

PHILIPS

Television

OLED708 Series

Instrukcja obsługi

48OLED708
55OLED708
65OLED708

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

Spis treści

1 Ochrona ekranu OLED	4	9.11 Aparat fotograficzny	34
2 Ekran główny	6	9.12 Kamera wideo	35
2.1 Wprowadzenie	6	9.13 Komputer	35
2.2 Panel sterowania i ustawienia	6	10 Podłączanie telewizora	36
2.3 Tryb podstawowy i tryb pełny	6	10.1 Sieć i Internet	36
2.4 Otwieranie ekranu głównego	7	10.2 Konto Google	37
3 Instalacja	8	11 Internet	38
3.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	8	11.1 Korzystanie z Internetu	38
3.2 Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie	8	12 Źródła	39
3.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca	8	12.1 Przełączanie na urządzenie	39
3.4 Przewód zasilający	8	13 Szybkie menu	40
3.5 Przewód antenowy	9	14 Wyświetlanie i dźwięk	41
3.6 Antena satelitarna	9	14.1 Obraz	41
4 Pilot zdalnego sterowania	10	14.2 Ekran	43
4.1 Parowanie pilota z telewizorem	10	14.3 Dźwięk	44
4.2 Wyszukiwanie głosowe	10	14.4 Wyjście audio	48
4.3 Czujnik podczerwieni	10	14.5 Ambientlight	49
4.4 Baterie i czyszczenie	10	15 Aplikacje	54
5 Włączanie i wyłączenie	12	15.1 Informacje o aplikacjach	54
5.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości	12	15.2 Google Play	54
5.2 Przyciski na telewizorze	12	15.3 Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji	55
6 Instalacja kanałów	13	15.4 Zarządzanie aplikacjami	55
6.1 Kanał, instalacja satelity	13	16 System	57
6.2 Instalacja naziemna	15	16.1 Dostępność	57
6.3 Kopia listy kanałów	18	16.2 Informacje	57
7 Kanały	20	16.3 Data i czas	59
7.1 Strojenie kanałów	20	16.4 Język	59
7.2 Listy kanałów	20	16.5 Ustawienia klawiatury USB	59
7.3 Sortowanie listy kanałów	21	16.6 Przechowywanie	59
7.4 Oglądanie kanałów	21	16.7 Tryb otoczenia	59
7.5 Ulubione kanały	24	16.8 Zasilanie i energia	60
7.6 Telegazeta / teletekst	25	16.9 Cast	60
7.7 Telewizja Interaktywna	26	16.10 Dźwięki systemu	60
8 Przewodnik telewizyjny	28	16.11 Blokowane funkcje	61
8.1 Dane przewodnika TV	28	16.12 Ustawienia trybu sklepowego	61
8.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	28	16.13 Ponowne uruchomienie	62
9 Podłączanie urządzeń	29	17 Pilot i akcesoria	63
9.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń	29	17.1 Włączanie/wyłączanie funkcji Bluetooth®	63
9.2 Zestaw kina domowego	31	17.2 Pilot zdalnego sterowania	63
9.3 Cyfrowe wyjście audio — optyczne	32	18 Filmy, zdjęcia i muzyka	65
9.4 Moduł CAM z kartą chipową — CI+	32	18.1 Z komputera lub urządzenia NAS	65
9.5 Smartfony i tablety	33	18.2 Menu Ulubione	65
9.6 Odtwarzacz płyt Blu-ray	33	18.3 Menu Najpopularniejsze i menu Ostatnio odtwarzane	65
9.7 Słuchawki	33	18.4 Z połączenia USB	65
9.8 Konsola do gier	33	18.5 Odtwarzanie filmów	65
9.9 Klawiatura USB	33	18.6 Oglądanie zdjęć	66
9.10 Urządzenie pamięci masowej USB	34	18.7 Odtwarzanie muzyki	68
		19 Smartfony i tablety	69

19.1 Aplikacja Philips TV Remote App	69
20 Gry	70
20.1 Co jest potrzebne	70
20.2 Gamepady	70
20.3 Graj w grę z konsoli do gier lub komputera	70
20.4 Pasek sterowania trybem gry	70
21 Netflix	72
22 Alexa	73
22.1 Informacje o usłudze Alexa	73
22.2 Korzystanie z usługi Alexa	73
23 Dane techniczne	74
23.1 Ochrona środowiska	74
23.2 Moc	74
23.3 System operacyjny	74
23.4 Odbiór	74
23.5 Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza	75
23.6 Możliwości połączeń	75
23.7 Dźwięk	75
23.8 Multimedia	75
24 Pomoc i wsparcie techniczne	77
24.1 Rejestracja produktu	77
24.2 Korzystanie z menu Pomoc	77
24.3 Diagnostyka i autodiagnostyka telewizora	77
24.4 Rozwiązywanie problemów	78
24.5 Pomoc w Internecie	80
24.6 Naprawa i pomoc techniczna	80
25 Bezpieczeństwo i konserwacja	81
25.1 Bezpieczeństwo	81
25.2 Pielęgnacja ekranu	82
26 Zasady korzystania	83
26.1 Zasady korzystania — Smart TV	83
27 Prawa autorskie	84
27.1 HDMI	84
27.2 HEVC Advance	84
27.3 NVIDIA G-SYNC	84
27.4 AMD FreeSync Premium	84
27.5 Dolby Vision i Dolby Atmos	84
27.6 DTS:X	84
27.7 DTS Play-Fi	84
27.8 Wi-Fi Alliance	85
27.9 Kensington	85
27.10 Inne znaki towarowe	85
28 Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich	86
Indeks	87

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.

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 wyłączenia 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 szczałkowego** 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 ściśle 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 stosowanie stylu obrazu **ECO**, **Kino domowe HDR** lub **Dolby Vision – ciemny** w normalnych domowych warunkach korzystania z telewizora.
- 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 wideo w jasnych kolorach (łącznie z białym), wyświetlania tekstu, zegarów lub logo na wszystkich częściach 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.

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 firmy Philips) 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.

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 kartom, takim jak **Strona główna**, **Aplikacje**, **Biblioteka** i **Szukaj** możesz odkrywać filmy i serie z używanych serwisów i popularnych aplikacji. Zaloguj się do konta Google, aby uzyskać spersonalizowane rekomendacje z używanych usług streamingowych opracowane w oparciu o poprzednio obejrzone materiały oraz zainteresowania użytkownika. Można także uruchomić wyszukiwanie w wyszukiwarce Google z wprowadzaniem głosowym lub tekstowym w karcie **Wyszukaj**.

Aplikacje

Zakładka **Aplikacje** na ekranie głównym zawiera wszystkie aplikacje zainstalowane fabrycznie w telewizorze oraz aplikacje pobrane przez użytkownika 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.

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 dwa sposoby w następujący sposób:

- 1 - Przechodząc do ikony profilu w prawym górnym rogu ekranu głównego.
- 2 - Naciskając klawisz **DASHBOARD** na pilocie zdalnego sterowania.

Panel sterowania zawiera następujące funkcje.

- **Profil:** umożliwia wyświetlenie ikony bieżącego profilu użytkownika lub dodanie nowego profilu użytkownika.
- **Ustawienia:** dostęp do wszystkich menu ustawień w celu dostosowania ustawień telewizora.
- **Zegar i wygaszacz ekranu:** umożliwia wskazanie zegara systemowego i naciśnięcie, aby natychmiast aktywować wygaszacz ekranu.
- **Lista źródeł:** pozwala uruchomić listę źródeł wejściowych w celu przełączenia na dowolne z podłączonych urządzeń.
- **Obraz:** szybkie łącze do regulacji ustawień obrazu.
- **Powiadomienia:** komunikaty dotyczące systemu Google TV; naciśnij **Wyczyść wszystko**, aby odrzucić wszystkie powiadomienia. Naciśnij opcję **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 standardowe opcje menu.

Tryb podstawowy i tryb pełny

Różnice w funkcjach

Telewizor Google TV można ustawić na Tryb podstawowy lub Tryb pełny.

Tryb podstawowy zawiera tylko funkcje telewizji na żywo i urządzeń zewnętrznych (np. HDMI). Tryb pełny wymaga zalogowania się za pomocą konta Google i połączenia z Internetem. W trybie pełnym 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.

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 pełnego ma wiele zakładek, takich jak **Strona główna**, **Aplikacje**, **Biblioteka** i **Wyszukiwanie**. 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 obejrzone materiały oraz zainteresowania użytkownika. Można także uruchomić wyszukiwanie w wyszukiwarce Google z wprowadzaniem głosowym lub tekstowym w karcie **Wyszukaj**.

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 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.

Instalacja

3.1

Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Aby przeczytać wskazówki, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i 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.

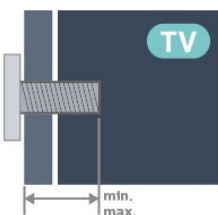
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią **Skróconą instrukcję obsługi**.

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.



- 48OLED7x8
300 × 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)

- 55OLED7x8
300 × 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)
- 65OLED7x8
300 × 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)

Uwaga

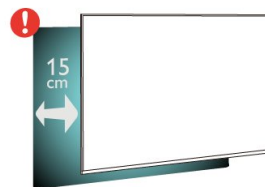
Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu 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 przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.
- W przypadku montażu telewizora na ścianie ustaw go w odległości maksymalnie 15 cm od ściany.



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.

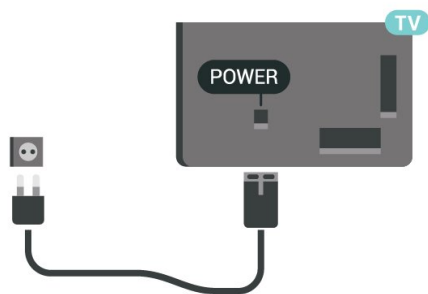
3.4

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

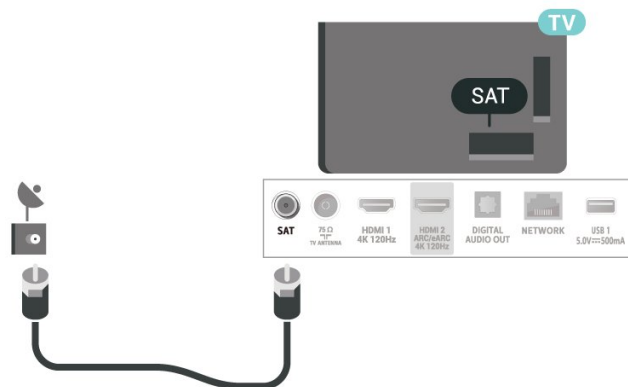
gniazdka elektrycznego.

- 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.

Dalsze informacje na temat włączania i wyłączania telewizora znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj frazę **Włączanie**.



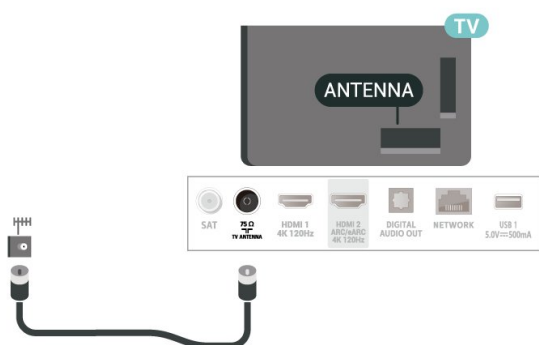
3.5

Przewód anteny

Włóż dokładnie wtyczkę antenową do gniazda Antenna z tyłu telewizora.

Możesz podłączyć własną antenę lub sygnał anteny 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.

Pilot zdalnego sterowania

4.1


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 czy klawiatura, 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, niebieska kontrolka w kształcie pierścienia 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 przycisku , to znaczy, że 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.

Naciśnij przyciski **Home** + **Back** lub przytrzymaj przycisk **PAIR (SOURCES)** na ok. 3 sekundy, aby wykonać parowanie.


Ponadto możesz przejść do  **Ustawienia** > **Pilot i akcesoria** > **Pilot zdalnego sterowania** > **Paruj pilota** i wykonać polecenia widoczne 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** > **Pilot zdalnego sterowania** > **Zaktualizuj oprogramowanie pilota zdalnego sterowania**

Sprawdź, czy istnieje aktualizacja oprogramowania pilota.


4.2

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 przycisk  na pilocie, aby zaświeciła się niebieska kontrolka na pilocie. Na ekranie pojawi się pole wyszukiwania, a mikrofon zostanie włączony.
- 2 - Wypowiedz słowa kluczowe, mów głośno i wyraźnie. Możesz mówić przez 10 sekund, zanim mikrofon się wyłączy. Wyniki pojawią się po pewnym czasie.
- 3 - Na liście wyników wyszukiwania możesz wybrać dowolną pozycję.

4.3

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.

4.4

Baterie i czyszczenie

Wymiana baterii

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

zdalnego sterowania.

Jeśli telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków na pilocie zdalnego sterowania, mogły się rozładować baterie.

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii z tyłu pilota.

1 - Przesuń pokrywkę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

2 - Wymień baterie na nowe. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.

3 - Załóż pokrywkę komory baterii i przesuń ją tak, aby się zatrzasnęła.

• Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie.

• Zużyte baterie należy bezpiecznie wyrzucać zgodnie z zaleceniami dotyczącymi utylizacji.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** wybierz opcję **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Utylizacja**.

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.

Włączanie i wyłączanie


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.

Włączanie

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

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.

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 przycisk w lewo lub w prawo, aby wybrać  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.



Instalacja kanałów

Kanał, 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 obsługuje 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 przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz 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 pozycji **System instalacji** wybierz liczbę satelitów do zainstalowania lub wybierz jeden z systemów Unicable. Po wybraniu systemu Unicable można wybrać opcję **Numery pasma użytkownika** i wprowadzić częstotliwości pasma użytkownika dla każdego użytkownika. 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 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. To od nich zależy, w jaki sposób telewizor wyszukuje i zapamiętuje programy. W każdej chwili można zmienić te ustawienia.

Aby zmienić ustawienia instalacji satelitarnej:

1 - Rozpocznij instalację systemu satelitarnego.

2 - Na ekranie wyszukiwania satelitów wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - W wybranych opcjach 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 - Na ekranie ustawień użyj przycisku **Gotowe**, aby powrócić do ekranu wyszukiwania.

Przełącznik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przełącznika 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 przełączników 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 przypisaniu 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 obsługujące 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. Pasma 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 **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 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) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 **Szukaj** 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 są zapisywane 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 są one umieszczone 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

- Usuwanie satelitów nie jest możliwe w przypadku pakietów subskrypcji. 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.

Instalacja naziemna

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 zostają usunięte. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów. 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 naziemna** 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 naziemna** 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 naziemna** 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 naziemnych/kablowych** lub **Instalacja naziemna** 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 **Zainstaluj ponownie kanały**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 6 - Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Wybierz typ instalacji: **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 9 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 10 - Wybierz typ kanałów: **Kanały cyfrowe i analogowe** lub **Tylko kanały cyfrowe** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 11 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 12 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać

kilka minut.

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

Instalacja TV

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

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora:

1 - Wybierz ⚙ Ustawienia > Pomoc i komentarz > Pomoc > Zainstaluj ponownie telewizor i naciśnij przycisk OK.

2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.

3 - Wybierz opcję Tak i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

4 - Telewizor wykona ponowną instalację. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi. Instalacja może potrwać kilka minut.

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

Ustawienia dotyczące transmisji 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 udostępniane 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.

Wolne/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**.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Moduł dostępu warunkowego (CAM)**.

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 naziemna** i naciśnij przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Tryb cyfrowy: test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału.
- 5 - Wybierz ponownie opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić jakość sygnału dla danej częstotliwości. Wynik testu pojawi się na ekranie. Możesz zmienić położenie anteny lub sprawdzić gniazda i kable, aby poprawić jakość odbioru.
- 6 - Możesz również samodzielnie zmieniać częstotliwość. Wybierz 1. częstotliwość i za pomocą przycisków **strzałek/ nawigacyjnych** ustal wartość docelową. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie sprawdzić odbiór.
- 7 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 naziemna** i naciśnij przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
2 - Wybierz opcję **Analogowy: strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.

• System

Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję **System**. Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz, i naciśnij przycisk **OK**.

• Znajdź kanał

Aby znaleźć kanał, wybierz opcję **Znajdź kanał** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz samodzielnie podać częstotliwość, aby wyszukać dany kanał, lub włączyć wyszukiwanie automatyczne. Naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby wybrać opcję **Szukaj**. Użyj przycisku **OK**, aby włączyć automatyczne wyszukiwanie kanałów. Jeżeli wyświetlany na ekranie kanał ma słabą jakość sygnału, ponownie użyj opcji **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.

Bieżąca wersja kanału

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów:

1 - Wybierz **Ustawienia** > **Kanały i urządzenia wejściowe** > **Kanały**, wybierz opcję **Kopia listy kanałów**, następnie **Bieżąca wersja** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć.

Wersja oprogramowania

Aby sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania telewizora:

1 - Wybierz opcję **Często używane ustawienia** > **Aktualizuj oprogramowanie**, aby przejść do menu.

2 - Wybierz opcję **Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.

4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 przycisk **▶** (w prawo), aby przejść do menu.

2 - Wybierz opcję **Kopia listy kanałów Bieżąca wersja** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 **Ustawienia** > **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. Przejdź do rozdziału **Ponowna instalacja wszystkich kanałów** i rozpocznij instalację. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń wyszukiwanie 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 **Ustawienia** > **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.

Kanały

Strojenie kanałów

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

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 **▼** (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 gwiazdki (★). Po zablokowaniu kanału jest on oznaczany symbolem blokady (🔒).

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 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć listę kanałów.

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 dwóch głównych list kanałów — 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 numer, 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 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 jedną czynność. Przycisk **←** pozwala 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 **≡ + i ≡ -**. 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 zostanie oznaczony symbolem blokady (**🔒**).
- 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.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Blokowane funkcje**.

Zabezpieczenie rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla widzów w ich wieku, można ustawić 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 programu trzeba najpierw wprowadzić kod funkcji **Zabezpieczenie rodzicielskie**.


(dostępna tylko w niektórych krajach).

Aby ustawić klasyfikację wiekową:

1 - Wybierz  > System > Blokowane funkcje > Zab. rodzicielskie i naciśnij przycisk OK.

2 - Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Jeśli kod nie został wcześniej ustawiony, wybierz opcję **Ustaw kod** w pozycji **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) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 wyłączenie 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 dialogowe

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**.

Automatycznie

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** > **PREFEROWANE JĘZYKI**.

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 > PREFEROWANE JĘZYKI**.
- 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.

Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora

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

Włączanie funkcji HbbTV

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

Wyłączanie śledzenia historii

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

Jeśli opcja jest włączona, nie masz żadnych osobistych preferencji dotyczących śledzenia. Jeśli

opcja jest włączona, 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 > Wł.

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.

Moduł CI

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

Można ustawić nazwę profilu zainstalowanego modułu CI+/CAM

Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > INNE OPCJE > Ustawienia

modułu CAM > Nazwy profilu CAM.

Wybierz typ modułu CI+/CAM

⚙️ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > INNE OPCJE > 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 **—** **OVERVIEW**, aby uzyskać ogólne informacje o kanale.

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 ośmiu 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 -**.

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 zaznaczyć ostatni kanał 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.

Zmianianie 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.

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**.

7.6

Telegazeta / teletekst

Strony teletekstu

Aby otworzyć telegazetę/teletekst podczas oglądania kanałów telewizyjnych, naciśnij przycisk **TEXT**.

Aby zamknąć telegazetę/teletekst, naciśnij ponownie przycisk **TEXT**.

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 **Przegląd T.O.P.**.

Wyszukiwanie w teletekście

Można wybrać słowo i wyszukać wszystkie jego wystąpienia w teletekście.

- 1 - Otwórz stronę teletekstu i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz słowo lub liczbę za pomocą przycisków strzałek.

3 - Następnie ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby przejść natychmiast do następnego wystąpienia tego słowa lub liczby.

4 - Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby przejść do kolejnego wystąpienia.

5 - Aby zakończyć wyszukiwanie, naciśnij przycisk **▲** (w górę), aż nie będzie wybrany żaden element.

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 zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego w urządzeniu 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 dekodery, 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.

• **Teletekst 2.5**

Włączanie funkcji Teletekst 2.5 oferującej lepsze kolory i lepszą grafikę.

Konfiguracja teletekstu

Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Aby ustawić główny i dodatkowy język teletekstu:

1 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Kanały > PREFEROWANE JĘZYKI**.

2 - Wybierz opcję **Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz preferowane języki teletekstu.

4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest aktywowany jako standardowe ustawienie fabryczne.

Aby wyłączyć Teletekst 2.5:

1 - Naciśnij przycisk **TEXT**.

2 - Podczas wyświetlenia telegazety / teletekstu na ekranie naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.

3 - Wybierz kolejno opcje **Teletekst 2.5 > Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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, MHEG, . . .

Nadawcy korzystają z różnych systemów telewizji

interaktywnej: HbbTV (telewizja hybrydowa — Hybrid Broadcast Broadband) lub iTV (telewizja interaktywna — MHEG). 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

Aby poruszać się po stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków strzałek, kolorowych przycisków, przycisków numerycznych i przycisku **← Wstecz**. Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków **▶** (Odtwarzanie), **⏸** (Wstrzymanie odtwarzania) i **■** (Zatrzymanie).

Teletekst cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)

Aby otworzyć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk **TEXT**. Aby zamknąć, naciśnij przycisk **← Wstecz**.

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**.


Przewodnik telewizyjny


Dane przewodnika TV

Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców. Informacje przewodnika telewizyjnego mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i kanałów. 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.

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 , 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 - Można ustawić przypomnienia dotyczące wybranego programu.
- 6 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć menu.

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

Podłączanie urządzeń

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. Jeśli chcesz, możesz zmienić nazwę typu. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

Port antenowy

Jeśli masz dekodery (odbiorniki cyfrowe) lub nagrywarkę, podłącz przewody antenowe w celu przesyłania sygnału antenowego najpierw przez dekodery i/lub nagrywarkę, a następnie do telewizora. Dzięki temu antena i dekodery 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. Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj frazę HDMI

Ultra HD.

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

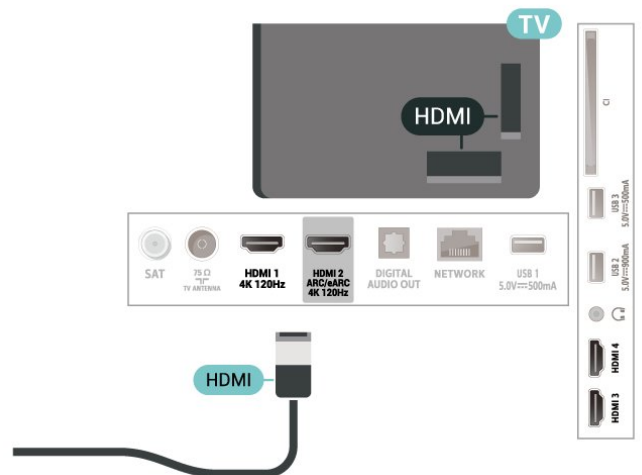
Tylko złącze HDMI 2 telewizora ma funkcje HDMI ARC (Audio Return Channel) i HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel).

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 łączy oba sygnały.

Do podłączenia zestawu kina domowego można użyć dowolnego złącza HDMI tego telewizora, ale funkcja ARC jest dostępna tylko dla jednego urządzenia/połączenia w danym momencie.

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 > EasyLink > EasyLink > Wł..

Sterowanie urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC za pomocą pilota telewizora

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

Wyłącz urządzenia HDMI podłączone do telewizora.

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

Aby uniknąć awarii takiego urządzenia, można dostosować ustawienie **HDMI Ultra HD**, gdy telewizor jest podłączony do źródła HDMI. Zalecane ustawienie dla starszych urządzeń to **Standard**.

Ustawianie jakości sygnału dla poszczególnych złączy HDMI

⚙️ Ustawienia > Kanały i urządzenia wejściowe > Wejścia > URZĄDZENIA WEJŚCIOWE > HDMI (port) > HDMI Ultra HD > **Standardowy**, **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)**.

Aby zmienić ustawienia, należy najpierw przełączyć się na źródło HDMI. Wybierz opcję **Optymalny**, aby włączyć sygnał HDMI o najwyższej jakości dla treści 4K Ultra HD i HDR (4K120 # 4:4:4, 4K120 # 10- lub 12-bitowy HDR).

- Ustawienie **Optymalny** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (100 Hz lub 120 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#
- Podpróbki danych wideo (głębokość 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*

— 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)**.

4K2K 100 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny** w HDMI1 i 2. 4K2K 120 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)** w HDMI1 i 2. Format wejściowy 4K2K 100/120 Hz jest wewnętrznie skalowany w dół do rozdzielczości 4K1K we wszystkich stylach obrazu z wyjątkiem stylu **Monitor**.

Wybierz opcję **Standardowa**, jeśli obraz lub dźwięk są zniekształcone.

• Ustaw opcję **Optymalny (automatyczny tryb gry)**, aby telewizor obsługiwał obraz ze zmienną częstotliwością odświeżania/FreeSync Premium* lub Premium Pro*/G-Sync* przez HDMI (tylko w niektórych modelach). Opcja ta również pozwala telewizorowi na automatyczne ustawienie stylu obrazu/dźwięku **Gra**, gdy zostanie o tym poinformowany przez urządzenie HDMI podłączone do telewizora.

* Dzięki obsłudze częstotliwości odświeżania zmiennej HDMI / FreeSync Premium lub Premium Pro/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: Zgodność z technologią G-Sync jest obsługiwana tylko w niektórych modelach telewizorów i kart graficznych Nvidia GTX z serii 30.

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**. Materiały HDR10+ są obsługiwane tylko wtedy, gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)**.

Tylko w przypadku obsługiwanych modeli telewizorów, aby cieszyć się grą FreeSync Premium lub Premium Pro/G-Sync, należy podłączyć komputer lub konsolę do gier do telewizora za pomocą kabla HDMI Ultra High Speed, a następnie zmienić ustawienie opcji HDMI Ultra HD na **Optymalny (automatyczny tryb gry)**. Następnie 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

Wszystkie gniazda HDMI telewizora obsługują sygnał ARC (Audio Return Channel). Jednak po podłączeniu zestawu kina domowego telewizor może wysyłać sygnał ARC tylko przez dane połączenie. Jeśli zestaw kina domowego ma gniazdo HDMI ARC, można użyć dowolnego gniazda HDMI ARC telewizora w celu wykonania połączenia. 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

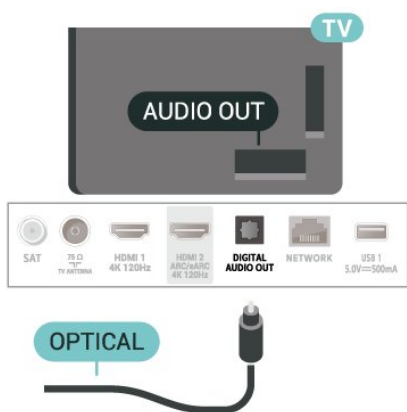
Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do złącza HDMI ARC/eARC zestawu kina domowego. Wszystkie złącza HDMI w telewizorze są typu HDMI ARC. Funkcja HDMI eARC jest dostępna tylko na złączu HDMI 2.

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 opłaconego 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.



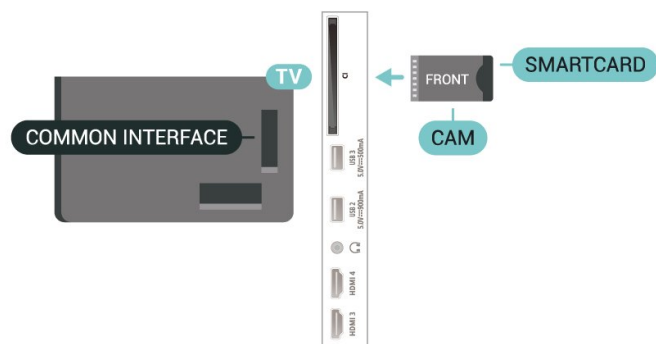
Karta Smart

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 TV Remote App z wybranego sklepu z aplikacjami.

9.6

Odtwarzacz płyt Blu-ray


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

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

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**.

9.7

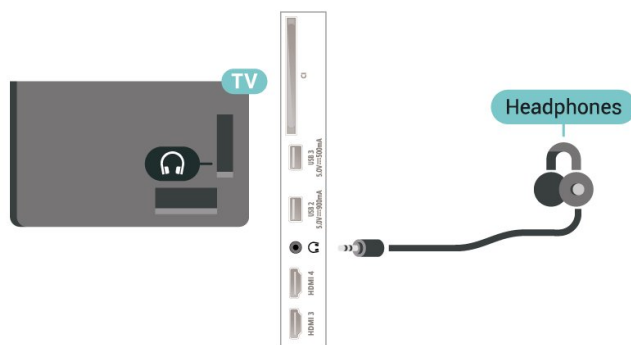
Słuchawki

Możesz podłączyć słuchawki do złącza  z boku 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.

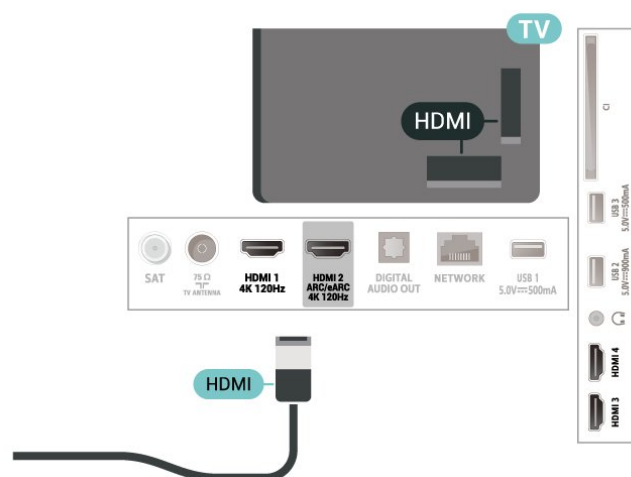


9.8

Konsola do gier

HDMI

Aby uzyskać najlepszą jakość, podłącz konsolę do gier do telewizora za pomocą przewodu HDMI High Speed.



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. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór. W przypadku wyboru cyrylicznego lub greckiego układu klawiatury możliwe jest wybranie dodatkowo łańciskiego układu klawiatury.

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

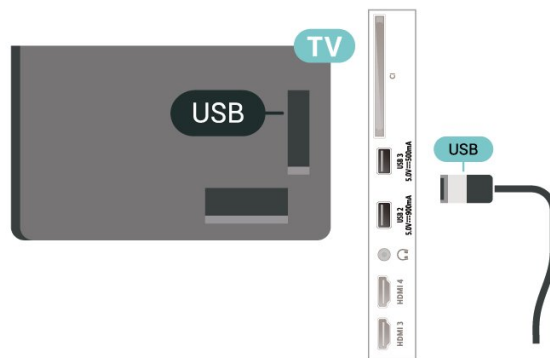
- Tab i Shift + Tab = dalej i wstecz
- Home = przewijanie do góry strony
- End = przewijanie do dołu strony
- Page Up = przejście o jedną stronę w górę
- Page Down = przejście o jedną stronę w dół
- * = dopasowanie strony internetowej do szerokości ekranu

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 pamięci masowej USB:

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz ikonę **Powiadomienia** w prawym górnym rogu i naciśnij przycisk **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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania lub odtwarzania materiałów z urządzenia pamięci masowej USB, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Zdjęcia, filmy i muzyka**.

9.11

Aparat fotograficzny

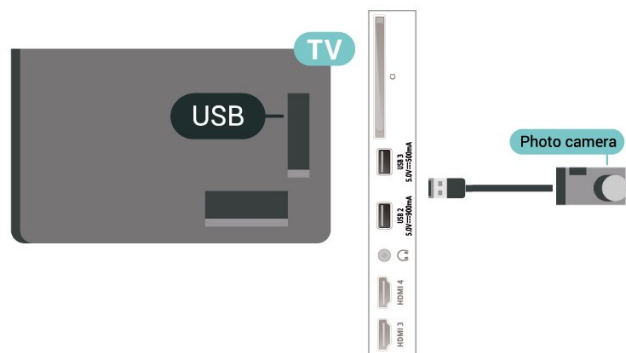
Aby wyświetlać zdjęcia przechowywane w cyfrowym aparacie fotograficznym, można podłączyć go bezpośrednio do telewizora.

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 złącze USB nie można odtwarzać filmów o rozdzielczości natywnej wyższej niż Ultra HD.

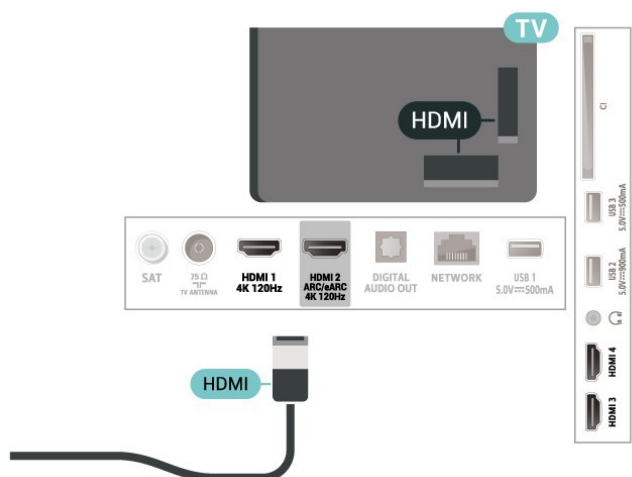


Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania zdjęć, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj frazę Zdjęcia, filmy i muzyka

9.12

Kamera wideo

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



9.13

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 **Optymalny (automatyczny tryb gry)**. 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: Przy podłączaniu komputera do telewizora przez złącze HDMI, należy upewnić się, że następujące ustawienia karty graficznej zapewniają prawidłową wydajność.

- Jeżeli karta graficzna przesyła obraz o rozdzielczości 4096 × 2160p lub 3840 × 2160p i używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić studio formatu pikseli RGB 4:4:4 (ograniczone RGB).

- Jeżeli karta graficzna przesyła obraz o rozdzielczości 2560 × 1440p 120 Hz i używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić standardowy dla komputerów format pikseli RGB 4:4:4 (pełne RGB).

Podłączanie telewizora

Sieć i Internet

Sieć domowa

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

Połącz telewizor z siecią domową za pomocą szybkiego łącza internetowego. Telewizor można podłączyć do routera sieciowego bezprzewodowo lub przewodowo.

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 802.11b/g/n/ac 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.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Rozwiązywanie problemów**.

Połączenie przewodowe

Co jest potrzebne

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

Konto Google

Zaloguj się

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

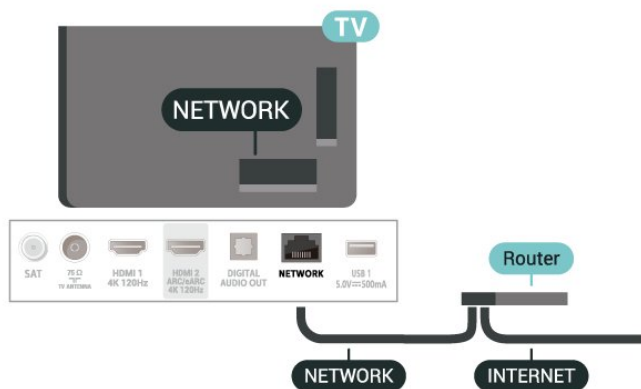
Dzięki temu będziesz mieć do dyspozycji ulubione gry w każdym urządzeniu: telefonie, tablecie i telewizorze. Ponadto będziesz otrzymywać osobiste rekomendacje odnośnie filmów i muzyki na ekranie głównym telewizora. Konto Google to także własne ustawienia w aplikacjach YouTube, Google Play i innych.

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 logowania** 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) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.



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.

Internet




11.1

Korzystanie z Internetu

Możesz przeglądać Internet na telewizorze. W telewizorze możesz wyświetlić każdą stronę internetową, ale większość z nich nie jest dostosowana do wyświetlania na takim ekranie.

- 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 internetowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wpisz adres internetowy i wybierz, aby zatwierdzić.
- 4 - Aby zamknąć przeglądarkę, naciśnij przycisk  HOME lub  EXIT.

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


Źródła

12.1


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



Odtwarzanie jednym przyciskiem

Gdy telewizor działa w trybie gotowości, możesz włączyć odtwarzacz płyt za pomocą pilota telewizora. Aby włączyć jednocześnie odtwarzacz i telewizor, oraz natychmiast rozpocząć odtwarzanie płyty, gdy urządzenia działają w trybie gotowości, naciśnij przycisk  (odtwarzanie) na pilocie telewizora. Urządzenie musi być podłączone za pomocą przewodu HDMI, a funkcja HDMI CEC musi być włączona dla telewizora i urządzenia.

Szybkie menu

Szybkie menu może być używane jako menu główne. Szybkie menu umożliwia prosty i błyskawiczny dostęp do funkcji telewizora.

Aby otworzyć Szybkie menu i jego pozycję:

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Szybkie menu.
- 2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć lub uruchomić.
- 3 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć Szybkie menu bez uruchamiania czegokolwiek.

Wyświetlanie i dźwięk

Obraz

Ustawienia obrazu

Styl Obraz SI

Wybieranie stylu

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Styl obrazu AI.
Możesz też wybrać 🏠 HOME > Panel sterowania > 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 / Gra (VRR)* — idealne do gier. Tryb Gra (VRR) jest dostępny wyłącznie w przypadku wykrycia źródła wideo VRR.
- Monitor** — idealne do wyświetlania aplikacji komputerowych. Oryginalny obraz wideo wyświetlany jest przy minimalnym przetwarzaniu.
- Ekspert 1 — w celu skalibrowania ISF naciśnij kolorowy przycisk **APPLY ALL**, aby skopiować ustawienia kalibracji do wszystkich źródeł.
- Ekspert 2 — w celu skalibrowania ISF naciśnij kolorowy przycisk **APPLY ALL**, aby skopiować ustawienia kalibracji do wszystkich źródeł.
- Calman — do kalibracji kolorów Calman

* Styl obrazu — Gra /Gra (VRR) jest dostępna wyłącznie ze źródła wideo HDMI i strumieniowych aplikacjach wideo.

** Styl obrazu — opcja monitora jest dostępna tylko wtedy, gdy dana aplikacja komputerowa ma funkcję wideo ze źródła HDMI.

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

- HDR — osobisty
- HDR Crystal Clear
- Kino domowe HDR
- Filmmaker Mode HDR

- HDR IMAX Enhanced
- Gra HDR lub Gra HDR (VRR), zależnie od źródła sygnału wideo
- Monitor HDR
- Ekspert 1 — do przeprowadzenia kalibracji
- Ekspert 2 — do przeprowadzenia kalibracji
- HDR — Calman — do kalibracji kolorów Calman

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

- HDR — osobisty
- HDR Crystal Clear
- Dolby Vision — jasny
- Dolby Vision — ciemny
- Dolby Vision — gra

Przywracanie stylu obrazu

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

Wybierz, aby przywrócić styl obrazu.

Inteligentne otoczenie

Ochrona oczu

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Inteligentne otoczenie > Ochrona oczu.

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

Optymalizacja ciemnych szczegółów

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

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

Optymalizacja temperatury barwowej

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

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

Zaawansowane ustawienia obrazu

Kontrast

Jasność

Czujnik światła

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Kontrast > Light sensor.

Wybierz opcję **Wł.**, aby automatycznie dostosowywać ustawienia obrazu do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

Zwiększenie jasności

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

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

Kolor

⚙ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor.

Dostosowywanie wzmocnienia kolorów

⚙ Ustawienia > Wszystkie ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów.

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

Uwaga: Ustawienie nie jest dostępne po wykryciu sygnału Dolby Vision.

Dostosowywanie gamy kolorów

⚙ Ustawienia > Wszystkie ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Gama kolorów.

Wybierz opcję **Normalna** lub **Szeroka**, aby ustawić typ gamy kolorów. Dotyczy tylko niektórych modeli telewizorów.

Uwaga: Niedostępne w przypadku wykrycia sygnału szerokiej gamy kolorów lub sygnału Dolby Vision.

Wybieranie zaprogramowanej temperatury kolorów

⚙ Ustawienia >

Obraz > Zaawansowane > Kolor > Temperatura barwowa.

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

Uwaga: Niedostępne, gdy włączona jest opcja **Inteligentne otoczenie > Optymalizacja temperatury barwowej**.

Regulacja punktu bieli


⚙ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Regulacja punktu bieli.

Dostosuj punkt bieli na podstawie wybranej temperatury barwowej obrazu. Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby dostosować wartość.

Uwaga: Niedostępne, gdy włączona jest opcja **Inteligentne otoczenie > Optymalizacja temperatury barwowej**.

Kalibracja kolorów (barwa, nasycenie i intensywność)

⚙ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Kalibracja kolorów.

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne, aby dostosować **Barwę**, **Nasycenie** i **Intensywność** kolorów **Czerwony**, **Żółty**, **Zielony**, **Turkusowy**, **Niebieski** i **Fuksja**. Naciśnij kolorowy przycisk  **Resetuj**, aby zresetować styl obrazu. Aby zresetować wszystkie ustawienia do wartości domyślnych, wybierz opcję **Zresetuj wszystkie**.

Uwaga: Opcja dostępna tylko wtedy, gdy styl obrazu to **Calman**, **Ekspert 1** lub **Ekspert 2**.

Tryb Tylko RGB

⚙ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Tryb Tylko RGB .

Wybierz opcję **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**, aby wyświetlać obraz tylko w wybranym kolorze. Możesz też wybrać opcję **Wył.**, aby wyłączyć tryb RGB.

Uwaga: Opcja dostępna tylko wtedy, gdy styl obrazu to **Calman**, **Ekspert 1** lub **Ekspert 2**.

Ostrość

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ostrość.

Wybierz Wzmocnienie lub Wzmocnienie tekstur (AI SDR), aby włączyć doskonałą ostrość linii oraz konturów.

Czyszczenie obrazu

Redukcja szumów

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

Wybierz opcję Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić poziom redukcji szumów z materiałów wideo.

Szumy to zwykle małe poruszające się kropki widoczne na obrazie.

Redukcja zniekształceń MPEG

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

Wybierz opcję Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić różny poziom redukcji zniekształceń w cyfrowych materiałach wideo.

Zniekształcenia MPEG są na wyświetlanym na ekranie obrazie najczęściej widoczne jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

Technologia Perfect Natural Motion

Technologia Perfect Natural Motion

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Perfect Natural Motion.

Technologia Perfect Natural Motion sprawia, że każdy ruch obrazu jest płynny dzięki eliminacji efektu drgania.

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

Uwaga: Opcja jest dostępna jedynie w przypadku wybrania dla opcji Style ruchu ustawienia Osobisty.

Perfect Clear Motion

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Perfect Clear Motion.

Technologia Perfect Clear Motion sprawia, że ruch w obrazie jest 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 jest dostępna jedynie w przypadku wybrania dla opcji Style ruchu ustawienia Osobisty.

Fast Motion Clarity

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Obraz > Ruch > Fast Motion Clarity.

Ustaw funkcję Fast Motion Clarity na **Wyłącz**, **Minimum**, **Średnio** lub **Maksimum**. Włącz lub wybierz poziom funkcji Fast Motion Clarity, aby zredukować rozmycie obrazu podczas dynamicznych scen. Obraz może stać się ciemniejszy.

Uwaga:

- Funkcja dostępna, gdy nie wykryto źródła wideo o zmiennej częstotliwości odświeżania.
- Niedostępna, gdy bieżącym źródłem sygnału wejściowego jest HDMI, a dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny (automatyczny tryb gry)**.
- Niedostępna, gdy wykryta częstotliwość odświeżania źródła wideo to 60 Hz bez przepłotu, a aktualnie wybrany Styl obrazu to **Gra/HDR Gra/Dolby Vision — gra**.

Szybkie ustawienia dźwięku

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 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać preferowane ustawienia kontrastu, koloru i ostrości.
- 4 - Wybierz opcję **Zakończ** lub naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.


14.2


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 przycisk  **Menu podręczne** > **Często używane ustawienia** > **Format obrazu** > **Wypełnij ekran**, **Dopasuj do ekranu**, **Panoramiczny** oraz **Oryginalny** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Naciśnij przycisk  (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 jakiegokolwiek zawartości.

Aby ręcznie zmienić format obrazu:

1 - Naciśnij przycisk  **Menu podręczne** > **Często używane ustawienia** > **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.

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** > **USTAWIENIA EKRANU OLED** > **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.

Usuń pozostałość obrazu

 **Ustawienia** > **Wyświetlanie i dźwięk** > **Ekran** > **USTAWIENIA EKRANU OLED** > **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** > **USTAWIENIA EKRANU OLED**.

2 - Wybierz **Usuń pozostałość obrazu**.

3 - Wybierz opcję **Potwierdź**.

Do momentu zakończenia tego procesu telewizor pozostanie wyłączony.

W przypadku nagrywania materiału proces zostanie wstrzymany i wznowiony po zakończeniu nagrywania. Może to zająć kilka minut.

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 być widoczna 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.

14.3

Dźwięk

Styl dźwięku

Wybieranie stylu

☰ Ustawienia > Często używane ustawienia > Styl dźwięku.

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

- Tryb AI — istnieją style idealne do oglądania filmów, słuchania muzyki lub grania w gry. Tryb AI umożliwia inteligentne przełączanie stylu dźwięku na podstawie rodzaju dźwięków.
- Oryginalny — najbardziej neutralne ustawienie dźwięku
- Rozrywka — idealne do oglądania filmów
- Muzyka — idealne do słuchania muzyki
- Muzyka przestrzenna — idealne do gier
- Dialog — idealne do odtwarzania mowy
- Tryb osobisty — dostęp do bardziej zaawansowanych ustawień dźwięku.

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 przemieścić w przestrzeni trójwymiarowej.

Clear Dialogue

☰ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Clear Dialogue.

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

Korektor SI

☰ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Korektor SI.

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

Niestandardowy korektor SI

☰ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Niestandardowy korektor SI.

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

DTS Play-Fi Wireless Surround

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 Android 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 DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones lub Philips Sound zainstalowana w telefonie lub tablecie
- Sieci Wi-Fi

Konfiguracja połączenia z urządzeniem zgodnym z DTS Play-Fi

- 1 - Pobierz aplikację DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones lub Philips Sound i zainstaluj ją w telefonie lub tablecie.
- 2 - W aplikacji DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones lub Philips Sound wyszukaj i skonfiguruj urządzenie zgodne z 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.

DTS Play-Fi Wireless Surround

Dzięki aplikacji Play-Fi w telewizorze można skonfigurować dźwięk przestrzenny za pomocą głośników telewizora, głośnika soundbar i subwoofera.

- 1 - Uruchom aplikację DTS Play-Fi na telewizorze
- 2 - Przejdź do karty DTS Play-Fi Wireless Surround i wybierz **Rozpocznij konfigurację...**
- 3 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić głośniki telewizora i urządzenia zgodne z DTS Play-Fi jako system dźwięku przestrzennego.

Kino domowe DTS Play-Fi

Poznaj fascynujący dźwięk kina domowego dzięki bezprzewodowemu 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 są już podłączone, 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 systemu 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.

Ustawienia Mimi Sound Personalization

Ustawienia Mimi Sound Personalization

 **Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Mimi Sound Personalization.**

Mimi Sound Personalization

Mimi Sound Personalization to technologia, która na bieżąco dostosowuje sygnał dźwiękowy telewizora do zdolności słyszenia użytkownika. Przywraca ona szczegóły dźwięku w sygnale audio, które w przeciwnym razie nie byłyby słyszalne dla osób z ubytkiem słuchu. Dźwięk jest dzięki temu wyraźniejszy i dostarcza więcej wrażeń, co poprawia również wrażenia podczas oglądania telewizji.

Jak sprawdzić słuch i skonfigurować profil słuchu?

Otwórz aplikację Mimi Sound Personalization z menu **Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Mimi Sound Personalization > Konfiguruj**. Utwórz identyfikator słuchu, wykonując krótki test słuchu za pomocą aplikacji Test słuchu Mimi lub utwórz profil na podstawie roku urodzenia. Identyfikator słuchu można dodać do telewizora za pomocą kodu QR, który zsynchronizuje aplikację Test słuchu z telewizorem.

EasyLink 2.0

Dostosowanie ustawień dźwięku systemu dźwiękowego HDMI za pomocą EasyLink 2.0

Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0.

Indywidualne ustawienia dźwięku systemu dźwiękowego HDMI można dostosować za pomocą opcji **Często używane ustawienia** lub **Ustawienia > 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 **Ustawienia ogólne > EasyLink** 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 > Tony niskie.

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.

System dźwięku przestrzennego

Ustawienia > 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.
- Wyl. — 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 > Scena 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 wartości domyślne wszystkich ustawień

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Przywróć wartości domyślne wszystkich ustawień.

Przywraca wszystkie ustawienia dźwiękowe EasyLink 2.0 do ustawień fabrycznych.

Kalibracja w pomieszczeniu

Kalibracja w pomieszczeniu

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Kalibracja w pomieszczeniu.

Ta kalibracja pozwoli telewizorowi określić akustykę w pomieszczeniu i zapewnić optymalną jakość dźwięku z głośników telewizora, najlepiej odpowiadającą akustyce.

Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sparować pilota zdalnego sterowania z telewizorem i sprawdzić, czy w ustawieniach **sygnału wyjściowego** wybrano **głośniki telewizora**. Aby uzyskać optymalne wyniki, należy zachować ciszę w pomieszczeniu.

Aby rozpocząć kalibrację w pomieszczeniu:

- 1 - Zanieś pilota na miejsce odsłuchu i skieruj go w stronę telewizora podczas dostrajania.
- 2 - Wybierz opcję **Kalibruj teraz** lub **Kalibruj ponownie**, aby rozpocząć kalibrację.
- 3 - Zostanie odtworzony dźwięk testowy, który zostanie zmierzony za pomocą pilota. Chwyć pilota i skieruj go w stronę telewizora. Może to potrwać kilka sekund.
- 4 - Po udanej kalibracji głośników telewizora wybierz opcję **Test**, aby odsłuchać dźwięk przed skalibrowaniem i po skalibrowaniu głośników. Wybierz opcję **Zastosuj**, aby zaakceptować ustawienie, lub **Spróbuj ponownie**, aby ponowić

kalibrację.

- 5 - Po zakończeniu kalibracji w pomieszczeniu w telewizorze wyświetlone zostanie ponownie menu Ustawienia. Wybierz teraz kolejno ⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Dźwięk > Kalibracja w pomieszczeniu, a następnie **Zastosuj kalibrację**, aby dostroić dźwięk z głośników telewizora.

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 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**.

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.

Wyjście audio

Głośniki i eARC

Wyjście audio

 Menu podręczne > Często używane ustawienia > Wyjście audio.

skonfiguruj telewizor, aby odtwarzał dźwięk w telewizorze lub w podłączonym zestawie audio.

Można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki telewizora wył.**, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.
- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki TV**, głośniki telewizora będą zawsze włączone.

W przypadku urządzenia audio podłączonego za pomocą złącza HDMI CEC należy wybrać **System dźwięku HDMI**. Telewizor wyłączy głośniki telewizora, gdy urządzenie będzie odtwarzało dźwięk.

Jeśli z telewizorem jest już sparowany głośnik Bluetooth®, będzie on dostępny na liście urządzeń z wyjściem audio oraz nazwą 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.

- Wyjście SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) zostanie wyłączone podczas strumieniowania zawartości Dolby Digital Plus.

Wyrównywanie wyjścia cyfrowego

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

Dostosuj poziom głośności z urządzenia podłączonego do cyfrowego wyjścia audio (SPDIF) lub złącza 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.

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Wybierz opcję **Wył.** w przypadku skonfigurowania opóźnienia dźwięku w zestawie kina domowego.

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.

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

Styl Ambilight

Śledzenie wideo

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeśli wybierzesz opcję **Śledzenie wideo**, możesz wykorzystać jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki obrazu na ekranie.

Aby ustawić styl Ambilight:

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie wideo** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie wideo**:

- **Standard** — do codziennego oglądania telewizji.
- **Naturalny** — z dużą precyzją oddaje charakterystykę dźwięku i obrazu.
- **Sport** — do oglądania programów sportowych.
- **Jaskrawy** — do oglądania przy świetle dziennym.

- **Gra** — idealne do gier.

Śledzenie audio

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeśli wybierzesz opcję **Śledzenie audio**, możesz wykorzystać jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki dźwięku.

Aby ustawić styl Ambilight:

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie audio**:

- **Lumina** — idealne ustawienie do oglądania teledysków
- **Retro** — idealne ustawienie do słuchania głośnej muzyki retro
- **Rhythm** — idealne ustawienie do słuchania rytmicznej muzyki

Śledzenie koloru

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeżeli wybierzesz opcję **Śledzenie koloru**, możesz określić paletę kolorów.

Aby ustawić styl Ambilight:

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie koloru** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie koloru** to:

- **Gorąca lawa** — paleta czerwieni
- **Głębin** — paleta błękitu
- **Świeża natura** — paleta zieleni
- **Ciepła biel** — paleta bieli
- **Kolor niestandardowy** — wybrany przez użytkownika kolor statyczny. Aby ustawić kolor statyczny Ambilight, przejdź do opcji **Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Kolor niestandardowy** i wybierz kolor.

Śledź flagę

Można skonfigurować oświetlenie Ambilight, aby śledziło wybraną flagę państwa.

Aby ustawić styl Ambilight:

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledź flagę** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz żadaną flagę i naciśnij przycisk OK.
4 - Naciśnij przycisk ◀ (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub ← Wstecz, aby zamknąć menu.

Śledzenie aplikacji

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

Kolor niestandardowy

Kolor niestandardowy

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Kolor niestandardowy.

Aby ustawić kolor statyczny Ambilight. Można wybrać preferowany kolor z palety kolorów. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji Styl Ambilight wybrano ustawienie Śledzenie koloru, a następnie wybrano opcję Kolor niestandardowy.

Ambisleep

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

Włącz Ambisleep

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

Wybierz, aby włączyć tryb Ambisleep.

Czas trwania

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

Ustaw czas trwania (w minutach) trybu Ambisleep.

Jasność

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

Ustaw jasność początkową trybu Ambisleep.

Kolor

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

Wybierz kolor światła.

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
- Ciche działanie

Tryb 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.

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

- 1 - Naciśnij przycisk **AMBILIGHT**.
- 2 - Po naciśnięciu przycisku **AMBILIGHT** zostanie włączona funkcja Ambilight Lounge Light.
- 3 - Naciśnij ponownie przycisk **AMBILIGHT**, aby zmienić efekt świetlny.
- 4 - Aby wyłączyć funkcję Ambilight Lounge Light, naciśnij przycisk **AMBILIGHT** do momentu wyłączenia światła. Konieczne może się okazać kilkakrotne naciśnięcie przycisku **AMBILIGHT**.

Zaawansowane ustawienia funkcji Ambilight

Jasność

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

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne, aby ustawić poziom jasności podświetlenia Ambilight.

Nasycenie

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

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne, aby ustawić poziom nasycenia podświetlenia Ambilight.

Neutralizowanie wpływu kolorowej ściany na kolory funkcji Ambilight

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

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

Skonfiguruj oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby wyłączyło się natychmiast lub stopniowo gasto po wyłączeniu telewizora

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Wyłączanie telewizora > Wygaszanie / Natychmiastowe wyłączenie.

Dostrajanie ciepłego białego światła

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > Zaawansowane > Dostrajanie ciepłego białego światła.

Dostrajanie ciepłego białego światła umożliwia dostrojenie i zablokowanie preferowanego koloru dla trybu Ambilight. Po odblokowaniu opcji Styl Ambilight > Śledzenie koloru > Ciepła biel można dostroić i zablokować warianty koloru białego w trybie Ambilight.

Rozszerzenia Ambilight

Ambilight+hue

Włączanie/wyłączanie funkcji Ambilight+hue

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > ROZSZERZENIA AMBILIGHT > Ambilight+hue > Włącz/wyłącz.

Konfiguruj

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > ROZSZERZENIA AMBILIGHT > Ambilight+hue > Konfiguruj.

Skonfiguruj żarówki Philips hue tak, aby reagowały na kolory funkcji Ambilight.

* Uwaga: Funkcja Ambilight+hue działa z lampami hue typu „Colour Light” i „Extended Colour Light”.

Wyświetlanie konfiguracji lub resetowanie

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > ROZSZERZENIA AMBILIGHT > Ambilight+hue > Wyświetl konfigurację.

Wyświetlanie bieżącej konfiguracji funkcji Ambilight+hue, sieci, mostka i żarówek

Resetowanie bieżącej konfiguracji funkcji Ambilight+hue

⚙ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > ROZSZERZENIA AMBILIGHT > Ambilight+hue > Resetuj konfigurację.

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.

Włączanie/wyłączanie funkcji Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

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

Konfiguruj

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

Skonfiguruj głośniki Ambilight+Philips Wireless Home Speakers. 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. Uwaga: Gdy funkcja Ambilight+Hue jest włączona, funkcja Ambilight+Philips Wireless Home Speakers będzie wyłączona i na odwrót.

Wyświetlanie konfiguracji

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

Wyświetl bieżącą konfigurację funkcji Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, sieci i diod LED głośników.

Resetowanie konfiguracji

⚙️ Ustawienia > Wyświetlanie i dźwięk > Ambilight > ROZSZERZENIA AMBILIGHT > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Resetuj konfigurację.


Zresetuj bieżącą konfigurację funkcji Ambilight+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.
- Rozjaśnia pomieszczenie i ekran przytłumionymi kolorami, a z głośników dobiega muzyka.
- Powoli, przy dopasowanym tle, włącza się prognoza pogody.




Aby otworzyć menu ustawień alarmu „wschód słońca”:

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Szybkie menu.
- 2 - Wybierz pozycję Alarm „wschód słońca” i naciśnij przycisk OK, aby ją otworzyć.

- **Alarm:** możliwość ustawienia do 5 alarmów, powtarzających się lub pojedynczych, możliwość ustawienia włączenia/wyłączenia poszczególnych funkcji.
- **Tło:** nawiązujący do pogody lub wybrany z kategorii zdjęć.
- **Muzyka:** utwór, który ma być odtwarzany podczas budzenia.
- **Włącz głośność:** głośność muzyki odtwarzanej podczas budzenia.
- **Pogoda:** ustawienia lokalnej prognozy pogody.
- **Podgląd:** podgląd efektów przy budzeniu.

Jeśli telewizor jest w trybie gotowości, wybudzi się z niego o godzinie, na którą został ustawiony alarm. Wygaszenie ekranu wybudzenia, włączenie efektu Ambilight, wyciszenie muzyki i wyświetlenie informacji o pogodzie z tłem.

Aby wyłączyć alarm „wschód słońca”, naciśnij przycisk  Tryb gotowości / Wł.,  Wstecz lub  HOME na pilocie zdalnego sterowania.

-  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 : Wyjście z aplikacji Sunrise i przełączenie do aplikacji uruchamiającej.
- Jeśli alarm „wschód słońca” nie zostanie wyłączony na rzecz włączenia innej aplikacji w ciągu 30 minut od włączenia alarmu, telewizor automatycznie 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 przycisk , aby otworzyć Szybkie menu, lub naciśnij przycisk  HOME, aby przejść do ekranu głównego.
- 2 - Wybierz aplikację Aurora i naciśnij OK, aby ją otworzyć.
- 3 - Jeśli aplikacji Aurora nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony Aplikacje lub za pomocą pozycji Dodaj aplikację do ulubionych w wierszu Aplikacje.


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 trwania 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.

Aplikacje

15.1

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. Dostępne są między innymi aplikacje do obsługi serwisu YouTube, gry, wypożyczalnie filmów.

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

Aby można było zainstalować aplikacje ze sklepu Google Play™ Store, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i sklepu Google Play™.

15.2

Google Play

Movies & TV

Usługa Google Play Movies & 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 - Przejdź do menu Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje > Pokaż aplikacje systemowe i wybierz Google Play Movies & TV.
- 2 - Wybierz film lub program i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz produkt do zakupienia i naciśnij przycisk OK. Przejdiesz przez procedurę zakupu.

Aby obejrzeć wypożyczony/zakupiony film lub program TV:

- 1 - Przejdź do menu Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje > Pokaż aplikacje systemowe i wybierz Google Play Movies & TV.
- 2 - Wybierz film lub program z biblioteki w aplikacji, wybierz tytuł i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Możesz używać przycisków Stop

(Zatrzymaj), Pause (Wstrzymaj), Rewind (Przewiń do tyłu) lub Fast forward (Przewiń do przodu) na pilocie.

4 - Aby zamknąć aplikację Movies & TV, kilkakrotnie naciśnij przycisk **Wstecz** lub naciśnij przycisk **TV EXIT**.

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. Korzystając z telewizora, możesz skorzystać z abonamentu All Access. Ponadto możesz odtwarzać utwory, które zostały zakupione i zapisane 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 - Przejdź do menu Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje > Pokaż aplikacje systemowe i wybierz YouTube Music.
- 2 - Wybierz utwór i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Aby zamknąć aplikację Muzyka, kilkakrotnie naciśnij przycisk **Wstecz** lub użyj przycisku **TV EXIT**.

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 - Przejdź do menu **Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje > Pokaż aplikacje systemowe** i wybierz **Google Play Games**.

2 - Wybierz grę lub nowy tytuł do zainstalowania i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Po zakończeniu kilkakrotnie naciśnij przycisk **Wstecz** lub naciśnij raz przycisk **TV EXIT** albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

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 - Przejdź do menu **Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje > Pokaż aplikacje systemowe**, wybierz serwis **Google Play Store** i naciśnij **OK**.

2 - Wybierz aplikację do zainstalowania i naciśnij przycisk **OK**.

3 - 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 - Przejdź do menu **Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje > Pokaż aplikacje systemowe**, wybierz serwis **Google Play Store** i naciśnij **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kontrola rodzicielska**.

3 - Wybierz grupę wiekową.

4 - Gdy pojawi się monit, podaj kod PIN.

5 - Aby zamknąć serwis **Google Play Store**, kilkakrotnie naciśnij przycisk **Wstecz** lub użyj przycisku

TV EXIT.

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.

15.3

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 też przejść do menu **Ustawienia > Aplikacje > Zobacz wszystkie aplikacje** lub **Pokaż aplikacje systemowe**, aby wybrać aplikację do otwarcia.

4 - Aby zatrzymać aplikację, kilkakrotnie naciśnij przycisk **Wstecz** (lub naciśnij raz przycisk **TV EXIT**) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

15.4

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.

System

Dostępność

⚙️ Ustawienia > System > Dostępność.

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

Wysoki kontrast tekstu

⚙️ Ustawienia > System > Dostępność > Wysoki kontrast tekstu.

Włączenie powoduje, że teksty wyświetlane są z większym kontrastem, co ułatwia czytanie.

Zmiana tekstu na mowę

⚙️ Ustawienia > System > Dostępność > Zmiana tekstu na mowę.

Umożliwia przekształcenie tekstu na mowę dla osób niewidomych lub niedowidzących.

Skrót do ustawień dostępności

⚙️ Ustawienia > System > Dostępność > Skrót do ustawień dostępności.

Szybki dostęp do ustawień dostępności.

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 kolejno opcje **⚙️ Ustawienia > System > Informacje > Aktualizacja systemu**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie z Internetem (zalecane)** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Urządzenie wyszuka aktualizację w Internecie.
- 4 - Jeżeli aktualizacja jest dostępna, możesz ją od razu zainstalować.
- 5 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku  pilota ani telewizora.
- 6 - 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) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

Ustawienia > System > Informacje > Resetuj > Przywracanie ustawień fabrycznych.

Podaj kod PIN i wybierz opcję Tak. Telewizor wykona ponowną instalację.

Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do

wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi.

Instalacja może potrwać kilka minut.

Status

Wyświetlanie informacji o stanie telewizora

Ustawienia > System > Informacje > Stan.

Aby wyświetlić stan telewizora w zakresie adresu IP, urządzenia, adresu MAC, 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, WYRAŻNYCH 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 poprawki zabezpieczeń Android, Wersja rdzenia, Wersja konfiguracji systemu Android telewizora, Wersja oprogramowania, Numer ESN Netflix, Identyfikator urządzenia 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) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

16.3

Data i czas


 **Ustawienia** > **System** > **Data i czas.**

Automatyczna data i godzina

 **Ustawienia** > **System** > **Data i czas** > **Automatyczna data i godzina.**


Ustaw, aby korzystać z czasu podawanego przez sieć.

Ustaw datę

 **Ustawienia** > **System** > **Data i czas** > **Ustaw datę.**


Ustaw bieżącą datę.

Ustaw czas

 **Ustawienia** > **System** > **Data i czas** > **Ustaw czas.**


Ustaw aktualny czas.

Ustaw strefę czasową

 **Ustawienia** > **System** > **Data i czas** > **Ustaw strefę czasową.**

Ustaw aktualną strefę czasową.

Użyj formatu 24-godzinnego


 **Ustawienia** > **System** > **Data i czas** > **Użyj formatu 24-godzinnego.**

Ustaw, aby do wyświetlania godziny używany był format 24-godzinny.

16.4

Język

Zmiana języka menu i komunikatów telewizora


 **Ustawienia** > **System** > **Język.**

Wybierz język wyświetlania menu telewizora i komunikatów.

16.5

Ustawienia klawiatury USB

Można ustawić układ dla zainstalowanej klawiatury USB

 **Ustawienia** > **System** > **Klawiatura** > **Ustawienia klawiatury USB.**


Podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór.

16.6

Przechowywanie

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.

16.7

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.

16.8

Zasilanie i energia

Ustawianie zachowania przy włączaniu zasilania

⚙️ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Zasilanie > Zachowanie przy włączaniu.

Ustaw, aby po włączeniu telewizora telewizor pozostawał na ekranie głównym lub na ostatnio używanym źródle.

Ustawianie oszczędzania energii

⚙️ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Zasilanie > Oszczędzanie energii.

Ustaw czas automatycznego wyłączenia ekranu telewizora w celu oszczędzania energii. Można ustawić 15 minut, 30 minut, 1 godz., 4 godz., 8 godz., 12 godz., 24 godz. lub Nigdy.

Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

📺 Menu podręczne > Często używane ustawienia > Wyłączanie ekranu.

Wybierz opcję **Wyłączanie ekranu**, aby wyłączyć ekran telewizora. Aby ponownie włączyć ekran telewizora, naciśnij dowolny przycisk na pilocie.

Można ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości

📺 Menu podręczne > 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 zatrzymać zegar, gdy powiadomienie pojawi się w ciągu ostatnich dwóch minut.

Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

⚙️ Ustawienia > System > Zasilanie i energia > Zegar funkcji uśpienia.

Naciśnij przyciski strzałek/ nawigacyjne, aby dostosować wartość. Wartość 0 (Wyłącz) powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączenia.

Wybierz opcję Wyłącznik czasowy, aby telewizor

wyłączył się automatycznie, aby oszczędzać energię.

- Jeżeli telewizor będzie odbierał sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor się wyłączy.

- Telewizor wyłączy się, jeżeli nie będzie odbierał żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

- Jeżeli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączenia przez wybranie wartości 0.

16.9

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. Możesz korzystać z urządzenia mobilnego do sterowania funkcjami telewizora. Tryb Google Cast działa na urządzeniach z systemem operacyjnym Android lub iOS.

Urządzenie mobilne musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.

Aplikacje z funkcją Google Cast

Każdego dnia pojawiają się nowe aplikacje z funkcją Google Cast. Już dziś możesz wypróbować tę funkcję z aplikacją YouTube, Chrome, Netflix, Photowall lub Big Web Quiz for Chromecast. Dalsze informacje znajdziesz na stronie 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 przysyłać 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.

Dźwięki systemu

Ustawienia dźwięków systemu

⚙️ Ustawienia > System > Dźwięki systemu.

Włączenie lub wyłączenie dźwięków systemowych.

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.

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 telewizora OLED

⚙️ Ustawienia > System > Ustawienia trybu sklepowego > Konfiguracja sklepowa > Proces odświeżania telewizora OLED.

Wybierz opcję Odśwież telewizor OLED (co 4 godziny), aby odświeżać ekran telewizora OLED co 4 godziny. Wybierz opcję Wył., aby wyłączyć proces odświeżania telewizora OLED. Wyłączenie tego procesu może spowodować zatrzymywanie obrazu, co może unieważnić gwarancję.

Autostart demonstracji 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 poziomego sygnału wizyjnego.

Po prawej stronie AI analizuje wyniki:

Klasyfikacja aranżacji: Wyjście Kategoria klasyfikacji sceny Live AI (kolor wypełnienia koła 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.

16.13

Ponowne uruchomienie

⚙ 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.

Pilot i akcesoria

17.1



Włączanie/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) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.


Obsługa urządzenia

Aby podłączyć lub odłączyć urządzenie Bluetooth®:

- 1 - Wybierz kolejno opcje  Ustawienia > Pilot i akcesoria > 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) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.



Aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth®:

- 1 - Wybierz kolejno opcje  Ustawienia > Pilot i akcesoria > AKCESORIA.
- 2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
- 3 - Wybierz Zmień nazwę, aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth®.



4 - Naciśnij przycisk  (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), 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 > AKCESORIA.
- 2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
- 3 - Wybierz Zapomnij, aby usunąć urządzenie Bluetooth®.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Aby wyświetlić stan urządzenia Bluetooth®:

- 1 - Wybierz kolejno opcje  Ustawienia > Pilot i akcesoria > AKCESORIA.
- 2 - Wybierz urządzenie Bluetooth® z listy.
- 3 - Wybierz Stan/nazwa, aby wyświetlić stan urządzenia Bluetooth®.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.


17.2

Pilot zdalnego sterowania

Paruj pilota zdalnego sterowania

Parowanie lub ponowne parowanie


Po rozpoczęciu wstępnej instalacji telewizora telewizor wyświetla monit o długie naciśnięcie przycisku PAIR (SOURCES) w celu sparowania pilota. Jeśli parowanie z pilotem zostało utracone, można go ponownie sparować, naciskając długo przycisk PAIR (SOURCES) (przez ok. 3 sekundy).

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

Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

Informacje o pilocie zdalnego sterowania

Wyświetlanie informacji o pilocie zdalnego sterowania

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

sterowania.

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

Aktualizacja oprogramowania pilota

⚙️ **Ustawienia > Pilot i akcesoria > Pilot zdalnego sterowania > Aktualizacja oprogramowania pilota.**

Sprawdź, czy istnieje aktualizacja oprogramowania pilota. Jeśli dla pilota dostępna jest nowa aktualizacja oprogramowania, możesz rozpocząć aktualizację oprogramowania. Włóż nowe baterie i umieść pilota w odległości jednego metra od telewizora, aby zaktualizować oprogramowanie.

Filmy, zdjęcia i muzyka

18.1

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 oraz komputer lub urządzenie NAS muszą znajdować się w tej samej sieci domowej. W komputerze lub urządzeniu NAS należy zainstalować oprogramowanie serwera multimedialnego. 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 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.



18.2

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.





18.3

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.







18.4

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.

Odtwarzanie filmów

Odtwarzanie filmów

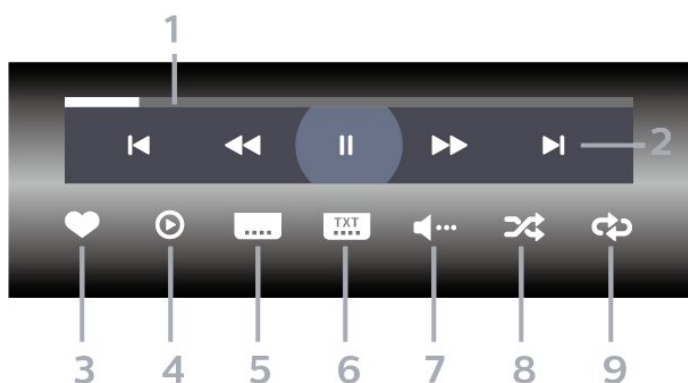
Otwieranie folderu wideo

- 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 naciśnąć 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 naciśnąć 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
 - ▶: Przejście do następnego filmu w folderze
 - ◀◀: Przewijanie do tyłu
 - ▶▶: Szybkie przewijanie 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 ścieżki dźwiękowej
- 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 lub wielokrotne odtwarzanie wszystkich filmów w danym folderze

- **Informacje** — wyświetlanie informacji o pliku muzycznym
- **Wszystkie ustawienia** — pozwala włączyć menu Ustawienia

Odtwarzanie plików wideo:

- **Zaznacz jako ulubione** — pozwala zaznaczyć pliki muzyczne jako ulubione
- **Ustawienia napisów** — umożliwia ustawianie rozmiaru, koloru, położenia czcionki itd.

- **Informacje** — wyświetlanie informacji o pliku muzycznym

Oglądanie zdjęć

Oglądanie zdjęć

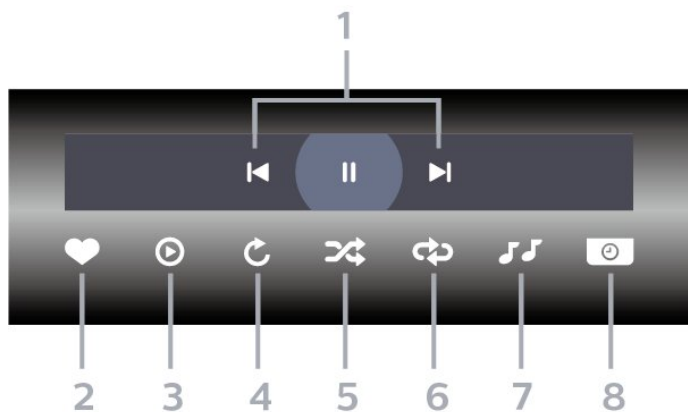
Otwieranie folderu ze zdjęciami

- 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 naciśnąć przycisk **Zaznacz ulub.**, aby dodać folder ze zdjęciami do menu **Ulubione**.

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 naciśnąć 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 ciągle
- 7 - Zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle
- 8 - Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów

Opcje dotyczące zdjęć

Przeglądanie zdjęć:

- Lista/Miniatury — widok listy lub miniatur
- Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- Powtórz — jednokrotne odtworzenie pokazu slajdów lub odtwarzanie go w sposób ciągły

- Zatrzymaj muzykę — zatrzymywanie odtwarzania muzyki w tle
- Szybkość pokazu slajdów — pozwala zmienić prędkość na większą lub mniejszą

- Informacje — wyświetlanie informacji o zdjęciu
- Wszystkie ustawienia — pozwala włączyć menu Ustawienia

Odtwarzanie plików zdjęć:

- Zaznacz jako ulubione — pozwala zaznaczyć zdjęcie jako ulubione
- Informacje — wyświetlanie informacji o zdjęciu

Oglądanie zdjęć 360 stopni

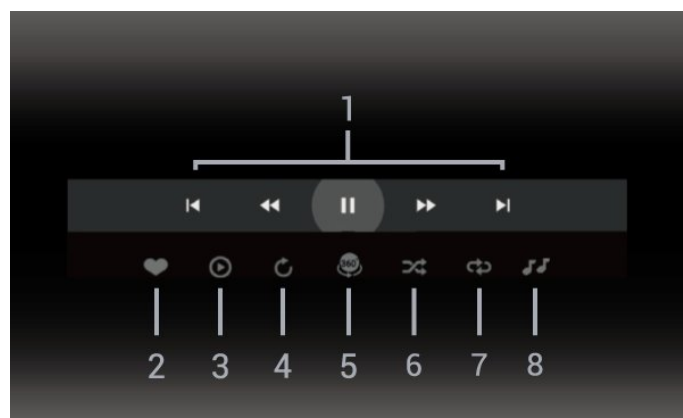
Otwieranie folderu ze zdjęciami 360 stopni

- 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 360 stopni**. Możesz nacisnąć przycisk **Zaznacz ulub.**, aby dodać folder ze zdjęciami 360 stopni do menu **Ulubione**.

Oglądanie zdjęcia 360 stopni

- 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 360 stopni**, następnie zaznacz jedno z nich. Możesz nacisnąć przycisk **Odtwórz wszystkie**, 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
 - ◀◀: Odtwarzanie do tyłu przy prędkości 2x, 4x, 32x
 - ▶▶: Odtwarzanie przy prędkości 2x, 4x, 32x
 - ||: Wstrzymanie odtwarzania

- 2 - Zaznaczanie jako ulubione
- 3 - Odtwórz jedno/Odtwórz wszystkie: odtwarzanie jednego zdjęcia lub wszystkich zdjęć w danym folderze.
- 4 - Tryb ręczny/tryb automatyczny: po uruchomieniu odtwarzacz 360 stopni będzie automatycznie przesuwal wybrane zdjęcia 360 stopni z lewej strony ekranu w prawo (od 0 do 360 stopni) w widoku 360 stopni. Po wybraniu trybu ręcznego odtwarzacz 360 stopni zatrzyma automatyczne przesuwanie/obrót zdjęć, aby umożliwić ręczne przesuwanie/obracanie

zdjęć za pomocą przycisków pilota.

5 - Widok Little Planet: Widok Little Planet to alternatywny i zabawny sposób wyświetlania zdjęć 360 stopni. Po włączeniu tego widoku zdjęcie 360 stopni zostanie wyświetlone w panoramicznym widoku przypominającym planetę.

6 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej.

7 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików zdjęć w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle.

8 - Zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle.

* Uwaga: Gdy plik zdjęcia 360 jest przeglądany lub wyświetlany w zwykłej przeglądarce zdjęć, będzie on traktowany jak zwykły obraz i wyświetlany jako równoodległościowy (lub „spłaszczony”) po otwarciu.

Opcje dotyczące zdjęć 360 stopni

Przeglądanie plików zdjęć 360:

- Lista/Miniatury — widok listy lub miniatur
- Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- Powtórz — jednokrotne lub ciągle odtwarzanie plików
- Zatrzymaj muzykę — zatrzymywanie odtwarzania muzyki w tle
- Wszystkie ustawienia — pozwala włączyć menu Ustawienia

Odtwarzanie plików zdjęć 360:

- Resetuj widok — resetowanie kąta widzenia
- Informacje — wyświetlanie informacji o zdjęciu 360

18.7

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**.

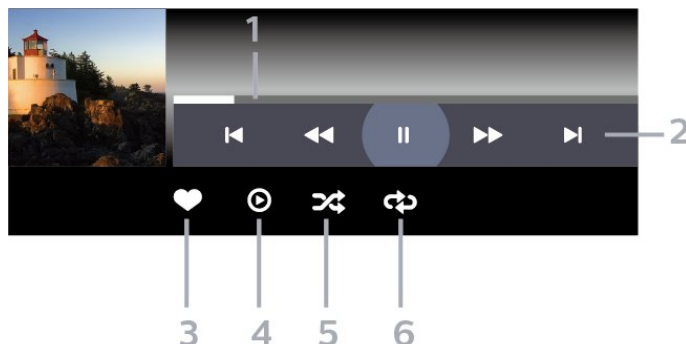
2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.

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

– **▶**: Przejście do następnego utworu w folderze

◀◀: Przewijanie do tyłu

▶▶: Szybkie przewijanie 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 ciągle

Opcje dotyczące muzyki

Przeglądanie plików muzycznych:

• Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej.

• Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle.

• Wszystkie ustawienia — pozwala włączyć menu Ustawienia

Odtwarzanie plików muzycznych:

• Zaznacz jako ulubione — pozwala oznaczyć utwór jako ulubiony

Smartfony i tablety

Aplikacja Philips TV Remote App

Nowa aplikacja Philips TV Remote App na smartfony i tablety szybko stanie się Twoim niezastąpionym pomocnikiem.

Pobierz aplikację Philips TV Remote App ze swojego ulubionego sklepu z aplikacjami.

Aplikacja Philips TV Remote App jest dostępna za darmo dla systemów iOS i Android.

Gry

20.1

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.

20.2

Gamepady

Aby grać na telewizorze w gry internetowe, można podłączyć obsługiwane gamepady bezprzewodowego. Telewizor umożliwia obsługę dwóch gamepadów podłączonych jednocześnie. Z gamepada można korzystać natychmiast po podłączeniu.

20.3

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 Optymalny dla standardowej gry, na Optymalny (automatyczny tryb gry) dla zmiennej częstotliwości odświeżania HDMI (tylko w niektórych modelach).
- 4 - Uruchom konsolę do gier lub komputer.
- 5 - Uruchom grę.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania konsoli do gier, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Konsola do gier, podłączanie**.

Pasek sterowania trybem gry

Pasek sterowania trybem gry to zintegrowane narzędzie do wyświetlania informacji i sterowania ustawieniami podczas gry. Dotyczy to źródła HDMI, jeśli dla opcji Styl obrazu wybrano ustawienie Gra/Gra HDR/Dolby Vision — gra/Monitor/Monitor HDR.

Po automatycznym przełączeniu telewizora w tryb gry (po wykryciu gry) telewizor wyświetli komunikat informujący użytkownika, że tryb gry jest włączony, a pasek sterowania trybem gry można włączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MENU**.

Aktywacja i dezaktywacja

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, aby uruchomić pasek sterowania grami w trybie Gra lub Monitor. Aby wyłączyć pasek sterowania trybem gry, naciśnij przycisk **← Wstecz** lub zostanie on zamknięty automatycznie po 20 sekundach braku reakcji.

Pasek sterowania trybem gry zawiera pasek informacyjny lub pasek ustawień oraz przełącznik, który służy do przełączania między paskiem informacyjnym a paskiem ustawień.

Pasek informacji

Na pasku informacyjnym wyświetlane są najważniejsze informacje dotyczące gry:

Opóźnienie wejścia: aktualny stan opóźnienia wejścia
Częstotliwość odświeżania: aktualna liczba FPS (klatek na sekundę)

Rozdzielczość: rozdzielczość źródła wideo

Rodzaj zawartości: zawartość wideo to Ogólna lub Film, lub VRR/Freesync/G-Sync

Format SDR/HDR: obsługiwany typ HDR lub SDR źródła

Przestrzeń kolorów: obsługiwany typ przestrzeni kolorów źródła

Pasek ustawień

Pasek ustawień zawiera odpowiednie ustawienia, które mogą poprawić wrażenia z gry. Wybierz i naciśnij **OK** na ikonach ustawień, aby zmienić następujące ustawienia:

Siatka celownicza: wybierz opcję **Wł./Wył.**, aby wyświetlić lub ukryć siatkę celowniczą.

Kontrola cieni: wybierz opcję **Wył.**, aby używać bieżącego poziomu czerni w ustawieniach obrazu; wybierz opcję **Wł.**, aby ustawić wyższy poziom czerni.

Temperatura barwowa: wybierz temperaturę barwową zgodnie z własnymi preferencjami.

Wyjście audio: wybierz urządzenie dla wyjścia dźwięku.

Styl Ambilight: wybierz opcję **Wł.**, aby włączyć funkcję Ambilight w trybie gry; wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć funkcję Ambilight.

* Ustawienia funkcji Ambilight dotyczą tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

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** i uruchom aplikację. Możesz otworzyć aplikację Netflix bezpośrednio z trybu gotowości.

www.netflix.com

Alexa

22.1

Informacje o usłudze Alexa

Twój telewizor obsługujący 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:

- Program Philips Android 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 Android 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 AmbientLight mogą się różnić w zależności od modelu telewizora. Informacje o obsługiwanych stylach AmbientLight można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do telewizora.

22.2

Korzystanie z usługi Alexa

Aby skorzystać z usługi Alexa, należy najpierw skonfigurować usługę kliencką Alexa w telewizorze Android Smart TV firmy Philips. Uruchom konfigurację poprzez uruchomienie aplikacji „Amazon Alexa” z poziomu ekranu głównego telewizora. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wykonać następujące

kroki:

- Wybierz nazwę dla funkcji Android Smart TV, tak by została ona rozpoznana przez usługę Alexa.
- Wybierz konto Google i zarejestruj 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 – Naciśnij przycisk **HOME** i otwórz aplikację „Amazon Alexa”.
- 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 sparowania 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.

Dane techniczne

23.1

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.

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 2006/66/WE, 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.

Deklaracja zgodności z normami brytyjskimi

Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązаныmi 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.

23.2

Moc

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, wyłączenie obrazu (w przypadku korzystania z kanałów radiowych), wyłącznik czasowy, menu ustawień ekologicznych.

23.3

System operacyjny

System Android:

Android 12

Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: SECAM, PAL
- 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

Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza

Obsługiwana rozdzielczość w trybie PC i wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

- 640 × 480 — 60 Hz
- 576p — 50Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1920 × 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 2560 × 1440 — 60 Hz, 120 Hz
- 3840 × 2160p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

* Uwaga: Format wejściowy 100 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia **HDMI Ultra HD** wybrano wartość **Optymalny** w HDMI 1 i 2; 120 Hz jest obsługiwana tylko wtedy, gdy dla ustawienia **HDMI Ultra HD** wybrano wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)** w HDMI 1 i 2. Format wejściowy 100 Hz oraz 120 Hz jest wewnętrznie skalowany w dół do rozdzielczości 4K1K we wszystkich stylach obrazu z wyjątkiem stylu **Monitor**.

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 48–120 Hz, gdy dla opcji **HDMI Ultra HD** wybrana jest wartość **Optymalny (automatyczny tryb gry)**

* Uwaga:

- Niektóre rozdzielczości i liczby klatek na sekundę mogą nie być obsługiwane we wszystkich źródłach sygnału wejściowego.
- Format wejściowy wideo o zmiennej częstotliwości odświeżania z maksymalną częstotliwością odświeżania 120 Hz jest wewnętrznie skalowany w dół do rozdzielczości 4K1K we wszystkich stylach obrazu z wyjątkiem trybu **Monitor**.

Możliwości połączeń

Bok telewizora

- Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
- Port USB 3 — USB 2.0
- Port USB 2 — 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
- Port USB 1 — USB 2.0

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 40 W
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS — HD (M6)
- 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)
- AI Sound
- AI EQ
- Technologia Mimi Health Hearing

Multimedia

Złącza

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

Obsługiwane systemy plików USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS, exFAT

Obsługiwane serwery multimedialne

- Kontenery: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Kodeki wideo: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Kodeki audio: MP3, WAV, AAC, WMA (wersja 2 do 9.2), WMA-PRO (wersja 9 i 10)
- Napisy:
 - Formaty: SRT, SUB, TXT, SMI
 - 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, Zdjęcie 360 stopni

Certyfikat Wi-Fi

Ten telewizor obsługuje technologię Wi-Fi Certified.

Pomoc i wsparcie techniczne

24.1

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

24.2

Korzystanie z menu Pomoc


Otwieranie Pomocy

Naciśnij przycisk  (niebieski), aby natychmiast otworzyć Pomoc. Zostanie otwarty rozdział Pomocy związany z wykonywaną czynnością lub opcją wybraną w telewizorze. Aby wyszukiwać tematy alfabetycznie, naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe**.

Aby czytać Pomoc jak książkę, wybierz opcję **Książka**.

Możesz również otworzyć sekcję  **Help** w Szybkim menu.

Przed zastosowaniem się do wskazówek Pomocy zamknij Pomoc.

Aby zamknąć Pomoc, naciśnij kolorowy przycisk  **Zamknij**.

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 wykonać długą serię instrukcji, można pobrać Pomoc do telewizora w formacie pliku PDF w celu przeczytania na smartfonie, tablecie lub komputerze. Można także wydrukować odpowiednią stronę z Pomocy, korzystając z komputera.

Aby pobrać Pomoc (instrukcję obsługi), odwiedź stronę internetową www.philips.com/TVsupport



>  **Pomoc**

Możesz skorzystać z innych funkcji Pomocy podczas rozwiązywania problemów oraz do uzyskania

szczegółowych informacji o telewizorze.

- Informacje o telewizorze — umożliwia wyświetlenie nazwy modelu, numeru seryjnego oraz wersji oprogramowania 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 — uruchom diagnostykę telewizora, aby sprawdzić stan telewizora.
- Diagnostyka telewizora — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk, sieć i inne ustawienia działają poprawnie.
- Aktualizacja oprogramowania — sprawdza dostępne aktualizacje oprogramowania.
- Instrukcja obsługi — uzyskiwanie informacji o telewizorze z instrukcji obsługi.
- Rozwiązywanie problemów — wyszukiwanie odpowiedzi na często zadawane pytania.
- Ustawienia fabryczne — przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.
- Zainstaluj ponownie telewizor — ponowna pełna instalacja telewizora.
- Informacje kontaktowe — wyświetla numer telefonu lub adres witryny dla danego kraju lub regionu.



24.3

Diagnoza i autodiagnostyka telewizora

Diagnostyka telewizora

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 diagnostykę telewizora:



- 1 - Wybierz  **Menu** podręczne >  **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

Diagnostyka telewizora może pomóc w rozwiązywaniu problemów z telewizorem poprzez sprawdzenie jego konfiguracji.

Aby uruchomić diagnostykę telewizora:

- 1 - Wybierz  **Menu podręczne** >  **Pomoc** > **Diagnostyka telewizora**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz następujące pozycje, aby sprawdzić konfigurację.
 - **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.

24.4

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 wyłączeniu

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 z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju.

Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią 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, nieuziemiione 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 słyhać, 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. Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **■** **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **HDMI Ultra HD**.
- 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 odtwarzanie 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 802.11b/g/n/ac 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.

24.5

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.

24.6

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.

Bezpieczeństwo i konserwacja

25.1

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 przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj w pobliżu telewizora przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów). W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.
- 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

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.

25.2

Pielęgnacja ekranu

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimkolwiek 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.

Zasady korzystania

Zasady korzystania — Smart TV

Można zapoznać się z zasadami korzystania i zasadami dotyczącymi prywatności oraz określić ustawienia prywatności telewizora Smart TV.

Aby otworzyć stronę zasad korzystania z telewizora Smart TV:

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, aby otworzyć menu główne.
- 2 - Wybierz opcję **Aplikacje**, aby otworzyć aplikacje.

Prawa autorskie

27.1

HDMI

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, znamię handlowe HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.



27.2

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.



27.3

NVIDIA G-SYNC

Marka dla graczy NVIDIA® G-SYNC®



AMD FreeSync Premium

Żadnych spadków klatek. Żadnego rwącego się obrazu. Po prostu płynna gra.



27.5

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 © 2012–2022 Dolby Laboratories.

Wszelkie prawa zastrzeżone.



27.6

DTS:X

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>.

Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited.

DTS, DTS:X i logo DTS:X są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. © 2021 DTS, Inc. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.



DTS Play-Fi

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>.

Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited.

DTS, symbol graficzny, DTS i symbol graficzny łącznie, Play-Fi oraz logo DTS Play-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. © DTS, Inc. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.



Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance®.



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.



Inne znaki towarowe

Wszystkie inne zastrzeżone i niezastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

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, zawieszane lub wycofane bez uprzedniego powiadomienia. Firma TP Vision nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju sytuacje.

Indeks

A			
Alarm „wschód słońca”	53		
Alexa	73		
Ambilight+hue	52		
Ambilight+hue, konfiguracja	52		
Ambilight+hue, włączanie lub wyłączanie	52		
Ambilight+Philips Wireless Home	52		
Speakers			
Ambilight, ustawienia	49		
Ambisleep	51		
Aplikacje	54		
Aurora	53		
Autodiagnostyka	77		
Automatyczna aktualizacja kanałów	16		
B			
Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi	49		
Blokowane funkcje	61		
Bluetooth®, usuwanie urządzenia	63		
Bluetooth®, wybieranie urządzenia	63		
C			
CAM, moduł dostępu warunkowego	32		
CI+	32		
Częstotliwość sieci	17		
D			
Dane przewodnika TV	28		
Diagnostyka telewizora	77		
Dolby Atmos	45		
DVB — cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting)	17		
Dział obsługi klienta	80		
Dźwięk, ustawianie stylu	45		
E			
EasyLink 2.0	47		
EasyLink HDMI CEC	30		
Europejskie oznaczenie Ecolabel	74		
F			
Funkcja Ambilight, Kolor niestandardowy	51		
G			
Gniazdo Common Interface	32		
Granie w gry	70		
H			
HbbTV	27		
I			
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	81		
Informacje o produkcie	74		
Instalacja ręczna	18		
Instalacja satelity	13		
Instalacja sieci	36		
Instalacja TV	17		
Inteligentne otoczenie	41		
I			
iTV	26		
J			
Jakość odbioru	18		
Język dźwięku	23		
Język napisów	22		
Język napisów, dodatkowy	22		
Język napisów, główny	22		
Język teletekstu, dodatkowy	26		
Język teletekstu, podstawowy	26		
K			
Kanał	20		
Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów	16		
Kanał, instalacja	16		
Kanał, instalacja naziemna	16		
Kanał, instalacja satelity	13		
Kanał, opcje	22		
Kanał, ponowna instalacja	16		
Kanał, przewodnik telewizyjny	28		
Kanał, przełączanie na kanał	21		
Kanał, ręczna aktualizacja kanałów	16		
Karta Smart, CAM	32		
Klawiatura USB	33		
Klawiatura USB, podłączanie	33		
Kolor, gama kolorów	42		
Komputer, podłączanie	35		
Komunikat aktualizacji kanału	16		
Konsola do gier, podłączanie	33		
Kontakt z firmą Philips	80		
Kontrast, Zwiększenie jasności	42		
Kopia listy kanałów	18		
Kopia listy kanałów, bieżąca wersja	19		
Kopia listy kanałów, kopiowanie	19		
Kopia listy kanałów, przesyłanie	19		
L			
Lista kanałów	20		
Lista kanałów, filtrowanie	21		
Lista kanałów, otwieranie	20		
Lista kanałów, wyszukiwanie	20		
Listy kanałów	20		
M			
Moduły CAM telewizji satelitarnej	13		
Mostek hue Bridge	52		
N			
Napisy dialogowe	22		
Naprawa	80		
Nośniki	65		
O			
Obraz, format obrazu	44		
Obraz, szybkie ustawienia	43		
Odbiór testowy	18		
Odległość oglądania	8		
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie	33		
Oglądaj telewizję	21		
Opcje dotyczące kanału	22		
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	58		
Oprogramowanie, aktualizacja	57		
Ostrość, Redukcja zniekształceń MPEG	43		

P		Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania	58
Panel sterowania	6	Włączanie	12
Pielęgnacja ekranu	82	Z	
Pliki multimedialne, z komputera lub urządzenia NAS	65	Zaawansowane ustawienia koloru	42
Pomoc techniczna w Internecie	80	Zabezpieczenie rodzicielskie	21
Poradnik połączeń	29	Zainstaluj ponownie telewizor	17
Powiadomienie Dolby Atmos	48	Zarejestruj produkt	77
Problemy, dźwięk	79	Zasady korzystania	83
Problemy, kanały	78	Zdjęcia, filmy i muzyka	65
Problemy, obraz	78	Zestaw kina domowego, problemy	31
Problemy, pilot zdalnego sterowania	78	Ś	
Problemy, połączenie HDMI	79	Ścieżka dźwiękowa, dodatkowa	23
Problemy, połączenie USB	79	Ścieżka dźwiękowa, główna	23
Problemy, połączenie, Internet	80	Ż	
Problemy, połączenie, Wi-Fi	80	Żarówki hue	52
Przewód zasilający	8		
Przewodnik telewizyjny	28		
Przycisk telewizora	12		
R			
Redukcja zniekształceń MPEG	43		
Rozszerzenia Ambilight	52		
Rozwiązywanie problemów	78		
S			
Satelita, pakiety kanałów	14		
Satelita, ręczna aktualizacja kanałów	14		
Sieć bezprzewodowa	36		
Sieć przewodowa	36		
Sieć, bezprzewodowa	36		
Sieć, połączenie	36		
Sieć, przewodowa	36		
Sieć, ustawienia	37		
Stacja radiowa	20		
Strona główna	6		
Styl Ambilight	50		
Styl Obraz SI	41		
Szybkie menu	40		
T			
Tekst	25		
Telegazeta	25		
Teletekst cyfrowy	25		
Telewizja Interaktywna	27		
Telewizja interaktywna, informacje	26		
Telewizja naziemna, instalacja ręczna	18		
Telewizja naziemna, instalacja ręczna	14		
Telewizja satelitarna, Unicable	14		
Telewizor, tryb gotowości	12		
Tryb częstotliwości sieci	17		
Tryb osobisty, Korektor	45		
Tryb osobisty, opcja Clear Dialogue	45		
U			
Umieszczenie telewizora	8		
Unicable 1	14		
Unicable 2	14		
Ustawienia ekranu OLED	44		
Ustawienia Mimi Sound Personalization	46		
Ustawienia wyjścia audio	49		
Utylizacja	74		
Utylizacja telewizora lub baterii	74		
W			
Wi-Fi	36		
Wielkość kroku częstotliwości	17		
Wyszukiwanie częstotliwości	17		



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.
2023©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome