samodzielnie podać częstotliwość, aby wyszukać kanał. Naciśnij > (w prawo), wybierz opcję Szukaj, a następnie i naciśnij OK, aby automatycznie wyszukać kanał. Znaleziony kanał zostanie wyświetlony na ekranie. Jeśli okaże się, że jest słaby odbiór, jeszcze raz naciśnij opcję Szukaj. Aby zapisać kanał, wybierz opcję Gotowe i naciśnij przycisk OK.

• Zapamiętaj
Dostrojony kanał można zapisać pod bieżącym numerem kanału lub jako nowy kanał pod nowym numerem.
Wybierz opcję Zapisz bieżący kanał lub Zapisz jako nowy kanał i naciśnij przycisk OK. Przez moment na ekranie będzie widoczny numer nowego kanału.

Możesz wykonywać te czynności do momentu dostrojenia wszystkich dostępnych analogowych kanałów telewizyjnych.

6.3. Kopia listy kanałów

Wprowadzenie

Kopia listy kanałów to funkcja przeznaczona dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

Funkcja Kopia listy kanałów pozwala skopiować kanały zainstalowane w jednym telewizorze do innego telewizora firmy Philips należącego do tej samej rodziny telewizorów. Funkcja Kopia listy kanałów pozwala uniknąć czasochłonnego wyszukiwania kanałów poprzez przesłanie do telewizora zaprogramowanej listy kanałów. Wykorzystaj pamięć flash USB o pojemności co najmniej 1 GB.

Warunki
• Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
• Oba telewizory mają podzespoły tego samego typu. Sprawdź oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora.
• Wersje oprogramowania obu telewizorów są zgodne.
• W przypadku Holandii lub któregokolwiek z wymienionych operatorów kablowych (Szwajcaria: Sunrise / Austria: Magenta / Polska: UPC / Rumunia: Vodafone / Węgry: Vodafone / Irlandia: VirginMedia) kopiowanie listy kanałów jest ograniczone do kopiowania listy kanałów satelitarnych. Lista kanałów naziemnych i kablowych nie może być skopiowana ani usunięta.

Bieżąca wersja kanału

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów:

1 - Wybierz ⚙Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały Kopia listy kanałówi naciśnij przycisk OK.
2 - Sprawdź informacje o wersji w pozycji Bieżąca wersja.

Wersja oprogramowania

Możesz wybrać ⚙ Ustawienia > System > Informacje > Wersja oprogramowania, aby wyświetlić numer wersji aktualnego oprogramowania telewizora.

Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów:

1 - Włącz telewizor. W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.
2 - Podłącz pamięć flash USB.
3 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Kopia listy kanałów i naciśnij przycisk OK.
4 - Wybierz opcję Skopiuj na urządzenie USB i naciśnij przycisk OK. Może zostać wyświetlona prośba o wprowadzenie kodu PIN blokady rodzicielskiej w celu skopiowania listy kanałów.
5 - Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.
6 - Naciśnij przycisk < (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Po wykonaniu powyższych czynności można przesłać skopiowaną listę kanałów do innego telewizora firmy Philips.

Wersja listy kanałów

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów:

1 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały i naciśnij › (w prawo), aby przejść do menu.
2 - Wybierz opcję Kopia listy kanałów Bieżąca wersja i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
3 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Przesyłanie listy kanałów do telewizora

Do niezainstalowanych telewizorów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, używane są różne metody przesyłania listy kanałów.

Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji

1 - Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego, aby rozpocząć instalację, i wybierz język oraz kraj. Możesz pominąć opcję wyszukiwania kanałów. Zakończ instalację.
2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, wybierz ⚙ Kanały > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor i naciśnij przycisk OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
4 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

Do zainstalowanych telewizorów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, używane są różne metody przesyłania listy kanałów.

Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić poprawność tego ustawienia, przejdź do rozdziału Ponowna instalacja wszystkich kanałów. Rozpocznij procedurę i dotrzyj do ustawienia kraju. Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby anulować instalację).
Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, musisz przeprowadzić instalację od nowa. Zajrzyj do sekcji Zainstaluj ponownie kanały i rozpocznij instalację. Wybierz odpowiedni kraj i pomiń szukanie kanałów. Zakończ instalację. Następnie przejdź do kroku 2.
2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, wybierz ⚙ Kanały > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor i naciśnij przycisk OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
4 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

6.4. Instalacja kanałów internetowych

Wyszukiwanie i aktualizowanie kanałów internetowych

Wyszukiwanie kanałów internetowych

⚙ Ustawienia > Kanały i wejścia> Kanały > Instalacja kanałów internetowych > Wyszukaj kanały

1 - Wybierz opcję Wyszukaj kanały i naciśnij przycisk OK.
2 - Wybierz opcję Aktualizuj kanały, aby zaktualizować zainstalowaną listę kanałów internetowych.
Wybierz opcję Zainstaluj ponownie kanały, aby wykonać pełną ponowną instalację, która przeprowadzi Cię przez każdy krok.
Wybierz Zainstaluj nowe kanały, aby zainstalować nową listę kanałów internetowych. Można zainstalować maksymalnie 3 listy kanałów internetowych.
Wybierz Odinstaluj kanały, aby odinstalować wybraną listę kanałów internetowych.
3 - Naciśnij OK, aby wyszukać kanały. Może to potrwać kilka minut.

Automatyczna aktualizacja kanałów w przypadku kanałów internetowych

⚙ Ustawienia > Kanały i wejścia > Kanały > Instalacja kanałów internetowych > Automatyczna aktualizacja kanałów

Włącz, aby telewizor automatycznie aktualizował kanały internetowe.

Automatyczna aktualizacja kanałów

Raz dziennie, o godzinie 6:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów Wszystkie, a także na liście kanałów Nowe. Puste kanały zostają usunięte.
W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania

lub usunięcia kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

7. Kanały

7.1. Strojenie kanałów

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Kanał, instalacja naziemna** lub **Kanał, instalacja**.

7.2. Listy kanałów

Informacje o listach kanałów

Wszystkie dostrojone kanały pojawią się na liście Wszystkie kanały. Kanały na liście wszystkich kanałów są wyświetlane według gatunku*. Na przykład: Premium, Wiadomości (premium), Programy lokalne (premium), Dzieci, Sport itp. Gatunek Premium to najlepsze kanały telewizyjne o udziale w rynku powyżej 3%. Kanały są wyświetlane z nazwą i logo, o ile ta informacja jest dostępna.

Po wybraniu listy kanałów naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub v (w dół), aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać wybrany kanał. Kanały z tej listy można ustawić tylko przy użyciu przycisków **+** lub **−**.

* Uwaga: Funkcja wyświetlania według gatunku jest dostępna tylko w Niemczech.

Ikony kanałów

Po wykonaniu automatycznej aktualizacji listy kanałów nowo znalezione kanały są oznaczane symbolem ✸ (gwiazdka).
Po zablokowaniu kanału jest on oznaczany symbolem (blokada).

Stacje radiowe

Jeśli na danym obszarze są dostępne cyfrowe stacje radiowe, zostaną one zainstalowane podczas procesu instalacji. Kanały radiowe przełącza się w taki sam sposób jak kanały telewizyjne.

Ten telewizor może odbierać programy cyfrowe w standardzie DVB. Telewizor może nie działać poprawnie w przypadku niektórych operatorów telewizji cyfrowej, jeśli emitowany przez nich sygnał nie jest w pełni zgodny z wymaganiami standardu.

Otwieranie listy kanałów

Obok listy zawierającej wszystkie kanały znajdziesz listę filtrowaną lub jedną z list ulubionych kanałów utworzonych przez siebie.

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów:

1 - Naciśnij przycisk TV, aby przełączyć się na telewizor.
2 - Naciśnij przycisk **OK***, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
3 - Możesz tez nacisnąć i przytrzymaj przycisk **Przewodnik telewizyjny**, aby otworzyć listę kanałów.
4 - Naciśnij przycisk ← **Wstecz**, aby zamknąć listę kanałów.

* Funkcja może nie działać, gdy przycisk **OK** jest zajęty przez HbbTV.

Aby wybrać jedną z list kanałów:

1 - Gdy lista kanałów jest otwarta na ekranie, naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.
2 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
3 - W menu listy wybierz jedną z dostępnych list kanałów i naciśnij przycisk **OK**.

Można też wybrać nazwę listy znajdującą się u góry listy kanałów i nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć menu listy
.

Wyszukiwanie kanału

Gdy lista kanałów jest długa, można wyszukać na niej konkretny kanał.

Telewizor umożliwia wyszukiwanie kanałów na jednej z głównych list kanałów: satelitarnych, kablowych lub naziemnych.

Aby wyszukać kanał:

1 - Naciśnij przycisk TV.
2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
3 - Naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.
4 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
5 - Wybierz opcję **Filtruj kanały telewizji naziemnej** lub **Filtruj kanały telewizji kablowej** i naciśnij przycisk **OK**.
6 - Wybierz opcję **Znajdź kanał** i naciśnij przycisk **OK** , aby otworzyć pole tekstowe. Do wpisywania tekstu użyj klawiatury pilota (o ile jest dostępna) lub ekranowej.
7 - Wprowadź nazwę lub część nazwy, wybierz opcję **Zastosuj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyszuka zgodne nazwy kanałów na wybranej liście.

Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone w postaci listy kanałów (z nazwą listy u góry). Wyszukiwanie zwróci nazwy pasujących kanałów z wynikami w kolejności alfabetycznej. Wyniki wyszukiwania znikną z ekranu po wybraniu innej listy kanałów lub zamknięciu listy z wynikami wyszukiwania.

7.3. Sortowanie listy kanałów

Listę zawierającą wszystkie kanały można sortować. Możliwe jest takie skonfigurowanie listy kanałów, aby były na niej wyświetlane tylko kanały telewizyjne lub tylko stacje radiowe. W przypadku kanałów satelitarnych/naziemnych/kablowych można ustawić wyświetlanie na liście kanałów bezpłatnych lub kanałów kodowanych.

Aby ustawić filtr dla listy zawierającej wszystkie kanały:

1 - Naciśnij przycisk TV.
2 - Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
3 - Naciśnij przycisk + OPTIONS.
4 - Wybierz opcję Wybierz listę kanałów i naciśnij przycisk OK.
5 - Wybierz opcję Filtruj kanały telewizji naziemnej lub Filtruj kanały telewizji kablowej w zależności od listy, którą chcesz filtrować, a następnie naciśnij przycisk OK.
6 - W menu Opcje wybierz żądany filtr i naciśnij przycisk OK, aby go aktywować. Nazwa filtru pojawi się jako część nazwy listy kanałów u góry listy kanałów.
7 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jeden krok, lub przycisk ←, aby zamknąć menu.

7.4. Oglądanie kanałów

Ustawianie kanału

Aby oglądać kanały telewizyjne, naciśnij przycisk TV. Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał telewizyjny.

Przełączanie kanałów

Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk ☰+ lub ☰−.
Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk OK, aby zmienić kanał.

Kiedy są dostępne dane z Internetu, telewizor wyświetla nazwę i szczegółowe informacje o bieżącym programie, a następnie nazwę i informacje o kolejnym programie.

Poprzedni kanał

Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk ← Wstecz .

Możesz także stroić kanały z poziomu listy kanałów.

Blokowanie kanału

Blokowanie i odblokowywanie kanału

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału, można go zablokować. W celu obejrzenia zablokowanego kanału trzeba najpierw wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN funkcji Blokowane funkcje. Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

Aby zablokować kanał:

1 - Naciśnij przycisk TV.
2 - Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć listę kanałów. W razie potrzeby zmień listę kanałów.
3 - Wybierz kanał, który chcesz zablokować.
4 - Naciśnij przycisk + OPTIONS i wybierz opcję Zablokuj kanał, a następnie naciśnij przycisk OK.
5 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, jeśli telewizor wyświetli stosowny monit. Zablokowany kanał jest oznaczony symbolem kłódki 🔒.
6 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

Aby odblokować kanał:

1 - Naciśnij przycisk TV.
2 - Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć listę kanałów. W razie potrzeby zmień listę kanałów.
3 - Wybierz kanał, który chcesz odblokować.
4 - Naciśnij przycisk +OPTIONS i wybierz opcję Odblokuj kanał, a następnie naciśnij przycisk OK.
5 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, jeśli telewizor wyświetli stosowny monit.
6 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

W przypadku blokowania lub odblokowywania kanały na liście wystarczy wprowadzić kod PIN tylko raz, dopóki lista kanałów nie zostanie zamknięta.

Zabezpieczenie rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla widzów w ich wieku, można ustawić klasyfikację wiekową.

Kanały cyfrowe mogą mieć klasyfikację wiekową. Kanały cyfrowe mogą mieć klasyfikację wiekową. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program

zostanie zablokowany. W celu obejrzenia zablokowanego kanału trzeba będzie podać kod Zabezpieczenia rodzicielskiego.

Aby ustawić klasyfikację wiekową:

1 - Wybierz ⚙ > System > Blokowane funkcje > Zab. rodzicielskie i naciśnij przycisk OK.
2 - Wprowadź 4-cyfrowy kod blokowania funkcji. Jeśli jeszcze nie został ustawiony, wybierz Ustaw kod w Blokowane funkcje. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.
3 - Wróć do pozycji Zab. rodzicielskie, wybierz wiek i naciśnij przycisk OK.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby wyłączyć klasyfikację wiekową, wybierz opcję Brak. W niektórych krajach ustawienie klasyfikacji wiekowej jest wymagane.

W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

Opcje dotyczące kanału

Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału możesz skonfigurować dotyczące go opcje.

Dostępne opcje są zależne od typu kanału (analogowy lub cyfrowy) oraz od wybranych ustawień telewizora. Na przykład, opcja Wyłączanie ekranu dostępna jest tylko dla kanałów radiowych. Zaleca się wyłączanie telewizora w celu oszczędzania energii i ochrony ekranu.

Aby otworzyć menu opcji:

1 - Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk + OPTIONS.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS ponownie, aby je zamknąć.

Napisy

Włączanie

Cyfrowe transmisje telewizyjne mogą posiadać napisy.

Aby wyświetlić napisy:

Naciśnij przycisk + OPTIONS i wybierz opcję Napisy.

Napisy można **włączyć** lub **wyłączyć**. Można też wybrać opcję Automat.

Automat.

Jeśli informacje o języku są częścią cyfrowego sygnału telewizyjnego, a program jest nadawany w innym języku (innym niż ustawiony w telewizorze), telewizor może wyświetlać napisy automatycznie w jednym z preferowanych języków napisów. Jeden z tych języków napisów musi być częścią nadawanego sygnału.

Preferowany język napisów można wybrać w opcji Język napisów.

Napisy z teletekstu

Jeśli dostrojono kanał analogowy, należy ręcznie udostępnić napisy dla każdego kanału.

1 - Ustaw kanał i naciśnij przycisk TEXT, aby otworzyć teletekst.
2 - Wprowadź numer strony napisów.
3 - Naciśnij przycisk TEXT ponownie, aby zamknąć teletekst.

Jeśli podczas oglądania danego kanału analogowego w menu napisów zostanie wybrana opcja Włącz, zostaną wyświetlone napisy (o ile będą dostępne).

Aby sprawdzić, czy kanał jest analogowy, czy cyfrowy, wybierz ten kanał i otwórz pozycję Informacje w +menu OPTIONS.

Język napisów

Preferowane języki napisów

W przypadku cyfrowego sygnału telewizyjnego często dostępnych jest kilka wersji językowych napisów do programu. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język napisów. Jeśli dostępne są napisy w jednym z tych języków, wybrane napisy zostaną wyświetlone przez telewizor.

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów:

1 - Przejdź do opcji ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały.
2 - Wybierz Główne napisy lub Dodatkowe napisy.
3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

Wybór języka napisów

Jeśli żadne preferowane języki napisów nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język. W przypadku, gdy nie jest dostępny żaden język napisów, nie można wybrać tej opcji.

Aby wybrać język napisów, kiedy żaden preferowany język nie jest dostępny:

1 - Naciśnij przycisk + OPTIONS.
2 - Wybierz opcję Język napisów i wskaż jeden z języków jako tymczasowy.

Język dźwięku

Preferowana ścieżka dźwiękowa

W przypadku cyfrowego sygnału telewizyjnego często dostępnych jest kilka wersji językowych ścieżki dźwiękowej (języków mówionych) do programu. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostanie ustawiony przez telewizor.

Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język dźwięku:

1 - Przejdź do opcji ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały.
2 - Wybierz Główny dźwięk lub Dodatkowy dźwięk.
3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

Wybór ścieżki dźwiękowej

Jeśli żadne preferowane języki ścieżki dźwiękowej nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język. W przypadku, gdy nie jest dostępny żaden język ścieżki dźwiękowej, nie można wybrać tej opcji.

Aby wybrać język ścieżki dźwiękowej, kiedy nie jest dostępny żaden preferowany język:

1 - Naciśnij przycisk + OPTIONS.
2 - Wybierz opcję Język dźwięku i wskaż jeden z języków jako tymczasowy.

Uniwersalny dostęp

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Uniwersalny dostęp.

Po włączeniu funkcji Uniwersalny dostęp telewizor może być używany przez osoby niesłyszące, niedosłyszące, niewidome lub niedowidzące.

Uniwersalny dostęp dla osób słabosłyszących

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Uniwersalny dostęp > Słabosłyszący.

• W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i emitowane są napisy dostosowane dla osób niesłyszących lub niedosłyszących.
• Kiedy funkcja ta jest włączona, telewizor przełącza się automatycznie na ścieżkę dźwiękową i napisy dla osób niedosłyszących, gdy tylko są one dostępne.

Uniwersalny dostęp dla osób niewidomych i niedowidzących

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja.

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą przesyłać specjalny komentarz dźwiękowy opisujący to, co dzieje się na ekranie.

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Różna głośność, Efekty audio, Mowa.

• Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym.
• Wybierz dla opcji Efekty audio ustawienie Wł., aby komentarze dźwiękowe zawierały dodatkowe efekty, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.
• Wybierz opcję Mowa, aby ustawić preferowany tryb mowy: Opisowy lub Napisy.

Poprawianie czytelności okien dialogowych

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Uniwersalny dostęp > Poprawianie czytelności okien dialogowych.

Popraw czytelność okien dialogowych i komentarzy, jeśli taka opcja jest dostępna. Ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy ustawienie Clear dialogue jest włączone, a przesyłanie dźwięku jest ustawione na AC-4.

Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora

Wyświetlanie lub dostosowywanie ustawień korzystania z aplikacji dla HbbTV i operatora.

Włączanie i wyłączanie HbbTV

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > HbbTV.

Jeśli chcesz wyłączyć dostęp do stron HbbTV na danym kanale, możesz zablokować strony HbbTV tylko dla tego kanału.

Wyłączanie śledzenia historii

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Śledzenie.

Jeśli opcja jest włączona, nie masz żadnych osobistych preferencji dotyczących śledzenia. Jeśli opcja jest wyłączona, nie zezwalasz na śledzenie stron aplikacji HbbTV i operatora (jeśli dotyczy).

Usuwanie plików cookie

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Pliki cookie.

Włączanie lub wyłączanie przechowywania plików cookie ze stron HbbTV i aplikacji operatora (jeśli dotyczy).

Wyczyść listę zatwierdzonych aplikacji

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Wyczyść listę zatwierdzonych aplikacji.

Aby usunąć wszystkie zatwierdzone przez użytkownika aplikacje.

Resetowanie identyfikatora urządzenia usług HbbTV

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Reset identyfikatora urządzenia HbbTV.

Możesz zresetować unikalny identyfikator swojego telewizora. Zostanie utworzony nowy identyfikator. Spowoduje to zastąpienie identyfikatora urządzenia nowym identyfikatorem.

Common Interface

Jeśli w gnieździe Common Interface zainstalowano moduł CAM, możliwe jest wyświetlenie informacji o module CAM i operatorze oraz wprowadzenie pewnych ustawień związanych z modułem CAM.

Aby wyświetlić informacje o module CAM:

1 - Naciśnij przycisk ⮕ SOURCES.
2 - Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM i funkcja Ogląd. telewizji.
3 - Naciśnij przycisk + OPTIONS i wybierz opcję Common Interface.
4 - Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM, i naciśnij przycisk OK. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego.

Ustawienia CAM

Można ustawić nazwę profilu zainstalowanego modułu CI+/CAM

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia modułu CAM > Nazwa profilu modułu CAM.

Wybierz typ modułu CI+/CAM

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia modułu CAM > Interfejs CAM.

Wybierz opcję USB, aby włączyć moduł CAM USB; moduł CAM PCMCIA zostanie wyłączony. Wybierz opcję PCMCIA, aby włączyć moduł CAM PCMCIA; moduł CAM USB zostanie wyłączony.

Informacje o programie

Wyświetlanie szczegółów programu

Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu:

1 - Ustaw kanał.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Informacje o programie i naciśnij przycisk OK.
3 - Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk ⊠ OK.

W menu Informacje o programie naciśnij kolorowy przycisk — PRZEGLĄD , aby uzyskać ogólne informacje o kanale. Kolorowy przycisk — Przegląd jest dostępny tylko na pełnej liście kanałów i nie jest dostępny na liście ulubionych.

Wyświetlanie informacji o programie na liście kanałów

Aby wywołać informacje o programie na liście kanałów:

1 - Ustaw kanał i naciśnij przycisk OK lub ☰ Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Informacje o programie i naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić ogólne informacje o programie.
3 - Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk ← Wstecz, aby powrócić do listy kanałów.

Mono/stereo

W przypadku kanału analogowego istnieje możliwość przełączenia dźwięku na monofoniczny lub stereofoniczny.

Aby przełączyć dźwięk na monofoniczny lub stereofoniczny:

1 - Ustaw kanał analogowy.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Mono/stereo i naciśnij przycisk › (w prawo).
3 - Wybierz opcję Mono lub Stereo i naciśnij przycisk

OK.
4 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

7.5. Ulubione kanały

Informacje o ulubionych kanałach

Na liście ulubionych kanałów można zebrać często oglądane kanały.

Możesz utworzyć do czterech różnych list ulubionych kanałów, co ułatwia przełączanie się między nimi. Każdej liście ulubionych kanałów można nadać inną nazwę. Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych kanałów.

Po wybraniu listy ulubionych kanałów naciśnij strzałkę ∧ (w górę) lub ∨ (w dół), aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk OK, aby oglądać wybrany kanał. Kanały z tej listy można ustawić tylko przy użyciu przycisków TV + lub TV −.

* Uwaga: Jeśli krajem instalacji są Wielka Brytania lub Włochy, kanały antenowe/kablowe zapisywane są tylko na 2 pierwszych listach ulubionych; kanały satelitarne/aplikacji innych firm zapisywane są tylko na 2 ostatnich listach ulubionych.

Tworzenie listy ulubionych kanałów

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów:

1 - Naciśnij przycisk TV, aby przełączyć się na telewizor.
2 - Naciśnij przycisk OK, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
3 - Naciśnij przycisk + OPTIONS.
4 - Wybierz opcję Utwórz listę ulubionych i naciśnij przycisk OK.
5 - Na liście po lewej stronie zaznacz kanał, który ma być jednym z ulubionych, i naciśnij przycisk OK. Kanały trafiają do listy po prawej stronie w kolejności, w jakiej są dodawane. Aby anulować wybór, zaznacz kanał na liście po lewej stronie i naciśnij jeszcze raz przycisk OK.
6 - W razie potrzeby można kontynuować wybieranie i dodawanie ulubionych kanałów.
7 - Aby zakończyć dodawanie kanałów, naciśnij przycisk ← Wstecz.

Telewizor wyświetli monit o zmianę nazwy listy ulubionych. Możesz skorzystać z klawiatury ekranowej.

1 - Użyj klawiatury ekranowej, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową.

2 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, wybierz opcję Zamkn. i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

Telewizor przełączy się na nowo utworzoną listę ulubionych.

Możliwe jest dodawanie całego zakresu kanałów jednocześnie oraz utworzenie nowej listy ulubionych przez skopiowanie listy istniejącej i usunięcie z niej niepotrzebnych kanałów.

Kanały na liście ulubionych otrzymają nowe numery.

Edytuj ulubione

Aby dodać do listy ulubionych jednocześnie cały zakres kanałów występujących kolejno po sobie, należy użyć opcji Edytuj ulubione.

Aby dodać zakres kanałów:

1 - Otwórz listę ulubionych w miejscu, w którym chcesz dodać zakres kanałów.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Edytuj ulubione i naciśnij przycisk OK.
3 - Na liście po lewej stronie zaznacz pierwszy kanał zakresu, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk OK.
4 - Naciśnij przycisk ∨ (w dół), aby wybrać ostatni kanał z zakresu, który chcesz dodać. Kanały zostaną zaznaczone po prawej stronie.
5 - Naciśnij przycisk OK, aby dodać ten zakres kanałów i potwierdzić.

Z poziomu funkcji Edytuj ulubione można także rozpocząć tworzenie listy ulubionych.

Zmienianie nazwy listy ulubionych kanałów

Aby zmienić nazwę listy ulubionych:

1 - Otwórz listę ulubionych, której nazwę chcesz zmienić.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Zmień nazwę listy ulubionych i naciśnij przycisk OK.
3 - Użyj klawiatury ekranowej, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową.
4 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, wybierz opcję Zamkn. i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
5 - Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

Usuwanie listy ulubionych kanałów

Aby usunąć listę ulubionych:

1 - Otwórz listę ulubionych, którą chcesz usunąć.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Usuń listę ulubionych i naciśnij przycisk OK.
3 - Potwierdź zamiar usunięcia listy.
4 - Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

Duplikowanie listy kanałów

Aby zduplikować Listę ulubionych:

1 - Otwórz Listę ulubionych, którą chcesz zduplikować.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz Duplikuj listę kanałów i naciśnij przycisk OK.
3 - Potwierdź zamiar zduplikowania listy.
4 - Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

Zmiana kolejności kanałów

Kolejność (uporządkowanie)* kanałów można zmienić wyłącznie na liście ulubionych.

Aby zmienić kolejność kanałów:

1 - Otwórz listę ulubionych, którą chcesz ponownie uporządkować.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Ponownie uporządkuj kanały i naciśnij przycisk OK.
3 - Na liście ulubionych wybierz kanał, którego pozycję na liście chcesz zmienić, i naciśnij przycisk OK.
4 - Za pomocą klawiszy ∧ (w górę) lub ∨ (w dół) przenieś kanał w żądane miejsce.
5 - Naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić nową lokalizację.
6 - Możesz w ten sposób zmieniać kolejność kanałów, dopóki nie zamkniesz listy ulubionych za pomocą klawisza ← Wstecz.

* Uwaga: Zmiana kolejności nie jest dostępna, jeśli ustawieniem kraju jest Wielka Brytania lub Włochy.

7.6. Telegazeta / teletekst

Strony teletekstu

Jeśli pilot jest wyposażony w klawisz TEXT, możesz nacisnąć TEXT, aby otworzyć telegazetę / teletekst podczas oglądania kanałów telewizyjnych. Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie przycisk TEXT.

Jeśli pilot nie jest wyposażony w klawisz TEXT, naciśnij + OPTIONS podczas oglądania kanałów telewizyjnych, wybierz opcję Teletekst, aby otworzyć telegazetę / teletekst.

Wybór strony teletekstu

Aby wybrać stronę:

1 - Wprowadź numer strony za pomocą przycisków numerycznych.
2 - Użyj przycisków strzałek do poruszania się po ekranie.
3 - Naciśnij kolorowy przycisk, aby wybrać oznaczony kolorem temat na dole ekranu.

Podstrony teletekstu

Pod numerem strony teletekstu może kryć się kilka podstron. Numery podstron są wyświetlane na pasku obok numeru głównej strony.
Aby wybrać podstronę, naciśnij przycisk ‹ lub ›.

Tematy Strony teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów Teletekst Otwieranie tematów. Strony tematów w ramach teletekstu, naciśnij przycisk + OPTIONS i wybierz opcję Tematy Przegląd.

Teletekst z podłączonego urządzenia

Niektóre urządzenia, które odbierają kanały telewizyjne, mogą również udostępniać teletekst. Aby otworzyć teletekst z podłączonego urządzenia:

1 - Naciśnij przycisk SOURCES wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK.
2 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Pokaż przyciski urządzenia i wybierz przycisk oraz naciśnij przycisk OK.
3 - Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby ukryć przyciski urządzenia.
4 - Aby zamknąć Teletekst, naciśnij ponownie przycisk ← Wstecz.

Teletekst cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej oferują na swoich kanałach cyfrowych dedykowane usługi teletekstu cyfrowego lub telewizji interaktywnej. Usługi te wykorzystują normalne strony teletekstu, po których użytkownik porusza się za pomocą przycisków numerycznych, kolorowych przycisków i przycisków strzałek.

Aby zamknąć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk ← Wstecz.

* Telegazeta jest dostępna tylko wtedy, gdy kanały są zainstalowane bezpośrednio w wewnętrznym tunerze telewizora i działa on w trybie odbioru telewizji. Jeśli wykorzystywany jest dekoder, telegazeta nie jest dostępna za pośrednictwem telewizora. W takim przypadku można skorzystać z funkcji telegazety dekodera.

Opcje teletekstu

W trybie telegazety / teletekstu naciśnij przycisk + OPTIONS, aby wybrać jedną z następujących opcji

· Zatrzymaj stronę/Zwolnij stronę
Rozpocznij lub zatrzymaj automatyczne przeglądanie podstron.
· Podwójny obraz / Pełny ekran
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.
· Przegląd T.O.P.
Otwieranie tematów teletekstu.
· Powiększanie/Widok normalny
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.
· Odkryj
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.
· Język
Włączanie zestawu znaków potrzebnych do poprawnego wyświetlania teletekstu.

Konfiguracja teletekstu

Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.
Aby ustawić główny i dodatkowy język teletekstu:

1 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały.
2 - Wybierz opcję Główna telegazeta lub Dodatkowa telegazeta i naciśnij przycisk OK.
3 - Wybierz preferowane języki teletekstu.
4 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

7.7. Telewizja Interaktywna

Informacje o telewizji interaktywnej

W następstwie pojawienia się telewizji interaktywnej część nadawców telewizji cyfrowej zaczęła łączyć normalne programy telewizyjne ze stronami informacyjnymi oraz stronami z zakresu rozrywki. Na niektórych stronach można odpowiadać lub głosować, robić zakupy przez Internet lub płacić za programy na żądanie (VOD).

HbbTV

Nadawcy korzystają z różnych systemów telewizji interaktywnej, takich jak HbbTV (telewizja hybrydowa — Hybrid Broadcast Broadband). Telewizja interaktywna jest też nazywana cyfrowym teletekstem lub czerwonym przyciskiem. Jednak każdy z tych systemów jest inny.

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

Co jest potrzebne

Telewizja interaktywna jest dostępna wyłącznie na kanałach telewizji cyfrowej. Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizji interaktywnej, telewizor musi mieć dostęp do szybkiego (szerokopasmowego) Internetu.

HbbTV

Jeśli kanał telewizyjny oferuje strony HbbTV, w celu ich wyświetlenia należy najpierw włączyć funkcję HbbTV w ustawieniach telewizora.

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > HbbTV > Wł..

Korzystanie z telewizji interaktywnej

Otwieranie stron telewizji interaktywnej

Większość kanałów, w przypadku których oferowane są usługi telewizji HbbTV lub iTV, zachęca do naciśnięcia kolorowego przycisku ▬ (czerwony) lub przycisku OK w celu otwarcia ich programu interaktywnego.

Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

Do poruszania się po stronach iTV można używać przycisków strzałek i kolorowych przycisków, przycisków numerycznych oraz przycisku ← Wstecz. Do oglądania filmów na stronach iTV można również używać przycisków odtwarzania na pilocie.

Teletekst cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)

Aby otworzyć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk TEXT. Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby

zamknąć.

Zamykanie stron telewizji interaktywnej

Na większości stron telewizji interaktywnej jest widoczna informacja o przycisku, który umożliwia zamknięcie strony.
Aby wymusić zamknięcie strony telewizji interaktywnej, zmień kanał telewizyjny na następny i naciśnij przycisk ← Wstecz.

8. Przewodnik telewizyjny

8.1. Dane przewodnika TV

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych. W zależności od źródła informacji (danych) przewodnika telewizyjnego wyświetlane są kanały analogowe i cyfrowe lub tylko kanały cyfrowe. Nie wszystkie kanały oferują dane przewodnika telewizyjnego. Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

8.2. Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk TV GUIDE. Przewodnik telewizyjny zawiera kanały wybranego tunera.

Ponownie naciśnij przycisk TV GUIDE, aby zamknąć przewodnik.

Przy pierwszym otwarciu przewodnika telewizyjnego telewizor przeszukuje wszystkie kanały telewizyjne pod kątem informacji do przewodnika. Może to zająć kilka minut. Dane przewodnika telewizyjnego są zapisywane w telewizorze.

Wybieranie programu

Z poziomu przewodnika telewizyjnego można ustawić aktualnie nadawany program.

Aby przełączyć się na program (kanał), wybierz program i naciśnij przycisk OK.

Wyświetlanie szczegółów programu

Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu:

1 - Naciśnij przycisk + OPTIONS, wybierz opcję Informacje o programie i naciśnij przycisk OK .

2 - Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby zamknąć.

Zmiana dnia

Przewodnik telewizyjny może wyświetlać zaplanowane programy na nadchodzące dni (maksymalnie 8 dni).

Naciśnij kolorowy przycisk — Dzień i wybierz żądany dzień.

Szukaj wg gatunku

Jeśli dostępne są informacje, można wyszukiwać zaplanowane programy według gatunku, takiego jak filmy lub sport.

Aby wyszukać programy według kategorii:

1 - Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2 - Naciśnij przycisk + OPTIONS.
3 - Wybierz opcję Szukaj wg gatunku i naciśnij przycisk OK.
4 - Wybierz żądany gatunek i naciśnij przycisk OK.
Zostanie wyświetlona lista znalezionych programów.
5 - Naciśnij przycisk ← Wstecz, aby zamknąć menu.

* Uwaga: Funkcja Szukaj wg gatunku jest dostępna tylko w niektórych krajach.

9. Podłącz urządzenie

9.1. Uwagi dotyczące rodzajów połączeń

Poradnik połączeń

Urządzenia zewnętrzne należy zawsze podłączać do telewizora, korzystając z połączenia o najlepszej dostępnej jakości. Należy też używać przewodów dobrej jakości, aby zapewnić wysoką jakość obrazu i dźwięku.

Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego typ i nadaje każdemu urządzeniu prawidłową nazwę typu, którą można zmienić, jeśli zajdzie taka potrzeba. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

Port antenowy

Jeśli masz dekoder (odbiornik cyfrowy) lub nagrywarkę, podłącz przewody antenowe w celu przesyłania sygnału antenowego najpierw przez dekoder i/lub nagrywarkę, a następnie do telewizora. Dzięki temu antena i dekoder będą mogły przesyłać do nagrywarki dodatkowe kanały na potrzeby nagrywania.

Porty HDMI

Jakość połączenia HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI pozwala na jednoczesne przesyłanie obu tych sygnałów. W przypadku odbierania sygnałów telewizyjnych w formacie HD (High Definition) skorzystaj z przewodu HDMI.

Aby uzyskać najlepszą jakość przesyłu sygnału, użyj przewodu z certyfikatem HDMI Ultra High Speed. Nie używaj przewodu dłuższego niż 5 metrów.

Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI nie działa poprawnie, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem.

Zabezpieczenie przed kopiowaniem

Porty HDMI obsługują standard HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management — cyfrowy system zarządzania prawami autorskimi).

HDMI ARC i eARC

Tylko złącze **HDMI 2** telewizora ma funkcje **HDMI ARC** (Audio Return Channel) i **HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel).

Jeśli urządzenie zewnętrzne, zwykle zestaw kina domowego, głośnik soundbar lub amplituner, także ma gniazdo HDMI ARC, podłącz je do złącza **HDMI 2** tego telewizora. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio, który przesyła dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.

Funkcja **HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) to krok naprzód w stosunku do poprzedniej wersji ARC. Obsługuje wszystkie funkcje ARC, ale charakteryzuje się większą przepustowością i szybkością. eARC obsługuje wysokiej jakości transmisję dźwięku, nawet nieskompresowany dźwięk 24-bitowy o maksymalnej częstotliwości 192 kHz i liczbie kanałów 5.1, 7.1 i 32.

Uwaga: Funkcja **HDMI eARC** jest dostępna tylko na złączu **HDMI 2**. Użyj przewodu **HDMI Ultra High-speed** do urządzenia eARC. W danej chwili dostępne jest tylko jedno urządzenie eARC.

HDMI CEC — EasyLink

Podłącz do telewizora urządzenia zgodne ze standardem HDMI-CEC i steruj nimi za pomocą pilota telewizora. Funkcja EasyLink HDMI CEC musi być włączona w telewizorze i podłączonym urządzeniu.

Włączanie funkcji EasyLink

⚙ **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Wejścia zewnętrzne** > **EasyLink** > **EasyLink** > **Wł.**

Sterowanie urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC za pomocą pilota telewizora

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne > EasyLink > Pilot EasyLink > Wł.

Włączanie i wyłączanie funkcji zdalnego sterowania EasyLink. Pamiętaj, że niezależnie od tego ustawienia zawsze można sterować głośnością podłączonych urządzeń zgodnych ze standardem HDMI CEC.

Wyłącz urządzenia HDMI podłączone do telewizora.

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne > EasyLink > Automatyczne wyłączanie urządzeń EasyLink.

Wybierz opcję **Wł.**, aby telewizor mógł przełączać urządzenia HDMI w tryb gotowości. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję **Wył.**.

Włączanie telewizora z urządzeniami HDMI

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne > EasyLink > Automatyczne włączanie telewizora EasyLink.

Wybierz opcję **Wł.**, aby umożliwić urządzeniom HDMI uruchamianie telewizora ze stanu gotowości. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję **Wył.**.

Włącz system dźwięku HDMI w telewizorze

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne > EasyLink > Automatyczne włączanie ARC EasyLink.

Wybierz opcję **Wł.**, aby umożliwić podłączonemu systemowi dźwięku HDMI na uruchamianie ze stanu gotowości. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję **Wył.**.

Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne > EasyLink > Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0.

Wybierz opcję **Wł.**, aby sterować ustawieniami dźwięku systemu dźwiękowego HDMI. Ustawienia te można dostosować w menu **Często używane ustawienia** lub ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0.

Uwaga:

• Funkcja EasyLink może nie działać z urządzeniami innych producentów.
• Poszczególni producenci używają różnych nazw funkcji HDMI CEC. Niektóre przykłady tych nazw to: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Nie wszystkie marki urządzeń są w pełni zgodne z funkcją EasyLink. Przykładowe nazwy funkcji HDMI CEC są własnością odpowiednich firm.

HDMI Ultra HD

Na tym telewizorze można wyświetlać sygnały Ultra HD. Niektóre urządzenia — podłączone do złącza HDMI — nie rozpoznają telewizora z funkcją Ultra HD i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk.

Telewizor automatycznie wykryje urządzenie podłączone jako wideo HDMI i zastosuje najlepiej dopasowaną konfigurację telewizora. Jeśli nadal masz do czynienia z czarnym ekranem bądź zniekształconym ekranem lub dźwiękiem, możesz zmienić ustawienie **HDMI Ultra HD** na **Standard** w przypadku starszych urządzeń.

Ustawianie jakości sygnału dla poszczególnych złączy HDMI

⚙ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne > HDMI (port) > HDMI Ultra HD > Standardowy, Optymalny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro) / Automatyczny.

Do wszystkich połączeń HDMI stanowczo zalecamy używanie kabla HDMI z certyfikatem Ultra High Speed. Aby zmienić te ustawienia, najpierw przełącz na źródło sygnału HDMI. Następnie wybierz opcję **Automatyczny**, aby telewizor automatycznie dopasowywał się do urządzenia HDMI. Wybierz opcję **Optymalna**, aby włączyć sygnał HDMI o najwyższej jakości dla oglądania programów lub filmów 4K (np. za pośrednictwem dekodera Ultra HD 4K, odtwarzacza Blu-ray 4K lub dekodera do przesyłania strumieniowego).

• Ustawienie **Optymalny** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (100 Hz# lub 120/144 Hz#) RGB 4:4:4 lub YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
• Ustawienie **Standardowy** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (50 Hz lub 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maksymalny obsługiwany format synchronizacji wideo dla opcji HDMI Ultra HD:

• Rozdzielczość: 3840 × 2160
• Częstotliwość odświeżania (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz#, 120 Hz#, 144 Hz#
• Podpróbkowanie danych wideo (głębia w bitach)
- 8 bitów: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
— 10 bitów: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
— 12 bitów: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Obsługiwane tylko wtedy, gdy ustawienie HDMI Ultra HD ma wartość Optymalny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxxHz Pro).
Uwaga:
4K2K 100 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość Optymalny w HDMI 1 i HDMI 2.
4K2K 120 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość Optymalny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxxHz Pro) w HDMI 1 i HDMI 2.
 4K2K 144Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość Optymalny (automatyczny tryb gry xxxHz Pro) w HDMI 1 i HDMI 2.

Wybierz opcję Standardowa, jeśli obraz lub dźwięk są zniekształcone.

Opcja Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro) umożliwi telewizorowi obsługę wszystkich funkcji grania, w tym HDMI ze zmienną częstotliwością odświeżania* / FreeSync Premium* (HDMI 1 i HDMI 2) / obraz G-Sync* (tylko niektóre modele). Ta opcja spowoduje również, że telewizor będzie automatycznie w ustawieniu Styl obrazu na wartość Gra, gdy tylko zostanie o tym poinformowany przez urządzenie HDMI podłączone do telewizora.

* Dzięki obsłudze częstotliwości odświeżania zmiennej HDMI / Freesync Premium / G-Sync telewizor zmienia częstotliwość odświeżania w czasie rzeczywistym zgodnie z liczbą klatek na sekundę, aby zsynchronizować ją z każdym obrazem. Funkcja ta ma na celu zmniejszenie opóźnień, efektu migotania i rozrywania klatek, co zapewnia wyższy komfort gry.

Uwaga: Technologia G-Sync jest obsługiwana tylko w modelach wyposażonych w karty graficzne Nvidia GTX z serii 30 lub 40.

Uwaga:
aby oglądać materiały HDR10+ lub Dolby Vision ze źródła HDMI, konieczne może być wyłączenie i ponowne włączenie odtwarzacza, jeśli są one na nim odtwarzane po raz pierwszy po podłączeniu do telewizora. Materiały HDR10+ są obsługiwane tylko wtedy, gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość Optymalny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro) . Materiały Dolby Vision są obsługiwane tylko wtedy, gdy dla opcji HDMI Ultra HD Ultra HD wybrano wartość Optymalny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxxHz Pro).

Po wybraniu tej opcji może być konieczne wyłączenie komputera lub konsoli do gier i ponowne włączenie zasilania, aby zakończyć konfigurację po raz pierwszy.

9.2. Zestaw kina domowego

Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC/eARC

Podłącz zestaw kina domowego do telewizora za pomocą przewodu HDMI. Możesz podłączyć zestaw Philips Soundbar lub zestaw kina domowego z wbudowanym odtwarzaczem płyt.

HDMI ARC

Tylko złącze HDMI 2 telewizora obsługuje sygnał ARC (Audio Return Channel). Po podłączeniu zestawu kina domowego telewizor może wysyłać sygnał ARC tylko przez dane połączenie. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.

HDMI eARC

Funkcja HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) to krok naprzód w stosunku do poprzedniej wersji ARC. Obsługuje najnowsze formaty dźwięku o dużej przepływności — nieskompresowany dźwięk 24-bitowy o maksymalnej częstotliwości 192 kHz i liczbie kanałów 5.1, 7.1 i 32. Funkcja HDMI eARC jest dostępna tylko na złączu HDMI 2.

Synchronizacja dźwięku i obrazu

Jeśli dźwięk nie pasuje do obrazu wyświetlanego na ekranie, w większości zestawów kina domowego można ustawić opóźnienie, aby dopasować dźwięk i obraz.

Problemy z dźwiękiem zestawu kina domowego

Dźwięk z głośnym szumem

Podczas oglądania filmu pochodzącego z podłączonej pamięci flash USB lub podłączonego komputera dźwięk z zestawu kina domowego może być zniekształcony. Problem ten występuje w sytuacji, gdy w pliku dźwiękowym lub wideo zapisany jest dźwięk w systemie DTS, a zestaw kina domowego nie zapewnia przetwarzania dźwięku DTS. Rozwiązaniem jest wybranie dla opcji Format wyjścia cyfrowego w telewizorze ustawienia Stereo.

Wybierz kolejno
opcje ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Format wyjścia cyfrowego.

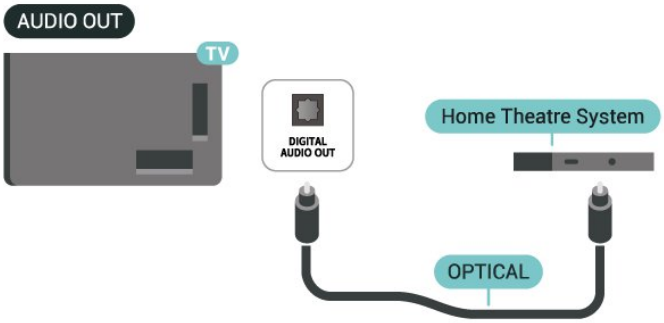
Brak dźwięku

Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do złącza HDMI ARC/eARC zestawu kina domowego. Funkcja HDMI ARC/eARC jest dostępna tylko na złączu HDMI 2.

9.3. Cyfrowe wyjście audio — optyczne

Optyczne wyjście audio pozwala uzyskać wysokiej jakości dźwięk.

To połączenie optyczne umożliwia obsługę kanałów audio 5.1. Jeśli urządzenie, zwykle zestaw kina domowego, nie ma złącza HDMI ARC, można połączyć to złącze z optycznym wejściem audio w zestawie kina domowego. Optyczne wyjście audio przesyła sygnał dźwiękowy z telewizora do zestawu kina domowego.



9.4. Moduł CAM z kartą chipową — CI+

CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

Standard CI+ umożliwia oglądanie w rozdzielczości HD programów cyfrowych, takich jak filmy i relacje sportowe, które są oferowane przez operatorów telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez operatora telewizji i dekodowane przy użyciu opłacanego w ramach abonamentu modułu CI+.
Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

Dzięki obsłudze modułu CI+ 2.0 ten telewizor może obsługiwać moduł CAM zarówno w formacie PCMCIA, jak i USB (w przypadku wszystkich portów USB).

Aby uzyskać więcej informacji na temat warunków, skontaktuj się z operatorem telewizji cyfrowej.

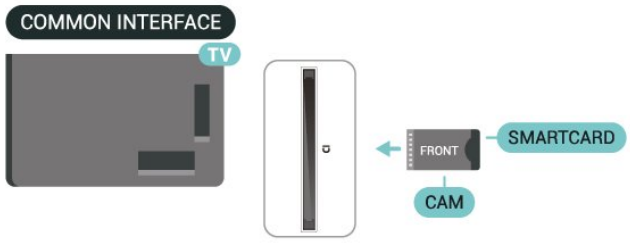
Karta Smart

Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy.

Włóż kartę Smart do modułu CAM. Zapoznaj się z informacjami otrzymanymi od operatora.

Aby włożyć moduł CAM do telewizora:

1 - Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.
2 - Patrząc na tylną część telewizora, zwróć przód modułu CAM do siebie i delikatnie wsuń go do gniazda COMMON INTERFACE.
3 - Wsuń moduł CAM do oporu. Pozostaw go w gnieździe na stałe.



Aktywacja modułu CAM po włączeniu telewizora może potrwać kilka minut. Jeśli moduł CAM został zamontowany i opłaty za subskrypcję są uiszczane (metody połączenia mogą się różnić), możliwe jest oglądanie kodowanych kanałów obsługiwanych przez kartę Smart modułu CAM.

Moduł CAM i karta Smart są przeznaczone wyłącznie dla danego telewizora. Jeśli wyjmiesz moduł CAM, nie będzie już można oglądać kodowanych kanałów obsługiwanych przez ten moduł CAM.

Hasła i kody PIN

W przypadku niektórych modułów CAM należy wprowadzić kod PIN, aby oglądać kanały. Podczas ustawiania kodu PIN dla modułu CAM zaleca się użycie identycznego kodu jak ten, który służy do odblokowywania telewizora.

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM:

1 - Naciśnij przycisk SOURCES.
2 - Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM i funkcja **Oglądaj telewizję**.
3 - Naciśnij przycisk + **OPTIONS** i wybierz opcję **Common Interface**.
4 - Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wyszukać ustawienie kodu PIN.

9.5. Smartfony i tablety

Smartfon lub tablet można podłączyć do telewizora bezprzewodowo. W celu wykorzystania połączenia bezprzewodowego należy pobrać na smartfon lub tablet aplikację **Philips Smart TV** z wybranego sklepu z aplikacjami.

9.6. Odtwarzacz Blu-ray

Podłącz odtwarzacz płyt Blu-ray do telewizora za pomocą przewodu **Ultra HDMI High Speed**.

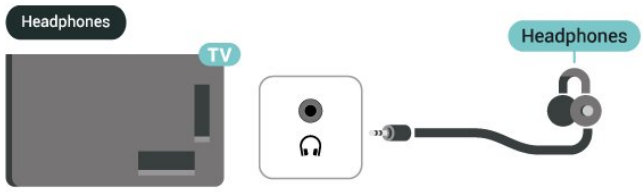
Jeśli odtwarzacz płyt Blu-ray obsługuje funkcję EasyLink HDMI CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

9.7. Słuchawki

Możesz podłączyć słuchawki do złącza z tyłu telewizora. Złącze to jest gniazdem typu mini-jack 3,5 mm. Istnieje możliwość osobnej regulacji głośności słuchawek.

Aby dostosować głośność:

1 - Naciśnij przycisk **Głośność** , wybierz ikonę słuchawek za pomocą strzałek (w lewo) lub (w prawo).
2 - Za pomocą przycisków strzałek (w górę) lub (w dół) wyreguluj głośność.

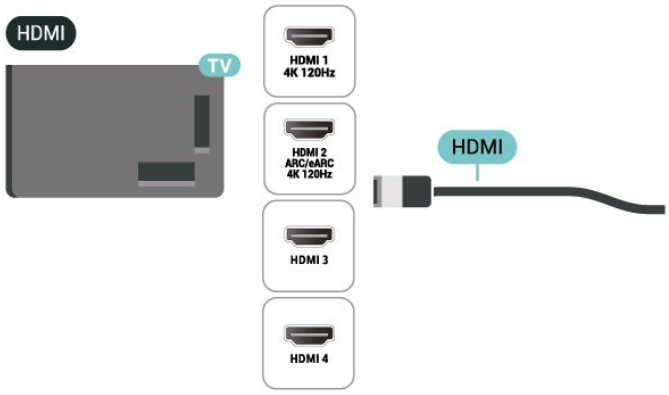


9.8. Konsola do gier

HDMI

Aby uzyskać najlepszą jakość, podłącz konsolę do gier za pomocą kabla Ultra High Speed HDMI do **HDMI 1** lub **HDMI 2** w telewizji.

Jeśli zewnętrzny system audio z obsługą HDMI ARC/eARC jest używany razem z telewizorem i konsolą do gier, zalecane połączenie to: Podłączenie wyjścia HDMI konsoli do gier do portu TV **HDMI 1** i podłączenie telewizora **HDMI 2** do wejścia HDMI zewnętrznego systemu audio za pomocą innego ultraszybkiego kabla HDMI. Aby uzyskać najlepszy efekt dźwiękowy w grach pasujący do wideo, możesz ustawić wyjście dźwięku telewizora na Wielokanałowe (pominięcie) tutaj: **Ustawienia** > **Wyświetlanie i dźwięk** > **Wyjście audio** > **Format wyjścia cyfrowego**.



9.9. Klawiatura USB

Podłączanie

Podłącz klawiaturę USB (typu USB-HID), aby wprowadzać tekst na telewizorze.

Do podłączenia użyj jednego ze złączy USB.

Konfiguruj

Instalacja klawiatury

Aby zainstalować klawiaturę USB, włącz telewizor i podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Gdy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, możesz wybrać układ klawiatury i przetestować swój wybór. Jeśli najpierw wybierzesz układ klawiatury cyrylicy lub greki, możesz wybrać dodatkowy układ klawiatury łacińskiej.

Aby zmienić ustawienie układu klawiatury, gdy układ został już wybrany:

1 - Wybierz kolejno opcje Ustawienia > System > Klawiatura.
2 - Wybierz opcję Ustawienia klawiatury USB i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć konfigurację klawiatury.

Klawisze specjalne

Klawisze do wprowadzania tekstu

- Enter = OK
- Backspace = usunięcie znaku znajdującego się przed kursorem
- Przyciski strzałek = poruszanie się wewnątrz pola tekstowego
- Aby przełączać się między układami klawiatury (jeśli wybrano dodatkowy układ), naciśnij jednocześnie klawisze Ctrl + spacja.

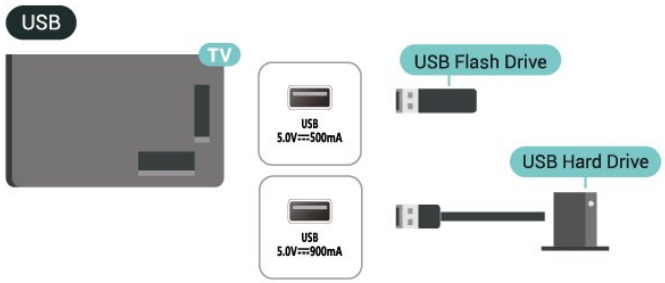
Klawisze aplikacji i stron internetowych

- Tab i Shift + Tab = dalej i wstecz
- Home = przewijanie do góry strony
- End = przewijanie do dołu strony
- Page Up = przejście o jedną stronę w górę
- Page Down = przejście o jedną stronę w dół
- * = dopasowanie strony internetowej do szerokości ekranu

9.10. Urządzenie pamięci masowej USB

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z podłączonej pamięci flash USB lub dysku twardego USB.

Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy USB w telewizorze, gdy telewizor jest włączony.



Telewizor wykryje urządzenie i wyświetli listę przedstawiającą jej zawartość.
Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk SOURCES i wybierz opcję USB.

Aby przerwać oglądanie zawartości urządzenia pamięci masowej USB, naciśnij przycisk EXIT lub wybierz inną czynność.

Aby bezpiecznie usunąć urządzenie pamięć masowej USB:

1 - Naciśnij przycisk HOME.
2 - Wybierz Urządzenie USB z menu Panel sterowania > Powiadomienia w prawym górnym rogu i naciśnij OK.
3 - Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK.
4 - Wybierz opcję Wysuń i naciśnij przycisk OK.
5 - Poczekaj na zakończenie wysuwania i wyciągnij urządzenie pamięci masowej USB.

Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD.

9.11. Aparat fotograficzny

Aby wyświetlać zdjęcia przechowywane w cyfrowym aparacie fotograficznym, można podłączyć go bezpośrednio do telewizora.

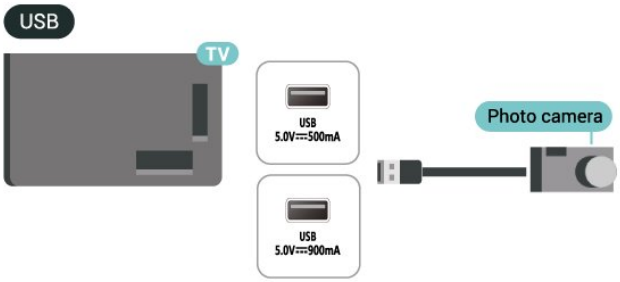
Do podłączenia użyj jednego ze

złączy USB w telewizorze. Włącz aparat po ustanowieniu połączenia.

Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk SOURCES i wybierz opcję USB. Być może należy włączyć w aparacie ustawienie przesyłania zawartości przy użyciu protokołu PTP (Picture Transfer Protocol). Zapoznaj się z instrukcją obsługi cyfrowego aparatu fotograficznego.

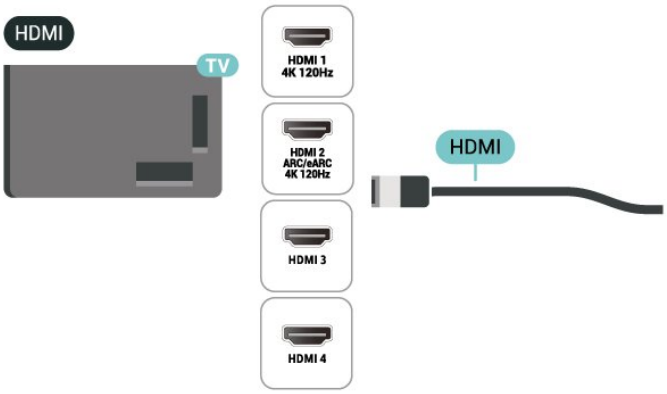
Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Na żadnym złączu USB nie można odtwarzać filmów o rozdzielczości natywnej wyższej niż Ultra HD.



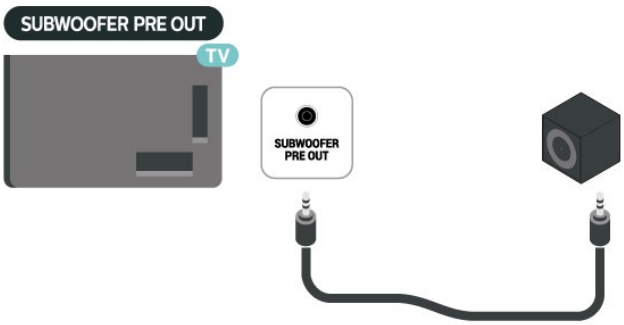
9.12. Kamera wideo

Aby uzyskać najlepszą jakość, podłącz kamerę wideo do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



9.13. Subwoofer

Podłącz subwoofer, aby wzmocnić basy i poprawić jakość dźwięku.



Uwaga:

Wyjście przedwzmacniacza subwoofera ma zaprogramowane ustawienie częstotliwości przejściowej. Częstotliwość przejściowa to 30 Hz przy -3 dB.
Aby uzyskać jak najlepsze wrażenia, podłącz subwoofer bez zastosowania filtrów częstotliwości przejściowej lub z najwyższym dostępnym ustawieniem częstotliwości filtra dolnoprzepustowego.

9.14. Komputer

Do telewizora można podłączyć komputer za pomocą kabla HDMI z certyfikatem Ultra High Speed i używać telewizora jako monitora komputerowego.

* Uwaga dla użytkowników kart graficznych Nvidia: Przy podłączaniu komputera do telewizora przez złącze HDMI, karta Nvidia może automatycznie przesyłać do telewizora obraz o zmiennej częstotliwości odświeżania (VRR), gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrane jest ustawienie Automatyczny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro). Prosimy zawsze upewnić się, że w karcie graficznej funkcja VRR jest wyłączona przed zmianą ustawienia dla opcji HDMI Ultra HD na Optymalny lub Standard, ponieważ wybranie ustawienia Optymalny lub Standard w interfejsie użytkownika wyłączy obsługę funkcji VRR w telewizorze.

* Uwaga dla użytkowników kart graficznych AMD: Jeżeli podłączasz komputer do telewizora poprzez złącze HDMI, upewnij się, że poniższe ustawienia karty graficznej zapewniają odpowiednią wydajność.
- Jeśli sygnał wyjściowy wideo karty graficznej ma rozdzielczość 4096 x 2160p lub 3840 x 2160p i

używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić studyjny format pikseli RGB 4:4:4 (ograniczone RGB).

- Jeśli wyjściowy sygnał wideo karty graficznej ma rozdzielczość 2560 x 1440p i 120 Hz i używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić format pikseli RGB 4:4:4 PC Standard (Full RGB).

10. Podłączanie telewizora

10.1. Sieć i Internet

Sieć domowa

Aby wykorzystać pełnię możliwości telewizora Philips Google TV, należy go podłączyć do Internetu.

Podłącz telewizor do sieci domowej z szybkim łączem. Telewizor można podłączyć bezprzewodowo lub przewodowo do routera sieciowego.

Połącz z siecią

Połączenie bezprzewodowe

Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest router Wi-Fi z połączeniem internetowym.

Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.

Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Wi-Fi > Wł./Wył..

Nawiązywanie połączenia

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Wi-Fi > Wł./Wył.

1 - Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową. Jeśli sieć nie znajduje się na liście, ponieważ jej nazwa jest ukryta (w routerze wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID), wybierz opcję Dodaj nową sieć, aby wprowadzić nazwę sieci.
2 - Wprowadź klucz szyfrowania (WPA2 lub WPA3) w zależności od typu routera. Jeśli wcześniej wprowadzono już klucz szyfrowania dla tej sieci, możesz kliknąć przycisk OK, aby natychmiast nawiązać połączenie.
3 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

Problemy

Nie znaleziono sieci bezprzewodowej lub występują zakłócenia sieci
• Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
• Upewnij się, że zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
• Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

Nie działa Internet
• Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.

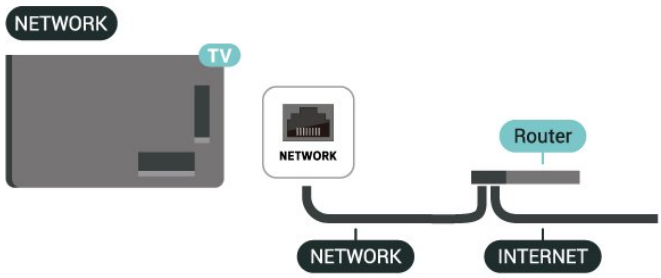
Połączenie z komputerem i Internetem jest powolne
• Sprawdź w instrukcji obsługi bezprzewodowego routera jego zasięg wewnątrz pomieszczeń, szybkość przesyłania i inne czynniki związane z jakością sygnału.
• Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.

DHCP
• Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

Połączenie przewodowe

Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor do Internetu, wymagany jest router sieciowy z połączeniem internetowym. Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



Ustawienia sieciowe i internetowe

Wyświetl ustawienia sieci

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Wyświetl ustawienia sieci.

W tym miejscu są wyświetlane wszystkie bieżące ustawienia sieci: adresy IP i MAC, siła sygnału, szybkość, metoda szyfrowania, adres / maska sieci / brama / DNS IPv4 lub IPv6 itp.

Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN).

Telewizor działający w trybie gotowości można włączyć za pomocą smartfona lub tabletu. Warunkiem jest uaktywnienie opcji Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN).

Włącz za pomocą aplikacji Chromecast

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Włącz za pomocą aplikacji Chromecast.

Włącz tę opcję, aby umożliwić włączanie telewizora z poziomu aplikacji Chromecast w urządzeniu mobilnym. Pobór mocy w stanie gotowości telewizora będzie wyższy po włączeniu tej opcji. Aby włączyć funkcję Włącz za pomocą aplikacji Chromecast, należy wcześniej włączyć ustawienie Wi-Fi (WoWLAN).

Digital Media Renderer - DMR

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Digital Media Renderer - DMR.

Jeśli nie można odtworzyć plików multimedialnych w telewizorze, upewnij się, że opcja Digital Media Renderer jest włączona. DMR jest ustawieniem fabrycznym.

Szybkie łączenie

Szybkie łączenie z siecią Wi-Fi

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Szybkie łączenie.

Funkcja szybkiego łączenia pomaga szybko połączyć się z siecią Wi-Fi poprzez zeskanowanie kodu QR na ekranie telewizora.

Aby połączyć się z siecią Wi-Fi, zeskanuj kod QR za pomocą telefonu z systemem Android i postępuj zgodnie z instrukcjami. W telefonie z systemem Android wybierz kolejno opcje Ustawienia > Sieć i Internet > Wi-Fi > Wybierz sieć Wi-Fi > Zaawansowane > Dodaj urządzenie, a następnie zeskanuj kod QR. Telewizor szybko połączy się z siecią Wi-Fi dzięki pomocy telefonu z systemem Android.

Sterowanie telewizorem z Matter

Podłączenie telewizora do inteligentnej sieci domowej Matter

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Sterowanie telewizorem z Matter.

Matter jest podstawą dla połączonych elementów i protokołem do łączenia zgodnych urządzeń oraz systemów. Telewizor można dodać do inteligentnej sieci domowej Matter, skanując kod QR lub wprowadzając kod konfiguracji.

Połączenie z Control4®

Przełącznik umożliwiający połączenie z Control4®

⚙ Ustawienia > Sieć i Internet > Podłączenie z Control4.

Control4® to dostawca spersonalizowanych rozwiązań z zakresu automatyki i sterowania, które pomagają kontrolować wiele urządzeń w domu. Aby połączyć telewizor Philips Smart TV z systemem Control4®, należy upewnić się, że środowisko i urządzenia systemu Control4® są prawidłowo skonfigurowane.

10.2. Konto Google

Zaloguj się

Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizora Google TV, zaloguj się do konta Google.

Dzięki temu będziesz mieć do dyspozycji ulubione gry w każdym urządzeniu: telefonie, tablecie i telewizorze. Ponadto będziesz otrzymywać osobiste rekomendacje odnośnie filmów i muzyki na ekranie głównym telewizora. Konto Google to także własne ustawienia w aplikacjach YouTube, Google Play i innych.

Zaloguj się

Użyj posiadanego Konta Google, aby zalogować się do niego w telewizorze. Potrzebne będą adres e-mail oraz hasło do konta Google. Jeżeli nie masz konta Google, użyj komputera lub tabletu, aby je założyć (skorzystaj z adresu accounts.google.com). Jeżeli nie

zalogujesz się do konta podczas wstępnej konfiguracji telewizora, możesz mógł/mogła to zrobić później.

Aby zalogować się po wykonaniu konfiguracji telewizora:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Konto i logowanie i naciśnij OK.
2 - Wybierz opcję Zaloguj i naciśnij przycisk OK.
3 - Wybierz opcję Użyj pilota i naciśnij przycisk OK.
4 - Za pomocą klawiatury ekranowej wprowadź swój adres e-mail i naciśnij przycisk OK.
5 - Wprowadź hasło i naciśnij przycisk OK, aby się zalogować.
6 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Profil dziecięcy

Po zalogowaniu się do konta Google możesz utworzyć profil dziecięcy dla swoich dzieci. Profil dziecięcy umożliwia rodzicom przyznanie dzieciom dostępu zarówno do ogólnych aplikacji telewizyjnych, jak i aplikacji przeznaczonych dla dzieci. Rodzice wybierają aplikacje do zainstalowania i mogą skonfigurować przypomnienia o porach snu oraz limity czasu spędzanego przed ekranem.

W profilu dziecięcym można uzyskać dostęp tylko do przyznanych aplikacji, a jako źródła zewnętrzne mogą być wybierane tylko połączenia HDMI.

Tworzenie profilu dziecięcego

Użyj istniejącego konta Google, aby zalogować się do telewizora, lub dodaj konto, aby utworzyć profil dziecięcy.

1 - Wybierz ikonę Profil na panelu sterowania w prawym górnym rogu ekranu głównego.
2 - Wybierz istniejące konto, jeśli już je utworzono, lub wybierz opcję + Dodaj konto i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dodać nowe konto.
3 - Wybierz opcję Dodaj dziecko, aby utworzyć spersonalizowaną przestrzeń dla swojego dziecka.
4 - Podczas dołączania do profilu dziecięcego rodzice wybierają aplikacje do zainstalowania w sklepie Google Play, które są oceniane dla wszystkich grup wiekowych.

10.3. Internet

Korzystanie z Internetu

Możesz przeglądać Internet na swoim telewizorze. Możesz przeglądać dowolną stronę internetową, jednak większość z nich nie jest przystosowana do wyświetlania na ekranie telewizora.

• Niektóre wtyczki (np. umożliwiające wyświetlanie stron lub filmów) nie są dostępne w telewizorze.
• Nie ma możliwości pobierania ani wysyłania plików.
• Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i w trybie pełnoekranowym.

Aby uruchomić przeglądarkę:

1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME.
2 - Wybierz Aplikacje > PRZEGLĄDARKA (drugi rząd ikon w trybie podstawowym) i naciśnij przycisk OK.
3 - Wpisz adres internetowy i wybierz, aby zatwierdzić.
4 - Aby zamknąć Internet, naciśnij przycisk ← Wstecz, a następnie potwierdź zamiar wyjścia na ekranie z komunikatem.

* Uwaga: Jeśli PRZEGLĄDARKA nie znajduje się w wierszu Aplikacje, można dodać tę aplikację ręcznie.

11. Źródła

11.1. Przełączanie na urządzenie

Korzystając z listy źródeł, możesz przełączyć się na podłączone urządzenia. Można przełączyć się na tuner, aby oglądać telewizję lub otworzyć zawartość podłączonego urządzenia pamięci masowej USB. Możesz korzystać z podłączonych urządzeń, aby oglądać programy za ich pośrednictwem, np. z amplitunera cyfrowego lub odtwarzacza płyt Blu-ray.

Aby przełączyć się na podłączone urządzenie:

1 - Aby otworzyć menu Źródła, naciśnij przycisk SOURCES.
2 - Wybierz jedną z pozycji listy źródeł i naciśnij przycisk OK. Telewizor wyświetli program lub zawartość urządzenia.

* Uwaga: Urządzeniem HDMI znajdującym się na liście źródeł jako niezarejestrowane nie można sterować za pomocą pilota telewizora, ponieważ protokół komunikacyjny jest ograniczony.

11.2. AirPlay i HomeKit

Przesyłanie strumieniowe treści przez AirPlay

Pliki multimedialne można przesyłać strumieniowo z urządzeń Apple do telewizora za pośrednictwem AirPlay. Przejdź do Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Apple AirPlay i HomeKit, aby przejść do strony Ustawienia AirPlay i HomeKit, oraz upewnij się, że opcja AirPlay jest włączona. Urządzenie Apple musi być podłączone do tej samej domowej sieci Wi-Fi co telewizor, aby możliwe było strumieniowe przesyłanie treści.

Dodawanie telewizora do Apple HomeKit

Aby dodać telewizor do HomeKit i sterować nim za pomocą urządzeń Apple:

1 - Przejdź do Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Apple AirPlay i HomeKit, aby przejść do strony Ustawienia AirPlay i HomeKit.
2 - Wybierz opcję Konfiguracja w części HomeKit, aby wygenerować kod QR na telewizorze.
3 - Na urządzeniu Apple otwórz aplikację Home i dotknij Dodaj+, a następnie zeskanuj kod QR na telewizorze.
4 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na urządzeniu Apple i podłącz telewizor do HomeKit.

12. Menu podręczne i często używane ustawienia

Menu podręczne i Często używane ustawienia umożliwiają szybki dostęp do funkcji i menu ustawień telewizora.

Aby otworzyć Menu podręczne / Często używane ustawienia i znajdującą się tam pozycję:

1 - Naciśnij przycisk Menu podręczne / MENU , aby otworzyć Menu podręczne.
2 - Naciśnij strzałkę < (w lewo) lub > (w prawo), aby przełączać pomiędzy menu podręcznym a często używanymi ustawieniami.
3 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby ją otworzyć lub uruchomić.
4 - Naciśnij ← Wstecz, aby zamknąć Menu podręczne lub Często używane ustawienia bez rozpoczynania jakichkolwiek czynności.

Można nacisnąć przycisk OPTIONS, aby włączyć lub wyłączyć elementy na liście Często używane ustawienia.

13. Wyświetlanie i dźwięk

13.1. Obraz

Ustawienia obrazu

Menu ustawień obrazu — informacje

Menu ustawień obrazu zapewnia łatwy dostęp do wielopoziomowych ustawień obrazu, od ogólnych do zaawansowanych. W przypadku niektórych ustawień obrazu wartości można zmieniać za pomocą menu pomocniczego, które umożliwia przeglądanie wszystkich wartości ustawień i podgląd efektów, które zostaną zastosowane.

Na pierwszym poziomie menu ustawień obrazu można zawsze wybrać pozycję i nacisnąć przycisk OK, aby przejść do następnego poziomu opcji. Jeśli pojawi się menu dodatkowe, możesz przesuwać suwakiem lub zaznaczać, aby wybrać wartości ustawień i podglądać efekt, a następnie nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić zmianę. Jeśli na tym samym poziomie znajdują się inne opcje ustawień, możesz nacisnąć przycisk ∧ (w górę) lub ∨ (w dół), aby przewinąć do innych opcji ustawień i kontynuować wprowadzanie ustawień bez wychodzenia z menu. Po wprowadzeniu wszystkich zmian w ustawieniach możesz nacisnąć przycisk ← Wstecz, aby opuścić lub zamknąć menu ustawień.

Styl obrazu AI

Wybieranie stylu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Styl obrazu AI.
Możesz też wybrać ⚙ (DASHBOARD) na pilocie zdalnego sterowania i wybrać Obraz > Styl obrazu AI.

W celu łatwego dostosowania ustawień obrazu można wybrać jeden z gotowych stylów obrazu.

• Osobisty — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
• Crystal Clear — idealne do oglądania przy świetle dziennym.
• Kino domowe — idealne do codziennego oglądania filmów w domu.
• ECO — najbardziej energooszczędne ustawienie
• Filmmaker Mode — idealne ustawienie do oglądania filmów z oryginalnym efektem studyjnym.
• Gra* — idealne do gier
• Monitor** — idealne do wyświetlania aplikacji komputerowych. Oryginalny obraz wideo wyświetlany jest przy minimalnym przetwarzaniu.
• Calman — do kalibracji kolorów Calman

* Styl obrazu — gra jest dostępna tylko w aplikacjach obsługujących wideo HDMI i strumieniowe przesyłanie wideo.
** Styl obrazu — monitor jest dostępny tylko wtedy, gdy źródło wideo HDMI jest odpowiednie dla aplikacji PC.

Gdy telewizor odbiera sygnał HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+), wybierz styl obrazu poniżej:

• HDR — osobisty
• Technologia HDR Crystal Clear
• Kino domowe HDR
• HDR ECO
• Filmmaker Mode HDR
• HDR IMAX Enhanced
• HDR Gra
• Monitor HDR
• HDR — Calman — do kalibracji kolorów Calman

Gdy telewizor odbiera sygnał Dolby Vision HDR, wybierz styl obrazu poniżej:

• HDR — osobisty
• Technologia HDR Crystal Clear
• Dolby Vision – jasny
• Dolby Vision Filmmaker
• Dolby Vision — gra

Przywracanie stylu obrazu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Przywróć styl obrazu.

Wybierz, aby przywrócić styl obrazu.

Automatyczny filmowy styl obrazu

Preferowany filmowy styl obrazu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Automatyczny filmowy styl obrazu > Preferowany filmowy styl obrazu.

Można wybrać, który Styl obrazu AI zostanie automatycznie ustawiony po wykryciu zawartości filmu. Opcja Preferowany filmowy styl obrazu jest zależna od dostępności opcji ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Styl obrazu AI.

* Uwaga: Aby automatycznie wykryć treści filmowe i ustawić preferowany Styl obrazu AI, trzeba włączyć Automatyczny filmowy styl obrazu w menu ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Automatyczny filmowy styl obrazu > Automatyczny filmowy styl obrazu.

Włączanie i wyłączanie Automatycznego filmowego stylu obrazu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Automatyczny filmowy styl obrazu > Automatyczny filmowy styl obrazu.

Włącz lub wyłącz automatyczne wykrywanie zawartości filmu i ustaw swoje preferencje w menu ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Automatyczny filmowy styl obrazu > Preferowany filmowy styl obrazu.

Metoda wykrywania filmu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Automatyczny filmowy styl obrazu > Metoda wykrywania filmu.

Telewizor automatycznie przełączy się na preferowany styl obrazu AI po wykryciu zawartości filmu. Możesz ustawić metodę wykrywania filmu Za pomocą SI lub Za pomocą sygnału zawartości.

Inteligentne otoczenie

Optymalizacja poziomu oświetlenia

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Optymalizacja poziomu oświetlenia.

Włącz, aby automatycznie zredukować zmęczenie oczu w różnych warunkach oświetlenia otoczenia.

Optymalizacja ciemnych szczegółów

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Optymalizacja ciemnych szczegółów.

Włącz, aby automatycznie poprawić jakość ciemnych szczegółów w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

Optymalizacja temperatury barwowej

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Optymalizacja temperatury barwowej.

Włącz, aby automatycznie zoptymalizować temperaturę barwową w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

Optymalizacja HDR

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Optymalizacja HDR.

Włącz, aby automatycznie optymalizować efekt mapowania odcieni HDR w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

Więcej ustawień obrazu

Kontrast

Jasność

Optymalizacja poziomu oświetlenia otoczenia

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Jasność > Optymalizacja poziomu oświetlenia otoczenia.

Włącz, aby automatycznie dostosowywać ustawienia obrazu do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

Kontrast OLED

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Jasność > Kontrast OLED.

Dostosuj wartość kontrastu obrazu. Można zmniejszyć kontrast, aby zmniejszyć zużycie energii.

Zwiększenie jasności

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Jasność > Zwiększenie jasności.

Wybierz opcję Wyłącz, Minimum, Średnio lub Maksimum, aby telewizor zmniejszał kontrast w celu oszczędzania energii lub zapewnienia najlepszego obrazu.

Poziom wideo

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Jasność > Poziom wideo.

Dostosowanie poziomu kontrastu obrazu.

Ciemne szczegóły

Optymalizacja ciemnych szczegółów otoczenia

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Ciemne szczegóły > Optymalizacja ciemnych szczegółów otoczenia.

Automatycznie poprawia jakość ciemnych szczegółów w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

Gamma

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Ciemne szczegóły > Gamma.

Dostosowywanie nieliniowego ustawienia jasności i kontrastu obrazu.

Uwaga: niedostępne w niektórych modelach, gdy opcja Optymalizacja ciemnych szczegółów otoczenia lub Optymalizacja ciemnych szczegółów jest ustawiona na Wł..

Poziom czerni

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Ciemne szczegóły > Poziom czerni.

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu.

Uwaga: ustawienie poziomu czerni znacznie powyżej wartości referencyjnej (50) może spowodować obniżenie kontrastu (zanik ciemnych szczegółów lub szarzenie czarnego obrazu).

Wzmocnienie kontrastu

Funkcja Perfect Natural Reality

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Wzmocnienie kontrastu > Perfect Natural Reality.

Funkcja Perfect Natural Reality poprawia kontrast i jasność obrazu, umożliwiając osiągnięcie efektu HDR w przypadku sygnału ze standardowych źródeł. Funkcja jest niedostępna, gdy materiały wideo obsługują tryb HDR (High-Dynamic Range) lub Styl obrazu ustawiony jest na Monitor.

Dynamiczne wzmocnienie poziomu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Wzmocnienie kontrastu > Dynamiczne wzmocnienie poziomu.

Wybierz opcję Wył., Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić poziom, od którego ma się rozpoczynać automatyczne poprawianie szczegółów w ciemnych, średnich i jasnych partiach obrazu.

Uwaga: Ustawienie nie jest dostępne po wykryciu sygnału HDR. Ustawienie nie jest dostępne w trybie Monitor.

Sterowanie HDR

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Sterowanie HDR > Optymalizacja HDR otoczenia.

Powoduje automatyczne zastępowanie ustawień HDR w telewizorze, aby dopasować obraz do jasnego oświetlenia w otoczeniu.

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Sterowanie HDR > Mapowanie tonów HDR.

Ustawienie metody używanej w przetwarzaniu mapowania tonów HDR. Wył./HGiG wyłącza wewnętrzne mapowanie tonów telewizora lub stosuje się do standardu HDR dla gier HGiG (HDR Gaming Interest Group), aby dopasować urządzenie do gier. Można ustawić metodę Statyczny, Dynamiczny lub Wzmocnione, aby uzyskać inny efekt.

Uwaga: Dostępne po wykryciu sygnału HDR10 lub HDR10+, a ustawienie Optymalizacja HDR otoczenia jest wyłączone.

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Sterowanie HDR > Efekt HDR10 / Efekt HDR10+ / Efekt HLG.

Po wykryciu sygnału HDR10 / HDR10+ / HLG, gdy Mapowanie tonów HDR nie jest ustawione na Wył. lub Wył./HGiG, a ustawienie Optymalizacja HDR otoczenia jest wyłączona, można ustawić poziom efektu HDR na Więcej szczegółów, Zbalansowane lub Większa jasność dla każdego typu zawartości HDR.

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Sterowanie HDR > Wzmocnienie podkreślenia.

Opcję tę można włączyć po wykryciu sygnału HDR10 / HDR10+ / HLG, aby zwiększyć jasność wyrazistych punktów świetlnych.

Kolor

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kolor.

Nasycenie

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kolor > Nasycenie.

Regulacja wartości nasycenia kolorów.

Uwaga: niedostępne, gdy styl obrazu to Monitor lub Monitor HDR.

Dostosowywanie wzmocnienia kolorów

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz >

Kolor > Wzmocnienie kolorów.

Wybierz opcję Maksimum, Średnio, Minimum lub Wyłącz, aby ustawić intensywność kolorów i poziom szczegółowości w obszarach jasnych kolorów.

Uwaga: niedostępne, gdy zostanie wykryty sygnał Dolby Vision i styl obrazu to Monitor / Monitor HDR

Dostosowywanie szerokiej gamy kolorów

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kolor > Szeroka gama kolorów.

Wyłączanie szerokiej gamy kolorów. Dotyczy tylko niektórych modeli telewizorów.

Dostosowywanie temperatury barwowej

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kolor > Temperatura barwowa > Punkt bieli.

Wybierz opcję Ciepły, Normalny, Zimny lub Niestandardowe, aby ustawić temperaturę barwową według własnych preferencji.

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kolor > Temperatura barwowa > Dostosowanie 2 punktów bieli lub Dostosowanie 20 punktów bieli.

Dostosuj punkt bieli na podstawie wybranej temperatury kolorów obrazu.

Kalibracja kolorów

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kolor > Kalibracja kolorów.

Ustawienie Kalibracja kolorów jest dostępne tylko wtedy, gdy w opcji Wzmocnienie kolorów wybrano ustawienie Wył.. Aby dostosować lub przywrócić domyślne wartości opcji Barwa, Nasycenie i Intensywność odpowiednio dla koloru czerwonego, żółtego, zielonego, turkusowego, niebieskiego i fuksjowego. Aby zresetować wszystkie ustawienia do wartości domyślnych, wybierz opcję Przywróć wszystkie ustawienia do domyślnych.

Ostrość

Wzmocnienie

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ostrość > Wzmocnienie.

Regulacja wartości ostrości obrazu.

Wzmocnienie tekstur

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ostrość > Wzmocnienie tekstur.

Włącz, aby uzyskać doskonałą ostrość krawędzi linii oraz szczegółów. Niedostępne, gdy w opcji Format obrazu wybrano wartość Wypełnij ekran.

Szum obrazu

Redukcja szumów

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Szum obrazu > Redukcja szumów.

Wybierz opcję Wył., Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić poziom redukcji szumów z materiałów wideo.
Szumy to zwykle małe poruszające się kropki widoczne na obrazie.

Redukcja zniekształceń

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Szum obrazu > Redukcja zniekształceń.

Wybierz opcję Wył., Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić różne poziomy redukcji zniekształceń w cyfrowych materiałach wideo.
Zniekształcenia MPEG są najczęściej widoczne na obrazie wyświetlanym na ekranie jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

Opcja Szum obrazu jest nieodstępne, gdy ustawienie Styl obrazu/Styl obrazu AI ma wartość Gra, HDR Gra, Dolby Vision — gra, Monitor lub Monitor HDR.

Ruch

Style ruchu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Style ruchu.

Style ruchu to tryby ustawienia ruchu zoptymalizowane pod kątem różnych materiałów wideo.

Wybierz jeden ze stylów ruchu, aby zapewnić sobie inne wrażenia podczas oglądania filmów.
(Wyłączony, Kino, Film, Standardowy, Płynny, Osobisty)

Opcje są niedostępne w następujących przypadkach:

- ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Styl obrazu/Styl obrazu AI > Monitor
- ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Styl obrazu/Styl obrazu AI > Gra
- Źródło obrazu wideo ma zmienną częstotliwość odświeżania
- Liczba klatek na sekundę źródła wideo wynosi 120

Hz lub więcej

Style ruchu do grania

Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Style ruchu do grania.

Style ruchu do grania to tryby ustawienia ruchu zoptymalizowane pod kątem różnej zawartości gier.

Wybierz jeden ze stylów ruchu do grania, aby zapewnić sobie inne wrażenia podczas oglądania filmów. W przypadku stylu ruchu do grania dostępne są następujące opcje ustawień: Wył. (najniższe opóźnienie), Płynny i Osobisty.

Opcje te są dostępne wyłącznie w następujących przypadkach:

· Styl obrazu/Styl obrazu AI jest ustawiony jako Gra, HDR Gra, Dolby Vision gra, Monitor lub Monitor HDR
· Źródło obrazu wideo ma stałą częstotliwość odświeżania
· Liczba klatek na sekundę źródła wideo nie przekracza 60 Hz

Płynność

Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Płynność.

Zapewnianie płynności ruchu obrazu, minimalizując efekt migotania obrazu.

Wybierz opcję od 0 do 10, aby ustawić różne poziomy redukcji efektu migotania obrazu widocznego na filmach. Wybierz opcję 0, gdy w ruchomych obrazach na ekranie pojawiają się szumy.

Uwaga: Opcja ta jest dostępna tylko, gdy Style ruchu / Style ruchu do grania zostały ustawione jako Osobiste.

Redukcja rozmycia

Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Redukcja rozmycia.

Redukowanie rozmycia, aby ruch w obrazie był wyraźny i ostry.

Wybierz opcję od 0 do 10 rozmycie ustawić różne poziomy redukcji efektu rozmycia ruchu. Widoczne w filmach i telewizji. Wybierz opcję 0, gdy w ruchomych obrazach na ekranie pojawiają się szumy.

Uwaga: Opcja dostępna tylko wtedy, gdy Style ruchu / Style ruchu do grania ustawiono na wartość Osobiste ustawienia ruchu w grze .

Szybkie ustawienia obrazu

Podczas instalacji w kilku prostych krokach wybiera się ustawienia obrazu. Opcja Szybkie ustawienia obrazu umożliwia ponowne wykonanie tych kroków.

Aby wybrać ustawienia obrazu, wykonując kilka prostych kroków:

1 - Wybierz kolejno opcje Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz.
2 - Wybierz opcję Szybkie ustawienia obrazu* i naciśnij przycisk OK.
3 - Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz preferowany sposób przetwarzania obrazu za pomocą mechanizmu P5/P5 AI, dopasowując go do warunków oświetleniowych w otoczeniu.
4 - Wybierz opcję Zakończ lub naciśnij przycisk < (w lewo), w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

* Funkcja Szybkie ustawienia obrazu jest niedostępna, w gdy w ustawieniu Styl obrazu zostanie zaznaczona opcja Monitor/Monitor HDR/Gra.

13.2. Ekran

Format obrazu

Jeśli obraz nie wypełnia całego ekranu albo widoczne są czarne pasy u góry i u dołu ekranu lub po bokach, możesz dostosować obraz tak, aby całkowicie wypełniał ekran.

Aby wybrać jedno z podstawowych ustawień w celu wypełnienia ekranu:

1 - Naciśnij Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran > Format obrazu > Wypełnij ekran, Dopasuj do ekranu, Panoramiczny lub Oryginalny, a następnie naciśnij przycisk OK.
2 - Naciśnij przycisk < (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.
· Wypełnij ekran — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby wypełnił cały ekran. Minimalne zniekształcenia obrazu, napisy są widoczne. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera. W przypadku niektórych nietypowych obrazów nadal mogą być widoczne czarne pasy. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.
· Dopasuj do ekranu — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby maksymalnie wypełniał ekran bez żadnych zniekształceń. Mogą być widoczne czarne pasy. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera.
· Panoramiczny — automatyczne powiększanie obrazu do formatu pełnoekranowego 16:9. Proporcje

obrazu mogą ulec zmianie.
• Oryginalny — automatyczne powiększanie obrazu w celu dopasowania do ekranu o oryginalnych proporcjach. Brak utraty jakiejkolwiek zawartości.

Aby ręcznie zmienić format obrazu:

1 - Naciśnij ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran > Format obrazu > Zaawansowane i naciśnij przycisk OK.
2 - Użyj opcji Przesuń, Powiększenie lub Rozciągnij, aby dostosować obraz.
3 - Albo też wybierz opcję Cofnij, aby przywrócić ustawienie, które było aktywne po otwarciu ekranu Format obrazu.
• Przesuń — wybierz strzałki, aby przesunąć obraz. Przesuwanie obrazu jest możliwe tylko po jego powiększeniu.
• Powiększenie — wybierz strzałki, aby powiększyć.
• Rozciągnij — wybierz strzałki, aby rozciągnąć obraz w pionie lub w poziomie.
• Cofnij — wybierz, aby przywrócić pierwotny format obrazu, z jakim rozpoczęto pracę.

Część ustawień formatu obrazu może być niedostępna w niektórych warunkach. Na przykład podczas strumieniowego przesyłania wideo, aplikacji dla systemu Android, trybu gier itp.

Ustawienia ekranu OLED

Ochrona obrazu lokalnego

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran > Ochrona obrazu lokalnego.
Ustaw poziom ochrony podczas wyświetlania lokalnego nieruchomego obrazu.
Wyświetlanie statycznego obrazu przez dłuższy okres czasu może spowodować, że jego pozostałości będą przez jakiś czas widoczne na ekranie. Jest to normalne zjawisko w przypadku paneli OLED. Unikaj wyświetlania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie telewizora.

Automatyczne przenoszenie pikseli

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran > Automatyczne przenoszenie pikseli.
Włącz, aby przenosić pozycje pikseli w celu zmniejszenia ich obciążenia. Ma to na celu ochronę ekranu OLED przed wyświetlaniem nieruchomych obrazów.

Usuń pozostałość obrazu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran > Usuń pozostałość obrazu.

W przypadku pojawienia się pozostałości obrazu na ekranie telewizora możesz usunąć pozostałości obrazu z ekranu, aktywując tę funkcję.

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ekran.
2 - Wybierz Usuń pozostałość obrazu.
3 - Wybierz opcję Potwierdź.

Do momentu zakończenia tego procesu telewizor pozostanie wyłączony.
Jeśli telewizor zostanie podczas tego procesu włączony, proces zostanie zatrzymany i wznowiony automatycznie po przejściu telewizora następnym razem w tryb gotowości.
Podczas tego procesu na ekranie może pojawić się biała linia. Jest to normalne podczas usuwania pozostałości obrazu z ekranu.
Usuń pozostałość obrazu to proces głębokiego odświeżania, jednak nie służy on do zapobiegania powstawaniu pozostałości obrazu. Należy go obsługiwać ręcznie tylko wtedy, gdy na ekranie widoczna jest pozostałość obrazu, nawet po pozostawieniu telewizora w trybie czuwania przez co najmniej 8 godzin.

13.3. Dźwięk

Styl dźwięku

Wybieranie stylu

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Styl dźwięku.

W celu łatwego dostosowania ustawień dźwięku można wybrać wstępnie zaprogramowane ustawienia stylu dźwięku.

• Tryb AI — automatyczna optymalizacja dźwięku Dolby.
• Oryginalny – uniwersalny tryb do użytku na co dzień.
• Rozrywka — zapewnia uczucie zanurzenia w filmach i grach, z Dolby Atmos.
• Muzyka — muzyka zoptymalizowana dla True Sound przez Bowers & Wilkins.
• Muzyka przestrzenna — zapewnia uczucie zanurzenia w muzyce, z Dolby Atmos Music.
• Rozmowy — poprawia czystość głosu.
• Tryb osobisty— dźwięk dostosowany przez użytkownika według własnych preferencji.

Regulacja ustawień indywidualnych

1 - Ustaw styl dźwięku na Osobisty.
2 - Przejdź do ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne, aby zmienić indywidualne ustawienia dźwięku.

Przywracanie ustawień indywidualnych

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Przywróć tryb osobisty.

Wybierz, aby przywrócić indywidualne ustawienia dźwięku.

Ustawienia indywidualne

Głośnik z opcją wirtualizacji

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Głośnik z opcją wirtualizacji.

Wybierz opcję **Wł.** lub **Auto (Dolby Atmos)**, aby włączyć funkcję Dolby Atmos, która umożliwia dodanie wymiaru wysokości dźwięku. Dzięki wymiarowi wysokości dźwięk można precyzyjnie umiejscowić i przenosić w przestrzeni trójwymiarowej. Wybierz **Wył.**, aby wyłączyć tę funkcję.

Clear Dialogue

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Clear dialogue.

Wybierz opcję **Wł.**, aby uzyskać wyższą jakość dźwięku dla programu mowy.

Korektor AI

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Korektor AI.

Wybierz opcję **Wł.**, aby włączyć inteligentne dostosowanie korektora w oparciu o treść audio i ustawienia niestandardowe.

Niestandardowy korektor AI

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Niestandardowy korektor AI.

Naciśnij przyciski **strzałek / nawigacyjne**, aby dostosować poziom korektora SI.

Przywracanie ustawień indywidualnych

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Przywróć tryb osobisty.

Wybierz, aby przywrócić indywidualne ustawienia dźwięku.

Umieszczenie telewizora

Umieszczenie telewizora

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Umieszczenie telewizora.

Wybierz opcję **Na stojaku TV** lub **Na ścianie**, aby w zależności od ustawienia zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.

DTS Play-Fi

Konfigurowanie aplikacji DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > DTS Play-Fi.

Dzięki DTS Play-Fi do telewizora Philips można podłączyć zgodne głośniki i bezprzewodowo odtwarzać dźwięk w innych pomieszczeniach w domu.

Uwaga: Ustawienia dźwięku w trybie Multiroom TV Audio nie są dostępne po podłączeniu do aplikacji DTS Play-Fi Headphones lub podczas odtwarzania muzyki z aplikacji DTS Play-Fi.

Aby bezprzewodowo odtwarzać dźwięk z głośników, wymagane są:

- Telewizor Philips Smart TV obsługujący DTS Play-Fi
- Urządzenie zgodne z DTS Play-Fi
- Aplikacja DTS Play-Fi zainstalowana w telewizorze Philips
- Urządzenie przenośne, takie jak telefon lub tablet
- Aplikacja Philips Sound zainstalowana w telefonie lub tablecie
- Sieci Wi-Fi

Konfiguracja połączenia z urządzeniem zgodnym z DTS Play-Fi

1 - Pobierz aplikację Philips Sound i zainstaluj ją na swoim telefonie lub tablecie.
2 - Użyj aplikacji Philips Sound, aby wyszukać i skonfigurować urządzenie zgodne z systemem DTS Play-Fi. Sprawdź, czy urządzenie DTS Play-Fi jest podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.
3 - W telewizorze Philips otwórz wstępnie zainstalowaną aplikację DTS Play-Fi i wybierz opcję **Podłącz głośniki**, aby wyszukać urządzenia zgodne z DTS Play-Fi.
4 - Po podłączeniu urządzeń DTS Play-Fi do telewizora możesz wybrać urządzenia z listy i dostosować głośność.
5 - Teraz możesz już odtwarzać dźwięk z telewizora na kilku urządzeniach DTS Play-Fi.

Kino domowe DTS Play-Fi

Poznaj fascynujący dźwięk kina domowego dzięki bezprzewodowym subwooferom, głośnikom soundbar, głośnikom przednim, głośnikom przestrzennym lub amplitunerowi Play-Fi zasilającemu głośniki kina domowego.

Głośniki Play-Fi jako przednie głośniki telewizora
• Dźwięk z telewizora można przesyłać do pary głośników Play-Fi, takich jak TAW6205, TAW6505 lub TAFW1.
• Po podłączeniu do głośników Play-Fi głośniki telewizora zostaną wyciszone.
• Użyj aplikacji Play-Fi w telewizorze, aby skonfigurować głośniki Play-Fi.
1 - Wybierz opcję Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi.
2 - Wybierz opcję Dwa dla głośników przednich.
3 - Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora konfiguracji, aby ukończyć konfigurację.
Konfiguracja systemu kina domowego z telewizorem i głośnikami Play-Fi.
1 - W aplikacji Play-Fi wybierz kolejno opcje Kino domowe DTS Play-Fi > Konfiguracja > Podłącz głośniki, aby podłączyć wszystkie urządzenia Play-Fi. Jeśli urządzenia już są połączone, możesz wybrać opcję Moje głośniki są podłączone..., aby przejść do następnego kroku.
2 - Przeprowadź konfigurację, aby przypisać głośnik przedni, głośniki przestrzenne i subwoofer do podłączonych urządzeń Play-Fi. Grafika po lewej stronie będzie pokazywać pozycje głośników.
3 - Sugerujemy użycie opcji TV + dwa, ponieważ zapewnia on dedykowany kanał centralny dla wyraźniejszych dialogów.
4 - Po przypisaniu urządzeń wybierz opcję Kontynuuj..., aby zakończyć konfigurację Zestawu kina domowego.

W menu Ustawienia systemu kina domowego. Możesz wybrać Odległość od głośników, aby wybrać odpowiednią odległość, lub w razie potrzeby wybrać opcję Wyłącz kino domowe, Rozwiąż konfigurację.

Uwaga:
1. Funkcja Para Wireless Surround/Stereo powinna być dostępna pod hasłem „Kino domowe Play-Fi”.
2. Funkcje zależą od modelu telewizora i używanych głośników Play-Fi.

EasyLink 2.0

Dostosowanie ustawień dźwięku systemu dźwiękowego HDMI za pomocą EasyLink 2.0

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0.

Indywidualne ustawienia audio systemu dźwiękowego HDMI można dostosować za pomocą opcji Często używane ustawienia lub Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0. Aby włączyć sterowanie, upewnij się, że dla opcji Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0 w menu Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia zewnętrzne wybrano ustawienie Wł.

Wybór stylu dźwięku

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Styl dźwięku.

Wybierz jeden ze wstępnie zaprogramowanych stylów dźwięku. Dostępne są style przeznaczone do oglądania filmów, słuchania muzyki lub korzystania z innych źródeł dźwięku.

• Film — idealny styl dźwięku do oglądania filmu.
• Muzyka — styl zoptymalizowany do słuchania muzyki.
• Głos — poprawia wyrazistość dialogów.
• Stadion — symuluje duże, otwarte środowisko (np. Stadion).
• Niestandardowy — spersonalizowany tryb dźwięku. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

Regulacja poziomu tonów niskich

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Basy.

Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby dostosować poziom tonów niskich.

Regulacja poziomu tonów wysokich

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony wysokie.

Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby dostosować poziom tonów wysokich.

Regulacja ustawień korektora

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Regulacja ustawień korektora.

Możliwość regulowania pasma częstotliwości, gdy Styl dźwięku jest ustawiony na Niestandardowy. Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne , aby dostosować poziom korektora SI. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

Dźwięk przestrzenny

⚙ Ustawień > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Dźwięk przestrzenny.

Wybierz efekt dźwięku przestrzennego spośród wstępnie zdefiniowanych typów.

• Upmix — ulepsz jakość, aby w pełni wykorzystać możliwości wszystkich głośników.
• Standard — głośność głośników jest zgodna z oryginalną głośnością kanałów.
• Surround AI - optymalny efekt dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem analizy AI.

DRC

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > DRC.

Wybierz preferowane ustawienie kontroli dynamiki dźwięku (DRC).

• Auto — zakres dynamiki jest regulowany automatycznie.
• Wł. — zakres dynamiki jest zoptymalizowany.
• Wył. - regulacja dynamiki dźwięku jest wyłączona.

Pozycja wertykalna głośników

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Pozycja wertykalna głośników.

Wybierz preferowane ustawienie zakresu wysokości głośników. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

• Auto — dynamiczny zakres odpowiedni dla zawartości.
• Wł. - zawsze podniesiony.
• Wył. - pozycja płaska.

Wybór sceny dźwiękowej

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Sceneria dźwiękowa.

Wybierz efekt dźwiękowy. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

• Auto — dynamiczne ustawienie odpowiednie dla zawartości.
• Wł. — realistyczna scena dźwiękowa, idealna do oglądania filmów.
• Wył. - przejrzysta scena dźwiękowa, idealna do słuchania muzyki lub rozmów.

Przywróć wszystkie ustawienia do domyślnych

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Przywróć wszystkie ustawienia do domyślnych.

Przywraca wszystkie ustawienia dźwiękowe EasyLink 2.0 do ustawień fabrycznych.

Jeśli system dźwięku HDMI obsługuje te opcje, dostępnych może być więcej opcji ustawień:

Regulacja Poziom głośności subwoofera
Regulacja Dolby Atmos
RegulacjaPoziom wysokości
Wł./wył. DTS Virtual X
Wł./wył. Głośność TRUE
Wł./wył.Tryb nocny
Ustawienie Automatyczna głośność
Wł./wył. Wyświetlacz

Zaawansowane ustawienia dźwięku

Regulacja głośności

Automatyczna głośność

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Zaawansowane > Automatyczna głośność.

Wybierz opcję Wł. lub Wył., aby włączyć lub wyłączyć automatyczną regulację głośności.

Wybierz Tryb nocny dla bardziej komfortowego słuchania przy niskiej głośności.

Zmiana głośności

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Zaawansowane > Zmiana głośności.

Ustawienie poziomu głośności umożliwia dostosowanie balansu różnicy poziomów dźwięku między kanałem telewizyjnym a wejściem źródła HDMI. Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne , aby dostosować wartość zmiany głośności głośnika telewizora.

* Uwaga: Funkcja zmiany głośności jest dostępna, gdy źródło sygnału wejściowego jest ustawione na HDMI lub analogowe, a wyjście audio jest ustawione na Głośniki telewizora lub System dźwięku HDMI.

Głośność głośnika środkowego

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Zaawansowane > Głośność głośnika środkowego.

Dostosuj poziom głośności centralnego głośnika telewizora, jeśli głośnik centralny jest dostępny w telewizorze.

Powiadomienie Dolby Atmos

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Powiadomienie Dolby Atmos.

Włącz lub Wyłącz powiadomienie Dolby Atmos, gdy na telewizorze odtwarzane są treści Dolby Atmos. Powiadomienie jest dostępne tylko wtedy, gdy w sekcji ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio ustawiono Głośniki telewizora, a w sekcji ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Głośnik z opcją wirtualizacji ustawiono opcję Wł. lub Auto (Dolby Atmos).

13.4. Wyjście audio

Głośniki i eARC

Wyjście audio

⚙ Ustawienia > Wyświetlacz i dźwięk > Wyjście audio > Głośniki.

Ustaw odtwarzanie dźwięku w telewizorze lub w podłączonym zestawie audio.

Można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.
• Jeśli wybierzesz opcję Głośniki TV, głośniki telewizora zawsze będą włączone.
• Jeśli wybierzesz opcję Optyczne, głośniki telewizora zostaną wyłączone, a wyjście cyfrowe/optyczne zostanie włączone.

W przypadku urządzenia audio podłączonego za pomocą HDMI CEC wybierz System dźwięku HDMI. Telewizor wyłączy wewnętrzne głośniki, gdy dźwięk będzie odtwarzany z urządzenia.

Po prawidłowym skonfigurowaniu i włączeniu urządzenia zgodnego z DTS Play-Fi można wybrać opcję Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi, aby ustawić je jako urządzenie wyjścia audio.

eARC

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > eARC.

Ustaw tryb eARC na Automatyczny lub Wyłącz.

Ustawienia wyjścia cyfrowego

Ustawienia wyjścia cyfrowego są dostępne dla sygnału dźwięku ze złącza optycznego i HDMI ARC.

Format wyjścia cyfrowego

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Format wyjścia cyfrowego.

Można skonfigurować wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

• Stereo (nieskompresowany): Jeśli twoje urządzenia audio nie są wyposażone w funkcję dekodowania dźwięku wielokanałowego, wybierz, aby przesyłać tylko materiały stereo do urządzeń audio.
• Wielokanałowy: Wybierz przesyłanie do urządzeń audio wielokanałowych materiałów audio (skompresowany sygnał dźwięku wielokanałowego) lub materiałów stereo.
• Wielokanałowy (obejście): Wybierz, aby przesyłać dźwięk Dolby Digital Plus lub DTS do urządzeń audio lub zestawu kina domowego.

- Upewnij się, że Twoje urządzenia audio obsługują funkcję Dolby Atmos.

Wyrównywanie wyjścia cyfrowego

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Wyrównywanie wyjścia cyfrowego.

Dostosuj poziom głośności systemu dźwiękowego HDMI.

• Wybierz opcję Więcej, aby głośność była większa.
• Wybierz opcję Mniej, aby głośność była mniejsza.

Opóźnienie wyjścia cyfrowego

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Opóźnienie wyjścia cyfrowego.

W przypadku niektórych systemów kina domowego może być konieczne dostosowanie opóźnienia synchronizacji dźwięku w celu zsynchronizowania dźwięku z obrazem wideo. Wybierz Wyłączone jeśli w zestawie kina domowego ustawione jest opóźnienie dźwięku.

Dostosowanie wyjścia cyfrowego (Opcja jest dostępna jedynie w przypadku wybrania dla opcji Opóźnienie wyjścia

cyfrowego ustawienia Wł.)

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Dostosowanie wyjścia cyfrowego.

W przypadku, gdy nie jest możliwe ustawienie opóźnienia w zestawie kina domowego, można użyć

funkcji synchronizacji obrazu i dźwięku dostępnej w telewizorze. Ustawiona wartość kompensuje czas wymagany do przetworzenia dźwięku z telewizora przez zestaw kina domowego. Wartość przesunięcia można ustawiać z krokiem 5 ms. Maksymalna wartość wynosi 60 ms.

Wyjście subwoofera

Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Wyjście subwoofera.

Wyreguluj przesunięcie głośności aktywnego przewodowego subwoofera.

13.5. Multi View

Opcja Multi View umożliwia kierowanie obrazu z dwóch różnych źródeł wideo do tego samego ekranu. Filmy mogą być wyświetlane w trybie Obok siebie albo jeden w małym okienku nakładającym się na drugi film (tryb Obraz w obrazie).

Aktywacja i dezaktywacja

Aby otworzyć menu ustawień funkcji Multi View, naciśnij przycisk (Menu podręczne/MENU) i w otwartym oknie Menu podręczne wybierz opcję Multi View. Alternatywnie możesz nacisnąć przycisk HOME, przejść do wiersza Aplikacje i otworzyć aplikację Multi View, która zawiera menu ustawień funkcji Multi View. Aby wyłączyć funkcję Multi View, u góry menu jej ustawień kliknij opcję Wyjdź z opcji Multi View.

Ustawienia funkcji Multi View

W menu ustawień funkcji Multi View można zarządzać źródłem sygnału wideo dla widoku Widok 1 (głównego) i Widok 2 (podrzędnego), zmieniać tryb widoku między Obok siebie i Obraz w obrazie, włączać/wyłączać funkcję Dźwięk podwójny powodującą odtwarzanie dźwięku z obu źródeł, regulować balans dźwięku przy włączonym ustawieniu Dźwięk podwójny oraz kliknąć przycisk Wyjdź z opcji Multi View, aby wyłączyć funkcję Multi View. Jeśli użytkownik przez kila sekund nie wykonuje żadnej operacji w oknie funkcji Multi View, jej menu ustawień zostanie zamknięte.

Wybieranie źródeł widoków głównego i podrzędnego

Funkcja Multi View ma dwa widoki — Widok 1 (główny) i Widok 2 (podrzędny). Zarówno położenia, jak i rozmiary widoków głównego i podrzędnego są predefiniowane. W menu ustawień funkcji Multi View można przełączać tryb widoku między Obok siebie (równe rozmiary) i Obraz w obrazie (mały widok podrzędny nakładający się na widok główny).

Obraz do widoków głównego i podrzędnego może pochodzić z zainstalowanych kanałów satelitarnych, zainstalowanych kanałów antenowych/kablowych oraz urządzeń wejściowych podłączonych do portów HDMI/USB. Jeśli nie ustawisz źródła w menu ustawień funkcji Multi View, domyślny priorytet źródeł dla widoków Widok 1 i Widok 2 to kolejno zainstalowane kanały satelitarne, zainstalowane kanały antenowe/kablowe i na końcu obraz dostarczany przez porty HDMI/USB.

Tryb sterowania

W menu ustawień ZARZĄDZANIE WIDOKIEM po wybraniu źródła można przejść do trybu sterowania, klikając opcję Sterowanie, co spowoduje wyświetlenie dodatkowych ustawień. Tryb sterowania jest dostępny dla kanałów satelitarnych/antenowych/kablowych i źródeł USB. Tryb sterowania dla kanałów satelitarnych/antenowymi/kablowych obejmuje opcje ustawień Napisy, Język napisów i Język dźwięku. W przypadku źródeł USB w trybie sterowania można dostosować ustawienia Wybierz urządzenie USB (urządzenia USB), Przeglądaj (filmy), Odtwórz wsz./Raz, Napisy, Język napisów, Zestaw znaków i Język dźwięku.

Aby wyjść z trybu sterowania, na pilocie naciśnij przycisk OPTIONS.

Dźwięk podwójny

Dźwięk z widoku Widok 1 (głównego) jest zawsze włączony, natomiast dźwięk z widoku Widok 2 (podrzędnego) jest domyślnie wyłączony. Włączenie funkcji Dźwięk podwójny spowoduje włączenie emisji dźwięku z widoku Widok 2 i telewizor będzie odtwarzał zmiksowany dźwięk z obu widoków. Można również za pomocą suwaka Równowaga dźwięku podwójnego określić proporcje między głośnością dźwięku z obu widoków.

Niezależne słuchanie

W oknie Widok 2 w sekcji ZARZĄDZAJ WIDOKIEM ustawienie Dźwięk urządzenia Bluetooth® umożliwia telewizorowi wysyłanie dźwięku z widoku Widok 2 do urządzenia dźwiękowego Bluetooth® w celu niezależnego słuchania. Po wejściu do menu Dźwięk urządzenia Bluetooth® zaznacz jedno ze sparowanych urządzeń dźwiękowych Bluetooth®, do

którego chcesz kierować dźwięk z widoku Widok 2. Po przypisaniu urządzenia audio Bluetooth® do dźwięku z widoku Widok 2 włączenie funkcji Dźwięk podwójny nie spowoduje już odtwarzania w telewizorze zmieszanego dźwięku z obu kanałów. Dźwięk z kanału Widok 1 będzie kierowany do głośników telewizora, a dźwięk z widoku Widok 2 trafi do urządzenia Bluetooth®.

13.6. Ambilight

Włączanie lub wyłączanie systemu Ambilight

Włączanie systemu Ambilight

Naciśnij AMBILIGHT, aby włączyć, lub wybierz kolejno ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Styl Ambilight > Włącz.

Wyłączanie systemu Ambilight:

1 - Naciśnij przycisk AMBILIGHT.
2 - Naciśnij OK na opcji Włącz, aby włączyć lub wyłączyć Ambilight.
3 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

Styl Ambilight

Styl AI Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Styl Ambilight > Styl AI Ambilight.

Po włączeniu opcji Styl AI Ambilight telewizor będzie automatycznie dostosowywał style Ambilight do konkretnych scenariuszy odtwarzania treści.

Ręczne wybieranie stylu Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Styl Ambilight.

Po włączeniu opcji Styl AI Ambilight można ręcznie wybrać predefiniowany styl Ambilight.

• Standard — do codziennego oglądania telewizji.
• Sport — do oglądania programów sportowych.
• Kino domowe — idealne do oglądania filmu w domu.
• Gra — idealne do gier.
• Muzyka — do słuchania muzyki i śledzenia dynamiki dźwięku.
• Kolor stały — wybrany przez użytkownika kolor statyczny.

Gdy dla opcji Styl Ambilight wybrano Stały kolor, można dostosować styl:

• Wybór stałego koloru — wybierz preferowany kolor statyczny z palety kolorów i dostrój go do własnych preferencji za pomocą suwaków kolorów.
• Efekty dynamiczne — dodaj efekty dynamiczne do wybranego koloru.

Gdy dla opcji Styl Ambilight wybrano Muzyka, można wybrać wstępnie zaprogramowane profile muzyczne Ambilight z menu Wybór stylu muzyki:

• Lumina — idealne ustawienie do oglądania teledysków.
• Disco — idealne ustawienie do słuchania głośnej muzyki retro.
• Rytm - idealne ustawienie do słuchania rytmicznej muzyki.

Śledzenie aplikacji

Ustawienie Śledzenie aplikacji jest dostępne w przypadku sterowania funkcją Ambilight za pomocą aplikacji Philips Smart TV.

Personalizacja funkcji Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Personalizacja funkcji Ambilight / Personalizacja funkcji Ambilight (aktualnie wybrany styl).

Dostosuj bieżący styl do własnych preferencji.

• Styl eco dostosowany do pomieszczenia — włączanie lub wyłączanie automatycznej regulacji jasności w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu.
• Jasność — ustawianie poziomu jasności funkcji Ambilight.
• Nasycenie — ustawianie poziomu nasycenia funkcji Ambilight.
• Dynamika — ustawianie szybkości dynamicznego efektu Ambilight.
• Ambilight przy ciemnej zawartości — wybór minimalnej jasności funkcji Ambilight podczas wyświetlania ciemnej zawartości.
• Przywróć ustawienia domyślne — wybierz, aby przywrócić styl Ambilight.

Lounge Light

Tryb Lounge Light w telewizorze umożliwia włączenie funkcji Ambilight, gdy telewizor działa w trybie gotowości. W ten sposób można oświetlić pokój dzięki funkcji Ambilight.

Włączanie trybu Lounge light

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Lounge light > Automatyczne uruchamianie w trybie gotowości.

Włącz, aby umożliwić aktywację trybu oświetlenia Lounge light, gdy telewizor jest w trybie gotowości.

Aby po przełączeniu telewizora w tryb gotowości włączyć funkcję Ambilight Lounge Light, wykonaj następujące czynności:

1 - Naciśnij przycisk AMBILIGHT na pilocie, aby aktywować tryb oświetlenia Ambilight Lounge light.
2 - Naciskaj przyciski nawigacyjne ‹ (w lewo) lub › (w prawo), aby zmieniać różne efekty świetlne.
3 - Naciśnij przyciski nawigacyjne ^ (w górę) lub ⌄ (w dół), aby dostosować jasność.
4 - Aby wyłączyć Ambilight Lounge light, ponownie naciśnij przycisk AMBILIGHT.

Wybór kolorów funkcji Lounge light

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Lounge light > Wybór kolorów funkcji Lounge light.

Wybierz preferowany kolor funkcji Lounge light z palety kolorów i dostrój go za pomocą suwaków kolorów według własnych preferencji.

Efekty dynamiczne

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Lounge light > Efekty dynamiczne.

Aktywuj efekty dynamiczne dla wybranego koloru.

Jasność

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Lounge light > Jasność.

Wybór poziomu jasności efektu Lounge Light.

Czas działania

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Lounge light > Czas trwania.

Ustaw czas działania (w minutach) trybu Lounge light.

Ambisleep

Tryb Ambisleep symuluje zachód słońca, pomagając odprężyć się przed zaśnięciem. Po wyświetleniu symulacji telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.

Włącz tryb Ambisleep

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Ambisleep > Włącz tryb Ambisleep.

Wybierz, aby włączyć tryb Ambisleep.

Czas działania

⚙ Ustawienia > Wyświetlacz i dźwięk > Ambilight > Ambisleep > Czas trwania (w minutach) .

Ustaw czas trwania w minutach trybu Ambisleep.

Jasność

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Ambisleep > Jasność.

Ustaw jasność początkową trybu Ambisleep.

Wybór kolorów funkcji Ambisleep

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Ambisleep > Czas trwania.

Wybierz preferowany kolor Ambisleep z palety kolorów i dostosuj go za pomocą suwaków kolorów.

Dźwięk

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Ambisleep > Dźwięk.

Wybierz dźwięk natury, którego chcesz słuchać po włączeniu trybu Ambisleep.

Dostępne dźwięki natury to:

- Ognisko
- Deszcz
- Las deszczowy
- Tropikalna plaża
- Wodospad
- Cisza

Zaawansowane ustawienia funkcji Ambilight

Dolny segment Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Dolny segment Ambilight.

Włącz lub wyłącz opcję Dolny segment Ambilight.

Jasność — strona dolna

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Jasność — strona dolna.

Jeśli opcja Dolny segment Ambilight jest włączona, naciskaj, aby dostosować poziom jego jasności.

Neutralizowanie wpływu kolorowej ściany na kolory funkcji Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Kolor ściany za telewizorem.

Określ kolor ściany za telewizorem, a telewizor dostosuje kolory funkcji Ambilight, aby były takie, jak zamierzono.

Skonfiguruj oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby wyłączało się natychmiast lub stopniowo gasło po wyłączeniu telewizora

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Stopniowe wyłączanie.

Ustaw czas stopniowego wyłączania w sekundach lub wybierz opcję Natychmiast, aby natychmiast wyłączyć funkcję Ambilight.

Animacja Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Animacja Ambilight.

Umożliwia włączenie lub wyłączenie wyświetlania animacji Ambilight podczas wybudzania telewizora po włączeniu zasilania.

Rozszerzenia Ambilight

Philips Wireless Home Speakers

Uwaga: Przed przystąpieniem do konfiguracji sprawdź, czy telewizor i głośniki Philips Wireless Home Speakers są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.

Dzięki rozszerzeniu funkcji Ambilight można ustawić bezprzewodowe głośniki Philips tak, aby naśladowały kolory Ambilight. Przed rozpoczęciem konfiguracji upewnij się, że bezprzewodowe głośniki Philips są włączone i podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor. Jeśli głośniki zostały włączone przed rozpoczęciem konfiguracji, należy chwilę poczekać, aż będą gotowe.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk LED połączenia na głośniku, aby rozpocząć łączenie. Jeśli masz więcej niż 1 głośnik, powtórz tę samą czynność dla każdego głośnika i po zakończeniu naciśnij przycisk BACK. Przycisk podłączenia do diody LED znajduje się na głośnikach Philips Wireless Home Speakers.

Włączanie i wyłączanie bezprzewodowych głośników Philips współpracujących z systemem Ambilight

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Włącz/wyłącz.

Konfiguruj

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Konfiguruj.

Konfiguracja bezprzewodowych głośników Philips współpracujących z systemem Ambilight Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby podłączyć maks. 10 głośników LED do telewizora. Dla każdego powiązanego głośnika LED możesz wybrać strefę koloru, na którą ma reagować zgodnie z obrazem wyświetlanym na telewizorze oraz dostosować jasność podświetlenia.

Wyświetl konfigurację

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Wyświetl konfigurację.

Wyświetl bieżącą konfigurację funkcji Philips Wireless Home Speakers współpracującej z Ambilight, siecią i diodami LED głośników.

Zresetuj konfigurację

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight

> Philips Wireless Home Speakers > Resetuj konfigurację.

Zresetuj bieżącą konfigurację funkcji Philips Wireless Home Speakers.

Alarm „wschód słońca”

Alarm „wschód słońca” korzysta z funkcji Ambilight, muzyki i informacji o pogodzie, aby zaoferować użytkownikowi nowy sposób budzenia.

• Telewizor włącza się w wybranym dniu i o wybranej godzinie.
• Podświetla funkcję Ambilight z zanikającym kolorowym ekranem i muzyką.
• Powoli, przy dopasowanym tle, włącza się prognoza pogody.

Aby otworzyć menu ustawień alarmu „wschód słońca”:

1 - Naciśnij przycisk Menu podręczne / MENU , aby otworzyć Menu podręczne.
2 - Wybierz pozycję Alarm „wschód słońca” i naciśnij przycisk OK, aby ją otworzyć.

– Alarm: ustaw do 5 alarmów powtarzanych / w wybrane dni, ustawienia Włącz/Wyłącz.
–Motyw tła: śledź pogodę lub wybierz z kategorii zdjęć.
– Muzyka: utwór muzyczny odtwarzany podczas wybudzania.
– Włącz głośność: ustawienia głośności muzyki podczas wybudzania.
– Pogoda: ustawienia lokalnej prognozy pogody.
– Podgląd: wyświetlenie efektów podczas wybudzania.

Jeśli telewizor przejdzie w tryb czuwania i nadejdzie czas alarmu, telewizor wybudzi się ze stanu czuwania. Włącza się ekran budzenia, włącza się funkcja Ambilight, włącza się muzyka, a następnie wyświetlane są informacje o pogodzie w tle.

Aby wyjść z alarmu „wschód słońca”, naciśnij Tryb gotowości / Wł., Wstecz lub przycisk HOME na pilocie.

- Tryb gotowości / Wł.: wyjście z aplikacji Sunrise i przełączenie telewizora na tryb gotowości.
– Wstecz: wyjście z aplikacji Sunrise i przełączenie na ostatnio wyświetlane źródło sygnału telewizora.
– HOME: zamyka aplikację Sunrise i przełącza do programu uruchamiającego.
- Jeśli alarm „wschód słońca” nie zostanie przeniesiony do innej aplikacji w ciągu 30 minut od wybudzenia programu Sunrise, telewizor automatycznie wyłączy się i przejdzie w tryb gotowości.

Uwaga:

Utrzymuj połączenie sieciowe, aby alarm „wschód słońca” działał prawidłowo. Alarm „wschód słońca” nie może działać, gdy tryb zegara telewizora jest ustawiony na ręczny. Przejdź do menu ustawień i zmień tryb zegara na automatyczny. Alarm nie zadziała, jeśli lokalizacja jest ustawiona na „Sklep”.

Aurora

Aurora to aplikacja, która poprawia warunki oświetleniowe w pomieszczeniu, w którym znajduje się telewizor, wykorzystując kolorowe oświetlenie Ambilight. Aurora wykorzystuje obrazy, animacje, dźwięk i technologię Ambilight firmy Philips, aby wzbogacić i dopasować salon do Twojego nowego stylu życia.

Aby uruchomić aplikację Aurora:

1 - Naciśnij Menu podręczne / MENU , aby otworzyć Menu podręczne, wybierz pozycję Aurora i naciśnij przycisk OK, aby otworzyć.
2 - Możesz też nacisnąć przycisk HOME, aby przejść do ekranu głównego. Wybierz aplikację Aurora z wiersza Aplikacje i naciśnij OK, aby otworzyć.

Kategorie

Dostępne są cztery kategorie motywów: Przestrzeń, Sceny, Galeria i Zegary. Więcej motywów można pobrać po podłączeniu telewizora do Internetu. Użyj przycisków nawigacyjnych do przeglądania menu w poziomie / w pionie. Naciśnij OK na wybranym motywie, aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij OK w opcji Odtwarzaj wszystko, aby odtworzyć wszystkie elementy z listy kategorii, zaczynając od pierwszego elementu. Naciśnij Wstecz, aby wyjść z aplikacji Aurora.

Przełączanie telewizora w tryb gotowości

Możesz ustawić czas działania odtwarzania motywu Aurora. Po osiągnięciu limitu czasu telewizor przejdzie w tryb gotowości.

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości:

1 - Gdy aplikacja Aurora jest aktywna, naciśnij przycisk + OPTIONS.
2 - Wybierz opcję 1 godzina, 2 godziny lub 4 godziny, aby przełączyć telewizor w tryb gotowości.
3 - Na dwie minuty przed upływem tego czasu telewizor wyświetli okno dialogowe, w którym będzie można wybrać opcję natychmiastowego przejścia w tryb gotowości lub odłożenia go na 1 lub 2 godziny. Licznik czasu ustawiony na odliczanie lub przełożenie na później nie może przekroczyć maksymalnej dozwolonej liczby 4 godzin.

14. Aplikacje

14.1. Informacje o aplikacjach

Ulubione aplikacje można znaleźć w wierszu Aplikacje w menu głównym.

Podobnie jak aplikacje na smartfonie lub tablecie, aplikacje w telewizorze oferują określone funkcje zapewniające rozszerzone możliwości korzystania z telewizora. Aplikacja PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA pozwala przeglądać strony internetowe.

Aplikacje mogą pochodzić ze sklepu Google Play™. W celu umożliwienia szybkiego rozpoczęcia korzystania z telewizora, zainstalowano już w nim kilka przydatnych aplikacji.

Aby zainstalować aplikacje ze sklepu Google Play™, telewizor musi być podłączony do internetu. Aby korzystać z aplikacji Google Play i sklepu Google Play™, konieczne jest zalogowanie się na konto Google. Wybierz aplikację, którą chcesz zainstalować i wybierz przycisk Zainstaluj, aby rozpocząć instalację. Po zakończeniu instalacji aplikacji możesz wybrać przycisk Otwórz, aby otworzyć aplikację, lub przycisk Odinstaluj, aby odinstalować aplikację.

14.2. Google Play

Movies & TV

Aplikacja Google TV pozwala wypożyczać lub kupować programy telewizyjne i filmy, a następnie oglądać je w telewizorze.

Co jest potrzebne
• Telewizor musi być połączony z Internetem.
• Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
• Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować filmy i programy TV.

Aby kupić/wypożyczyć film lub program TV:
1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME i wybierz kartę Aplikacje.
2 - Wybierz aplikację Google TV i ją otwórz.
3 - Wybierz film lub program i naciśnij przycisk OK.
4 - Wybierz produkt do zakupienia i naciśnij przycisk OK. Przejdziesz przez procedurę zakupu.

Aby obejrzeć wypożyczony/zakupiony film lub program TV:
1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME i wybierz kartę Aplikacje.
2 - Wybierz aplikację Google TV i ją otwórz.
3 - Wybierz film lub program z biblioteki w aplikacji, wybierz tytuł i naciśnij przycisk OK.
4 - Możesz używać przycisków Stop (Zatrzymaj), Pause (Wstrzymaj), Rewind (Przewiń do tyłu) lub Fast forward (Przewiń do przodu) na pilocie.
5 - Aby zamknąć aplikację Movies & TV, kilkakrotnie naciśnij przycisk Wstecz lub użyj przycisku TV EXIT.

* Uwaga: Jeśli Google TV nie znajduje się w wierszu Aplikacje, możesz wyszukać tę aplikację w polu wyszukiwania, aby ją otworzyć lub zainstalować.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/googletv.

Muzyka

Usługa Youtube Music pozwala odtwarzać w telewizorze ulubione utwory.

Możesz kupować nowe utwory i pobierać je na komputer lub urządzenie mobilne. Możesz też na telewizorze zarejestrować się w All Access, czyli subskrypcji Muzyki Google Play. Alternatywnie możesz odtwarzać muzykę, którą już posiadasz, zapisaną na komputerze.

Co jest potrzebne
• Telewizor musi być połączony z Internetem.
• Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
• Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby opłacić abonament.

Aby uruchomić usługę YouTube Music:
1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME i wybierz kartę Aplikacje.
2 - Wybierz aplikację YouTube Music i ją otwórz.
3 - Wybierz utwór i naciśnij przycisk OK.
4 - Aby zamknąć aplikację Muzyka, kilkakrotnie naciśnij przycisk Wstecz lub użyj przycisku TV EXIT.

* Uwaga: Jeśli YouTube Music nie znajduje się w wierszu Aplikacje, możesz wyszukać tę aplikację w polu wyszukiwania, aby ją otworzyć lub zainstalować.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/googletv lub support.google.com/youtubemusic.

Gry

Usługa Google Play Games pozwala korzystać z telewizora do obsługi gier. Nie trzeba mieć połączenia z Internetem.

Możesz sprawdzić, w co grają znajomi, dołączyć do nich i podjąć rywalizację. System pozwala śledzić własne osiągnięcia i zaczynać od ostatniego punktu zapisu.

Co jest potrzebne
• Telewizor musi być połączony z Internetem.
• Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
• Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować nowe gry.

Uruchom aplikację Google Play Games, aby wybierać i instalować nowe gry w telewizorze. Część gier jest bezpłatna. Jeżeli dany tytuł wymaga kontrolera, na ekranie pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby rozpocząć lub zakończyć granie w usłudze Google Play Games:
1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME i wybierz kartę Aplikacje.
2 - Wybierz aplikację Google Play Games i ją otwórz.
3 - Wybierz grę lub nowy tytuł do zainstalowania i naciśnij przycisk OK.
4 - Po zakończeniu kilkakrotnie naciśnij przycisk ← Wstecz (lub naciśnij raz przycisk TV EXIT albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

* Uwaga: Jeśli Google Play Games nie znajduje się w wierszu Aplikacje, możesz wyszukać tę aplikację w polu wyszukiwania, aby ją otworzyć lub zainstalować.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/googletv.

Serwis Google Play Store

Korzystając z usługi Google Play Store, można pobierać i instalować nowe aplikacje. Część aplikacji jest bezpłatna.

Co jest potrzebne
• Telewizor musi być połączony z Internetem.
• Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
• Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować aplikacje.

Aby zainstalować nową aplikację:
1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME i wybierz kartę Aplikacje.
2 - Wybierz aplikację Google Play Store i ją otwórz.
3 - Wybierz aplikację do zainstalowania i naciśnij przycisk OK.
4 - Aby zamknąć serwis Google Play Store, kilkakrotnie naciśnij przycisk ← Wstecz lub użyj przycisku TV EXIT.

Kontrola rodzicielska

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN.

Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej:
1 - Naciśnij przycisk ⌂ HOME i wybierz kartę Aplikacje.
2 - Wybierz aplikację Google Play Store i ją otwórz.
3 - Wybierz opcję Ustawienia > Kontrola rodzicielska.
4 - Wybierz grupę wiekową.
5 - Gdy pojawi się monit, podaj kod PIN.
6 - Aby zamknąć serwis Google Play Store, kilkakrotnie naciśnij przycisk ← Wstecz lub użyj przycisku TV EXIT.

* Uwaga: Jeśli Google Play Store nie znajduje się w wierszu Aplikacje, możesz wyszukać tę aplikację w polu wyszukiwania, aby ją otworzyć lub zainstalować.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/googletv.

Płatności

Aby można było dokonywać płatności w usłudze Google Play na telewizorze, trzeba przypisać do konta Google formę płatności — kartę kredytową (w przypadku osób spoza Stanów Zjednoczonych). Twoja karta zostanie obciążona podczas zakupu filmu lub programu telewizyjnego.

Aby dodać kartę kredytową:
1 - Korzystając z komputera, przejdź do adresu accounts.google.com i zaloguj się, używając konta Google takiego, jak w telewizorze.
2 - Przejdź do strony wallet.google.com, aby dodać kartę kredytową do konta Google.
3 - Wpisz dane swojej karty i zaakceptuj warunki użytkowania z usługi.

14.3. Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji

Aplikację możesz uruchomić z ekranu głównego.

Aby uruchomić aplikację:

1 - Naciśnij przycisk HOME.
2 - Przejdź do wiersza **Aplikacje**, wybierz aplikację i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
3 - Możesz wyszukać tę aplikację w polu wyszukiwania, aby ją **otworzyć** lub **zainstalować**.
4 - Możesz też przejść do menu **Ustawienia** >**Aplikacje** > **Zobacz wszystkie aplikacje** lub **Pokaż aplikacje systemowe**, aby wybrać aplikację do otwarcia.
5 - Aby zatrzymać aplikację, kilkakrotnie naciśnij przycisk **Wstecz** (lub naciśnij raz przycisk EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

14.4. Zarządzanie aplikacjami

Ustawienia > **Aplikacje**.

Jeżeli zamkniesz aplikację i wrócisz do Menu głównego, tak naprawdę nie zostanie ona zatrzymana. Będzie działać w tle, gotowa do ponownego uruchomienia. Do płynnego działania większość aplikacji wykorzystuje dane pamięci podręcznej zapisywane w telewizorze. Całkowite zatrzymanie aplikacji lub wyczyszczenie jej pamięci podręcznej może korzystnie wpłynąć na ogólną wydajność urządzenia i zmniejszyć zapotrzebowanie na ilość pamięci w telewizorze. Warto również usuwać aplikacje, z których już się nie korzysta. Możesz wybrać **Aplikacje** > **Zobacz wszystkie aplikacje** lub **Nieużywane aplikacje**, aby wyświetlić listę zainstalowanych lub używanych aplikacji.

Dla każdej zainstalowanej aplikacji można również ustawić uprawnienia dla opcji **Zarządzaj aktualizacjami**, **Uprawnienia aplikacji**, **Specjalny dostęp do aplikacji** oraz **Bezpieczeństwo**.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/googletv.

15. System

15.1. Informacje

Aktualizacja oprogramowania systemu

Aktualizacja przez Internet

Jeśli telewizor będzie podłączony do Internetu, może zostać wyświetlony monit o aktualizację oprogramowania telewizora. Konieczne jest szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem. Jeśli zostanie wyświetlony ten monit, zalecamy przeprowadzenie aktualizacji.

Po wyświetleniu monitu na ekranie wybierz opcję **Aktualizuj** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Możesz również samodzielnie wyszukać aktualizację.

W trakcie aktualizacji oprogramowania na ekranie nie będzie wyświetlany żaden obraz, a telewizor będzie się włączał i wyłączał. Taka sytuacja może wystąpić kilka razy. Aktualizacja może potrwać kilka minut. Poczekaj, aż telewizor ponownie wyświetli obraz. Podczas aktualizacji oprogramowania nie naciskaj przycisku zasilania ⏻ na telewizorze ani na pilocie.

Aby samodzielnie wyszukać aktualizację oprogramowania:

1 - Wybierz ⚙ **Ustawienia** > **System** > **Informacje** > **Aktualizacja systemu** > **Internet (zalecane)** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - Urządzenie wyszuka aktualizację w Internecie.
3 - Jeżeli aktualizacja jest dostępna, możesz ją od razu zainstalować.
4 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku ⏻ pilota ani telewizora.
5 - Gdy aktualizacja dobiegnie końca, telewizor włączy ostatnio oglądany kanał.

Aktualizacja przez złącze USB

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora.

Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, potrzebny będzie komputer z szybkim połączeniem internetowym oraz pamięć flash USB. Użyj pamięci flash USB z co najmniej 2 GB wolnego miejsca. Upewnij się też, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

Aby zaktualizować oprogramowanie telewizora:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ **Ustawienia** > **System** > **Informacje** > **Aktualizacja systemu**.
2 - Wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.

Identyfikacja telewizora
1 - Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.
2 - Wybierz opcję **Zapisz na USB** i naciśnij przycisk **OK**. W pamięci flash USB zostanie zapisany plik identyfikacji.

Pobranie oprogramowania
1 - Podłącz pamięć flash USB do komputera.
2 - Odszukaj plik **update.htm** w pamięci flash USB i kliknij go dwukrotnie.
3 - Kliknij opcję **Wyślij kod ID**.
4 - Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik .zip.
5 - Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun.upg** do pamięci flash USB. Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

Aktualizacja oprogramowania telewizora
1 - Podłącz ponownie pamięć flash USB do telewizora. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie.
2 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku ⏻ pilota ani telewizora. Nie odłączaj pamięci flash USB.
3 - Gdy aktualizacja dobiegnie końca, telewizor włączy ostatnio oglądany kanał.

Jeśli podczas aktualizacji wystąpi awaria zasilania, nie należy odłączać pamięci flash USB od telewizora. Po przywróceniu zasilania aktualizacja zostanie wznowiona.

Aby zapobiec przypadkowym aktualizacjom oprogramowania telewizora, usuń plik autorun.upg z pamięci flash USB.

Automatyczna aktualizacja oprogramowania

Możesz włączyć automatyczną aktualizację oprogramowania w celu jej samodzielnego przeprowadzenia przez telewizor. Zostaw telewizor w trybie gotowości.

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ **Ustawienia** > **System** > **Informacje** > **Aktualizacja systemu** > **Automatyczna aktualizacja oprogramowania**.
2 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Jeśli ustawienie jest włączone, aktualizacja jest pobierana każdorazowo po włączeniu telewizora i instalowana 15 minut po jego przejściu w tryb gotowości (o ile nie zaplanowano alarmów).
Jeśli ustawienie jest wyłączone, zostanie wyświetlone menu ekranowe z opcjami „Aktualizuj teraz”/„Później”.

Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania

Wyświetlanie listy wersji oprogramowania, które zostały pomyślnie zaktualizowane w telewizorze.

Aby wyświetlić historię aktualizacji oprogramowania:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > System > Informacje > Aktualizacja systemu > Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania.
2 - Zostanie wyświetlona historia aktualizacji oprogramowania na tym telewizorze.

Resetuj

Ponowna instalacja telewizora

⚙ Ustawienia > System > Informacje > Resetuj > Resetuj do ustawień fabrycznych.

Umożliwia zresetowanie i ponowną pełną instalację telewizora.

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

⚙ Ustawienia > System > Informacje > Resetuj > Ustawienia fabryczne.

umożliwia przywrócenie wartości fabrycznych wszystkich ustawień.

Stan

Wyświetlanie informacji o stanie telewizora

⚙ Ustawienia > System > Informacje > Stan.

Aby wyświetlić stan telewizora w zakresie adresu IP, adresu MAC urządzenia, adresu Bluetooth®, numeru seryjnego itp.

Informacje prawne

Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oferuje możliwość dostarczenia, na życzenie, kopii kompletnego wykorzystywanego w tym produkcie kodu źródłowego w przypadku pakietów oprogramowania chronionego prawem autorskim o otwartym kodzie źródłowym, dla których zażądano takiej możliwości na podstawie odpowiedniej licencji.

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat od momentu zakupu produktu dla każdego, kto otrzymał tę informację.

Aby otrzymać kod źródłowy, należy napisać wiadomość w języku angielskim na adres:

open.source@tpv-tech.com

Licencja Open Source

Informacje na temat licencji Open Source

Plik README dla kodu źródłowego części oprogramowania telewizora firmy TP Vision Europe B.V., które podlegają licencjom Open Source.

W tym dokumencie opisano dystrybucję kodu źródłowego używanego w telewizorze firmy TP Vision Europe B.V., który podlega licencji GNU General Public License (GPL), licencji GNU Lesser General Public License (LGPL) bądź dowolnej innej licencji Open Source. Instrukcje dotyczące sposobu uzyskania kopii tego oprogramowania można znaleźć w sekcji Wskazówki dotyczące użycia.

FIRMA TP Vision Europe B.V. NIE DAJE ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W ZAKRESIE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA ANI JEGO PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Firma TP Vision Europe B.V. nie zapewnia wsparcia dla tego oprogramowania. Powyższe zastrzeżenie nie wpływa na gwarancje ani prawa ustawowe dotyczące zakupionych produktów firmy TP Vision Europe B.V. Dotyczy wyłącznie udostępnionego kodu źródłowego.

Informacje o systemie

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > System > Informacje > Model, Wersja systemu Android telewizora, Poziom poprawek zabezpieczeń systemu operacyjnego Android TV, Wersja rdzenia, Wersja konfiguracji systemu Android telewizora, Wersja oprogramowania, Numer ESN Netflix, Unikalne urządzenie Nagra.
2 - Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Wyświetlany jest również numer ESN serwisu Netflix oraz inne informacje, jeśli są dostępne.
3 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

15.2. Data i godzina

⚙ Ustawienia > System > Data i godzina.

Automatyczna data i godzina

⚙ Ustawienia > System > Data i godzina > Automatyczna data i godzina.

Ustaw, aby korzystać z czasu podawanego przez sieć lub **Wył.**, aby korzystać z czasu systemowego.

Ustaw datę

⚙ Ustawienia > System > Data i godzina > Ustaw datę.

Ustaw bieżącą datę.

Ustaw czas

⚙ Ustawienia > System > Data i godzina > Ustaw godzinę.

Ustaw aktualny czas.

Ustaw strefę czasową

⚙ Ustawienia > System > Data i godzina > Ustaw strefę czasową.

Ustaw aktualną strefę czasową.

Użyj formatu 24-godzinnego

⚙ Ustawienia > System > Data i godzina > Użyj formatu 24-godzinnego.

Ustaw, aby do wyświetlania godziny używany był format 24-godzinny.

15.3. Język

Zmiana języka menu i komunikatów telewizora

⚙ Ustawienia > System > Język.

Wybierz język wyświetlania menu telewizora i komunikatów.

15.4. Klawiatura

Ustawienia podłączonej klawiatury i klawiatur wirtualnych

⚙ Ustawienia > System > Klawiatura.

Podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy USB z boku telewizora. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór. Możesz także zarządzać ustawieniami podłączonej klawiatury i klawiatur wirtualnych.

15.5. Pamięć

Wewnętrzna pamięć współdzielona

Możesz sprawdzić, ile miejsca w wewnętrznej pamięci telewizora zajmują filmy, aplikacje czy muzyka, a także ile wolnej przestrzeni zostało na nowe aplikacje. Jeżeli wystąpią problemy z aplikacjami lub ich powolnym działaniem, sprawdź ilość dostępnej pamięci.

Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > System > Pamięć, aby sprawdzić, ile miejsca w pamięci wykorzystujesz.

15.6. Tryb otoczenia

Ustawienia trybu otoczenia

⚙ Ustawienia > System > Tryb otoczenia.

Tryb otoczenia to wygaszacz ekranu pozwalający uniknąć wyświetlania nieruchomych obrazów przez dłuższy czas. Można ustawić źródło zdjęć, wyświetlić informacje o pogodzie lub czasie, dostosować szybkość pokazu slajdów.

15.7. Zasilanie i energia

Ustawianie trybów energii

⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Tryby energii.

Dostępne tryby energii to **Niski**, **Zoptymalizowany** lub

Zwiększony. Te ustawienia wpływają na telewizor, gdy nie jest używany.

Ustaw zegar wyłączania

⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Wyłącznik czasowy.

Ustaw czas automatycznego wyłączania ekranu telewizora w celu oszczędzania energii. Ustawienie czasu może być ustawione na Podczas bezczynności lub Podczas oglądania. Gdy telewizor jest nieaktywny, możesz ustawić czas na Nigdy, 15/20/30 minut lub 1/4/8/12/24 godziny . Podczas oglądania można ustawić czas na 4/6/8 godzin lub Nigdy.

Ustawianie zachowania przy włączaniu zasilania

⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Zachowanie przy włączaniu.

Ustaw, aby po włączeniu telewizor pozostawał na ekranie Google TV Home lub Ostatnio używane wejścia.

Można ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości

Menu podręczne / MENU > Często używane ustawienia > Zegar funkcji uśpienia.
Można też przejść do menu ⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Zegar funkcji uśpienia.

Telewizor przechodzi w tryb czuwania automatycznie po upływie ustawionego czasu. Można ustawić czas na 10/20/30/40/50/60 minut. Ustawienie Wyłącz oznacza, że zegar funkcji uśpienia jest wyłączony. Można zatrzymać zegar, gdy powiadomienie pojawi się w ciągu ostatniej minuty.

Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

Menu podręczne / MENU > Często używane ustawienia > Wyłączanie ekranu.
Możesz też wybrać ⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Wyłączanie ekranu. Możesz też nacisnąć przycisk + OPTIONS , aby uzyskać dostęp do opcji Wyłączanie ekranu w menu telewizora i źródeł HDMI.

Wybierz opcję Wyłączanie ekranu, aby wyłączyć ekran telewizora. Aby ponownie włączyć ekran telewizora, naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisku AMBILIGHT, Głośność + lub - , przycisków 123 i nawigacyjnych) na pilocie zdalnego sterowania.

Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy.
Można też przejść do menu ⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Wyłącznik czasowy.

Ustaw opcję Wyłącznik czasowy, aby telewizor wyłączył się automatycznie, aby oszczędzać energię. Możesz ustawić czas na 30/60/90/120/150/180/210/240 minut. Jeśli ustawiono Wył., timer jest wyłączony.

• Telewizor wyłącza się automatycznie w przypadku braku interakcji użytkownika przez ustawiony czas.
• Jeśli telewizor jest używany jako monitor lub odbiornik cyfrowy do oglądania telewizji, a użytkownik nie korzysta z pilota zdalnego sterowania telewizora, należy wyłączyć funkcję automatycznego wyłączania.

Ustawianie wyłącznika czasowego braku sygnału

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy braku sygnału..
Można też przejść do menu ⚙ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Wyłącznik czasowy braku sygnału.

Po ustawieniu wyłącznika czasowego braku sygnału telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli nie odbierze sygnału ze źródła TV lub HDMI przez ustawiony czas. Można ustawić czas na 10/15/20 minut.

15.8. Cast

Co jest potrzebne

Jeżeli aplikacja w telefonie korzysta z trybu Google Cast, możesz wyświetlić jej zawartość w telewizorze. Poszukaj ikony trybu Google Cast na ekranie aplikacji mobilnej. Za pomocą urządzenia mobilnego możesz sterować programem telewizyjnym. Google Cast działa na Androidzie i iOS.

* Uwaga: Funkcja Google Cast działa tylko w trybie Google TV a nie w podstawowym trybie telewizora.

Urządzenie mobilne musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.

Aplikacje z funkcją Google Cast

Nowe aplikacje Google Cast udostępniane są codziennie. Już możesz wypróbować tę funkcję w YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... lub Big Web Quiz dla Chromecast. Zobacz też google.com/cast

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej www.support.google.com/googletv.

Przesyłanie obrazu na telewizor

Aby przesyłać obraz z aplikacji na telewizor:

1 - Korzystając ze smartfonu lub tabletu, otwórz aplikację obsługującą tryb Google Cast.
2 - Dotknij ikony trybu Google Cast.
3 - Wybierz docelowy telewizor.
4 - Naciśnij przycisk odtwarzania w smartfonie lub tablecie. Obraz powinien pojawić się na ekranie.

15.9. Dźwięki systemu

Ustawienia dźwięków systemu

⚙ Ustawienia > System > Dźwięki systemu.

Włączenie lub wyłączenie dźwięków systemowych.

15.10. Blokowane funkcje

Ustaw kod / Zmień kod

Wybór nowego kodu lub zresetowanie kodu zmiany

⚙ Ustawienia > System > Blokowane funkcje > Ustaw kod / Zmień kod.

Kod blokady funkcji służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów.

Uwaga:

Jeśli zapomnisz kodu PIN, możesz go nadpisać, korzystając z kodu 8888 i wprowadzając nowy kod.

Blokada programu

Ustawianie minimalnego ograniczenia wiekowego dla oglądanych programów (funkcja dostępna tylko w niektórych krajach)

⚙ Ustawienia > System > Blokowane funkcje > Zabezpieczenie rodzicielskie.

15.11. Ustawienia trybu sklepowego

Dom lub Sklep

Wybieranie lokalizacji telewizora

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Lokalizacja.

Wybierz opcję Sklep, ustawienia stylu obrazu zostaną przywrócone do wartości domyślnych, można też dostosować ustawienia sklepu.
Tryb sklepowy służy do promocji w sklepie.

Konfiguracja sklepowa

Dostosowanie ustawień trybu sklepowego

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa.

Jeśli w telewizorze wybrano ustawienie Sklep, można ustawić dostępność określonej demonstracji do użytku w sklepie.

Dostosowywanie obrazu i dźwięku

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa > Obraz i dźwięk.

Wybierz opcję Zoptymalizowane dla sklepu lub Niestandardowe dla ustawień obrazu i dźwięku.

Autostart aplikacji Demo Me

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa > Autostart aplikacji Demo Me.

Włącz/wyłącz automatyczne uruchamianie aplikacji Demo Me.

Proces odświeżania ekranu OLED

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa > Odświeżaj ekran OLED (co 4 godziny).

Włącz, aby odświeżać ekran telewizora OLED co 4 godziny. Wyłączanie tego procesu może spowodować zatrzymywanie obrazu, co może unieważnić gwarancję.

Autostart prezentacji funkcji AI Picture

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa > Autostart demonstracji funkcji AI Picture.

Włącz/wyłącz autostart funkcji Obraz SI.

W trybie Prezentacja funkcji AI Picture można zobaczyć, jak przetwarzanie przez technologię AI Picture poprawia jakość obrazu w czasie rzeczywistym. Tryb demonstracyjny obejmuje trzy kroki, które będą wyświetlane w cyklu powtarzania.

Krok pierwszy: Film wideo z efektem wzmocnionej sztucznej inteligencji P5 AI wyświetlany na środku ekranu z pomiarami i analizą sztucznej inteligencji na żywo.

Demonstracja pomiarów z lewej strony:

• Widok okna w małym rozmiarze pokazuje podpróbkowanie obrazu bieżącego.
• Mierniki w kształcie półksiężyca pokazują stan funkcji Ostrość, Szum, Ruch, Kolor obrazu wideo oraz stan oświetlenia otoczenia.
• Miernik kontrastu: Histogram udziału poziomu wideo.

Po prawej stronie AI analizuje wyniki:

Klasyfikacja aranżacji: Kategoria klasyfikacji sceny na żywo AI (wypełnienie kolorem okręgu proporcjonalnie wskazuje poziom ufności dla każdej kategorii).

Krok drugi: Podzielony ekran, aby pokazać efekt wizualny na żywo.
Lewa połowa ekranu to oryginalna zawartość wideo z wyłączonym ulepszaniem obrazu AI; w prawej połowie ekranu zastosowane zostaną pełne ustawienia obrazu AI. Pokazuje różnice po przetworzeniu obrazu przez sztuczną inteligencję.

Krok trzeci: Na ekranie wyświetlany jest pełnoekranowy film z efektem rozszerzenia P5 AI.

Dźwięk POS

⚙ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa > Dźwięk POS.

Włącz/Wyłącz dźwięk POS. Ta funkcja jest przeznaczona dla sprzedawców.

15.12. Uruchom ponownie

⚙ Ustawienia > System > Ponowne uruchomienie

Uwaga:
• Przed ponownym uruchomieniem odłącz zewnętrzny dysk twardy USB.
• Poczekaj kilka sekund, a telewizor uruchomi się ponownie automatycznie.

Spowoduje to usunięcie niepotrzebnych danych i informacji z pamięci.

Jeśli telewizor działa słabo podczas korzystania z aplikacji, np. obraz i dźwięk nie są zsynchronizowane lub aplikacja działa wolno, uruchom ponownie telewizor, aby telewizor lepiej działał.

16. Dostępność

⚙ Ustawienia > Ułatwienia dostępu.

Po włączeniu funkcji Dostępność telewizor może być używany przez osoby niesłyszące, niedosłyszące, niewidome lub niedowidzące.

Wysoki kontrast tekstu

⚙ Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Tekst o dużym kontraście .

Włączenie powoduje, że teksty wyświetlane są z większym kontrastem, co ułatwia czytanie.

Przetwarzanie tekstu na mowę

⚙ Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Przetwarzanie tekstu na mowę.

Umożliwia przekształcenie tekstu na mowę dla osób niewidomych lub niedowidzących.

Skrót do ustawień dostępności

⚙ Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Skrót ułatwień dostępu.

Szybki dostęp do ustawień dostępności.

Istnieje więcej usług udostępnianych przez Google, np. Napisy, TalkBack, Switch Access, dzięki którym Twój telewizor może być bardziej dostępny. Więcej informacji o usługach można znaleźć na stronie www.support.google.com/googletv/answer/10070337.

17. Pilot i akcesoria

17.1. Włączanie i wyłączanie funkcji Bluetooth®

Paruj akcesoria

Umieść urządzenie Bluetooth® w odległości maksymalnie 5 metrów od telewizora. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat parowania i zasięgu połączenia bezprzewodowego. Upewnij się, że funkcja Bluetooth® jest włączona w telewizorze.

Po zakończeniu parowania urządzenie Bluetooth® możesz je wybrać do odtwarzania dźwięku w telewizorze. Po sparowaniu urządzenia nie trzeba powtarzać tej procedury, chyba że dane urządzenie zostanie usunięte.

Aby sparować urządzenie Bluetooth® z telewizorem:

1 - Włącz urządzenie Bluetooth® i umieść je w zasięgu telewizora.
2 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria > Paruj akcesoria.
3 - Wybierz opcję Szukaj i naciśnij przycisk OK. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Urządzenie zostanie sparowane z telewizorem i telewizor zapamięta to połączenie. Konieczne może być wcześniejsze usunięcie sparowanego urządzenia, jeżeli osiągnięto maksymalną liczbę sparowanych urządzeń.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Obsługa urządzenia

Aby podłączyć lub odłączyć urządzenie Bluetooth®:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria.
2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
3 - Wybierz Połącz lub Odłącz, aby połączyć się z urządzeniem Bluetooth® lub je odłączyć.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth®:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria.
2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
3 - Wybierz Zmień nazwę, aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth®.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Możesz podłączać i odłączać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth®. Możesz również usunąć urządzenie Bluetooth®. Jeżeli usuniesz urządzenie Bluetooth®, parowanie zostanie anulowane.

Aby usunąć urządzenie Bluetooth®:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria.
2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
3 - Wybierz Zapomnij, aby usunąć urządzenie Bluetooth®.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby wyświetlić informacje na temat urządzenia Bluetooth®:

1 - Wybierz kolejno opcje ⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria.
2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
3 - Informacje na temat urządzenia Bluetooth® znajdują się na dole.
4 - Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

17.2. Pilot zdalnego sterowania

Sparuj pilota

Parowanie lub ponowne parowanie

Po rozpoczęciu początkowej instalacji telewizor wyświetla monit o naciśnięcie przycisków Home + Back w celu sparowania pilota. Jeśli sparowanie z pilotem zostanie utracone, można sparować telewizor z pilotem jeszcze raz, naciskając przyciski Home + Back.

Można też przejść do menu ⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria > Ustawienia pilota zdalnego sterowania > Sparuj pilota, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

Informacje o pilocie

Wyświetlanie informacji o pilocie

⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria > Pilot zdalnego sterowania > Informacje o pilocie.

Możesz wybrać opcję **Wersja**, aby sprawdzić wersję wbudowanego oprogramowania pilota lub wybrać opcję **Poziom naładowania baterii**, aby zobaczyć aktualną wartość procentową baterii.

Aktualizacja oprogramowania pilota

Zaktualizuj oprogramowanie pilota zdalnego sterowania

⚙ Ustawienia > Pilot i akcesoria > Ustawienia pilota zdalnego sterowania > Zaktualizuj oprogramowanie pilota zdalnego sterowania.

Sprawdź, czy istnieje aktualizacja oprogramowania pilota. Jeśli dla pilota dostępna jest nowa aktualizacja oprogramowania, możesz rozpocząć aktualizację oprogramowania. Włóż nowe baterie lub w pełni naładuj baterię, a następnie umieść pilota w odległości jednego metra od telewizora, aby zaktualizować oprogramowanie.

18. Sprawdzanie zużycia energii

Ustawienia oszczędności energii

MENU > Ustawienia ekologiczne > Oszczędność energii.

Wybierz i potwierdź, aby zastosować ustawienia ekologiczne w telewizorze. Może to spowodować przywrócenie niektórych ustawień obrazu do wartości początkowych i zmniejszenie jasności funkcji Ambilight*. Należy pamiętać, że to ustawienie może mieć wpływ na wrażenia z oglądania telewizji. Ikona zielonego liścia zostanie dodana po zastosowaniu ustawień ekologicznych.

* Ustawienie Ambilight jest dostępne tylko w modelach wyposażonych w funkcję Ambilight.

Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłączanie ekranu.
Można także nacisnąć przycisk OPTIONS, aby uzyskać dostęp do opcji Wyłączanie ekranu w menu telewizora i źródeł HDMI.

Wybierz opcję Wyłączanie ekranu, aby wyłączyć ekran telewizora. Aby ponownie włączyć ekran telewizora, naciśnij dowolny przycisk (z wyjątkiem przycisku AMBILIGHT, Głośność + lub - i przycisków nawigacyjnych) na pilocie zdalnego sterowania.

Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy.

Ustaw opcję Wyłącznik czasowy, aby telewizor wyłączył się automatycznie, aby oszczędzać energię. Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby dostosować wartość czasu. Wybierz opcję Wył., aby wyłączyć funkcję wyłączania automatycznego.

• Telewizor wyłącza się automatycznie w przypadku braku interakcji użytkownika przez ustawiony czas.
• Jeśli telewizor jest używany jako monitor lub odbiornik cyfrowy do oglądania telewizji, a użytkownik nie korzysta z pilota zdalnego sterowania telewizora, należy wyłączyć funkcję automatycznego wyłączania.

Ustawianie wyłącznika czasowego braku sygnału

MENU > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy braku sygnału.

Po ustawieniu wyłącznika czasowego braku sygnału telewizor wyłączy się automatycznie, jeśli nie odbierze sygnału ze źródła TV lub HDMI przez ustawiony czas. Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby dostosować wartość czasu.

19. Filmy, zdjęcia i muzyka

19.1. Z komputera lub urządzenia NAS

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z komputera albo urządzenia NAS (Network Attached Storage) w sieci domowej.

Telewizor i komputer lub serwer NAS muszą być połączone z tą samą siecią domową. Na komputerze lub serwerze NAS musi być zainstalowane oprogramowanie Media Server. Serwer multimedialny musi być skonfigurowany do udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Telewizor wyświetla pliki i foldery w sposób, w jaki są one uporządkowane przez serwer multimedialny bądź w komputerze/urządzeniu NAS.

Telewizor nie obsługuje napisów dla transmisji strumieniowej z komputera ani urządzenia NAS.

Jeśli serwer multimedialny obsługuje funkcję wyszukiwania plików, dostępne jest pole wyszukiwania.

Aby przeglądać i odtwarzać pliki na komputerze:

1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz Sieć i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia sieciowe i naciśnij przycisk › (w prawo), aby wybrać potrzebne urządzenie.
3 - Po podłączeniu urządzenia sieciowego pozycja Urządzenia sieciowe zostanie zastąpiona nazwą podłączonego urządzenia.
4 - Możesz przeglądać i odtwarzać pliki.
5 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk EXIT.

19.2. Menu Ulubione

Dodaj folder lub plik do menu ulubionych
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz Urządzenia USB i wybierz folder lub plik.
3 - Naciśnij Zaznacz jako ulubione (zielony), aby dodać wybrany folder lub plik do menu ulubionych.

Wyświetlanie ulubionych plików
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Ulubione.
3 - Można wyświetlić wszystkie ulubione pliki na liście.

19.3. Menu Najpopularniejsze i menu Ostatnio odtwarzane

Wyświetlanie najbardziej popularnych plików lub czyszczenie listy
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB, a następnie ★ Najpopularniejsze.
3 - Wybierz jeden z plików i naciśnij przycisk OK, aby go wyświetlić. Przycisk Kasuj wszystko usuwa całą listę.

Wyświetlanie ostatnio odtwarzanych plików
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB▷, a następnie Ostatnio odtwarzane.
3 - Wybierz jeden z plików i naciśnij przycisk OK, aby go wyświetlić. Przycisk Kasuj wszystko usuwa całą listę.

19.4. Z połączenia USB

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z podłączone pamięci flash USB lub dysku twardego USB.

Gdy telewizor jest włączony, podłącz urządzenie USB do jednego ze złączy USB. Telewizor wykryje urządzenie i wyświetli listę znajdujących się w nim plików multimedialnych.

Jeśli lista plików nie pojawi się automatycznie:

1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB i naciśnij przycisk ›(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Możesz przeglądać pliki w ramach struktury folderów na dysku.
4 - Naciśnij przycisk Odtwórz wszystko, aby odtworzyć wszystkie pliki w folderze USB. Przycisk Zaznacz jako ulubione pozwala dodać folder do menu Ulubione.
5 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk EXIT.

19.5. Odtwarzanie filmów

Odtwarzanie filmów

Otwieranie folderu wideo
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB i naciśnij przycisk >(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Wybierz opcję Filmy. Możesz nacisnąć przycisk — Zaznacz jako ulubione, aby dodać folder z filmem do menu ♥ Ulubione.

Odtwarzanie filmu
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB i naciśnij przycisk >(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Wybierz opcję Filmy, następnie zaznacz jeden z nich. Możesz nacisnąć przycisk — Odtwórz wszystko, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk — Zaznacz jako ulubione dodaje wybrany film do menu ♥ Ulubione.

Pasek sterowania

1 - Pasek postępu
2 - Pasek sterowania odtwarzaniem
– ⏮: Przejście do poprzedniego filmu w folderze
– ⏭: Przejdź do następnego filmu w folderze
- ◀◀: Przewiń do tyłu
- ▶▶: Przewiń do przodu
– ⏸: Wstrzymanie odtwarzania
3 - Zaznaczanie jako ulubione
4 - Odtwarzanie wszystkich plików wideo
5 - Napisy — włączanie lub wyłączanie napisów albo włączanie ich, gdy dźwięk jest wyciszony.
6 - Język napisów — wybór języka napisów
7 - Język dźwięku: Wybór języka dźwięku
8 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
9 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików filmów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągłe

Opcje dotyczące filmów

Przeglądanie plików wideo:

· Lista/Miniatury — widok listy lub miniatur
· Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
· Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików filmów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągłe

Odtwarzanie plików wideo:

· Zaznacz jako ulubione — pozwala zaznaczyć pliki muzyczne jako ulubione
· Ustawienia napisów — umożliwia ustawianie rozmiaru, koloru, położenia czcionki itd.

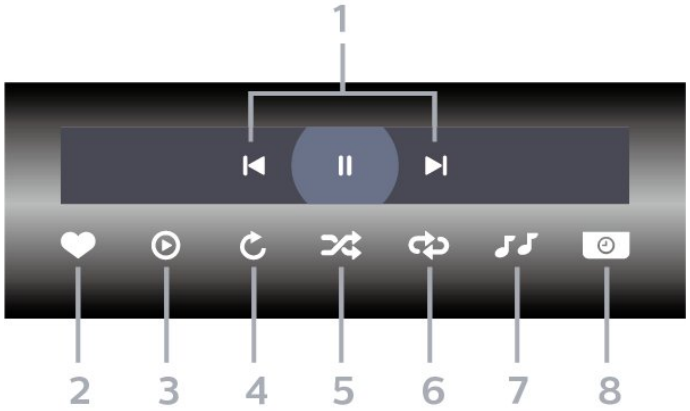
19.6. Oglądanie zdjęć

Oglądanie zdjęć

Otwieranie folderu ze zdjęciami
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB i naciśnij przycisk >(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Wybierz opcję Zdjęcia. Możesz nacisnąć przycisk — Zaznacz jako ulubione, aby dodać folder ze zdjęciami do menu ulubionych.

Wyświetlanie zdjęć
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2 - Wybierz opcję Urządzenia USB i naciśnij przycisk >(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Wybierz opcję Zdjęcia, a następnie zaznacz jedno z nich. Możesz nacisnąć przycisk — Pokaz slajdów, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk — Zaznacz jako ulubione dodaje wybrane zdjęcie do menu ♥ Ulubione.

Pasek sterowania



1 - Pasek sterowania odtwarzaniem
– ⏮: Przejście do poprzedniego zdjęcia w folderze
– ⏭: Przejście do następnego zdjęcia w folderze
- ⏸: Wstrzymanie odtwarzania pokazu slajdów
2 - Zaznaczanie jako ulubione
3 - Uruchomienie pokazu slajdów
4 - Obracanie zdjęcia
5 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
6 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików zdjęć w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągłe
7 - Zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle
8 - Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów

Opcje dotyczące zdjęć

Przeglądanie zdjęć:

· **Losowo** — odtwarzanie plików w kolejności losowej
· **Powtarzanie** — jednokrotne odtworzenie pokazu slajdów lub odtwarzanie go w sposób ciągły

.

· **Zatrzymaj muzykę** — zatrzymywanie odtwarzania muzyki w tle
· **Pokaz slajdów Szybkość** — pozwala zmienić szybkość pokazu slajdów

· **Informacje** — wyświetlanie informacji o zdjęciu

Odtwarzanie plików zdjęć:

· **Zaznacz jako ulubione** — pozwala zaznaczyć zdjęcie jako ulubione

· **Informacje** — wyświetlanie informacji o zdjęciu

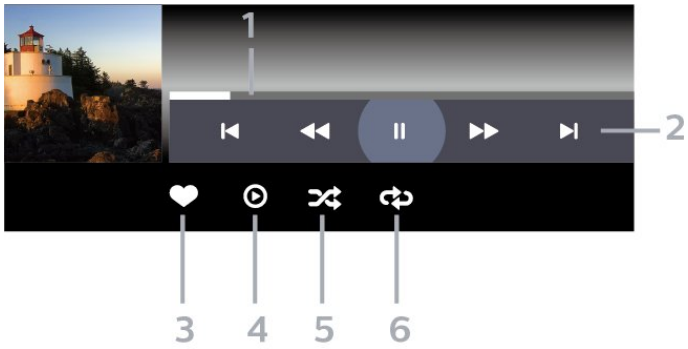
19.7. Odtwarzanie muzyki

Odtwarzanie muzyki

Otwieranie folderu z muzyką
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **>**(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Wybierz opcję **Muzyka**. Możesz nacisnąć przycisk **Zaznacz jako ulubione**, aby dodać folder z muzyką do menu **Ulubione**.
4 - Możesz szybko wyszukać utwór, korzystając z systemu podziału na **gatunki**, **wykonawców**, **albumy** lub **utwory**.

Odtwarzaj muzykę
1 - Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **>**(w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3 - Wybierz opcję **Muzyka** oraz jedno z kryteriów klasyfikacji, aby wyświetlić pliki.
4 - Wybierz muzykę i naciśnij przycisk **Odtwórz wszystko**, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk **Zaznacz jako ulubione** dodaje wybrany utwór do menu **Ulubione**.

Pasek sterowania



1 - Pasek postępu
2 - Pasek sterowania odtwarzaniem
- ⏮: Przejście do poprzedniego utworu w folderze
– ⏭: Przejdź do następnego utworu w folderze
- ⏪: Przewiń do tyłu
- ⏩: Przewiń do przodu
- ⏸: Wstrzymanie odtwarzania
3 - Zaznaczanie jako ulubione
4 - Odtwarzanie całej muzyki
5 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
6 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie

ciągłe

Opcje dotyczące muzyki

Przeglądanie plików muzycznych:

· Lista/Miniatury — widok listy lub miniatur
· Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej.

· Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągłe.

Odtwarzanie plików muzycznych:

· Zaznacz jako ulubione – pozwala oznaczyć utwór jako ulubiony

20. Smartfony i tablety

20.1. Aplikacja Philips Smart TV

Nowa aplikacja **Philips Smart TV** na smartfony i tablety szybko stanie się Twoim niezastąpionym pomocnikiem. Aplikacja pozwala na przełączanie kanałów i regulację głośności — tak jak pilot.

Pobierz aplikację Philips Smart TV ze swojego ulubionego sklepu z aplikacjami.

Aplikacja Philips Smart TV jest dostępna za darmo dla systemów iOS i Android.

Można również wybrać ⚙ **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Kod QR aplikacji do obsługi zdalnej** i nacisnąć przycisk OK; na ekranie telewizora pojawi się kod QR. Zeskanuj kod QR za pomocą urządzenia mobilnego i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby pobrać i zainstalować aplikację Philips Smart TV. Podczas korzystania z aplikacji urządzenie mobilne i telewizor Philips muszą być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.

21. Gry

21.1. Co jest potrzebne

Telewizor pozwala grać w gry:

• pochodzące z usługi Google Play Store w Menu głównym,
• uruchamiane na konsoli do gier.

Gry z serwisu Google Play Store muszą zostać pobrane i zainstalowane w pamięci telewizora, zanim będzie można w nie grać. Część gier wymaga kontrolera.

Aby zainstalować aplikacje do gier z serwisu Google Play Store, telewizor musi być podłączony do Internetu, a do korzystania z aplikacji konieczna jest zgoda na warunki użytkowania. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i serwisu Google Play Store.

21.2. Gamepady

Aby grać na telewizorze w gry internetowe, można podłączyć obsługiwanego gamepada bezprzewodowego. Telewizor umożliwia obsługę dwóch gamepadów podłączonych jednocześnie. Z gamepada można korzystać natychmiast po podłączeniu.

21.3. Graj w grę z konsoli do gier lub komputera

Aby uruchomić grę z konsoli do gier lub komputera po raz pierwszy:

1 - Przed włączeniem zasilania konsoli lub komputera podłącz konsolę do gier lub komputer do telewizora za pomocą kabla HDMI Ultra High Speed.
2 - Naciśnij przycisk SOURCES i wybierz konsolę do gier lub nazwę połączenia.
3 - Ustaw opcję HDMI Ultra HD na Automatyczny lub Optymalny (automatyczny tryb gry xxx Hz Pro) dla grania ze zmienną częstotliwością odświeżania HDMI (tylko w wybranych modelach).
4 - Uruchom konsolę do gier lub komputer.
5 - Uruchom grę.

21.4. Pasek gier

Pasek gier to zintegrowane centrum wyświetlania informacji i kontroli ustawień podczas grania. Umożliwia szybką zmianę ustawień obrazu, dźwięku i funkcji Ambilight*. Możesz także utworzyć do 10 oddzielnych profili gier dla różnych typów gier, według własnych preferencji. Dotyczy źródła HDMI, o ile Styl obrazu jest ustawiony na Gra/HDR Gra/Dolby Vision — gra.
Przełącz, aby włączyć lub wyłączyć HDMI (porty) > Opcje > Pasek gier lub naciśnij i przytrzymaj MENU, aby włączyć/wyłączyć Pasek gier po wykryciu sygnału gry i włączeniu trybu gry.

* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

Aktywacja i dezaktywacja

Po automatycznym przełączeniu telewizora w tryb gry (po wykryciu gry) telewizor wyświetli komunikat informujący użytkownika, że tryb gry jest włączony, a pasek gry dostępny. Naciśnij przycisk OK, aby aktywować pasek gry. Aby wyłączyć pasek gry, naciśnij przycisk ← Wstecz lub zostanie on zamknięty automatycznie po 20 sekundach braku akcji.

Informacje o grach

Na pasku gry wyświetlane są najważniejsze informacje dotyczące gry.

Klatki na sekundę: Aktualny wskaźnik FPS (liczba klatek na sekundę), wyświetlany jest na górze ekranu.
Nazwa profilu: Aktualnie zastosowany profil ustawień, wyświetlany jest na górze paska gry.
Informacje o HDMI: Bieżący port HDMI, prędkość/tryb i wersja HDCP wyświetlane są pod nazwą profilu.
Informacje o źródle wideo: wyświetlane są na dole paska gry.
– Typ VRR: Aktualny typ VRR
– Rozdzielczość: rozdzielczość źródła wideo
– Głębia bitowa i format pikseli: Informacje o danych bieżącego źródła
– format SDR/HDR: obsługiwany typ HDR lub SDR źródła
— ALLM: aby pokazać, że funkcja HDMI ALLM jest obsługiwana
- Ustawienie ruchu: bieżące ustawienie ruchu

Narzędzia gier

Narzędzia do gier* zawierają często używane narzędzia, które mogą poprawić wrażenia z gry.

Przesuń kursor na pasek nazwy profilu i naciśnij OK, aby włączyć lub wyłączyć narzędzia gry. Przesuń kursor na ikonę narzędzia gry i naciśnij OK, aby włączyć zielone światło ikony i włączyć narzędzie. Naciśnij OK ponownie, aby wyłączyć narzędzie. Przesuń w dół, aby wybrać ••• pod ikoną możliwość przejścia do opcji ustawień narzędzia gry.

Siatka celownicza: włącza/wyłącza wyświetlanie punktu wybierania. Możesz dostosować Typ, Rozmiar, Grubość i Kolor siatki celowniczej w opcjach ustawień.
Wzmocnienie cieni: włącz wzmocnienie ciemnych szczegółów, aby poprawić widoczność szczegółów cieni. Możesz dostosować typ w opcjach ustawień, aby zastosować inne poziomy wzmocnienia. Ustawienie 8 to specjalny tryb, który polega na zastosowaniu odwrotnego efektu jasności i ciemności w grach.
Filtr kolorów: włącz go, aby zastosować efekt filtra wizualnego do obrazu na podstawie koloru wybranego w opcjach. Pojedynczy kolor ma na celu odfiltrowanie innych kolorów i wyświetlanie tylko wybranego koloru. Wyklucz kolor ma na celu odfiltrowanie tylko wybranego koloru i pozostawienie wyświetlania innych kolorów. Jeśli funkcja filtra kolorów jest włączona, Wzmocnienie kolorów i Kalibracja kolorów w obszarze Obraz > Ustawienia kolorów nie są dostępne.
Powiększenie środka*: umożliwia przybliżenie środkowej części ekranu. W opcjach można ustawić parametry Moc, Rozmiar i przezroczystość efektu powiększenia środka. Nieobsługiwane dla wejścia 144 Hz.
Wzmocnienie krawędzi*: umożliwia wzmocnienie krawędzi obiektów na ekranie. Można ustawić rozmiar w polu Obszar, włączyć/wyłączyć ustawienie Tryb kolorów albo wybrać opcję Mieszaj z oryginałem.

* W zależności od modelu telewizora niektóre narzędzia mogą nie być w nim dostępne.

Ustawienia paska gry

Wybierz ikonę ustawień ⚙ po lewej stronie paska gry i naciśnij OK, aby zmienić następujące ustawienia:

Profil: profil przechowuje ustawienia paska gry. Możesz wybrać profil Standardowy lub utworzyć własne profile. Ustawienia paska gry można dostosować do różnych typów gier. Gdy podobają Ci się bieżące ustawienia dla konkretnej gry lub typu gry, możesz przejść do opcji Ustawienia paska gier > Profil i wybrać opcję Dodaj profil, aby zapisać bieżące ustawienia i nadać nazwę profilowi. Oprócz profilu standardowego można utworzyć maksymalnie osiem profili niestandardowych. Po utworzeniu spersonalizowanego profilu możesz naciskać lewy lub prawy klawisz, aby przełączać się między profilami z paska Nazwa profilu.

Wskaźnik FPS: ustaw, aby włączyć/wyłączyć i wyświetlić informacje o liczbie klatek na sekundę.
HDMI Ultra HD: szybkie łącze umożliwiające dostosowanie ustawień HDMI Ultra HD.
Ruch: szybkie łącze umożliwiające dostosowanie ustawienia ruchu.
Mapowanie tonów HDR: szybkie łącze umożliwiające dostosowanie ustawienia mapowania tonów HDR.
Wszystkie ustawienia obrazu: szybkie łącze umożliwiające dostosowanie wszystkich ustawień obrazu.
StylAmbilight*: szybkie łącze umożliwiające dostosowanie ustawień Ambilight.
Styl dźwięku: szybkie łącze umożliwiające dostosowanie ustawień stylu dźwięku
Przywracanie profilu: przywraca domyślne ustawienia dla bieżącego profilu.

* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

22. Netflix

Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem. W niektórych regionach platforma Netflix może być dostępna dopiero po przyszłych aktualizacjach oprogramowania.

Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk NETFLIX w celu włączenia aplikacji Netflix. Możesz otworzyć aplikację Netflix bezpośrednio z trybu gotowości.

www.netflix.com

Uwaga dotycząca funkcji dźwięku przestrzennego Netflix Spatial Audio

Niektóre treści serwisu Netflix zapewniają efekt dźwiękowy Spatial Audio, aby obsługiwać tę funkcję w telewizorze, wykonaj poniższe czynności:

1 - Przejdź do ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Wyjście audio > Format wyjścia cyfrowego i ustaw opcję Stereo (nieskompresowany).
2 - Przejdź do ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Styl dźwięku i ustaw styl Osobisty.
3 - Przejdź do ⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Głośnik z opcją wirtualizacji i wybierz opcję Wył., aby wyłączyć głośnik z opcją wirtualizacji.

23. Alexa

23.1. Informacje o usłudze Alexa

Twój telewizor obsługuję technologię Amazon Alexa* do funkcji sterowania głosem.

Informacje o usłudze Alexa

Alexa to usługa sterowania głosem oparta na chmurze, dostępna na urządzeniach Alexa Echo oferowanych przez Amazon i innych producentów urządzeń. Dzięki stosowaniu usługi Alexa na telewizorze można włączać/wyłączać telewizor, zmieniać kanały, regulować głośność i wiele innych.

Aby obsługiwać telewizor przy pomocy usługi Alexa, wymagane są:

- Telewizor Philips Smart TV, który obsługuje usługę Alexa
- Urządzenie Amazon Echo
- Konto Google
- Urządzenie przenośne, takie jak telefon lub tablet
- Sieci Wi-Fi

Informacje o Alexa Skill

Usługa Alexa korzysta z aplikacji Alexa Skills do rozszerzenia funkcji sterowania głosem. Aplikacja Skills dodaje nowe możliwości, dzięki którym można uzyskać bardziej spersonalizowane doświadczenia w zakresie obsługi telewizora z włączoną usługą Alexa. Umiejętność „Philips Smart TV Voice Control” jest dostępna w sklepie aplikacji Alexa Skills i zapewnia różne polecenia głosowe dotyczące pracy z programem Philips Smart TV.

* Usługa Alexa może nie być dostępna w niektórych językach i krajach. Amazon, Alexa i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych.

Uwaga: Obsługiwane style Ambilight mogą się różnić w zależności od modelu telewizora. Informacje o obsługiwanych stylach Ambilight można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do telewizora.

23.2. Korzystanie z usługi Alexa

Aby skorzystać z usługi Alexa, należy najpierw skonfigurować usługę kliencką Alexa w telewizorze Smart TV firmy Philips. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wykonać następujące czynności:
- Wybierz nazwę telewizora Smart TV, tak by usługa Alexa go rozpoznawała.
- Wybierz konto Google i zaloguj się.
– Wróć do tej funkcji w aplikacji Alexa na telefonie, aby ją włączyć, powiązać konta i wyszukać urządzenia.
– Wróć do telewizora, aby zakończyć konfigurację.

Konfiguracja telewizora dla usługi Alexa

1 - Przejdź do opcji ⚙ Ustawienia > Sieć i internet > Sterowanie telewizorem za pomocą usługi Amazon Alexa, aby rozpocząć proces konfiguracji.
2 - Aby móc rozpocząć konfigurację, potrzebne jest urządzenie Amazon Echo i aplikacja pomocnicza Alexa (na urządzeniu mobilnym lub w wersji internetowej).
3 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zaakceptować zasady ochrony prywatności, nazwij swój telewizor i zaloguj się na konto Google. Konto Google jest potrzebne do parowania z urządzeniem Alexa.
4 - Zaloguj się na urządzeniu mobilnym, korzystając z tego samego konta Google w aplikacji pomocniczej Amazon Alexa.
5 - Wykonaj następujące kroki w aplikacji pomocniczej Amazon Alexa. Najpierw włącz funkcję „Philips Smart TV Voice Control”. Następnie połącz konto Google i wyszukaj urządzenia.
6 - W ustawieniu po włączeniu telewizora wybierz opcję Włącz lub Wyłącz. Usługa Alexa umożliwia włączanie i wyłączanie telewizora za pomocą polecenia głosowego.
7 - Na końcowym ekranie konfiguracji możesz wybrać opcję Gotowe, aby zacząć korzystanie z usługi Alexa. Wybierz opcję Zarządzanie telewizorami, aby zarządzać telewizorami sparowanymi z usługą Alexa lub cofnąć sparowanie telewizorów z usługą Alexa.

Przejdź do strony alexa.amazon.com, kliknij opcję Skills (Umiejętności) i wyszukaj pozycję „Philips Smart TV Voice Control”. Umiejętność zostanie wyświetlona w wynikach.

24. Dane techniczne

24.1. Ochrona środowiska

Europejska etykieta energetyczna

Europejska etykieta energetyczna informuje o klasie energetycznej produktu. Im bardziej zielone jest oznaczenie klasy energetycznej produktu, tym mniej energii on zużywa.
Na etykiecie znajduje się informacja o klasie energetycznej, średnim poborze mocy podczas działania. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem www.philips.com/TVsupport.

Numer rejestracyjny EPREL

Numer rejestracyjny EPREL

55OLED909: 1948359
65OLED909: 1948418
77OLED909: 1963574

Utylizacja

Utylizacja starych produktów i baterii

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

Jeśli produkt jest opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega postanowieniom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE.

Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Ścisłe przestrzeganie wytycznych w tym zakresie pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy europejskiej (UE) 2023/1542, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi.

Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki baterii, ponieważ odpowiednia utylizacja baterii pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

24.2. Zasilanie

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej www.philips.com/TVsupport

Moc
- Zasilanie sieciowe: prąd przemienny 220–240 V, +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
- Funkcje oszczędzania energii: tryb Eco, wyłączanie obrazu (w przypadku korzystania z kanałów radiowych), wyłącznik czasowy, menu ustawień ekologicznych.

24.3. System operacyjny

System Android:

Android 12

24.4. Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowa: SECAM, PAL
- Obsługa sygnału naziemnego przez tuner
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC

• Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
• Wejście sygnału z anteny satelitarnej: 75 omów, typ F
• Zakres częstotliwości sygnału: od 950 do 2150 MHz
• Zakres poziomów wejściowych: od 25 do 65 dBm
• DVB-S/S2 QPSK, szybkość transmisji symboli od 2 do 45 mln symboli, SCPC i MCPC
• LNB: DiSEqC 1.0, obsługa od 1 do 4 konwerterów LNB, wybór polaryzacji 13/18 V, wybór pasma 22 kHz, tryb Tone burst, maks. natężenie dla konwertera LNB: 300 mA

24.5. Typ wyświetlacza

Długość przekątnej ekranu
• 105 cm / 42 cale
• 108 cm / 43 cale
• 121 cm / 48 cale
• 126 cm / 50 cali
• 139 cm / 55 cali
• 164 cm / 65 cali
• 189 cm / 75 cali
• 194 cm / 77 cale
• 215 cm / 85 cale

Rozdzielczość wyświetlacza
• 3840 × 2160

24.6. Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza

Obsługiwana rozdzielczość w trybie PC i wideo

Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania

• 640 × 480 — 60 Hz
• 576p — 50 Hz
• 720p — 50 Hz, 60 Hz
• 1920 × 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz
• 2560 × 1440p — 60 Hz, 120 Hz, 144 Hz
• 3840 × 2160p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz

* Uwaga:
100 Hz jest obsługiwane tylko wtedy, gdy **HDMI Ultra HD** ustawione jest na **Optymalne** w **HDMI 1** i **HDMI 2**.
Rozdzielczość 120/144 Hz (do 3840 x 2160p) jest obsługiwana tylko wtedy, gdy **funkcja HDMI Ultra HD** ustawiona jest na **Optymalne (automatyczny tryb gry 144 Hz Pro)** w **portach HDMI 1** i **HDMI 2**.
Rozdzielczość 120/144 Hz (do 2560 x 1440p) jest obsługiwana tylko wtedy, gdy **opcja HDMI Ultra HD** ustawiona jest na **Optymalne (automatyczny tryb gry 144 Hz Pro)** w **portach HDMI 3** i **HDMI 4**.
Ustawienia HDMI Ultra HD zostaną automatycznie zmienione tak, aby pasowały do podłączonego urządzenia HDMI, jeśli **wybrana jest opcja Automatyczna**.

Obsługiwana rozdzielczość w trybie wideo

Rozdzielczość - częstotliwość odświeżania

• 480i — 60 Hz (gdy dla opcji **HDMI Ultra HD** wybrano wartość **Standard**)
• 576i — 50 Hz (gdy dla opcji **HDMI Ultra HD** wybrano wartość **Standard**)
• 1080i — 50 Hz, 60 Hz
• Zmienna częstotliwość odświeżania obrazu 1080p, 1440p, 2160p z liczbą klatek na sekundę sięgającą 40–144 Hz, gdy dla opcji **HDMI Ultra HD** wybrana jest wartość **Automatyczny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry 144 Hz Pro)** .

* Uwaga: Niektóre rozdzielczości i liczby klatek na sekundę mogą nie być obsługiwane we wszystkich źródłach sygnału wejściowego.

24.7. Możliwości połączeń

Bok telewizora
• Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
• Port USB 2 - USB 2.0
• Port USB 1 — USB 3.0
• Słuchawki — gniazdo stereo typu mini-jack, 3,5 mm
• Wejście HDMI 4 – Ultra HD – HDR
• Wejście HDMI 3 – Ultra HD – HDR

Spód telewizora
• Tuner satelitarny
• Antena (75 omów)
• Wejście HDMI 1 — Ultra HD duża liczba klatek na sekundę — HDR
• Wejście HDMI 2 — ARC/eARC — Ultra HD duża liczba klatek na sekundę — HDR
• Cyfrowe wyjście audio — optyczne Toslink
• Sieć LAN: RJ45
• Wyjście subwoofera

24.8. Dźwięk

• Moc wyjściowa (RMS): 81 W
• Dolby MS12
• Dolby Atmos
• DTS Play-Fi
• DTS:X
• Wirtualizacja dźwięku przestrzennego + Wirtualizacja

dźwięku głośnika soundbar wbudowanego w podstawę
• Dolby Bass Enhancement
• Dolby Dialogue Enhancement
• Dolby Volume (AVL / tryb nocny)
• Dźwięk AI
• AI EQ

24.9. Multimedia

Złącza
• USB 2.0 / USB 3.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Dual Band
• Bluetooth® 5.2

Obsługiwane systemy plików USB
• FAT 16, FAT 32, NTFS

Obsługiwane serwery multimedialne
• Kontenery: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
• Kodeki wideo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• Kodeki audio: MP3, WAV, AAC, FLAC
• Napisy:
– Formaty: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
– Kodowanie znaków: UTF-8, Europa Środkowa i Europa Wschodnia (Windows-1250), cyrylica (Windows-1251), grecki (Windows-1253), turecki (Windows-1254), Europa Zachodnia (Windows-1252), hebrajski (CP-1255), arabski (CP-1256), bałtycki (CP-1257), koreański (Windows-949)
• Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych:
– MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie L5.2 80 Mb/s
– H.265 (HEVC) jest obsługiwany do profilu Main 10 wysokiego na poziomie L5.1 100 Mb/s
– AV1 obsługiwana szybkość transmisji danych: L5.1 80 Mb/s
• Kodeki obrazu: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Certyfikat Wi-Fi

Ten telewizor obsługuje technologię Wi-Fi Certified.

25. Pomoc i wsparcie techniczne

25.1. Rejestracja produktu

Zarejestruj telewizor i ciesz się licznymi korzyściami, m.in. pełną pomocą techniczną (łącznie z dostępem do plików do pobrania), uprzywilejowanym dostępem do informacji dotyczących nowych produktów, ekskluzywnych ofert i zniżek, szansami wygranych, a także uczestnictwem w specjalnych ankietach dotyczących najnowszych produktów.

Odwiedź stronę www.philips.com/TVsupport

25.2. Korzystanie z menu Pomoc

Otwieranie Pomocy

Naciśnij przycisk (niebieski), aby natychmiast otworzyć Pomoc.

W przypadku niektórych czynności, takich jak wyświetlanie teletekstu, kolorowe przyciski mają określone funkcje i nie otwierają Pomocy.

Pomoc dotycząca telewizora w tablecie, smartfonie lub komputerze

Aby w prostszy sposób korzystać z długich instrukcji, można dokumentację Pomocy dotyczącej tego telewizora pobrać w formacie pliku PDF w celu czytania jej na smartfonie, tablecie lub komputerze. Można także wydrukować odpowiednią stronę z Pomocy, korzystając z komputera.
Aby pobrać Pomoc (instrukcję obsługi), przejdź na stronę internetową www.philips.com/TVsupport

Menu podręczne / MENU > Pomoc

Możesz skorzystać z innych funkcji Pomocy podczas rozwiązywania problemów oraz do uzyskania szczegółowych informacje o telewizorze.

· **Informacje o telewizorze** – wyświetlanie nazwy modelu, numeru seryjnego, wersji oprogramowania i liczby godzin działania telewizora.
· **Instrukcje**: możesz zobaczyć instrukcje dotyczące instalacji kanałów, porządkowania kanałów, aktualizacji oprogramowania telewizora, podłączania urządzeń zewnętrznych oraz korzystania z funkcji Smart na swoim telewizorze.
· **Autodiagnostyka** – uruchamianie diagnostyki telewizora, aby sprawdzić stan telewizora.
· **Diagnostyka telewizora** – sprawdzanie, czy obraz, dźwięk, sieć i inne ustawienia działają dobrze.
· **Instrukcja obsługi** — uzyskiwanie informacji o telewizorze z instrukcji obsługi.
· **Rozwiązywanie problemów** - wyszukiwanie odpowiedzi na często zadawane pytania.
· **Kopiowanie listy ustawień do urządzenia USB** – kopiowanie ustawień telewizora na pamięć USB.
· **Ustawienia fabryczne** — przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.
· **Zainstaluj ponownie telewizor** — ponowna pełna instalacja telewizora.
· **Informacje kontaktowe** - wyświetlanie numeru telefonu lub adresu witryny dla danego kraju lub regionu.

25.3. Autodiagnostyka i diagnostyka telewizora

Autodiagnostyka

Uruchom autodiagnostykę, aby sprawdzić stan telewizora. Po zakończeniu diagnostyki telewizor wyczyści pamięć podręczną i zamknie wszystkie nieużywane aplikacje, aby zapewnić sprawne działanie telewizora, aby kontynuować.

Aby uruchomić autodiagnostykę:

1 - Wybierz Menu podręczne / MENU > Pomoc > **Autodiagnostyka**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2 - Wybierz **Uruchom**, aby uruchomić serię testów diagnostycznych.
3 - Po zakończeniu testu można wyświetlić stan następujących elementów.
- Pilot zdalnego sterowania
- Zasilanie
- Obraz
- Dźwięk
- Urządzenia zewnętrzne
- Sieć
- Tuner
- Pamięć masowa
- Wyczyść pamięć podręczną
- Aplikacje

4 - Wybierz **Zamknij**, aby zamknąć stronę wyników i powrócić do kreatora **Autodiagnostyka**.
5 - Wybierz **Gotowe**, aby zakończyć **autodiagnostykę**, wybierz **Diagnostyka telewizora**, aby przeprowadzić inne testy diagnostyczne, wybierz **Wyświetl wyniki**, aby ponownie wyświetlić stronę z wynikami.

Autodiagnostyka

Autodiagnostyka może pomóc w rozwiązywaniu problemów z telewizorem poprzez sprawdzenie jego konfiguracji.

Aby uruchomić autodiagnostykę:

1 - Wybierz Menu podręczne / MENU > Pomoc > Diagnostyka telewizora, a następnie naciśnij przycisk OK.
2 - Wybierz następujące pozycje, aby sprawdzić konfiguracje.
· Sprawdź telewizor — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk i inne ustawienia działają.
· Sprawdź sieć — informuje o połączeniu sieciowym.
· Sprawdź pilota zdalnego sterowania — wykonywanie testu sprawdzającego działanie pilota dołączonego do telewizora.
· Wyświetl historię słabego sygnału — wyświetlanie listy numerów kanałów, które zostały automatycznie zapisane, gdy siła sygnału była niska.
· Optymalizacja pamięci wewnętrznej — umożliwia zwolnienie miejsca w celu optymalizacji działania.

25.4. Rozwiązywanie problemów

Włączanie i pilot zdalnego sterowania

Nie można włączyć telewizora

· Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj minutę i podłącz go ponownie.
· Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.

Trzaski przy włączaniu lub wyłączaniu

Po włączeniu/wyłączeniu/przełączeniu telewizora w tryb gotowości z jego obudowy słychać trzaski. Te dźwięki powstają wskutek normalnego rozszerzania się i kurczenia materiału obudowy telewizora przy nagrzewaniu się i stygnięciu. Nie ma to wpływu na działanie telewizora.

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To zjawisko jest normalne.
Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.
Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.
Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Jeśli kontrolka będzie nadal migać, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.

Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się ze specyfikacjami technicznymi, aby upewnić się, że Twój telewizor obsługuje DVB-T lub DVB-C w Twoim kraju.
Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i że wybrano właściwą sieć.

Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

Obraz

Brak obrazu/zniekształcony obraz

· Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
· Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie jako źródło sygnału wideo.
· Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

· Zmień źródło wideo na inne, a następnie kolejno przywróć bieżące źródło i przywróć styl obrazu w menu Ustawienia obrazu lub Przywróć ustawienia fabryczne w opcji Ustawienia ogólne.

Słaby odbiór sygnału antenowego

· Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
· Na jakość obrazu mogą mieć wpływ głośniki, nieuziemione urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub inne duże obiekty. Jeśli to możliwe, spróbuj polepszyć jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.
· Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał.

Obraz z urządzenia jest słabej jakości

· Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy dla wyjściowego ustawienia wideo urządzenia wybrano najwyższą możliwą rozdzielczość, jeśli dotyczy.

• Przywróć styl obrazu lub zmień na inny styl obrazu.

Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**. W tym trybie można zmieniać i zapisywać ustawienia.

Pojawia się baner reklamowy

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**.

Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu
• Zmień format obrazu.
• Zmień **Format obrazu** na **Oryginalny** .

Nieprawidłowe położenie obrazu
• Sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.
• Zmień **Format obrazu** na **Oryginalny** .

Obraz z komputera jest niestabilny

Upewnij się, że komputer używa obsługiwanej rozdzielczości i częstotliwości odświeżania.

Dźwięk

Brak dźwięku lub jego niska jakość

Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłączy dźwięk. Nie oznacza to usterki.

• Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
• Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
• Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony lub ustawiony na zero.
• Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego.
Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.
• Niektóre urządzenia mogą wymagać ręcznego włączenia wyjścia audio HDMI. Jeśli dźwięk HDMI został włączony, ale mimo to go nie słychać, spróbuj zmienić cyfrowy format audio urządzenia na PCM (Pulse Code Modulation). Instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do urządzenia.

HDMI i USB

HDMI
• Należy pamiętać, że obsługa funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) może wydłużyć czas potrzebny na wyświetlenie przez telewizor treści z urządzenia HDMI.
• Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia HDMI, a na ekranie nie pojawia się obraz, przełącz źródło na inne urządzenie, a następnie ponownie włącz poprzednie.
• Jeśli obraz i dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza HDMI są zniekształcone, podłącz urządzenie do innego portu HDMI w telewizorze i ponownie uruchom urządzenie źródłowe.
• Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI przesyła zniekształcony obraz lub dźwięk, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem.
• W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.
• Jeśli wykorzystywany jest adapter HDMI–DVI lub przewód HDMI–DVI, należy sprawdzić, czy do wejścia AUDIO L/R lub AUDIO IN (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

Nie działa funkcja HDMI EasyLink
• Sprawdź, czy urządzenia HDMI są zgodne ze standardem HDMI-CEC. Funkcje EasyLink działają tylko z urządzeniami, które są zgodne ze standardem HDMI-CEC.

HDMI eARC nie działa poprawnie
• Upewnij się, że przewód HDMI jest podłączony do wejścia **HDMI 2**.
• Upewnij się, aby do połączenia eARC został użyty kabel **HDMI Ultra High-speed**.
• W danej chwili dostępne jest tylko jedno urządzenie eARC.

Nie jest wyświetlana ikona głośności
• Takie zjawisko jest normalne, jeśli po podłączeniu urządzenia audio HDMI-CEC używasz pilota do regulowania głośności.

Nie są wyświetlane zdjęcia, filmy i pliki muzyczne z urządzenia USB
• Upewnij się, że urządzenie USB zostało skonfigurowane jako zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej według opisu w dokumentacji urządzenia.
• Sprawdź, czy urządzenie USB jest zgodne z telewizorem.
• Sprawdź, czy formaty plików audio i zdjęć są obsługiwane przez telewizor.

Przerywane odtwarzane plików z urządzenia USB
• Niska klasa urządzenia USB może ograniczać szybkość przesyłania danych do telewizora, co powoduje problemy z odtwarzaniem.

Sieć

Nie znaleziono sieci Wi-Fi lub występują zakłócenia
• Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
• Upewnij się, że zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
• Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

Nie działa Internet

• Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.

Połączenie z komputerem i Internetem jest powolne

• Sprawdź w instrukcji obsługi bezprzewodowego routera jego zasięg wewnątrz pomieszczeń, szybkość przesyłania i inne czynniki związane z jakością sygnału.
• Router wymaga szybkiego (szerokopasmowego) połączenia z Internetem.

DHCP

• Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

Niska jakość podczas oglądania filmów przesyłanych strumieniowo

• Jakość obrazu/dźwięku w trakcie strumieniowego przesyłania obrazu zależy od oryginalnej zawartości dostarczanej przez aplikacje do strumieniowego przesyłania obrazu.
• Aby zapewnić najlepsze wrażenia podczas oglądania filmów przesyłanych strumieniowo, niezbędne jest szybkie i stabilne połączenie sieciowe. Zalecana szybkość połączenia sieciowego dla strumieniowego przesyłania obrazu jest następująca:
– Standardowa jakość obrazu (SD): 5 Mb/s
– Wysoka jakość obrazu (HD): 10 Mb/s
– 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mb/s

Bluetooth®

Nie można sparować

• Upewnij się, że urządzenie jest w trybie parowania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
• Umieść głośnik bezprzewodowy jak najbliżej telewizora.
• Próba jednoczesnego sparowania kilku urządzeń z telewizorem może się nie powieść.

Utrata połączenia Bluetooth®

• Zawsze umieszczaj głośnik bezprzewodowy w odległości 5 metrów od telewizora.

Synchronizacja dźwięku i obrazu w trybie Bluetooth®

• Zanim kupisz głośnik Bluetooth®, sprawdź jego możliwości synchronizacji dźwięku z obrazem (m.in. dialogów). Nie wszystkie urządzenia Bluetooth® działają prawidłowo. Zasięgnij rady sprzedawcy.

Nieprawidłowy język menu

Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język w trybie Google TV.

1 - Naciśnij klawisz DASHBOARD na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić menu **Panel sterowania**.
2 - Wybierz ikonę i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu **Ustawienia**.
3 - Naciśnij 6 razy przycisk (w dół), a następnie naciśnij **OK**, aby przejść do menu **System**.
4 - Naciśnij 3 razy przycisk (w dół), a następnie naciśnij **OK**, aby przejść do menu **Język**.
5 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
6 - Naciśnij przycisk **Wstecz** , aby zamknąć menu.

Ustaw żądany język w trybie podstawowym.

1 - Naciśnij klawisz DASHBOARD na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić menu **Panel sterowania**.
2 - Wybierz ikonę i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu **Ustawienia**.
3 - Naciśnij 7 razy przycisk (w dół), a następnie naciśnij **OK**, aby przejść do menu **System**.
4 - Naciśnij 3 razy przycisk (w dół), a następnie naciśnij **OK**, aby przejść do menu **Język**.
5 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
6 - Naciśnij przycisk **Wstecz** , aby zamknąć menu.

25.5. Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać język i wprowadzić numer modelu produktu.

Odwiedź stronę www.philips.com/TVsupport

Na stronie pomocy technicznej możesz znaleźć numer telefonu kontaktowego w swoim kraju, a także odpowiedzi na często zadawane pytania. W niektórych krajach można porozmawiać na czacie z jednym z naszych współpracowników i zadać mu pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty elektronicznej.
Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze.

25.6. Naprawa i pomoc techniczna

W razie potrzeby możesz skontaktować się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. W razie potrzeby nasi specjaliści zajmą się naprawą urządzenia.

Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora.
W razie potrzeby można też odwiedzić naszą stronę internetową www.philips.com/TVsupport i wybrać odpowiedni kraj.

Numer modelu i numer seryjny telewizora

Konieczne może być podanie numeru modelu oraz numeru seryjnego telewizora. Numery te można znaleźć na etykiecie opakowania oraz z tyłu lub na spodzie urządzenia.

⚠ Ostrzeżenie

Nie wolno samodzielnie naprawiać telewizora. Może to spowodować poważne obrażenia, nieodwracalne uszkodzenie telewizora oraz utratę gwarancji.

26. Bezpieczeństwo i konserwacja

26.1. Bezpieczeństwo

Ważne

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i upewnij się, że je rozumiesz. Jeśli uszkodzenia zostały spowodowane przez postępowanie niezgodne z instrukcjami, gwarancja traci ważność.

Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem

• Zawsze chroń telewizor i pilota przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów) w pobliżu telewizora ani pilota. W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub przedostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor Philips przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta.
• Zawsze chroń telewizor, pilota i baterie przed nadmiernym ciepłem. Nigdy nie umieszczaj ich w pobliżu zapalonych świec, otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
• Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
• Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
• Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.
• Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

• Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
• Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj starannie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.
• W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
• Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

Przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia. Nie podłączaj telewizora do gniazdka elektrycznego, jeżeli napięcie jest inne.

Zagrożenia związane ze stabilnością

Ten produkt został zaprojektowany i jest przeznaczony do użytku osobistego w warunkach domowych, o ile nie uzgodniono inaczej z producentem na piśmie. Niezastosowanie się do tego zalecenia lub instrukcji zawartych w instrukcji obsługi produktu i dokumentacji pomocniczej produktu może spowodować uszkodzenie produktu i unieważnienie gwarancji w takich przypadkach.

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wielu urazów, zwłaszcza w przypadku dzieci, można uniknąć, stosując proste środki ostrożności, takie jak:

• Należy ZAWSZE upewnić się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
• ZAWSZE należy używać szafek, stojaków lub metod montażu zalecanych przez producenta telewizora.
• ZAWSZE należy używać mebli, które są w stanie bezpiecznie utrzymać telewizor.
• ZAWSZE należy informować dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora lub jego elementów sterujących.
• ZAWSZE należy poprowadzić przewody i kable podłączone do telewizora w taki sposób, aby uniemożliwić potknięcie się o nie, pociągnięcie lub złapanie ich.
• NIGDY nie należy umieszczać telewizora w niestabilnym miejscu.

• NIGDY nie należy umieszczać telewizora na wysokich meblach (np. szafkach lub regałach) bez przymocowania zarówno mebli, jak i telewizora do odpowiedniej podstawy.
• NIGDY nie należy umieszczać telewizora na tkaninach ani innych materiałach umieszczonych pomiędzy telewizorem a meblem, na którym stoi.
• NIGDY nie należy umieszczać przedmiotów, które mogłyby zachęcić dzieci do wspinania się — takich jak zabawki czy piloty — na górze telewizora lub mebli, na których znajduje się telewizor.

Jeśli istniejący telewizor ma zostać przeniesiony, należy podjąć takie same działania, jak opisano powyżej.

Ryzyko związane z bateriami

• Nie połykaj baterii. Istnieje ryzyko poparzenia chemicznego.
• Pilot może zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, w ciągu 2 godzin może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i doprowadzić do śmierci.
• Przechowuj nowe i zużyte baterie poza zasięgiem dzieci.
• Jeśli nie można bezpiecznie zamknąć komory baterii, przestań używać produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
• Jeśli sądzisz, że baterie mogły zostać połknięte lub w inny sposób znalazły się w organizmie, natychmiast zgłoś się do lekarza.
• Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu grozi pożarem lub wybuchem.
• Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu może zniwelować zabezpieczenie (np. w przypadku niektórych typów baterii litowych).
• Wyrzucenie baterii do ognia lub gorącego piekarnika albo mechaniczne zgniecenie lub przecięcie baterii może doprowadzić do jej wybuchu.
• Pozostawienie baterii w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
• Poddanie baterii działaniu bardzo niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu.

Ryzyko przegrzania

Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji zachowaj odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora. Upewnij się, że zasłony i inne przedmioty nie będą zakrywać otworów wentylacyjnych telewizora.

Podczas burzy

W przypadku zbliżającej się burzy odłącz telewizor od zasilania oraz anteny.
W trakcie burzy nie dotykaj żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani antenowego.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu

Unikaj korzystania przez dłuższy czas ze słuchawek przy dużych poziomach głośności.

Niska temperatura

W przypadku transportu w temperaturze otoczenia poniżej 5°C, przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania rozpakuj go i poczekaj, aż osiągnie temperaturę pokojową.

Wilgotność

W rzadkich przypadkach, w zależności od panującej temperatury i wilgotności, wewnątrz szklanego frontu telewizora mogą skraplać się niewielkie ilości wody (w przypadku niektórych modeli). Aby temu zapobiec, nie należy stawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur i dużej wilgoci. Jeśli dojdzie już do skroplenia, zniknie ono samoistnie w czasie kilku godzin działania telewizora.
Skropliny nie spowodują uszkodzenia ani usterek telewizora.

26.2. Pielęgnacja ekranu

• Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzyj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
• Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
• Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Unikaj dotykania diod LED funkcji Ambilight* z tyłu telewizora. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.
• Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
• Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o

czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

* Informacja o diodach LED funkcji Ambilight dotyczy tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

27. Zasady korzystania

27.1. Zasady korzystania — telewizor

2024 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wprowadzony na rynek przez firmę TP Vision Europe B.V. lub jedną z jej spółek zależnych, dalej nazywaną firmą TP Vision, będącą producentem produktu. Firma TP Vision jest gwarantem dla telewizora, do którego dołączono tę broszurę. Philips i emblemat z tarczą Philips są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Znaki towarowe są własnością firmy Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich firm. Firma TP Vision zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do zmian wcześniejszych partii dostaw.

Pisemne materiały dołączone do telewizora oraz instrukcja obsługi zapisana w pamięci telewizora lub pobrana z witryny internetowej firmy Philips www.philips.com/TVsupport są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do innych celów niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma TP Vision gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany. Firma TP Vision nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiekolwiek błędy w zawartości tego dokumentu ani za wszelkie problemy wynikające z tej zawartości. Błędy zgłoszone firmie Philips zostaną poprawione i opublikowane w witrynie pomocy technicznej firmy Philips w najkrótszym możliwym terminie.

Warunki gwarancji — niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub unieważnienia gwarancji!
Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nigdy nie zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora.W razie potrzeby można też odwiedzić naszą stronę internetową www.philips.com/TVsupport i wybrać odpowiedni kraj. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

Charakterystyka pikseli
Niniejszy produkt jest wykonany w technologii z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo iż jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych), która nie jest uznawana za usterkę. Dlatego też nie podlega naprawie, wymianie ani zwrotowi pieniędzy w okresie gwarancyjnym i/lub poza nim.

Charakterystyka podświetlenia
Wszystkie telewizory firmy Philips są poddawane rygorystycznym testom przed wysyłką. Zapewniamy, że jakość naszych telewizorów jest naszym najwyższym priorytetem. Zależy nam, aby Twoje doznania podczas oglądania telewizji były nieskazitelne. Należy jednak pamiętać, że „wyciek” podświetlenia (efekt Mura) i/lub nierówność podświetlenia, którą można zaobserwować tylko na ciemnych obrazach lub w bardzo ciemnym pomieszczeniu, są uznawane za zgodne ze specyfikacjami telewizora. Takie zdarzenia nie oznaczają pogorszenia jakości i nie są uznawane za wadę telewizora. Z tego względu z przykrością informujemy, że tego rodzaju roszczenia gwarancyjne oraz wnioski o bezpłatną naprawę, wymianę lub zwrot kosztów nie są akceptowane w okresie gwarancyjnym ani po jago zakończeniu.

Zgodność ze standardami CE
Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązanymi warunkami dyrektyw 2014/53/UE (ws. urządzeń radiowych), 2009/125/WE (regulacja (UE) 2019/2021) (ws. Ekoprojektu) i 2011/65/UE (ws. RoHS).

Zgodność ze standardami UKCA
Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązanymi warunkami przepisów dotyczących sprzętu radiowego z 2017 roku, przepisów dotyczących ekologicznego projektowania produktów zużywających energię oraz

dotyczących informacji o zużyciu energii (z poprawkami) (wyjście z UE) z 2019 roku oraz przepisów dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z 2012 roku.

Zgodność ze standardami EMF
Firma TP Vision wytwarza i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad biznesowych firmy TP Vision jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich obowiązujących przepisów prawnych oraz standardów dotyczących emisji fal elektromagnetycznych (EMF) już na etapie produkcji.

Firma TP Vision jest czynnie zaangażowana w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie. Firma TP Vision zaświadcza, iż zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem. Firma TP Vision aktywnie uczestniczy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia jej przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie produktów do nowych przepisów.

27.2. Zasady korzystania — Smart TV

Można zapoznać się z Zasadami korzystania i zasadami dotyczącymi prywatności oraz określić ustawienia prywatności telewizora Smart TV.

Aby wyświetlić zawartość lub zmienić ustawienia:

1 - Przejdź do ⚙ Ustawienia > System > Informacje > Informacje prawne.
2 - Wybierz Warunki użytkowania lub Ustawienia prywatności.

28. Prawa autorskie

28.1. Google TV

Google TV to nazwa oprogramowania tego urządzenia i znak towarowy firmy Google LLC. Google, YouTube i inne znaki są znakami towarowymi firmy Google LLC.

28.2. HDMI

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, znamiona handlowe HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.

28.3. HEVC Advance

Jest on objęty przynajmniej jednym roszczeniem patentowym HEVC opublikowanymi na stronie patentlist.accessadvance.com.
Jest on gotowy na przyszłe rozwiązania dzięki zaawansowanemu dekodowaniu HEVC.

28.4. Współpracuje z Apple AirPlay

Plakietka Współpracuje z Apple AirPlay oznacza, że akcesorium zostało zaprojektowane do współpracy z technologią określoną na plakietce i posiada certyfikat producenta potwierdzający spełnienie standardów wydajności Apple.
Apple, AirPlay i Apple Home, Homekit są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA oraz innych krajach i regionach.

28.5. Współpracuje z Apple Home

Plakietka Współpracuje z Apple oznacza, że akcesorium zostało zaprojektowane do współpracy z technologią określoną na plakietce i posiada certyfikat producenta potwierdzający zgodność ze standardami wydajności Apple. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani za jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.
Apple, AirPlay i Apple Home, Homekit są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA oraz innych krajach i regionach.

28.6. NVIDIA G-SYNC

Marka dla graczy NVIDIA® G-SYNC®

28.7. AMD FreeSync Premium

Żadnych spadków klatek. Żadnego rwącego się obrazu. Po prostu płynna gra.

28.8. Dolby Vision i Dolby Atmos

Nazwy i logotypy Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos oraz symbol podwójnej litery D są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Poufne, nieopublikowane materiały. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

28.9. IMAX Enhanced

Wyprodukowano na licencji firmy IMAX Corporation. IMAX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy IMAX Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę http://patents.dts.com. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS oraz logo DTS są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. © 2022 DTS, Inc. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

28.10. DTS:X

PATENTY DTS MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/.
WYPRODUKOWANO NA LICENCJI DTS, INC. I JEJ PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH.
DTS, DTS:X I LOGO DTS:X SĄ ZASTRZEŻONYMI ZNAKAMI TOWAROWYMI LUB ZNAKAMI TOWAROWYMI FIRMY DTS, INC. I JEJ PODMIOTÓW ZALEŻNYCH W STANACH ZJEDNOCZONYCH I/LUB INNYCH KRAJACH. © DTS, INC. I JEJ PODMIOTY STOWARZYSZONE. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

28.11. DTS Play-Fi

PATENTY DTS MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/.
WYPRODUKOWANO NA LICENCJI DTS, INC. I JEJ PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH.
DTS, LOGO DTS, DTS PLAY-FI, PLAY-FI ORAZ LOGO DTS PLAY-FI I PLAY-FI SĄ ZASTRZEŻONYMI ZNAKAMI TOWAROWYMI LUB ZNAKAMI TOWAROWYMI FIRMY DTS, INC. I JEJ PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH W STANACH ZJEDNOCZONYCH I/LUB INNYCH KRAJACH.

28.12. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® i logo Wi-Fi CERTIFIED 6 są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji Wi-Fi Alliance®.

28.13. Kensington

(jeśli dotyczy)

Kensington i MicroSaver są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation z wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach z całego świata.

28.14. Inne znaki towarowe

Wszystkie inne zastrzeżone i niezastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

29. Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich

Usługi i/lub oprogramowanie oferowane przez strony trzecie mogą zostać zmienione, zawieszone lub wycofane bez uprzedniego powiadomienia. Firma TP Vision nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju sytuacje.

Indeks

A

AirPlay i HomeKit 45
Alarm „wschód słońca” 61
Alexa 83
Ambilight, ustawienia 58
Ambisleep 59
Animacja Ambilight 60
Aplikacja Philips Smart TV 79
Aplikacja Simple Setup 13
Aplikacje 62
Aplikacje operatora 18
Aurora 61
Autodiagnostyka 87
Automatyczna aktualizacja kanałów 18
Automatyczny filmowy styl obrazu 47

B

Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi 56
Blokowane funkcje 69
Bluetooth®, usuwanie urządzenia 72
Bluetooth®, wybieranie urządzenia 72

C

CAM, moduł dostępu warunkowego 37
CI+ 37
Ciemne szczegóły 48
Często używane ustawienia 46
Częstotliwość odświeżania zmiennej HDMI 35
Częstotliwość sieci 20

D

Dane przewodnika TV 33
Diagnostyka telewizora 87
Dolby Atmos 53
Dom 6
DVB — cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting) 19
Dynamiczne wzmocnienie poziomu 49
Dział obsługi klienta 91

E

EasyLink 2.0 54
EasyLink HDMI CEC 34
Europejskie oznaczenie Ecolabel 84

F

Funkcja Perfect Natural Reality 49

G

Gamma 49
Gniazdo Common Interface 37
Granie w gry 80

H

HbbTV 31
HDMI Ultra HD 35

I

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 92
Instalacja kanałów internetowych 22
Instalacja ręczna 21
Instalacja satelity 15
Instalacja sieci 42
Instalacja TV 19
Inteligentne otoczenie 48

I

iTV 31

J

Jakość odbioru 20
Jasność 48
Język dźwięku 27
Język napisów 26
Język napisów, dodatkowy 26
Język napisów, główny 26
Język teletekstu, dodatkowy 31
Język teletekstu, podstawowy 31

K

Kanał 24
Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów 18
Kanał, instalacja 18
Kanał, instalacja naziemna 18
Kanał, opcje 26
Kanał, ponowna instalacja 19
Kanał, przewodnik telewizyjny 33
Kanał, przełączanie na kanał 25
Kanał, ręczna aktualizacja kanałów 19
Karta Smart, CAM 37
Klawiatura USB 39
Klawiatura USB, podłączanie 39
Komputer, podłączanie 40
Komunikat aktualizacji kanału 18
Konfiguracja sklepowa 69
Konsola do gier, podłączanie 38
Kontakt z firmą Philips 91
Kontrast OLED 48
Kontrast, Zwiększenie jasności 48
Kopia listy kanałów 21
Kopia listy kanałów, bieżąca wersja 22
Kopia listy kanałów, kopiowanie 21
Kopia listy kanałów, przesyłanie 22

L

Lista kanałów 24
Lista kanałów, filtrowanie 25
Lista kanałów, otwieranie 24
Lista kanałów, wyszukiwanie 24
Listy kanałów 24
Lounge Light 59

M

Mapowanie tonów HDR 49
Menu podręczne 46
Menu ustawień obrazu 47
Moduły CAM telewizji satelitarnej 15
Multi View 57

N

Napisy dialogowe 26
Naprawa 91
Nośniki 75

O

Obraz, format obrazu 51
Obraz, szybkie ustawienia 51
Ochrona środowiska 84
Odbiór testowy 20
Odległość oglądania 8
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie 38
Oglądaj telewizję 25
Opcje dotyczące kanału 26
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 66
Oprogramowanie, aktualizacja 65
Optymalizacja ciemnych szczegółów otoczenia 48
Optymalizacja poziomu oświetlenia otoczenia 48
Optymalny (automatyczny tryb gry) 35
Ostrość, Redukcja zniekształceń MPEG 50

P

Panel sterowania 6
Pasek gier 80
Personalizacja funkcji Ambilight 58
Philips Wireless Home Speakers z Ambilight 60
Pielęgnacja ekranu 93
Pliki multimedialne, z komputera lub urządzenia NAS 75
Pliki multimedialne, z urządzenia USB 75
Pomoc techniczna w Internecie 90
Poradnik połączeń 34
Powiadomienia Dolby Atmos 56
Poziom czerni 49
Poziom wideo 48
Połączenie z Control4® 43
Problemy, dźwięk 89
Problemy, kanały 88
Problemy, Nieprawidłowy język menu 90
Problemy, obraz 88
Problemy, pilot zdalnego sterowania 88
Problemy, połączenie HDMI 89
Problemy, połączenie USB 89
Problemy, połączenie, Internet 89
Problemy, połączenie, Wi-Fi 89
Profil dziecięcy 44
Przewód zasilający 9
Przewodnik telewizyjny 33
Przycisk telewizora 14
Przywracanie ustawień fabrycznych 19

R

Redukcja zniekształceń MPEG 50
Resetuj 66
Rozszerzenia Ambilight 60
Rozwiązywanie problemów 88
Ruch 50

S

Satelita, pakiety kanałów 16
Satelita, ręczna aktualizacja kanałów 16
Sieć bezprzewodowa 42
Sieć przewodowa 42
Sieć, bezprzewodowa 42
Sieć, połączenie 42
Sieć, przewodowa 42
Sieć, ustawienia 43
Sprawdzanie zużycia energii 74
Stacja radiowa 24
Sterowanie HDR 49
Sterowanie telewizorem z Matter 43
Styl Ambilight 58
Styl dźwięku 52
Styl obrazu AI 47
Szybkie łączenie 43

T

Tekst 30
Teletekst 30
Teletekst cyfrowy 30
Telewizja Interaktywna 31
Telewizja interaktywna, informacje 31
Telewizja naziemna, instalacja ręczna 21
Telewizja naziemna, instalacja ręczna 16
Telewizja satelitarna, Unicable 16
Telewizor, tryb gotowości 14
Tryb częstotliwości sieci 20
Tryb osobisty, Korektor 53
Tryb osobisty, opcja Clear Dialogue 53
Tryb otoczenia 67

U

Umieszczenie telewizora 8
Unicable 1 16
Unicable 2 16
Uniwersalny dostęp 27
Ustawienia ekranu OLED 52
Ustawienia wyjścia audio 56
Utylizacja 84
Utylizacja telewizora lub baterii 84

W

Wi-Fi 42
Wielkość kroku częstotliwości 20
Wyszukiwanie częstotliwości 20
Wyłączanie ekranu 67
Wyłącznik czasowy 67
Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania 66
Wyświetlanie i dźwięk 47
Wzmocnienie kontrastu 49
Włączanie 14

Z

Zaawansowane ustawienia funkcji Ambilight 60
Zaawansowane ustawienie koloru 49
Zabezpieczenie rodzicielskie 25
Zachowanie przy włączeniu 67
Zarejestruj produkt 87
Zasady korzystania 95
Zdjęcia, filmy i muzyka 75
Zegar funkcji uśpienia 67

Zestaw kina domowego, problemy 36

Ś

Ścieżka dźwiękowa, dodatkowa 27
Ścieżka dźwiękowa, główna 27

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome