

PHILIPS

Television

7608 Series

Instrukcja obsługi

43PUS7608
50PUS7608
55PUS7608


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

Spis treści

1 Przegląd ekranu głównego	4	10.5 Filmy	32
2 Pomoc techniczna	5	10.6 Muzyka	33
2.1 Określenie modelu i rejestracja telewizora	5	11 Otwieranie menu ustawień telewizora	34
2.2 Pomoc i instrukcja obsługi	5	11.1 Menu podręczne i Często używane ustawienia	34
2.3 Diagnostyka i autodiagnostyka telewizora	5	11.2 Wszystkie ustawienia	34
2.4 Centrum Obsługi Klienta / naprawa	6	12 Pasek sterowania trybem gry	46
3 Skrócona instrukcja	7	13 Połączenie bezprzewodowe i sieciowe	47
3.1 Pilot zdalnego sterowania	7	13.1 Sieć domowa	47
3.2 Czujnik podczerwieni	9	13.2 Połącz z siecią	47
3.3 Baterie i czyszczenie	9	13.3 Ustawienia sieci	47
3.4 Joystick – sterowanie lokalne	9	14 Smart TV i aplikacje	49
4 Instalacja	11	14.1 Konfiguracja funkcji Smart TV	49
4.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	11	14.2 Sklep z aplikacjami	49
4.2 Umieszczenie telewizora	11	15 Netflix	50
4.3 Włączanie telewizora	11	16 Rakuten TV	51
5 Złącza	13	17 Amazon Prime Video	52
5.1 Instrukcja połączeń	13	18 YouTube	53
5.2 Antena	13	19 Alexa	54
5.3 Satelitarne	13	19.1 Informacje o usłudze Alexa	54
5.4 Urządzenie wideo	13	19.2 Korzystanie z usługi Alexa	54
5.5 Urządzenie audio	14	20 Asystent Google	55
5.6 Urządzenie mobilne	14	21 Oprogramowanie	56
5.7 Inne urządzenie	15	21.1 Aktualizuj oprogramowanie	56
5.8 Komputer	16	21.2 Wersja oprogramowania	56
6 Zmiana źródła	18	21.3 Automatyczna aktualizacja oprogramowania	56
6.1 Lista źródeł	18	21.4 Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania	57
6.2 Zmiana nazwy urządzenia	18	22 Ochrona środowiska	58
7 Kanały	19	22.1 Europejska etykieta energetyczna	58
7.1 Informacje o kanałach i przełączaniu kanałów	19	22.2 Utylizacja	58
7.2 Instalacja kanałów	19	22.3 Deklaracja zgodności z normami brytyjskimi	58
7.3 Lista kanałów	25	23 Dane techniczne	59
7.4 Ulubione kanały	26	23.1 Moc	59
7.5 Telegazeta / teletekst	27	23.2 Odbiór	59
8 Przewodnik telewizyjny	28	23.3 Rozdzielczość obrazu	59
8.1 Co jest potrzebne	28	23.4 Obsługiwana rozdzielczość sygnału	59
8.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	28	23.5 Dźwięk	59
9 Usługa Freeview Play (dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii)	29	23.6 Multimedia	59
9.1 Informacje o usłudze Freeview Play	29	23.7 Możliwości połączeń	60
9.2 Korzystanie z usługi Freeview Play	29	24 Rozwiązywanie problemów	61
9.3 Przewodnik telewizyjny dla Freeview Play	29	24.1 Wskazówki	61
10 Filmy, zdjęcia i muzyka	31	24.2 Włączanie	61
10.1 Z połączenia USB	31	24.3 Pilot zdalnego sterowania	61
10.2 Z komputera lub urządzenia NAS	31	24.4 Kanały	62
10.3 Zdjęcia	31	24.5 Satelitarne	62
10.4 Zdjęcie 360 stopni	32		



24.6 Obraz	63
24.7 Dźwięk	64
24.8 HDMI – UHD	64
24.9 USB	64
24.10 Wi-Fi i Internet	65
25 Bezpieczeństwo i konserwacja	66
25.1 Bezpieczeństwo	66
25.2 Pielęgnacja ekranu	67
26 Zasady korzystania	68
27 Prawa autorskie	70
27.1 HDMI	70
27.2 HEVC Advance	70
27.3 Dolby Vision i Dolby Atmos	70
27.4 Wi-Fi Alliance	70
27.5 Inne znaki towarowe	70
28 Otwarty kod źródłowy	71
28.1 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	71
28.2 Licencja Open Source	71
29 Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich	75
Indeks	76

Przegląd ekranu głównego

Aby wykorzystać możliwości inteligentnego telewizora, podłącz telewizor do Internetu. Naciśnij przycisk  (Dom) na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić ekran główny. Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu 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. Aplikacje mogą wyświetlać własne rekomendacje (jeśli są dostępne) w formie poszczególnych wierszy na ekranie głównym.

Najciekawsze treści na ekranie głównym

Z wieloma kartami, takimi jak **Dom**, **Sklep** i  **Wyszukiwanie** możesz odkrywać filmy i programy ze swoich usług i popularnych aplikacji. Karta **Sklep** to kolekcja aplikacji umożliwiająca wypożyczać filmy z internetowej wypożyczalni, czytać gazety, oglądać nagrania wideo i słuchać muzyki, a także robić zakupy przez Internet lub oglądać programy telewizji internetowej wtedy, kiedy chcesz. Można również wywołać pole wprowadzania wyszukiwania za pomocą karty  **Wyszukiwanie**.

Moja zawartość

Twoje ulubione aplikacje są umieszczone w pierwszym wierszu. Ten wiersz zawiera liczbę wstępnie zainstalowanych aplikacji. Kolejność tych aplikacji jest zgodna z umowami biznesowymi z dostawcami treści. W tym wierszu znajdują się również aplikacje, takie jak **Ogląd. telewizji**, **Przeglądarka internetowa**, **Media** i inne.

Telewizja na żywo

Wiersz telewizji na żywo pokazuje aktualnie uruchomione programy z zainstalowanych kanałów.

YouTube i Netflix


Ten wiersz zawiera zalecane filmy, subskrypcje lub trendy w serwisie YouTube i Netflix.

Otwieranie menu Ustawienia ze strony głównej


Menu **Wszystkie ustawienia** można otworzyć za pomocą ikony w prawym górnym rogu. W menu telewizora firmy Philips, otwieranym bezpośrednio za pomocą pilota, można także znaleźć menu **Często**

używane ustawienia oraz Menu podręczne.

Przewodnik telewizyjny

Wybierz opcję  **Przewodnik telewizyjny**, aby otworzyć przewodnik telewizyjny zainstalowanych kanałów telewizyjnych.

Źródła

Wybierz opcję  **ŹRÓDŁA**, aby wyświetlić i zmienić dostępne źródła dostępne w tym telewizorze.

Pomoc techniczna

2.1

Określenie modelu i rejestracja telewizora

Ustal model telewizora (nr modelu i nr seryjny)

Konieczne może być podanie numeru modelu oraz numeru seryjnego telewizora. Numery te można znaleźć na etykiecie opakowania oraz z tyłu lub na spodzie urządzenia.

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

2.2

Pomoc i instrukcja obsługi

🏠 (Dom) > Ustawienia > Pomoc

Korzystaj z funkcji Pomoc 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.

* Sortowanie kanałów jest dostępne tylko w niektórych krajach.

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




2.3

Diagnostyka i autodiagnostyka telewizora

Autodiagnostyka

Uruchom autodiagnostykę, aby sprawdzić stan telewizora. Po zakończeniu diagnostyki telewizor wyczyści pamięć podręczną i zamknie wszystkie nieużywane aplikacje, aby zapewnić sprawne działanie telewizora, aby kontynuować.



Aby uruchomić test autodiagnostyki:

- 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
 - Zasilanie
 - Obraz
 - Dźwięk
 - Podłączania urządzeń zewnętrznych
 - Sieć
 - Tuner
 - Wyczyść pamięć podręczną
 - Aplikacje
- 4 - Wybierz **OK**, aby zamknąć stronę wyników i powrócić do kreatora **Autodiagnostyka**.
- 5 - Naciśnij przycisk  **Powrót**, 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

konfiguracje.

- **Sprawdź telewizor** — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk i inne ustawienia działają.
- **Sprawdź sieć** — informuje o połączeniu sieciowym.
- **Sprawdź pilota zdalnego sterowania** — wykonywanie testu sprawdzającego działanie pilota dołączonego do telewizora.
- **Wyświetl historię słabego sygnału** — wyświetlanie listy numerów kanałów, które zostały automatycznie zapisane, gdy siła sygnału była niska.
- **Optymalizacja pamięci wewnętrznej** — umożliwia zwolnienie miejsca w celu optymalizacji działania.

2.4

Centrum Obsługi Klienta / naprawa

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

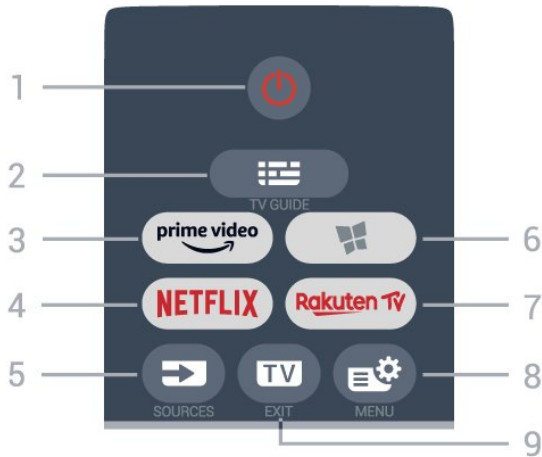
Nie wolno samodzielnie naprawiać telewizora. Może to spowodować poważne obrażenia, nieodwracalne uszkodzenie telewizora oraz utratę gwarancji.

Skrócona instrukcja

Pilot zdalnego sterowania

Przegląd przycisków

Góra



1 - Tryb gotowości / Włączenie
Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.

2 - Przewodnik telewizyjny
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

3 - prime video
Uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video.

4 - **NETFLIX**
Bezpośrednie otwieranie aplikacji Netflix. Przy włączonym telewizorze lub w trybie gotowości.

- Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk **NETFLIX** i uruchom aplikację. Aplikację Netflix można otworzyć bezpośrednio z trybu gotowości.
www.netflix.com

5 - SOURCES
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.

6 - Sklep
, aby otworzyć kartę Sklep dla aplikacji na ekranie głównym.

7 - Rakuten TV
Uruchamianie aplikacji Rakuten TV.

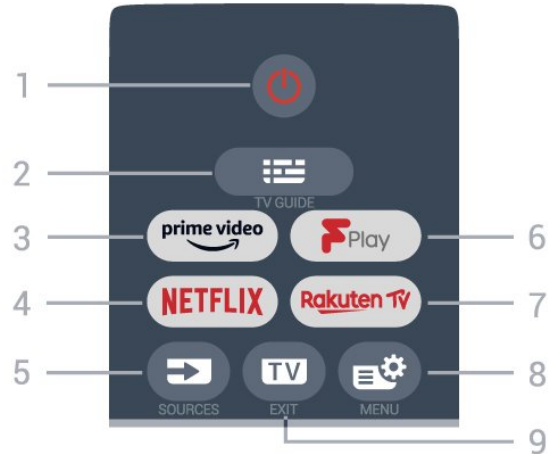
8 - Menu podręczne/MENU
Otwieranie menu podręcznego z typowymi funkcjami

telewizora. Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, aby wyświetlić pasek sterowania trybem gry po wykryciu sygnału gry i włączeniu trybu gry.

9 - TV - EXIT

Naciśnij, aby wrócić do oglądania telewizji lub wyjść z interaktywnej aplikacji telewizora.

Góra (modele przeznaczone na rynek brytyjski)



1 - Tryb gotowości / Włączenie
Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.

2 - Przewodnik telewizyjny
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

3 - prime video
Uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video.

4 - **NETFLIX**
Bezpośrednie otwieranie aplikacji Netflix. Przy włączonym telewizorze lub w trybie gotowości.

- Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk **NETFLIX** i uruchom aplikację. Aplikację Netflix można otworzyć bezpośrednio z trybu gotowości.
www.netflix.com

5 - SOURCES
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.

6 - Freeview Play
Uruchamianie usługi Freeview Play.

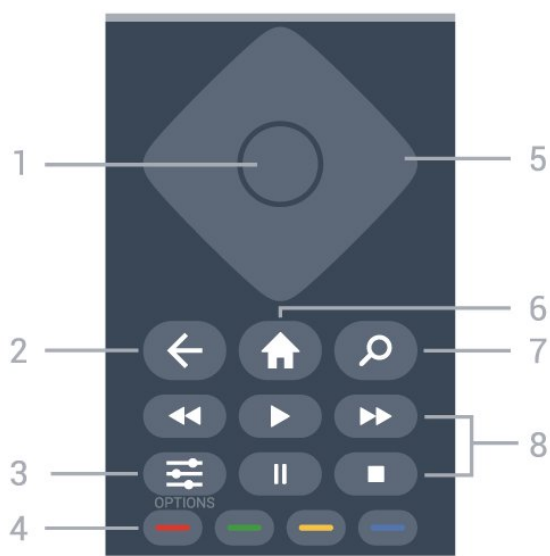
7 - Rakuten TV
Uruchamianie aplikacji Rakuten TV.

8 - Menu podręczne/MENU
Otwieranie menu podręcznego z typowymi funkcjami telewizora. Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, aby wyświetlić pasek sterowania trybem gry po wykryciu sygnału gry i włączeniu trybu gry.

9 - **TV** - EXIT

Naciśnij, aby wrócić do oglądania telewizji lub wyjść z interaktywnej aplikacji telewizora.

Środek



1 - Przycisk **OK**

Potwierdzenie wyboru lub ustawienia. Otwieranie listy kanałów podczas oglądania telewizji.

2 - **←** Wstecz

Powrót do ostatniego wybranego kanału.
Powrót do poprzedniego menu.
Powrót do poprzedniej strony aplikacji/internetowej.

3 - **≡** **OPTIONS**

Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.

4 - **—** **Kolorowe przyciski**

Bezpośredni wybór opcji. Niebieski przycisk **—** otwiera pomoc.

5 - **Strzałki/ przyciski nawigacyjne**

Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

6 - **🏠** **Dom**

Otwieranie menu głównego.

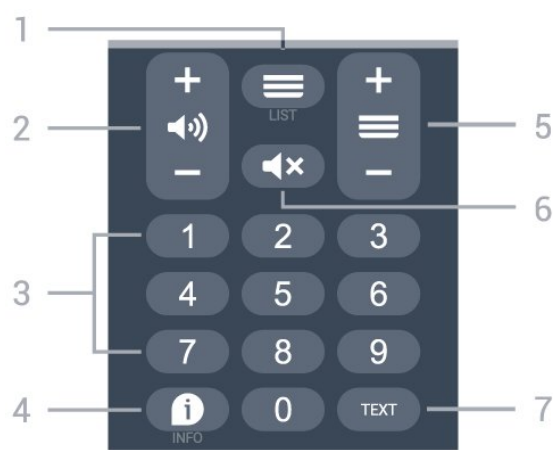
7 - **🔍** **Wyszukiwanie**

Otwieranie karty Wyszukiwanie na ekranie głównym.

8 - **Odtwarzanie**

- Odtwórz **▶**, służący do odtwarzania.
- Wstrzymanie **⏸**, służący do wstrzymania odtwarzania
- Zatrzymanie **■**, służący do zatrzymania odtwarzania
- Przewijanie do tyłu **◀**, służący do przewijania do tyłu
- Przewijanie do przodu **▶**, służący do przewijania do przodu

Dół



1 - **≡** **Lista kanałów**

Otwieranie listy kanałów.

2 - **🔊** **Głośność**

Naciśnij + lub -, aby ustawić głośność.

3 - **Przyciski numeryczne**

Bezpośredni wybór kanału.

4 - **i** **INFO**

Otwieranie lub zamykanie informacji o programie.

5 - **≡** **Channel**

Naciśnij + lub -, aby przejść do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu.

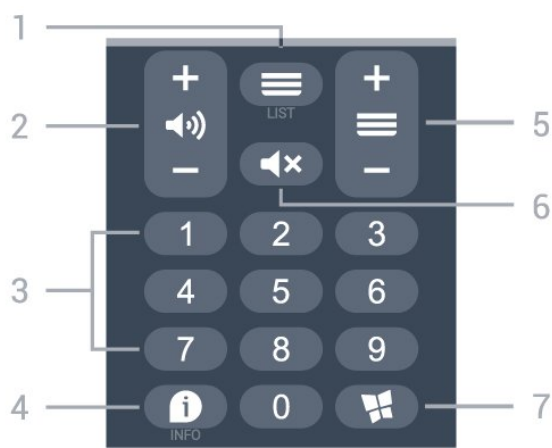
6 - **🔊** **Wyciszenie**

Wyciszenie lub przywrócenie dźwięku.

7 - **TEXT**

Otwieranie lub zamykanie telegazety/teletekstu.

Dół (modele przeznaczone na rynek brytyjski)



1 - **≡** **Lista kanałów**

Otwieranie listy kanałów.

2 - **🔊** **Głośność**

Naciśnij + lub -, aby ustawić głośność.

3 - Przyciski numeryczne
Bezpośredni wybór kanału.

4 - **i** INFO

Otwieranie lub zamykanie informacji o programie.

5 - **≡** Channel

Naciśnij + lub -, aby przejść do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu.

6 - **🔊** Wyciszenie

Wyciszenie lub przywrócenie dźwięku.

7 - **🛒** Sklep

, aby otworzyć kartę Sklep dla aplikacji na ekranie głównym.

3.2

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.

3.3

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.

3.4

Joystick – sterowanie lokalne

Przyciski na telewizorze

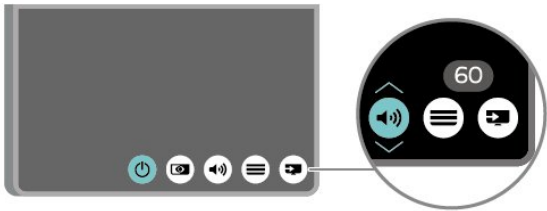
W przypadku utraty pilota lub rozładowania jego baterii można nadal obsługiwać podstawowe funkcje telewizora.

Aby otworzyć menu podstawowe...



1 - Po włączeniu telewizora naciśnij przycisk joysticka na dole 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.

Menu zniknie automatycznie.

Instalacja

4.1

Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

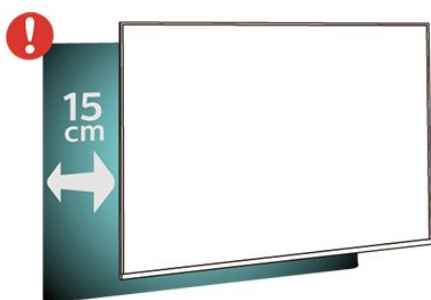
Aby przeczytać wskazówki, w menu **Pomoc > Instrukcja obsługi** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe**, następnie wyszukaj temat **Bezpieczeństwo i konserwacja**.

4.2

Umieszczenie telewizora

Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

- Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- 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.

Podstawa telewizora

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

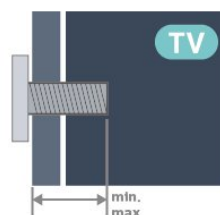
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią **Skróconą instrukcję obsługi**.

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.



- 43PUS7608
200 × 100, M6 (min.: 8 mm, maks.: 10 mm)
- 50PUS7608
200 × 100, M6 (min.: 8 mm, maks.: 10 mm)
- 55PUS7608
200 × 100, M6 (min.: 8 mm, maks.: 10 mm)
- 65PUS7608
400 × 300, M8 (min.: 12 mm, maks.: 22 mm)
- 75PUS7608
400 × 300, M8 (min.: 12 mm, maks.: 22 mm)

Uwaga

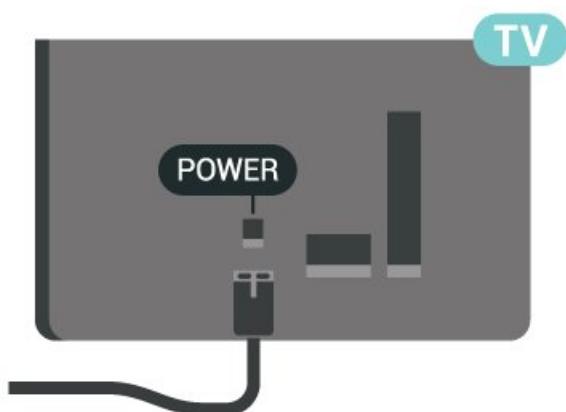
Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu należy również zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.

Firma TP Vision Europe B.V. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż ani za wypadki i obrażenia wynikłe z montażu.

Włączanie telewizora

Podłączanie przewodu zasilającego

- 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.

Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości


Przed włączeniem telewizora upewnij się, że podłączono sieć elektryczną do złącza **POWER** z tyłu urządzenia.

Włączanie

Naciśnij niewielki przycisk joysticka u dołu telewizora.



Przełączanie w tryb gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk  na pilocie. Możesz też nacisnąć niewielki przycisk joysticka u dołu 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.

Złącza

5.1

Instrukcja 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.

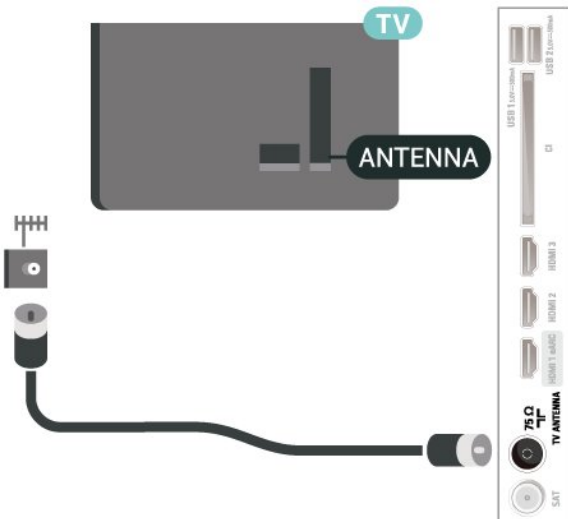
5.2

Antena

Włóż dokładnie wtyczkę antenową do gniazda Antenna z tyłu telewizora.

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

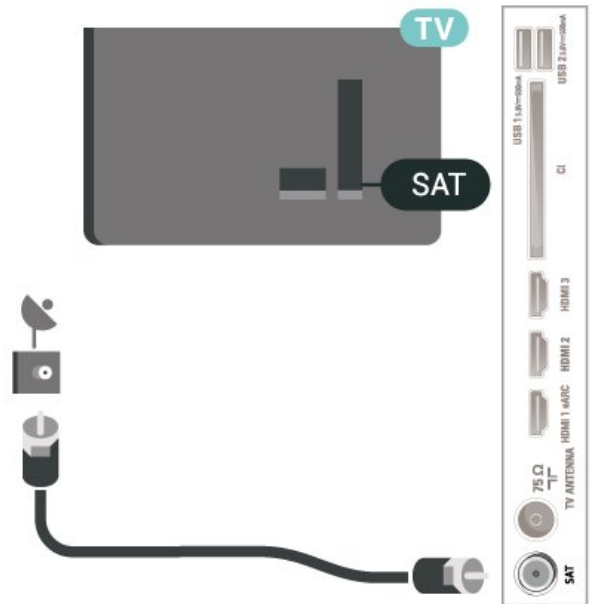
Użyj tego złącza antenowego dla sygnałów wejściowych DVB-T i DVB-C.



5.3

Satelitarne

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



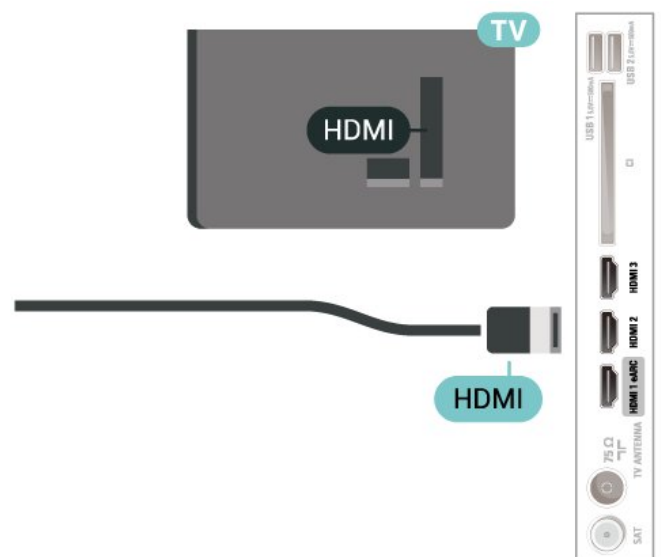
5.4

Urządzenie wideo

HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku.

Dla transferu o najlepszej jakości sygnału używaj wysokiej prędkości kabla HDMI i nie używaj kabla HDMI dłuższego niż 5 m oraz podłączaj urządzenia obsługujące HDR do gniazd HDMI.



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).

5.5

Urządzenie audio

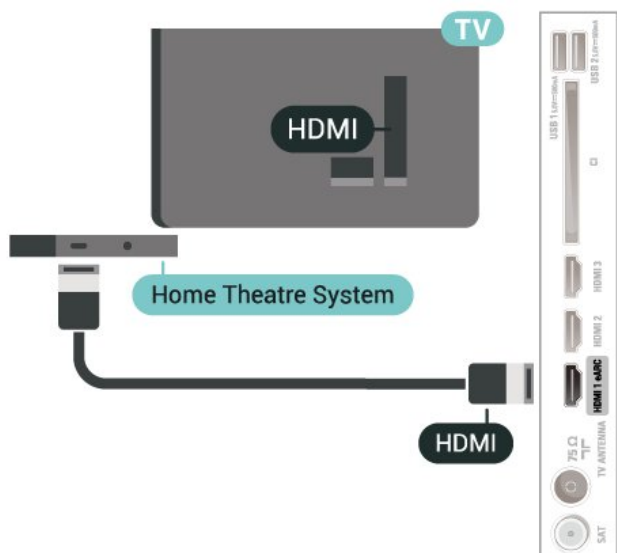
HDMI ARC/eARC

Tylko złącze HDMI 1 telewizora ma funkcję HDMI ARC (Audio Return Channel).

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

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

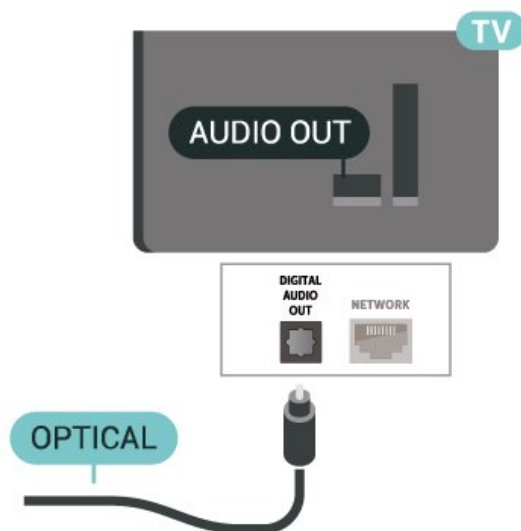
Uwaga: Funkcja HDMI eARC jest dostępna tylko na złączu HDMI 1. Użyj przewodu HDMI Ultra High-speed do urządzenia eARC. W danej chwili dostępne jest tylko jedno urządzenie eARC.



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.



5.6

Urządzenie mobilne

Udostępnianie ekranu

O funkcji Udostępnianie ekranu

Możesz przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z urządzenia przenośnego na telewizora za pomocą funkcji Udostępnianie ekranu. Urządzenie mobilne i telewizor powinny znajdować się we wzajemnym zasięgu działania, czyli zazwyczaj w tym samym pomieszczeniu.

Korzystanie z funkcji Udostępnianie ekranu

Włącz funkcję Udostępnianie ekranu

Naciśnij **SOURCES** > Udostępnianie ekranu

Udostępnianie ekranu na telewizorze

- 1 - Aktywuj funkcję Udostępnianie ekranu w urządzeniu mobilnym.
- 2 - W urządzeniu mobilnym wybierz telewizor. (Na ekranie pojawi się nazwa modelu telewizora)
- 3 - Wybierz nazwę telewizora w urządzeniu

mobilnym. Po nawiązaniu połączenia możesz rozpocząć korzystanie z funkcji Udostępniania ekranu.

Wyłączanie udostępniania

Udostępnianie ekranu można wyłączyć w telewizorze lub urządzeniu przenośnym.

Z urządzenia

Za pomocą aplikacji wykorzystywanej do uruchomienia funkcji Udostępnianie ekranu można rozłączyć urządzenia i wyłączyć wyświetlanie ekranu urządzenia na telewizorze. Telewizor przełączy się na ostatnio wybrany program.

Z telewizora

Aby przerwać wyświetlanie ekranu urządzenia zewnętrznego na telewizorze, można: . .

- nacisnąć przycisk **TV EXIT**, aby obejrzeć transmisję telewizyjną;
- nacisnąć przycisk **🏠** (Menu główne), aby wykonać inną czynność w telewizorze
- nacisnąć przycisk **SOURCES**, aby otworzyć menu Źródła i wybrać podłączone urządzenie.

Blokowanie urządzenia

Po otrzymaniu prośby połączenia od urządzenia po raz pierwszy można zablokować dane urządzenie. Prośba ta, a także wszystkie prośby przesyłane w przyszłości, zostaną zignorowane.

Aby zablokować urządzenie...

Wybierz opcję **Zablokuj**. . . i naciśnij przycisk **OK**.

Odblokowywanie wszystkich urządzeń

Wszystkie urządzenia, z którymi dotychczas nawiązywano łączność, jak również urządzenia zablokowane, są zapisywane na liście połączeń Wi-Fi funkcji Udostępnianie ekranu. Wyczyszczenie tej listy spowoduje odblokowanie wszystkich zablokowanych urządzeń.

Aby odblokować wszystkie zablokowane urządzenia...

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran.

Blokowanie połączonego wcześniej urządzenia

Aby zablokować urządzenie, które było wcześniej połączone, należy najpierw wyczyścić listę połączeń Wi-Fi funkcji Udostępnianie ekranu. Po wyczyszczeniu listy trzeba ponownie potwierdzić lub zablokować połączenie każdego z urządzeń.

Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran

Wszystkie urządzenia, z którymi dotychczas nawiązywano łączność, są zapisywane na liście połączeń Wi-Fi funkcji Udostępnianie ekranu.

Aby wyczyścić wszystkie połączone urządzenia funkcji Udostępnianie ekranu:

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran.

Opóźnienie ekranu

Zwykle opóźnienie w przypadku udostępniania ekranu za pomocą funkcji Udostępnianie ekranu to ok. 1 sekunda. Opóźnienie może być większe w przypadku korzystania ze starszych urządzeń z mniejszą mocą obliczeniową.

Aplikacje — 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.

5.7

Inne urządzenie

Moduł CAM z kartą chipową — CI+

Informacje o 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.

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.

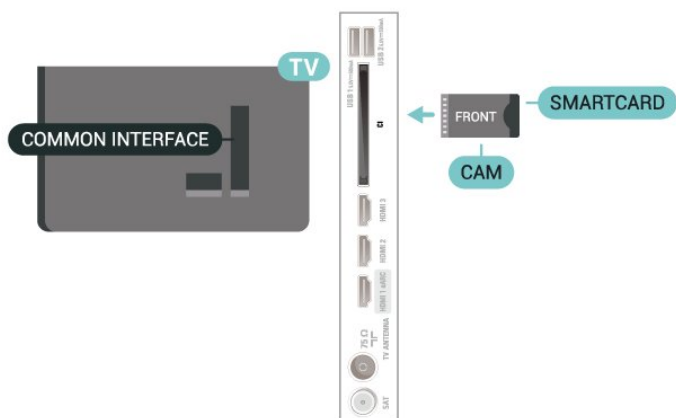
Włóż kartę Smart do modułu CAM. Zapoznaj się z informacjami otrzymanymi od operatora.

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, skieruj 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.



Konfigurowanie haseł i kodów 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...

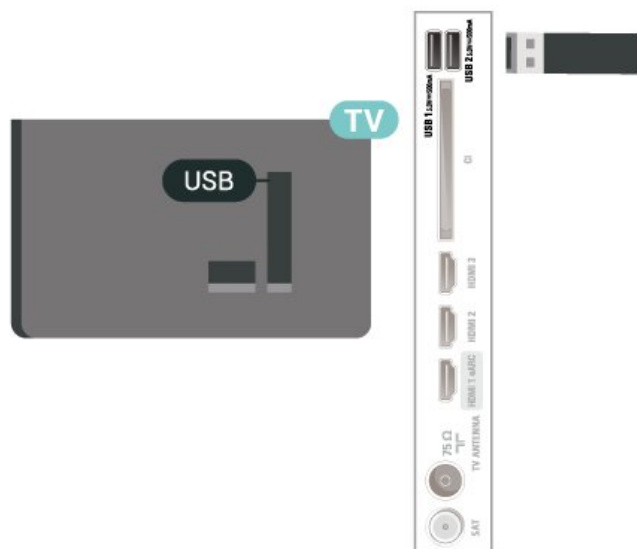
1. Naciśnij przycisk **SOURCES**.
2. Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM.
3. Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Common Interface**.
4. Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego. Postępuj zgodnie z instrukcjami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

Pamięć flash USB

Możliwe jest przeglądanie zdjęć lub odtwarzanie muzyki i filmów z podłączonej pamięci flash USB. Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze, gdy telewizor jest włączony.

Telewizor wykryje pamięć flash i wyświetli listę przedstawiającą jej zawartość.

Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk **SOURCES** i wybierz opcję **USB**.



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

Komputer

Za pomocą wysokiej jakości kabla HDMI możesz podłączyć telewizor do komputera, aby pełnił funkcję 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).

Zmiana źródła


6.1

Lista źródeł

- Aby otworzyć menu Źródła, naciśnij przycisk  SOURCES .
- Aby przełączyć się na podłączone urządzenie, wybierz je za pomocą klawiszy strzałek / nawigacyjnych i naciśnij przycisk OK.
- Aby wyświetlić informacje techniczne dotyczące podłączonego urządzenia, z którego obraz jest aktualnie wyświetlany, naciśnij przycisk , a następnie wybierz opcję Informacje o urządzeniu.
- Aby zamknąć menu Źródło bez przełączania się na urządzenie, naciśnij ponownie przycisk .

6.2

Zmiana nazwy urządzenia

 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Edytuj źródła wejściowe > Źródło

1 - Po wybraniu jednej z ikon urządzeń i naciśnięciu przycisku OK w polu wpisywania pojawi się nazwa domyślna.

2 - Wybierz Zmiana nazwy, aby otworzyć klawiaturę ekranową.

3 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać znaki.

4 - Wybierz opcję Zamknij po zakończeniu edytowania.

Kanały

7.1

Informacje o kanałach i przełączaniu kanałów

Oglądanie kanałów telewizyjnych

- Naciśnij przycisk **TV**. Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał telewizyjny.
- Naciśnij przycisk **↑ (Dom) > TV > Kanały**, a następnie przycisk **OK**.
- Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**.
- Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć kanały.
- Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk **← Wstecz**.

Aby przełączyć kanał na liście kanałów

- Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów.
- Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**.
- Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanałów, naciśnij przycisk **← Wstecz** lub **TV EXIT**.

Ikony kanałów

Po wykonaniu automatycznej aktualizacji listy kanałów nowo znalezione kanały są oznaczane symbolem gwiazdki (★).
Po zablokowaniu kanału jest on oznaczany symbolem blokady (🔒).

Kanały 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.

7.2

Instalacja kanałów

Naziemne i kablowe

Ręczne wyszukiwanie kanałów i ustawień kanałów

Wyszukaj kanały

Aktualizacja kanałów

↑ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Wyszukaj kanały

- 1 - Wybierz opcję **Start już** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały**, aby dodać tylko nowe kanały cyfrowe.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.

Szybka reinstalacja

↑ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Wyszukaj kanały

- 1 - Wybierz opcję **Start już** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Szybka reinstalacja**, aby ponownie zainstalować wszystkie kanały z ustawieniami domyślnymi.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.

Zaawansowana reinstalacja

↑ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Wyszukaj kanały

- 1 - Wybierz opcję **Start już** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Zaawansowana reinstalacja**, aby przeprowadzić pełną instalację krok po kroku.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.

Ustawienia kanałów

↑ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja naziemnych/kablowych > Wyszukaj kanały > Zaawansowana reinstalacja

- 1 - Wybierz opcję **Zacznij teraz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Zaawansowana reinstalacja**, aby przeprowadzić pełną instalację krok po kroku.
- 3 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i wybierz jedną pozycję, którą należy zainstalować ponownie.
- 6 - Wybierz opcję **Kanały cyfrowe i analogowe**,

Tylko kanały cyfrowe lub Tylko kanały analogowe.

7 - Wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

8 - Naciśnij przycisk **Resetuj**, aby zresetować lub **Gotowe**, gdy wprowadzisz ustawienia.

Strojenie

Wybierz metodę wyszukiwania kanałów.

- **Szybkie**: metoda, która korzysta z zaprogramowanych ustawień używanych przez większość dostawców telewizji kablowej w danym kraju.
- **Pełne**: jeśli nie zostaną zainstalowane żadne kanały lub będzie brakowało niektórych kanałów, możesz wybrać rozszerzoną metodę **Maks.** W przypadku użycia tej metody wyszukiwanie i instalowanie kanałów trwa dłużej.
- **Zaawansowane**: Jeśli masz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość „częstotliwości sieci” potrzebną do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie **Zaawansowane**.

Wielkość kroku częstotliwości

Telewizor wyszukuje kanały w odstępach co **8 MHz**. Jeśli w rezultacie nie zostają zainstalowane żadne kanały lub brakuje niektórych kanałów, można przeprowadzić wyszukiwanie w mniejszych odstępach równych **1 MHz**. W przypadku zastosowania kroków co 1 MHz wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

Tryb częstotliwości sieci

Jeśli do wyszukiwania kanałów zamierzasz użyć metody **Szybkie** w pozycji **Strojenie**, wybierz ustawienie **Automat.** Telewizor zastosuje jedną z zaprogramowanych częstotliwości sieci (lub HC — homing channel) używaną przez większość operatorów telewizji kablowej w danym kraju. Jeśli dysponujesz otrzymaną od dostawcy konkretną wartością „częstotliwości sieci” potrzebną do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie **Ręczne**.

Częstotliwość sieci

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

Identyfikator sieci

Wpisz identyfikator sieci otrzymany od dostawcy usług.

Tryb szybkości transmisji symboli

Jeśli dostawca usług telewizji kablowej nie podał konkretnej wartości **szybkości transmisji symboli** do zainstalowania kanałów telewizyjnych, pozostaw dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** ustawienie **Automatycznie**.

Jeśli dostawca usług telewizji kablowej podał określoną wartość **szybkości transmisji symboli**, wybierz opcję **Ręczne**.

Szybkość transmisji symboli

Gdy opcja **Tryb szybkości transmisji symboli** jest ustawiona na wartość **Ręcznie**, można wprowadzić **szybkość transmisji symboli** za pomocą przycisków numerycznych.

Darmowe/kodowane

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

Automatycznie wyszukaj kanały

⬆️ (Dom) > **Ustawienia** > **Zainstaluj kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** > **Automatyczna aktualizacja kanałów**

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można ustawić telewizor w celu automatycznej aktualizacji listy, uwzględniając nowe kanały.

Można także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

Automatyczna aktualizacja kanałów

Raz dziennie, o godzinie 6:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów Wszystkie, a także na liście kanałów Nowe. Puste kanały zostają usunięte. W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania lub usunięcia kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów

⬆️ (Dom) > **Ustawienia** > **Zainstaluj kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** > **Komunikat aktualizacji kanału**

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.

Cyfrowa: test odbioru

⬆️ (Dom) > **Ustawienia** > **Zainstaluj kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** > **Tryb cyfrowy: odbiór testowy**

Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału. W przypadku słabego odbioru możesz

zmienić ustawienie anteny. Aby ponownie sprawdzić jakość sygnału dla danej częstotliwości, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby samodzielnie wprowadzić konkretną częstotliwość cyfrową, użyj przycisków numerycznych na pilocie. Możesz też wybrać częstotliwość, ustawić strzałki na numerze z symbolami **<** i **>**, następnie zmienić numer za pomocą przycisków **▲** i **▼**. Aby sprawdzić częstotliwość, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.

Analogowa: Instalacja ręczna

▲ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja kablowych/naziemnych > Analogowe: strojenie ręczne

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

• 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 **OK**, 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**.

• Dostrajanie

Aby dostroić kanał, wybierz opcję **Dostrajanie** i naciśnij przycisk **OK**. Kanał można dostroić za pomocą przycisków **▲** i **▼**.

Aby zapisać znaleziony kanał, wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**.

• Zapisz

Dostrojony kanał można zapisać pod bieżącym numerem kanału lub jako nowy kanał pod nowym numerem.

Wybierz opcję **Zapisz** 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.

Satelitarne

Wyszukiwanie satelity i Ustawienia satelity

▲ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja satelity > Wyszukaj satelitę

Ponowna instalacja wszystkich kanałów

▲ (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja satelity > Wyszukaj satelitę > Zainstaluj ponownie kanały

- Wybierz grupę kanałów, które chcesz zainstalować.
- 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.

Typ połączenia

Wybierz liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Telewizor automatycznie ustawi właściwy typ połączenia.

- **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** — aby podłączyć antenę satelitarną do telewizora, można użyć systemu Unicable. Po rozpoczęciu instalacji można wybrać opcję Unicable dla jednego lub dwóch satelitów.

Ustawienia konwertera 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.

- **Pełne lub cykliczne** — ogólny typ LNB, zwykle jest on dostępny dla konwertera LNB.
- **Niska / wysoka częstotliwość LO** — częstotliwości lokalnego oscylatora są ustawione na wartości standardowe. Dostosuj te wartości tylko w przypadku nietypowego sprzętu, który wymaga innych parametrów.
- **Sygnał 22 kHz** — domyślna wartość to Automat.
- **Zasilanie konwertera LNB** — domyślna wartość to Automat.

Automatycznie wyszukaj kanały

🏠 (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja satelity > Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można ustawić telewizor w celu automatycznej aktualizacji listy, uwzględniając nowe kanały.

Można także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

Automatyczna aktualizacja kanałów

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

W przypadku dodania nowych bądź zaktualizowania lub usunięcia kanałów po uruchomieniu telewizora wyświetlany jest komunikat. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

* Dostępne wyłącznie, gdy Lista kanałów satelitarnych jest ustawiona na Z posortowanego pakietu

Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja satelity > Komunikat aktualizacji kanału

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.

Opcja automatycznej aktualizacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja satelity > Opcja automatycznej aktualizacji

Usuń zaznaczenie satelity, jeżeli nie chcesz przeprowadzać automatycznej aktualizacji.

* Dostępne wyłącznie, gdy Lista kanałów satelitarnych jest ustawiona na Z posortowanego pakietu

Instalacja ręczna

🏠 (Dom) > Ustawienia > Zainstaluj kanały > Instalacja satelity > Instalacja ręczna

Ręczna instalacja satelity.

- Konwerter LNB — wybierz konwerter LNB, dla którego chcesz dodać nowe kanały.
- Polaryzacja — wybierz polaryzację.
- Tryb prędkości transmisji symboli — wybierz opcję Ręcznie, aby wpisać prędkość.
- Częstotliwość — podaj częstotliwość przekaźnika.
- Szukaj — wyszukiwanie transpondera.

Moduły CAM telewizji satelitarnej

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

Większość modułów CAM służy do dekodowania kanałów.

Moduły CAM (CI+ 1.3 z profilem operatora) 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.

Kopia listy kanałów

Wprowadzenie

Kopia listy kanałów i Kopia listy kanałów satelitarnych to funkcje przeznaczone dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

Funkcja Kopia listy kanałów / Kopia listy kanałów satelitarnych pozwala skopiować kanały zainstalowane w jednym telewizorze do innego telewizora firmy Philips należącego do tej samej rodziny telewizorów. Funkcja ta pozwala uniknąć czasochłonnego wyszukiwania kanałów poprzez przesłanie do telewizora zaprogramowanej listy kanałów.

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.
- Wykorzystaj pamięć flash USB o pojemności co najmniej 1 GB.

Kopiowanie listy kanałów, Sprawdzanie wersji listy kanałów

Kopiowanie listy kanałów do pamięci flash USB

Aby skopiować listę kanałów...

- 1 - Włącz telewizor. W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB do portu **USB 2***.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów** lub **Kopia listy kanałów satelitarnych** i naciśnij **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.

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

* Uwaga: tylko port USB oznaczony symbolem **USB 2** obsługuje operacje kopiowania listy kanałów.

Sprawdzanie wersji listy kanałów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów lub **Kopia listy kanałów satelitarnych > Bieżąca wersja**

Przesyłanie listy kanałów

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 **🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów** lub **Kopia listy kanałów satelitarnych > Skopiuj do telewizora** i naciśnij **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 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 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 **🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów** lub **Kopia listy kanałów satelitarnych > Skopiuj do telewizora** i naciśnij **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

Opcje dotyczące kanału

Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału możesz skonfigurować dotyczące go opcje.

Dostępne opcje są zależne od typu kanału oraz od wybranych ustawień telewizora.

Aby otworzyć menu opcji...

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

Informacje o programie


Wybierz **Informacje o programie**, aby wyświetlić informacje dotyczące oglądanego programu.

Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu...

- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Naciśnij **i INFO**, aby otworzyć lub zamknąć informacje o programie.
- 3 - Można także nacisnąć **≡ OPTIONS**, wybrać **Informacje o programie** i nacisnąć **OK**, aby otworzyć informacje o programie.
- 4 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć

informacje o programie.

Napisy dialogowe

Aby włączyć napisy, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz **Napisy**.

Można wybrać ustawienie **Włącz napisy** lub **Wyłącz napisy**. 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**.


Język 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 uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa** kluczowe i wyszukaj temat **Język napisów**.

Język dźwięku

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 uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa** kluczowe i wyszukaj temat **Język dźwięku**.

Fonia I-II

Ta opcja jest dostępna, jeśli sygnał audio zawiera dwa języki ścieżki dźwiękowej, ale jeden lub oba języki nie mają wskazania języka.

Moduł CI




Jeśli moduł CAM udostępnia przedpłaconą zawartość, za pomocą tej opcji można określić ustawienia dostawcy.

Mono / Stereo

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

Aby przełączyć dźwięk na monofoniczny lub stereofoniczny...




Ustaw kanał analogowy.

- 1 - Naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Mono/stereo** i naciśnij przycisk  (w prawo).
- 2 - Wybierz opcję **Mono** lub **Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Informacje o kanale





Wybierz pozycję **Informacje o kanale**, aby wyświetlić informacje techniczne na temat kanału.

Aby wyświetlić szczegóły wybranego kanału...


- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz **Informacje o kanale** i naciśnij **OK**, aby otworzyć informacje o kanale.
- 3 - Naciśnij ponownie przycisk  **OPTIONS** lub naciśnij  **Wstecz**, aby zamknąć informacje o programie.

HbbTV na tym kanale

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

- 1 - Ustaw kanał, dla którego chcesz zablokować strony HbbTV.
- 2 - Naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **HbbTV na tym kanale**, a następnie naciśnij przycisk  w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub  **Wstecz**, aby zamknąć menu.

Aby całkowicie zablokować usługi HbbTV w telewizorze:

 (Dom) > **Ustawienia** > **Kanały** > **Ustawienia HbbTV** > **HbbTV** > **Wyłącz**

Uniwersalny dostęp

Dostępne wyłącznie, gdy opcja **Uniwersalny dostęp** jest ustawiona na **Włącz**.

 (Dom) > **Ustawienia** > **Uniwersalny**

dostęp > Uniwersalny dostęp > Włącz

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj frazę **Uniwersalny dostęp**.

7.3

Lista kanałów

Otwieranie listy kanałów

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów, jeśli usługa interaktywna jest niedostępna, lub naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- 3 - Naciśnij **≡** OPTIONS > Wybierz listę kanałów.
- 4 - Wybierz jedną listę kanałów, które chcesz oglądać.
- 5 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

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%.

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

Opcje listy kanałów

Otwieranie menu opcji

Otwieranie menu opcji listy kanałów:

- Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS, a następnie wybierz jedną z opcji.
- Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć listę kanałów.

Zmiana nazw kanałów

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- 3 - Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić.
- 4 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS > Zmień nazwę kanału i naciśnij **OK**, aby otworzyć klawiaturę ekranową.
- 5 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać

znaki.

6 - Wybierz opcję **Wprowadź** po zakończeniu edytowania.

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

* Uwaga: Funkcja nie jest dostępna po aktywowaniu UK Freeview Play.

Wybieranie filtra kanałów

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS > Cyfrowe/analogowe, Darmowe/kodowane.
- 4 - Wybierz jedną z kombinacji kanałów dostępnych na liście kanałów.

Tworzenie lub edytowanie listy ulubionych kanałów

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Utwórz listę ulubionych

Wybierz kanał i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać ten kanał do listy ulubionych. Po zakończeniu naciśnij przycisk **—** Wykonane.

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Edytuj ulubione

Wybierz kanał i naciśnij przycisk **OK**, aby dodać ten kanał lub usunąć go z listy ulubionych. Po zakończeniu naciśnij przycisk **—** Gotowe.

Wybieranie zakresu kanałów

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Wybierz zakres kanałów

Wybierz zakres kanałów z listy kanałów. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać początek zakresu, a następnie naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby zakończyć wybór zakresu. Wybrane kanały zostaną oznaczone jako ulubione.

Wybieranie listy kanałów

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Wybierz listę kanałów

Wybierz jedną z list kanałów posortowanych według różnych rodzajów kanałów.

Znajdź kanał

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > Znajdź kanał

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

pasujących kanałów z wynikami w kolejności alfabetycznej.

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡** OPTIONS > Znajdź kanał i naciśnij **OK**, aby otworzyć klawiaturę ekranową.
- 4 - Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz znak i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Wprowadź** po zakończeniu wprowadzania.
- 6 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć listę kanałów.

Blokowanie lub odblokowywanie kanału

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > **Blokuj kanał, Odblokuj kanał**

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.

Obok logo zablokowanego kanału będzie wyświetlany symbol **🔒**.

Usuwanie listy ulubionych kanałów

TV > **OK** > **≡** OPTIONS > **Usuń listę ulubionych**

Aby usunąć istniejącą listę ulubionych kanałów, wybierz **Tak**.

7.4

Ulubione kanały

Informacje o ulubionych kanałach

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów, która zawiera wyłącznie te kanały, które chcesz oglądać. Wybór listy kanałów **Ulubione** powoduje, że podczas przeglądania kanałów widoczne są tylko ulubione programy.

Tworzenie listy ulubionych kanałów

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡** Lista kanałów, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Wybierz kanał i naciśnij przycisk **➤** **Zaznacz jako ulubione**, aby oznaczyć go jako ulubiony.
- 3 - Wybrany kanał zostanie oznaczony

symbolem **♥**.

4 - Aby zakończyć, naciśnij przycisk **← Wstecz**. Kanały zostaną dodane do listy **Ulubione**.

Usuwanie kanału z listy ulubionych

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, wybierz kanał z symbolem **♥**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **➤** **Odzn. jako ulub.** w celu usunięcia zaznaczenia kanału jako ulubionego.

Zmiana kolejności kanałów

W razie potrzeby można zmienić kolejność kanałów na liście kanałów ulubionych (dostępne tylko w niektórych krajach).

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij kolejno **OK** > **≡** OPTIONS > **Wybierz listę kanałów**.
- 2 - Wybierz **Antena — ulubione, Kablowe — ulubione lub Ulubione kanały satelitarne*** i naciśnij **≡** OPTIONS.
- 3 - Wybierz opcję **Ponownie uporządkuj kanały**, wybierz kanał, którego pozycję na liście chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciskając **przyciski nawigacyjne**, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Po zakończeniu naciśnij przycisk **➤** **Gotowe**.

* Kanały satelitarne można wyszukiwać wyłącznie w modelach telewizorów xxPxSxxxx.

Lista ulubionych w przewodniku telewizyjnym

Można połączyć przewodnik telewizyjny z listą ulubionych.

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij kolejno **OK** > **≡** OPTIONS > **Wybierz listę kanałów**.
- 2 - Wybierz **Ulubione naziemne, Ulubione kablowe lub Ulubione satelitarne***, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡** TV GUIDE, aby otworzyć przewodnik telewizyjny.

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych z ulubionych kanałów. Poza ulubionymi kanałami, 3 najczęściej oglądane kanały z domyślnej listy nadawców zostaną dodane po ulubionych kanałach do podglądu. Należy dodać te kanały do listy ulubionych, aby umożliwić ich działanie (patrz rozdział „Przewodnik telewizyjny”).

Na każdej stronie przewodnika telewizyjnego znajduje się siatka „Czy wiesz, że...” dodana do listy ulubionych kanałów. Kanał z siatką „Czy wiesz, że...” zawiera przydatne wskazówki, aby poprawić sposób obsługi telewizora.

* Kanały satelitarne można wyszukiwać wyłącznie w modelach telewizorów xxPxSxxxx.

7.5

Telegazeta / teletekst

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 (zwykle 888).
- 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 naciśnij przycisk **INFO**.

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 teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd T.O.P.**

* 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**
Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron.
- **Podwójny obraz / Pełny ekran**
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.
- **Przegląd T.O.P.**
Otwieranie tematów teletekstu.
- **Powiększanie**
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.

Ustawianie preferowanego języka teletekstu

⬆ (Dom) > **Ustawienia** > **Region i język** > **Język** > **Główna telegazeta, Dodatkowa telegazeta**

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

Przewodnik telewizyjny

Co jest potrzebne


Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnie nadawanych i zaplanowanych programów telewizyjnych. W zależności od źródła informacji (danych) przewodnika telewizyjnego wyświetlane są kanały analogowe i cyfrowe lub tylko kanały cyfrowe. Nie wszystkie kanały oferują dane przewodnika telewizyjnego.

Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze (np. kanałów oglądanych przy użyciu funkcji Oglądaj telewizję). Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika cyfrowego.

Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk  TV GUIDE.

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

Przełączanie na program


- Korzystając z menu przewodnika telewizyjnego, można przełączyć się na aktualny program.
- Aby wybrać program, użyj przycisków strzałek do podświetlenia jego nazwy.
- Przejdź w prawo, aby wyświetlić programy zaplanowane na późniejszą część dnia.
- Aby przełączyć się na program (kanał), wybierz program i naciśnij przycisk **OK**.

Wyświetlanie szczegółów programu

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o wybranym programie, naciśnij przycisk  **INFO** .

Aktualizacja przewodnika telewizyjnego


Aby uzyskać najnowsze informacje o programach, można zaktualizować przewodnik telewizyjny.

Aby zaktualizować przewodnik telewizyjny, naciśnij  **OPTIONS** i wybierz **Zaktualizuj przewodnik telewizyjny***. Może być wymagane kilkukrotne przeprowadzenie aktualizacji.

* Uwaga: Funkcja nie jest dostępna po aktywowaniu UK Freeview Play.


Zmiana dnia

Jeśli dane przewodnika telewizyjnego pochodzą od nadawcy, można nacisnąć przycisk **następnego kanału**, aby wyświetlić harmonogram dla jednego z następnych dni. Naciśnij przycisk **poprzedniego kanału**, aby wrócić do poprzedniego dnia.

Możesz także nacisnąć przycisk  **OPTIONS** i wybrać opcję **Zmień dzień**.

Szukaj wg gatunku

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

Aby wyszukać programy według gatunku, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Szukaj wg gatunku***.

Wybierz gatunek i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona lista znalezionych programów.

* Uwaga: Funkcja nie jest dostępna po aktywowaniu UK Freeview Play.

Usługa Freeview Play (dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii)

9.1

Informacje o usłudze Freeview Play

Aby korzystać z usługi Freeview Play*, musisz połączyć telewizor z Internetem.

Oferta Freeview Play:

- Oglądanie programów, których nie udało Ci się obejrzeć w okresie ostatnich 7 dni.
- Oglądanie na żywo i na żądanie, wszystkie funkcje w jednym miejscu, bez konieczności używania aplikacji. Możliwość wyszukiwania programów Freeview Play w przewodniku telewizyjnym.
- Ponad 70 zwykłych kanałów i do 15 kanałów HD.
- Dostęp do usług na żądanie, takich jak odtwarzacz BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS czy BBC SPORT.
- Żadnych umów ani comiesięcznych kosztów, masz pełną kontrolę nad wszystkim.

Szczegóły na stronie <https://www.freeview.co.uk>






* Usługa Freeview Play jest dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii.

9.2

Korzystanie z usługi Freeview Play

Aby otworzyć usługę Freeview Play*...



1 - Naciśnij przycisk  (HOME), aby otworzyć menu główne.

- 2 - Naciśnij przycisk  (z prawej strony), aby wyświetlić listę dostępnych odtwarzaczy (aplikacji) Freeview, lub wybierz opcję Explore Freeview Play, aby przejść do strony Freeview Play.
- 3 - Aby wyszukać kanały, można nacisnąć przycisk  Szukaj lub wprowadzić słowo kluczowe na pasku wyszukiwania w prawym górnym rogu.
- 4 - Można nacisnąć przycisk  Polecane w przewodniku telewizyjnym, aby posortować typy programów przy wyborze określonego rodzaju.
- 5 - Wybierz program i naciśnij  Informacje o odcinkach, aby wyświetlić szczegóły wybranego programu.
- 6 - Wybierz program i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć oglądanie.
- 7 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć.

* Usługa Freeview Play jest dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii.

9.3

Przewodnik telewizyjny dla Freeview Play


Po aktywowaniu Freeview Play* naciśnij przycisk  TV GUIDE, aby otworzyć przewodnik telewizyjny; naciśnij przycisk  TV GUIDE ponownie, aby zamknąć.

Zmiana dnia

Jeśli dane przewodnika telewizyjnego pochodzą od nadawcy, można nacisnąć przycisk **następnego kanału**, aby wyświetlić harmonogram dla jednego z następnego dnia. Naciśnij przycisk **poprzedniego kanału**, aby wrócić do poprzedniego dnia.

Możesz także nacisnąć przycisk  OPTIONS i wybrać opcję **Zmień dzień**.

Preferencje dostępu

Naciśnij przycisk  OPTIONS w przewodniku telewizyjnym i wybierz **Preferencje dostępu**, aby dostosować sortowanie programów:

- Pokaż tylko programy z audiodeskrypcją
- Pokaż tylko programy z napisami
- Pokaż tylko programy z nakładką z językiem migowym

Ustawienia prywatności

Naciśnij przycisk  OPTIONS w przewodniku telewizyjnym i wybierz **Ustawienia prywatności**, aby wyświetlić warunki Polityki prywatności. Możesz

odrzucić warunki Polityki prywatności i wyłączyć Freeview Play lub zaakceptować warunki Polityki prywatności i włączyć Freeview Play.


* Usługa Freeview Play jest dostępna wyłącznie w modelach telewizorów sprzedawanych na terenie Wielkiej Brytanii.

Filmy, zdjęcia i muzyka

Z połączenia USB

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

Gdy telewizor jest włączony, podłącz urządzenie USB do jednego ze złączy USB.

Naciśnij przycisk  **SOURCES**, a następnie wybierz opcję **USB**. Teraz możesz przeglądać pliki w strukturze folderów utworzonej na urządzeniu USB.

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 naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Po podłączeniu urządzenia pozycja **Urządzenia sieciowe** zostanie zastąpiona nazwą podłączonego urządzenia.
- 3 - Możesz przeglądać i odtwarzać pliki.
- 4 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk  **EXIT**.

Zdjęcia

Oglądanie zdjęć

- 1 - Naciśnij przycisk  **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Pamięć flash USB** i wybierz żądane urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Zdjęcia**. Możesz nacisnąć przycisk  **Sortuj**, aby przeglądać zdjęcia według dnia, miesiąca lub roku.
- 4 - Wybierz zdjęcie i naciśnij przycisk **OK**, aby je wyświetlić.
 - Aby przeglądać zdjęcia, wybierz opcję **Zdjęcia** na pasku menu, następnie zaznacz miniaturę zdjęcia i naciśnij przycisk **OK**.
 - Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej zdjęć, wybierz jedno z nich i naciśnij przycisk  **Pokaz slajdów**, aby rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów ze wszystkimi zdjęciami w tym folderze.
 - Obejrzyj zdjęcie i naciśnij przycisk  **INFO**, aby wyświetlić poniżej:
 - Pasek postępu, Pasek sterowania odtwarzaniem,  (Przejdź do poprzedniego zdjęcia w folderze),  (Przejdź do następnego zdjęcia w folderze),  (Rozpocznij odtwarzanie pokazu slajdów),  (Wstrzymaj odtwarzanie),  (Rozpocznij pokaz slajdów),  (Obróć zdjęcie)

Podczas wyświetlania pliku zdjęcia naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Wył. losowo, Wł. losowo

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

Zatr. muzykę

Zatrzymywanie trwającego odtwarzania muzyki.


Szybkość pokazu slajdów

Ustawianie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

Efekt przejścia w pokazie slajdów

Ustawianie sposobu przejścia między zdjęciami.

Opcje dotyczące zdjęć

Podczas przeglądania plików zdjęć naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Lista/Miniatury

Pozwala wyświetlać zdjęcia w widoku listy lub miniatur.

Wył. losowo, Wł. losowo

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

Zatr. muzykę

Zatrzymywanie trwającego odtwarzania muzyki.

Szybkość pokazu slajdów

Ustawianie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

Efekt przejścia w pokazie slajdów

Ustawianie sposobu przejścia między zdjęciami.


10.4

Zdjęcie 360 stopni

Oglądanie zdjęć 360 stopni


1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.


2 - Wybierz opcję Pamięć flash USB i wybierz pożądane urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję Zdjęcia 360 stopni. Możesz nacisnąć przycisk  Sortuj, aby przeglądać zdjęcia 360 stopni wg daty, miesiąca, roku lub alfabetycznie wg nazwy.





4 - Wybierz zdjęcie 360 stopni i naciśnij przycisk OK, aby je wyświetlić.

• Aby przeglądać zdjęcia, wybierz opcję Zdjęcia 360 stopni na pasku menu, następnie zaznacz miniaturę zdjęcia i naciśnij przycisk OK.

• Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej zdjęć 360 stopni, wybierz jedno z nich i naciśnij przycisk  Pokaz slajdów, aby rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów ze wszystkimi zdjęciami 360 stopni w tym folderze.


• Obejrzyj zdjęcie i naciśnij przycisk  INFO, aby wyświetlić poniżej:

Pasek postępu, Pasek sterowania odtwarzaniem,  (Przejdź do poprzedniego zdjęcia w folderze),  (Przejdź do następnego zdjęcia w folderze),  (Rozpocznij odtwarzanie pokazu

slajdów),  (Wstrzymaj odtwarzanie),  (Odtwórz wszystko/Odtwórz 1),  (Little Planet),  (Tryb automatyczny/Tryb ręczny).

- Little Planet: Widok Little Planet to alternatywny i zabawny sposób wyświetlania zdjęć 360 stopni. Po uruchomieniu widoku Little Planet zdjęcie 360 stopni zostanie przedstawione w widoku zaokrąglonym przypominającym planetę.

- Tryb automatyczny/Tryb ręczny: po uruchomieniu odtwarzacza 360 stopni wybrane zdjęcie 360 stopni zostanie przedstawione w formie panoramy od lewej do prawej (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.

Podczas wyświetlania pliku zdjęcia 360 stopni naciśnij przycisk  OPTIONS i wybierz jedną z następujących opcji:

Wył. losowo, Wł. losowo

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.


Zresetuj widok

Resetowanie kąta widoku.

Zatr. muzykę

Zatrzymywanie trwającego odtwarzania muzyki.

Opcje dotyczące zdjęć 360° stopni

Podczas przeglądania plików zdjęć 360 naciśnij przycisk  OPTIONS i wybierz jedną z następujących opcji:

Lista/Miniatury

Pozwala wyświetlać zdjęcia 360 stopni w widoku listy lub miniatur.

Wył. losowo, Wł. losowo

Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

Zatr. muzykę

Zatrzymywanie trwającego odtwarzania muzyki.

10.5



Filmy


Odtwarzanie filmów


Aby odtworzyć film w telewizorze...

Wybierz opcję  Filmy, wskaż żądany plik i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

• Aby wstrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk OK. Ponownie naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.

• Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk  lub . Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć odtwarzanie — 2x, 4x, 8x, 16x lub 32x.

• Aby przejść do kolejnego filmu w danym folderze, naciśnij przycisk OK, co pozwoli wstrzymać odtwarzanie, a następnie wybierz opcję  i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

• Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk  (zatrzymanie).

• Aby powrócić do folderu, naciśnij przycisk .

Otwieranie folderu wideo

1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz USB i

zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Pamięć flash USB** i wybierz żądane urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję **Wideo**, a następnie film, który chcesz odtworzyć. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć wybrany film.

• Wybierz plik wideo i naciśnij przycisk **i INFO**, aby wyświetlić informacje o pliku.

• Odtwórz plik wideo i naciśnij przycisk **i INFO**, aby wyświetlić poniżej:

Pasek postępu, Pasek sterowania odtwarzaniem, **◀** (Przejdź do poprzedniego filmu w folderze), **▶** (Przejdź do następnego filmu w folderze), **▶** (Odtwarzanie), **◀◀** (Przewijanie do tyłu), **▶▶** (Do przodu), **||** (Wstrzymaj odtwarzanie), **■** (Odtwarzaj wszystkie/Odtwarzaj jeden), **■** (Wł. losowo/Wył. losowo)

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Napisy

Wyświetlanie napisów, jeśli są dostępne — wybierz opcję **Włącz**, **Wyłącz** lub **Wł. w czasie wycisz..**

Język napisów

Wybór języka napisów (jeśli jest dostępny).

Zestaw znaków

Wybór zestawu znaków (jeśli napisy zewnętrzne są dostępne).

Język dźwięku

Wybór języku audio (jeśli jest dostępny).

Status

Wyświetlanie informacji o pliku wideo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

Ustawienia napisów

Wybór rozmiaru czcionki, koloru napisów, pozycji napisów i synchronizacji czasowej (jeśli opcje te są dostępne).

Opcje dotyczące filmów

Podczas przeglądania plików wideo naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Lista/Miniatury

Pozwala wyświetlać pliki wideo w widoku listy lub miniatur.

Napisy

Wyświetlanie napisów, jeśli są dostępne — wybierz opcję **Włącz**, **Wyłącz** lub **Wł. w czasie wycisz..**

Losowo wył., Losowo wł.

Odtwarzanie filmów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz

Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

10.6

Muzyka

Odtwarzanie muzyki

Otwieranie folderu z muzyką

1 - Naciśnij przycisk **➔ SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Wybierz opcję **Pamięć flash USB** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję **Muzyka**, a następnie utwór, który chcesz odtworzyć. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć wybrany utwór.

• Wybierz utwór muzyczny i naciśnij przycisk **i INFO**, aby wyświetlić informacje o pliku.

• Odtwórz utwór muzyczny i naciśnij przycisk **i INFO**, aby wyświetlić poniżej:

Pasek postępu, Pasek sterowania odtwarzaniem, **◀** (Przejdź do poprzedniego utworu w folderze), **▶** (Przejdź do następnego utworu w folderze), **▶** (Odtwarzanie), **◀◀** (Przewijanie do tyłu), **▶▶** (Do przodu), **||** (Wstrzymaj odtwarzanie), **■** (Odtwarzaj wszystko/Odtwarzaj jeden)

Podczas odtwarzania muzyki naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Powtór, Odtwórz raz

Odtwarzanie utworów wielokrotnie lub jeden raz.

Opcje dotyczące muzyki

Podczas przeglądania plików muzyki naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz jedną z następujących opcji:

Losowo wył., Losowo wł.

Odtwarzanie utworów w kolejności lub losowo.



Powtór, Odtwórz raz

Odtwarzanie utworów wielokrotnie lub jeden raz.

Otwieranie menu ustawień telewizora

11.1

Menu podręczne i Często używane ustawienia

Naciśnij przycisk  Menu podręczne/MENU na pilocie zdalnego sterowania, aby znaleźć Menu podręczne, a następnie naciśnij przycisk strzałki  (w lewo), aby znaleźć Często używane ustawienia.


Menu podręczne:

- **Pomoc** — diagnostyka i szczegółowe informacje o odbiorniku TV.
- **Zainstaluj kanały** — zaktualizuj kanały lub rozpocznij zupełnie nową instalację kanałów.
- **Aktualizacja oprogramowania** — sprawdź, czy dostępna jest nowsza aktualizacja oprogramowania telewizora.
- **Oglądaj telewizję** — powrót do oglądania telewizji.
- **Przewodnik telewizyjny** — otwórz przewodnik telewizyjny.
- **Kanały** — otwórz listę kanałów.
- **Źródła** — otwórz menu Źródła.
- **Media** — umożliwi uruchomienie odtwarzacza plików multimedialnych w celu odtwarzania plików z urządzenia USB lub sieci.
- **Demo Me** — umożliwi zarządzanie plikami demonstracyjnymi.

Często używane ustawienia:

- **Styl obrazu** — wybierz jeden z gotowych stylów obrazu, aby idealnie dostosować ustawienia.
- **Format obrazu** — wybierz jeden z gotowych formatów obrazu dopasowanych do ekranu.
- **Styl dźwięku** — wybierz jeden z gotowych stylów dźwięku, aby idealnie dostosować ustawienia.
- **EasyLink 2.0** — umożliwi sterowanie i dostosowywanie ustawień zestawu audio HDMI zgodnego z funkcją EasyLink 2.0.
- **Wyjście audio** — ustaw odtwarzanie dźwięku w telewizorze lub podłączonym zestawie audio.
- **Sieć** — nawiąż połączenie z siecią domową lub dostosuj ustawienia sieci.
- **Screen off** — na czas słuchania muzyki możesz wyłączyć ekran telewizora.
- **Zegar funkcji uśpienia** — skonfiguruj telewizor tak, aby automatycznie przełączał się w tryb gotowości po upływie zaprogramowanego czasu.
- **Wszystkie ustawienia** — wyświetl menu ze wszystkimi ustawieniami.

Menu wszystkich ustawień:

Naciśnij przycisk  (Dom) na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić do ekranu głównego. Menu Ustawienia można otworzyć za pomocą ikony ustawień w prawym górnym rogu ekranu głównego.

11.2


Wszystkie ustawienia

Ustawienia obrazu

Styl obrazu

Wybieranie stylu

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

 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Styl obrazu, naciśnij OK, aby zmienić ustawienie na kolejną dostępną opcję.

Dostępne style obrazu to:

- **Osobisty** — preferencje obrazu ustawione podczas pierwszego uruchomienia
- **Jaskrawy** — do oglądania przy świetle dziennym
- **Naturalny** — naturalne ustawienia kolorów
- **ECO** — najbardziej energooszczędne ustawienie
- **Film** — idealne ustawienie do oglądania filmów z oryginalnym efektem studyjnym
- **Gra** — idealne do gier*
- **Monitor** — idealne do wykorzystania telewizora jako monitora komputerowego**



* Styl obrazu — gra nie jest dostępna w przypadku niektórych źródeł wideo.

** Styl obrazu — opcja monitora jest dostępna tylko wtedy, gdy dana aplikacja komputerowa ma funkcję wideo ze źródła HDMI. Opcja HDR nie jest obsługiwana w trybie Monitor. Telewizor może odtwarzać filmy HDR w trybie Monitor, ale przetwarzanie HDR nie zostanie zastosowane.

Dostosowywanie stylu

W aktualnie wybranym stylu obrazu można dostosowywać i zapisywać ustawienia obrazu, takie jak **Kolor**, **Kontrast** lub **Ostrość**.

Przywracanie stylu

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu, naciśnij przycisk  OK > Ustawienia > Obraz > Styl obrazu, a następnie naciśnij przycisk  Przywróć styl.

- Telewizor może odtwarzać programy HDR* z dowolnego złącza HDMI, transmitowane przez nadawców, ze źródła internetowego (np. Netflix) lub z podłączonego urządzenia pamięci USB.

• Telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDR ze wskazaniem tego faktu. Telewizor obsługuje następujące formaty HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ i Dolby Vision, jednak dany format HDR musi być dostępny u dostawcy treści.

Do materiałów HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+)

Style zawartości HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+) to:

- HDR — osobisty
- HDR — jaskrawy
- HDR — naturalny
- HDR — film
- HDR Gra

Dla rozdzielczości Dolby Vision HDR

Style dla rozdzielczości Dolby Vision HDR to:

- HDR — osobisty
- HDR — jaskrawy
- Dolby Vision — jasny
- Dolby Vision — ciemny
- Dolby Vision — gra

Kolor, kontrast, ostrość, poziom czerni

Dostosowywanie koloru

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kolor

Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby dostosować wartość nasycenia kolorów obrazu.

Dostosowywanie kontrastu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Kontrast podświetlenia

Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby dostosować wartość kontrastu obrazu.

Można zmniejszyć kontrast, aby zmniejszyć zużycie energii.

Dostosowywanie ostrości

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ostrość

Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby dostosować wartość ostrości obrazu.

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Poziom czerni

Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby ustawić poziom czerni sygnału wizyjnego.

Uwaga: ustawienie jasności różniące się znacznie od wartości referencyjnej (50) może skutkować mniejszym kontrastem.

Ustawienia trybu zaawansowanego

Ustawienia kolorów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego

Dostosowywanie wzmocnienia kolorów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Wzmacnianie kolorów

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

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

Wybieranie zaprogramowanej temperatury kolorów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Temperatura kolorów

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

Dostosowywanie temperatury barwowej

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Niestandardowa temperatura barwowa

Wybierz opcję **Niestandardowe** w menu **Temperatura kolorów**, aby samodzielnie dostosować temperaturę kolorów. Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby zmienić wartość.

Regulacja punktu bieli

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Dostosowanie punktu bieli

Dostosuj punkt bieli na podstawie wybranej temperatury barwowej obrazu. Naciśnij strzałkę ▶ (w prawo) lub ◀ (w lewo), aby zmienić wartość. Aby ją zresetować, naciśnij przycisk **Reset**.

Ustawienia kontrastu

Tryby kontrastu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Tryb kontrastowy

Wybierz opcję **Normalny**, **Zoptymalizowany dla obrazu** lub **Zoptymalizowany pod kątem oszczędności energii**, aby telewizor zmniejszył kontrast w celu oszczędzania energii lub zapewnienia najlepszego obrazu. Można też wybrać opcję **Wył.**, aby wyłączyć tryb dostosowywania.

Ustawienia HDR

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > HDR Plus

Wybierz dla opcji HDR Perfect ustawienie **Wyłącz**, **Minimum**, **Średni**, **Maksimum** lub **Automat.**, aby ustawić poziom, przy którym telewizor automatycznie zwiększa kontrast i jasność materiałów HDR.

Uwaga: Ustawienie jest dostępne po wykryciu sygnału wideo HDR w wybranym źródle (oprócz scenariusza ze źródłem Dolby Vision).

- Telewizor może odtwarzać programy HDR* z dowolnego złącza HDMI, transmitowane przez nadawców, ze źródła internetowego (np. Netflix) lub z podłączonego urządzenia pamięci USB.
- Telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDR ze wskazaniem tego faktu. Telewizor obsługuje następujące formaty HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ i Dolby Vision, jednak dany format HDR musi być dostępny u dostawcy treści.

Kontrast dynamiczny

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Kontrast dynamiczny

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

Kontrast obrazu, Gamma

Kontrast wideo

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Kontrast wideo

Naciśnij strzałkę **▶** (w prawo) lub **◀** (w lewo), aby dostosować poziom kontrastu obrazu.

Gamma

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Gamma

Naciśnij strzałkę **▶** (w prawo) lub **◀** (w lewo), aby wybrać nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu.

Czujnik światła

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Czujnik światła

Czujnik oświetlenia otoczenia pozwala oszczędzać energię poprzez obniżenie jasności ekranu telewizora, gdy światło otoczenia jest przyciemnione. Wbudowany czujnik światła automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

Super Resolution

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Super resolution

Opcja **Wł.** pozwala włączyć doskonałą ostrość krawędzi linii oraz szczegółów.

Czyszczenie obrazu

Redukcja szumów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Redukcja szumów

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

Szumy to zwykle małe poruszające się kropki widoczne na obrazie.

Redukcja zniekształceń MPEG

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Ustawienia trybu zaawansowanego > Redukcja zniekształceń MPEG

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

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

Format obrazu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > 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...

- **Panoramiczny** — automatyczne powiększanie obrazu do formatu pełnoekranowego 16:9. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.
- **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 formatów obrazu 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. Brak obsługi wyświetlania obrazu z komputera.
- **Oryginalny** — automatyczne powiększanie obrazu w celu dopasowania do ekranu o oryginalnych proporcjach. Brak utraty jakiegokolwiek zawartości.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Format obrazu > Zaawansowane

Aby ręcznie zmienić 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.

Powiadomienie Dolby Vision

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Powiadomienie o Dolby Vision

Włącz lub Wyłącz powiadomienie Dolby Vision, gdy na telewizorze odtwarzane są treści Dolby Vision.

Szybkie ustawienia obrazu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Obraz > Szybkie ustawienia obrazu

- Podczas instalacji w kilku prostych krokach wybiera się ustawienia obrazu. Opcja **Szybkie ustawienia obrazu** umożliwia ponowne wykonanie tych czynności.
- Wybierz preferowane ustawienie obrazu i przejdź do następnego ustawienia.

• Aby to zrobić, upewnij się, że telewizor może wyświetlić kanał telewizyjny lub materiał z podłączonego urządzenia.

Ustawienia dźwięku

Styl dźwięku

Wybieranie stylu

W celu łatwego dostosowania ustawień dźwięku można wybrać gotowy styl dźwięku.


🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Styl dźwięku

Dostępne style dźwięku to:

- **Tryb AI** — inteligentne przełączanie stylu dźwięku zależnie od charakteru materiału audio.
- **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
- **Osobisty** — wybierz, aby dostosować preferowane ustawienia dźwięku

Przywróć ustawienia osobiste

1 - Ustaw styl dźwięku na Osobisty.

2 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Przywróć styl**, a następnie przycisk OK. Styl zostanie przywrócony.

Osobiste ustawienia dźwięku

Głośnik z opcją wirtualizacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Głośnik z opcją wizualizacji

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

Clear Dialogue

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Clear dialogue

Włącz, aby poprawić wyrazistość mowy. Idealnie sprawdza się ona przy oglądaniu programów informacyjnych.

Korektor SI

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Korektor SI

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

Niestandardowy korektor SI

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia indywidualne > Niestandardowy korektor SI

Naciśnij przyciski strzałek / nawigacyjne, aby dostosować ustawienia korektora.

* Uwaga: Aby przywrócić oryginalne Ustawienia indywidualne, wróć do menu **Styl dźwięku**, a następnie naciśnij przycisk **Przywróć styl**.

Umieszczenie telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Umieszczenie telewizora

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

EasyLink 2.0

Dostosowanie ustawień dźwięku systemu dźwiękowego HDMI za pomocą EasyLink 2.0

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0.

Indywidualne ustawienia dźwięku systemu dźwiękowego HDMI można dostosować za pomocą opcji **Często używane ustawienia** lub **Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0**. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0. Aby włączyć sterowanie, upewnij się, że pozycja menu **Sterowania dźwiękiem EasyLink 2.0** ustawiono wartość **Wł.** w obszarze **Ustawienia ogólne > EasyLink > Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0**.

Wybór stylu dźwięku

🏠 (Dom) > Ustawienia > 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony niskie.

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

Regulacja poziomu tonów wysokich

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony wysokie.

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

Regulacja ustawień korektora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Niestandardowy korektor.

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

🏠 (Dom) > Ustawienia > 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > DRC.

Wybierz preferowane ustawienie kontroli dynamiki dźwięku (DRC).

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

Pozycja wertykalna głośników

🏠 (Dom) > Ustawienia > 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Przywróć wartości domyślne wszystkich ustawień.

Przywraca wszystkie ustawienia dźwiękowe EasyLink 2.0 do ustawień fabrycznych.

Zaawansowane ustawienia dźwięku

Regulacja głośności

Automatyczna głośność

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Automatyczna głośność

Wybierz opcję **Wł.**, aby automatycznie wyrównywać nagle różnice w głośności dźwięku. Zwykle podczas zmiany kanałów. Wybierz **Tryb nocny** dla bardziej komfortowego słuchania przy niskiej głośności.

Zmiana głośności

🏠 (Dom) > Ustawienia > 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**.

Ustawienia wyjścia audio

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > 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**, głośniki telewizora będą zawsze włączone. Wszystkie ustawienia związane z dźwiękiem obowiązują w tym trybie.
- Jeśli wybierzesz opcję **Optyczne**, głośniki telewizora zostaną wyłączone, a dźwięk będzie odtwarzany przez urządzenie podłączone do optycznego cyfrowego wyjścia audio.

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

Naciśnij przycisk **Głośność +** lub **-**, aby dostosować poziom głośności wybranego źródła wyjściowego.

eARC

Ustawienie eARC

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > eARC

Ustaw tryb eARC na **Automatyczny** lub **Wyłącz**. 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 1**.

Ustawienia wyjścia cyfrowego

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

Format wyjścia cyfrowego

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > 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 tę opcję, aby wysłać oryginalny strumień bitów z HDMI ARC do podłączonego systemu dźwięku HDMI.

- 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > 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.**)

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > 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.

Powiadomienie Dolby Atmos

🏠 (Dom) > Ustawienia > Dźwięk > Powiadomienie o Dolby Atmos

Włącz lub Wyłącz powiadomienie Dolby Atmos, gdy na telewizorze odtwarzane są treści Dolby Atmos.

Kanały

Ustawienia HbbTV — Telewizja hybrydowa (Hybrid Broadcast Broadband)

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > HbbTV

Jeśli kanał telewizyjny oferuje usługi HbbTV, należy najpierw włączyć funkcję HbbTV w ustawieniach telewizora, aby uzyskać dostęp do takich usług zaawansowanych, np. usług wideo na żądanie i Catch-up TV.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Śledzenie HbbTV

Włączanie lub wyłączanie śledzenia sposobu przeglądania stron HbbTV. Wyłączenie tej funkcji spowoduje, że usługi HbbTV nie będą śledzić sposobu przeglądania stron.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Pliki cookie HbbTV

Włączanie i wyłączanie funkcji przechowywania plików cookie innych firm, danych stron internetowych i pamięci podręcznej usług HbbTV.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Reset identyfikatora urządzenia HbbTV

Możesz zresetować unikalny identyfikator swojego telewizora. Zostanie utworzony nowy identyfikator.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Ustawienia HbbTV > Wyczyść listę zatwierdzonych aplikacji

Umożliwia wyczyszczenie listy aplikacji HbbTV, które mają zezwolenie na uruchamianie w telewizorze.

Profil operatora CAM

🏠 (Dom) > Ustawienia > Kanały > Profil operatora CAM

Aby włączyć profil operatora CI+/CAM dla ułatwienia instalacji i aktualizacji kanałów.

Ustawienia ogólne

Ustawienia powiązane z połączeniami

Ustawienia klawiatury USB

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia klawiatury USB

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.

Ustawienia myszy

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia myszy

Dostosuj szybkość ruchu myszy USB.

Połączenie 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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > EasyLink > Włącz

Sterowanie urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC za pomocą pilota telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Pilot EasyLink > Włącz

Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0 > Wł.

Wybierz opcję **Wł./Wył.**, aby sterować ustawieniami dźwięku systemu dźwiękowego HDMI. Ustawienia te można dostosować w menu **Często używane ustawienia** lub **Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.** 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.

Ustawienia wygaszacza ekranu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia wygaszacza ekranu > Wygaszacz ekranu

Wybierz opcję **Motyw tła**, aby włączyć wygaszacz ekranu. Wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć wygaszacz ekranu.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia wygaszacza ekranu > Kiedy uruchomić

Ustaw czas bezczynności (w minutach), po upływie którego aktywowany zostanie wygaszacz ekranu.

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia wygaszacza ekranu > Podgląd

Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić podgląd wygaszacza ekranu.

HDMI Ultra HD

Ustawianie jakości sygnału dla poszczególnych złączy HDMI

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > HDMI Ultra HD > HDMI (port)

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**.

- Ustawienie **Optymalny** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (50 Hz lub 60 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
- Podpróbki danych wideo (głębina 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**.

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

• Ustaw opcję **Optymalny (automatyczny tryb gry)**, aby telewizor obsługiwał obraz ze zmienną częstotliwością odświeżania HDMI* (tylko w niektórych modelach, gdy ustawienie **Styl obrazu** nie ma wartości **Monitor**). 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 zmiennej częstotliwości odświeżania HDMI 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:

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

Automatyczny tryb filmu

Ustawianie automatycznego trybu filmu

⬆️ (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Automatyczny tryb filmowy

Włącz **Automatyczny tryb filmu**, aby automatycznie ustawić styl obrazu na **Film** za każdym razem, gdy zostanie wyświetlona informacja o podłączeniu urządzenia HDMI.

Sprawdzanie zużycia energii

Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

⬆️ (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia ekologiczne > Ekran wył.

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

Ustawianie czujnika światła

⬆️ (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia ekologiczne > Czujnik światła

Czujnik oświetlenia otoczenia pozwala oszczędzać energię poprzez obniżenie jasności ekranu telewizora, gdy światło otoczenia jest przyciemnione. Wbudowany czujnik światła automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

⬆️ (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy

Naciśnij strzałkę **➤** (w prawo) lub **➤** (w lewo), aby zmienić wartość. Wartość **0 (Wyłącz)** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.

Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy**, aby telewizor wyłączył się automatycznie, aby oszczędzać energię.

- Jeżeli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor się wyłączy.
- Telewizor wyłączy się, jeżeli nie będzie odbierać 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 wyłączania przez wybranie wartości **0**.

Lokalizacja — Dom lub Sklep

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Lokalizacja

- Wybieranie lokalizacji telewizora
- Jeśli wybierzesz tryb **Sklep**, zostanie przywrócony styl obrazu **Jaskrawy** i można dostosować ustawienia trybu sklepowego.
- To ustawienie jest przeznaczone do celów promocji w sklepie.

Konfiguracja sklepowa

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa

Jeżeli w telewizorze wybrano ustawienie **Sklep**, to możesz wyświetlić logotypy dla funkcji i ustawić dostępność określonej demonstracji do użytku w sklepie.

Dostosowywanie obrazu i dźwięku

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepu > Obraz i dźwięk

Wybierz opcję **Zoptymalizowane dla sklepu** lub ustawienie **Niestandardowe** dla ustawień obrazu i dźwięku.

Logo i baner

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepu > Loga i banery

Wybierz opcję wyświetlania elementów **Logo funkcji i Baner promocyjny**.

Autostart aplikacji Demo Me

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepu > Autostart aplikacji Demo Me

Włącz/wyłącz automatyczne uruchamianie aplikacji Demo Me.

Manage Demos

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi

Jeżeli w telewizorze wybrano ustawienie **Sklep**, wówczas filmami demonstracyjnymi można zarządzać w aplikacji **Demonstracja**.

Odtwarzanie filmu demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demo Me > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Odtwórz
Wybierz plik filmu demonstracyjnego i odtwórz go.

Kopiowanie pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Skopiuj na urządzenie USB

Skopiuj plik demonstracyjny na urządzenie USB.

Usuwanie pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Usuń
Usuń plik demonstracyjny z pamięci telewizora.

Konfiguracja pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Konfiguracja
Ustaw telewizor jako **Telewizor główny** lub **Telewizor podrzędny**.

Pobieranie nowego pliku demonstracyjnego

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Pobierz nowy
Jeśli opcja **Konfiguracja** ma ustawienie **Telewizor główny**, można pobrać nowy plik demonstracyjny.

Ustawianie automatycznego opóźnienia

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Ustawienie opóźnienia automatycznego
Ustaw czas opóźnienia automatycznego na wartość od 15 sekund do 5 minut.

Wybór automatycznej pętli

🏠 (Dom) > Aplikacje > Demonstracja > Zarządzaj wersjami demonstracyjnymi > Wybór pętli automatycznej
Wybierz plik demonstracyjny do automatycznego odtwarzania w pętli.

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora i ponowne zainstalowanie telewizora

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabryczne

Ponowne wykonanie pełnej instalacji telewizora i przywrócenie telewizora do stanu po pierwszym włączeniu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zainstaluj ponownie telewizor

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.

Ustawienia uniwersalnego dostępu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp

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

Włączanie ustawień uniwersalnego dostępu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Uniwersalny dostęp > Włącz

Uniwersalny dostęp dla osób słabosłyszących

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Słabosłyszący > Włącz

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

Uniwersalny dostęp dla osób niewidomych i niedowidzących

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Audiodeskrypcja > Włącz

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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Audiodeskrypcja > Różna głośność, Efekty audio, Mowa

- Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym. Naciśnij strzałkę **➤** (w prawo) lub **➤** (w lewo), aby zmienić wartość.
- Wybierz dla opcji **Efekty audio** ustawienie **Wł.**, aby komentarze dźwiękowe zawierały dodatkowe efekty, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.
- Wybierz opcję **Mowa**, aby ustawić preferowany tryb mowy: **Opisowy** lub **Napisy**.

Uwydatnienie dialogów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Poprawianie czytelności okien dialogowych

Bardziej zrozumiałe dialogi i komentarze. Ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy ustawienie **Clear dialogue** jest **włączone**, a przesyłanie dźwięku jest ustawione na AC-4.

Powiększenie tekstu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Powiększenie tekstu

Włącz, aby powiększyć wybrane teksty i wyświetlić je na górnym ekranie.

Ustawienia blokowania

Ustaw kod / Zmień kod

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Ustaw kod, Zmień kod

Ustawianie nowego kodu, resetowanie i zmiana kodu Kod blokady funkcji służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów.

Uwaga: Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, możesz zastąpić aktualny kod. Wpisz kod **8888** i podaj nowy kod.

Blokada programu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Klasyf.

Ustaw minimalny wiek ograniczenia wiekowego dla oglądanych programów.

Blokada aplikacji

🏠 (Dom) > Ustawienia > Blokowane funkcje > Blokada aplikacji

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Blokada aplikacji wymaga podania kodu PIN przy każdorazowym uruchomieniu takiej aplikacji. Mechanizm działa tylko w ramach aplikacji 18+ z aplikacji Philips.

Ustawienia regionu i języka

Język

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język

Zmiana języka menu i komunikatów telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Język menu

Ustawianie preferowanego języka dźwięku

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główny dźwięk, Dodatkowy dźwięk

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać programy z dodatkowymi językami ścieżki dźwiękowej. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostaną ustawiony przez telewizor.

Ustawianie preferowanego języka napisów

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główne napisy, Dodatkowe napisy

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

Ustawianie preferowanego języka teletekstu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Język > Główna telegazeta, Dodatkowa telegazeta

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Zegar

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar

Automatyczne ustawianie zegara

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara

- Standardowe ustawienie zegara telewizora to **Automat.**. Informacje o czasie pochodzą z nadawanego sygnału UTC - informacji uniwersalnego czasu koordynowanego.
- Jeżeli ustawienie zegara jest nieprawidłowe, możesz

wybrać opcję zegara. Zależne od dostępności w danym kraju.

- Po wybraniu opcji Zależne od dostępności w danym kraju możesz ustawić czas na **Automatyczny**, **Standardowy** lub **Czas letni**.

Ręczne ustawianie zegara

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara > Ręcznie

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Data, Godz.

Wróć do poprzedniego menu i wybierz opcję **Data i Czas**, aby dostosować te ustawienia.

Uwaga:

- Jeśli żadne z dostępnych ustawień automatycznych nie wyświetla poprawnego czasu, można ustawić czas ręcznie.
- Ustawienie **Automatyczny tryb zegara** wróci do „Automatycznie” po ponownym włączeniu telewizora.

Ustawianie strefy czasowej lub przesunięcia czasu dla swojego regionu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Strefa czasowa

Wybierz jedną ze stref czasowych.

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

🏠 (Dom) > Ustawienia > Region i język > Zegar > Zegar funkcji uśpienia.

Możesz ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączał się w tryb gotowości. Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że zegar funkcji uśpienia jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.

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.

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

Aby uruchomić pasek sterowania trybem gry, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **MENU**. Aby wyłączyć pasek sterowania trybem gry, naciśnij przycisk **← Wstecz** lub zostanie on zamknięty automatycznie po 25 sekundach braku reakcji.

Pasek sterowania gry zawiera **Panel sterowania i Ustawienia**, można nacisnąć strzałkę **▶** (w prawo) lub **◀** (w lewo), aby przełączyć się między panelem sterowania a ustawieniami.

Panel sterowania

Na panelu sterowania 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

Ustawienia

Menu 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.

Połączenie bezprzewodowe i sieciowe

13.1

Sieć domowa

Aby wykorzystać pełnię możliwości telewizora Philips Smart 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.

13.2

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.



Nawiązywanie połączenia — bezprzewodowo

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > Sieć bezprzewodowa

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. 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.

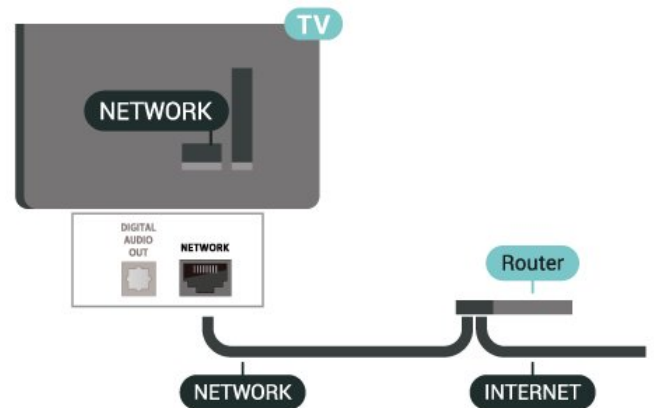
Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > > Wi-Fi wł./wył.

Połączenie przewodowe

Co jest potrzebne

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



Nawiązywanie połączenia

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > Przewodowe

1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet**).

2 - Upewnij się, że router jest włączony.

3 - Telewizor natychmiast wyszuka połączenie sieciowe.

4 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

** Aby zapewnić zgodność połączenia z przepisami EMC, skorzystaj z ekranowanego kabla FTP Ethernet kat. Przewód Ethernet 5E.

13.3

Ustawienia sieci

Wyświetl ustawienia sieci

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > > Wyświetl ustawienia sieci

W tym miejscu są wyświetlane wszystkie bieżące ustawienia sieci: adresy IP i MAC, siła sygnału, szybkość, metoda szyfrowania itp.

Konfiguracja sieci — statyczny adres IP

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Konfiguracja sieci > Stacyjny IP

Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz korzystać z sieci ze statycznymi adresami IP, skonfiguruj telewizor do pracy z użyciem statycznego adresu IP.

Konfiguracja sieci — konfiguracja statycznego adresu IP

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Konfiguracja statycznego adresu IP

- 1 - Wybierz opcję Konfiguracja statycznego adresu IP i skonfiguruj połączenie.
- 2 - Możesz skonfigurować ustawienia takie, jak Adres IP, Maska sieci, Brama, DNS 1 i DNS 2.

Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > 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)**.

Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > 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.

Włączanie połączenia Wi-Fi

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wi-Fi wł./wył.

Można włączać lub wyłączać połączenie Wi-Fi w telewizorze.

Zresetuj połączenia funkcji Udostępnianie ekranu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Zresetuj połączenia funkcji Udostępnij ekran

Wyczyść listę podłączonych i zablokowanych urządzeń, które są używane przez funkcję Udostępnij ekran.

Nazwa sieciowa telewizora

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Nazwa sieci TV

Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, możesz ustawić unikatową nazwę tego telewizora.

Ustawienia Netflix

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Ustawienia Netflix

Opcja **Ustawienia Netflix** umożliwia wyświetlenie numeru ESN lub dezaktywację urządzenia Netflix.

Wyczyść pamięć Internetu

🏠 (Dom) > Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wyczyść pamięć Internetu

Funkcja Wyczyść pamięć Internetu spowoduje wyczyszczenie następujących danych: rejestracja serwera Philips i ustawienia nadzoru rodzicielskiego, dane logowania w sklepie z filmami, wszystkie ulubione elementy w Galerii aplikacji, zakładki internetowe i historia. Interaktywne aplikacje MHEG mogą także zapisywać pliki cookie w telewizorze. Te pliki również zostaną wyczyszczone.

Smart TV i aplikacje

14.1

Konfiguracja funkcji Smart TV

Po otwarciu funkcji Smart TV po raz pierwszy należy skonfigurować połączenie. Aby kontynuować, przeczytaj i zaakceptuj warunki.

Strona startowa funkcji Smart TV jest Twoim połączeniem z Internetem. Możesz wypożyczać filmy z internetowej wypożyczalni, czytać gazety, oglądać nagrania wideo i słuchać muzyki, a także robić zakupy przez Internet lub oglądać programy telewizji internetowej wtedy, kiedy chcesz.

TP Vision Europe B.V. nie ponosi odpowiedzialności za treści dostarczane przez dostawców zewnętrznych i ich jakość.

14.2

Sklep z aplikacjami

Otwórz kartę **Sklep** na ekranie głównym, aby przeglądać aplikacje — kolekcję stron internetowych dostosowanych do telewizora.

Znajdź aplikacje do oglądania filmów w serwisie YouTube, czytania gazety krajowej, wyświetlania internetowego albumu zdjęć itp. Dostępne są aplikacje do wypożyczania filmów z internetowego sklepu wideo oraz aplikacje do oglądania przegapionych programów. Jeśli aplikacja w **Sklepie** nie zawiera szukanej aplikacji, możesz poszukać jej w Internecie za pomocą telewizora.

Kategorie aplikacji

Aplikacje w **Sklepie** można sortować według różnych kategorii, takich jak **Nowości**, **Wideo**, **Rozrywka**, **Wiadomości** czy **Styl życia**.

Polecane aplikacje

W tym oknie firma Philips prezentuje różne aplikacje polecane dla użytkownika. Można je wybrać i zainstalować, aby wzbogacić funkcje telewizora Smart TV.

Internet

Aplikacja Internet umożliwia otwieranie stron internetowych na ekranie telewizora.

Na ekranie telewizora można wyświetlić każdą stronę internetową, ale większość z nich nie jest dostosowana do ekranu telewizora.

– Niektóre wtyczki (np. do wyświetlania stron lub filmów wideo) nie są dostępne w telewizorze.

– Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i na pełnym ekranie.

Netflix

Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.

Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk **NETFLIX** i uruchom aplikację. Możesz otworzyć aplikację Netflix bezpośrednio z trybu gotowości.

www.netflix.com


Rakuten TV

Oglądaj najnowsze produkcje na ekranie telewizora Smart TV. Największe hity kinowe, nagradzane klasyki i seriale telewizyjne są natychmiast dostępne.

Naciśnij przycisk **Rakuten TV** na pilocie lub ikonę aplikacji, aby otworzyć aplikację Rakuten TV. Aby korzystać z aplikacji, telewizor musi być połączony z Internetem. Więcej informacji o aplikacji Rakuten TV można znaleźć na stronie www.rakuten.tv.

Amazon Prime Video

Dzięki członkostwu Amazon Prime masz dostęp do tysięcy popularnych filmów i programów telewizyjnych, w tym produkcji Prime Originals.

Naciśnij przycisk , aby uruchomić aplikację Amazon Prime Video. Aby korzystać z aplikacji, telewizor musi być połączony z Internetem. Więcej informacji na temat aplikacji Amazon Prime Video można znaleźć na stronie www.primevideo.com.

YouTube

YouTube jest platformą, która pozwala połączyć się ze światem. Tutaj można oglądać popularne filmy przesłane przez użytkowników YouTube ze wszystkich krajów. Korzystając z aplikacji YouTube, możesz przeglądać nowości muzyczne, aktualności ze świata i nie tylko.

Naciśnij ikonę aplikacji, aby otworzyć aplikację YouTube. Aby korzystać z aplikacji, telewizor musi być połączony z Internetem. Więcej informacji na temat platformy YouTube można znaleźć na stronie www.youtube.com.

Alexa

19.1

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:

- Telewizor Philips Smart TV, który obsługuje usługę Alexa
- Konto Amazon
- Aplikacja Alexa* (wersja na urządzenia mobilne / tablety)
- Połączenie z siecią przewodową lub bezprzewodową
- Aplikacja Philips TV Remote App

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 „Sterowanie głosem Philips SAPHI Smart TV” jest dostępna w sklepie aplikacji Alexa Skills i zapewnia różne polecenia głosowe dotyczące pracy z programem Philips Smart TV.

Uwaga: Obsługiwane style Ambient mogą się różnić w zależności od modelu telewizora. Informacje o obsługiwanych stylach Ambient można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do telewizora.

Amazon, Alexa i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Usługa Amazon Alexa jest dostępna w wybranych językach i krajach.


Dostępność usługi zależy od regionu. Część lub całość oprogramowania/usług zainstalowanych w produkcie lub dostępnych za jego pośrednictwem może zostać zmieniona, przerwana, usunięta, zawieszona lub zakończona bez powiadomienia.

Korzystanie z usługi Alexa

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

- Wybierz nazwę telewizora Smart TV, tak aby usługa Alexa go rozpoznawała.
- Wybierz konto Amazon i zaloguj się.
- Wróć do tej funkcji w aplikacji Alexa na telefonie, aby ją włączyć, powiązać konta i wyszukać urządzenia.
- Wróć do telewizora, aby zakończyć konfigurację.

Konfiguracja telewizora dla usługi Alexa

- 1 - Naciśnij przycisk  Dom i otwórz aplikację „Amazon Alexa”.
- 2 - Aby móc rozpocząć konfigurację, potrzebna jest aplikacja 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 do konta Amazon. Konto Amazon jest potrzebne do parowania z usługą Alexa w telewizorze.
- 4 - Zaloguj się na urządzeniu mobilnym, korzystając z tego samego konta Amazon w aplikacji Amazon Alexa.
- 5 - Wykonaj następujące kroki w aplikacji Amazon Alexa. Najpierw włącz funkcję „Sterowanie głosem Philips SAPHI Smart TV”. Następnie połącz konto Amazon i wyszukaj urządzenia.
- 6 - Na końcowym ekranie konfiguracji możesz wybrać opcję **Gotowe**, aby zacząć korzystanie z usługi Alexa.

Aby uruchomić usługę Alexa do sterowania głosem, jeśli pilot do telewizora nie jest wyposażony w przycisk Alexa, możesz skorzystać z aplikacji Philips TV Remote App (dla systemu iOS i Android) w urządzeniach mobilnych.

Asystent Google

Telewizor może współpracować z Asystentem Google. Korzystając z Asystenta Google można sterować telewizorem za pomocą głosu — np. zmieniać głośność lub kanał i nie tylko.

Uwaga: Asystent Google może nie być dostępny w niektórych językach i krajach.

Do włączenia Asystenta Google w telewizorze potrzebne będą:

- Urządzenie Google Home, takie jak Google Home Mini
- Połączenie telewizora z Internetem
- Konto Google
- Aplikacja Google Home (wersja na tablet lub urządzenie mobilne)

Konfiguracja sterowania telewizorem za pomocą Asystenta Google

1 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby zaakceptować politykę prywatności korzystania z funkcji sterowania głosem Asystenta Google w tym telewizorze.

2 - Wybierz nazwę telewizora, aby Asystent Google mógł go rozpoznać.

3 - Zaloguj się do konta Google. Jeśli masz już konto Google, zaloguj się do niego. Jeśli nie, utwórz konto i zaloguj się. Po zalogowaniu się wybierz opcję „Uzyskaj kod”, aby uzyskać kod urządzenia dla tego telewizora w celu zarejestrowania go.

4 - Wyszukaj aplikację „Google Home” w sklepie z aplikacjami na urządzeniu mobilnym lub tablecie (systemy iOS i Android). Pobierz i otwórz aplikację Google Home. Zaloguj się do tego samego konta Google, które zostało użyte przy rejestracji telewizora. Do sterowania telewizorem za pomocą poleceń głosowych konieczne będzie zakończenie konfiguracji aplikacji Google Home w urządzeniu mobilnym lub tablecie.

5 - W aplikacji Google Home wybierz opcję „Skonfiguruj urządzenie”, a następnie kliknij opcję „Wyszukaj telewizor”, aby znaleźć telewizor. Zaloguj się, aby powiązać swoje konto Google i włączyć sterowanie telewizorem w aplikacji Google Home.

6 - Możesz użyć Asystenta Google, aby włączyć telewizor za pomocą polecenia głosowego. Aby było to możliwe, telewizor musi działać w specjalnym trybie zasilania, co może nieznacznie zwiększyć pobór energii podczas działania w trybie gotowości.

Możesz już sterować telewizorem za pomocą urządzenia Google Home. Oto kilka poleceń, które warto wypróbować:

- Wyłącz telewizor
- Włącz kanał 10 w telewizorze

- Włącz poprzedni kanał w telewizorze
- Zwiększ głośność telewizora
- Wycisz telewizor

Uwaga: Po wylogowaniu z Asystenta Google nie będzie można już sterować telewizorem za pomocą poleceń głosowych. Aby znów korzystać z tej funkcji, konieczne będzie ponowne skonfigurowanie sterowania telewizorem za pomocą Asystenta Google.

Usługa Asystent Google jest dostępna w telewizorach Philips Android TV z systemem Android O (8) lub nowszym. Usługa Asystent Google jest dostępna w wybranych językach i krajach. Język angielski (brytyjski), niemiecki i francuski są obsługiwane od początku. Lista obsługiwanych języków/krajów będzie stopniowo powiększana. Listę najnowszych obsługiwanych języków i krajów można uzyskać, kontaktując się z centrum obsługi klienta.

Dostępność usługi zależy od regionu. Część lub całość oprogramowania/usług zainstalowanych w produkcie lub dostępnych za jego pośrednictwem może zostać zmieniona, przerwana, usunięta, zawieszona lub zakończona bez powiadomienia.

Oprogramowanie


Aktualizuj oprogramowanie

Wyszukaj aktualizacje

Aktualizacja przez Internet

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wyszukaj aktualizacje > Połączenie z internetem (zalecane)

Samodzielne wyszukiwanie aktualizacji oprogramowania.

- 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.
- 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.

Aktualizacja przez złącze USB

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wyszukaj aktualizacje > USB

- Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, potrzebny będzie komputer z szybkim połączeniem internetowym oraz urządzenie pamięci USB.
 - Przygotuj urządzenie pamięci USB, które ma 512 MB wolnej pamięci. Upewnij się też, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.
- 1 - **Uruchamianie aktualizacji w telewizorze**
Wybierz kolejno **Aktualizuj oprogramowanie > Wyszukaj aktualizacje > USB**, a następnie naciśnij przycisk OK.
 - 2 - **Identyfikacja telewizora**
Podłącz urządzenie pamięci USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.
Wybierz opcję **Start** i naciśnij przycisk OK. W urządzeniu pamięci USB zostanie zapisany plik identyfikacji.
 - 3 - **Pobranie oprogramowania telewizora**
 - Podłącz urządzenie pamięci USB do komputera.
 - Znajdź w pamięci urządzenia USB plik o nazwie **update.htm** i dwukrotnie go kliknij.
 - Kliknij opcję **Wyślij kod ID**.

- Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik .zip.
- Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun.upg** do urządzenia pamięci USB.


- Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

4 - Aktualizacja oprogramowania telewizora

Ponownie włóż urządzenie pamięci USB do gniazda USB telewizora. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie.

Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Poczekaj, aż procedura dobiegnie końca.

Nie należy. . .

- korzystać z pilota zdalnego sterowania,
 - odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora.
 - naciskać dwukrotnie przycisku ,
 - naciskać wyłącznika zasilania na telewizorze.
- Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Poczekaj, aż procedura dobiegnie końca.

Oprogramowanie telewizora zostało zaktualizowane. Możesz ponownie korzystać z telewizora. Aby zapobiec przypadkowym aktualizacjom oprogramowania telewizora, usuń plik **autorun.upg** z urządzenia pamięci USB.

Aktualizacje lokalne

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizuj oprogramowanie > Wyszukaj aktualizacje > USB > Aktualizacje lokalne.

Dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych.

Wersja oprogramowania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wersja oprogramowania

Pozwala wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora.

Automatyczna aktualizacja oprogramowania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Automatyczna aktualizacja oprogramowania

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

trybie gotowości.

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”.

21.4

Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania

🏠 (Dom) > Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Przeglądaj historię aktualizacji oprogramowania

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

Ochrona środowiska

22.1

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

22.2

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.

22.3

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.

Dane techniczne

23.1

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

23.2

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 14/18 V, wybór pasma 22 kHz, tryb Tone burst, maks. natężenie dla konwertera LNB: 300 mA

* Dotyczy tylko modeli DVB-T2 i DVB-S2

23.3

Rozdzielczość obrazu

Długość przekątnej ekranu

- 108 cm / 43 cali
- 126 cm / 50 cali
- 139 cm / 55 cali
- 164 cm / 65 cali
- 189 cm / 75 cali

Rozdzielczość wyświetlacza

- 3840 × 2160

Obsługiwana rozdzielczość sygnału

Obsługiwana rozdzielczość w trybie PC i wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

Sygnały wideo – maksymalna częstotliwość odświeżania wynosi 60 Hz (telewizor może być w trybie wideo/gry/komputera).

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

Obsługiwana rozdzielczość w trybie wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

Sygnały wideo (telewizor może być w trybie wideo/gry)

- 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 48–60 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.

23.5

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.6
- Dolby Atmos
- Wirtualizacja dźwięku przestrzennego + Wirtualizacja dźwięku głośnika soundbar wbudowanego w podstawę
- Wyrównywanie poziomu głośności Dolby / Tryb nocny
- Dolby Bass Enhancement
- Clear Dialogue
- AI Sound
- AI EQ

Multimedia

Złącza

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (wbudowane)

Obsługiwane systemy plików USB

- FAT, NTFS

Obsługiwane serwery multimedialne

- 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), FLAC
- Napisy:
 - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Kodowanie znaków: Europa Zachodnia, Turcja, Europa Środkowa, Cyrylica, Grecki, UTF-8 (Unicode), Hebrajski, Arabski, Bałtycki
- Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji:
 - Standard MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 5.1 (High Profile @ L5.1). 30 Mb/s
 - H.265 (HEVC) jest obsługiwany aż do profilu głównego / głównego 10 do poziomu 5.1 40 Mb/s
- Kodek obrazu: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, zdjęcie 360 stopni

Certyfikat Wi-Fi

Ten telewizor obsługuje technologię Wi-Fi Certified.

Możliwości połączeń

Bok telewizora

- Port USB 1 – USB 2.0
- Port USB 2 – USB 2.0
- Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
- Wejście HDMI 3 – UHD – HDR
- Wejście HDMI 2 – UHD – HDR
- Wejście HDMI 1 – ARC/eARC – UHD – HDR
- Antena (75 omów)
- Tuner satelitarny

Tył telewizora

- Wyjście audio – optyczne Toslink
- Sieć LAN: RJ45

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki

Jeśli nie możesz znaleźć rozwiązania danego problemu z telewizorem w rozdziale **Rozwiązywanie problemów**, możesz użyć przycisku **— Słowa kluczowe** w **Pomocy > Instrukcja obsługi**, aby znaleźć informacje, których szukasz. Wybierz słowo kluczowe, aby przejść do strony instrukcji obsługi z nim związanej.

Jeśli instrukcja obsługi nie będzie zawierać odpowiedzi na Twoje pytanie, możesz przejść do strony pomocy technicznej firmy Philips.

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.

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

Włączanie

Nie można włączyć telewizora

- Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj minutę i podłącz go ponownie. Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony. Spróbuj włączyć telewizor

ponownie.

- Podłącz telewizor do innego gniazdka ściennego i spróbuj go włączyć.
- Odłącz od telewizora wszystkie podłączone urządzenia i spróbuj go włączyć.
- Jeśli kontrolka trybu gotowości telewizora się świeci, telewizor może nie reagować na polecenia pilota.

Trzaski przy włączaniu lub wyłączeniu

Po włączeniu/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 powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips

Gdy telewizor działa w trybie gotowości, pojawia się ekran powitalny Philips, po czym telewizor powraca do trybu gotowości. To zjawisko jest normalne. Po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania telewizora wyświetlany jest ekran powitalny, gdy telewizor zostanie włączony następnym razem. Aby włączyć telewizor działający w trybie gotowości, naciśnij przycisk **⏻** (Tryb gotowości/Włącz) na pilocie lub telewizorze.

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. W sekcji **Pomoc > Instrukcja obsługi** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Informacje kontaktowe**.

Telewizor samoczynnie się wyłącza

Jeśli telewizor wyłącza się samoczynnie, może to oznaczać, że włączone jest ustawienie **Wyłącznik czasowy**. Przy włączonej opcji **Wyłącznik czasowy** telewizor wyłączy się, jeśli przez 4 godziny nie odbierze żadnego sygnału z pilota zdalnego sterowania. Aby uniknąć automatycznego wyłączenia, możesz dezaktywować to ustawienie. Naciśnij w **Pomocy > Instrukcja obsługi** kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wyłącznik czasowy**.

Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierał żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

Pilot zdalnego sterowania

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.
- Baterie pilota mogły się rozładować. Wymień baterie na nowe.

Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

- Sprawdź, czy telewizor został podłączony za pomocą anteny czy sygnału dostawcy. Sprawdź połączenia kablowe.
- Sprawdź, czy w kraju, w którym zainstalowano telewizor, dostępne są kanały cyfrowe.
- Sprawdź, czy wybrany został poprawny system DVB (Digital Video Broadcast). Wybierz DVB-T (naziemna), jeśli korzystasz z anteny lub zwykłej anteny, wybierz DVB-C (kablowa), jeśli korzystasz z usługi telewizji kablowej.
- Przeprowadź instalację ponownie i sprawdź, czy wybrany został poprawny kraj i system.

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały analogowe

- Sprawdź, czy telewizor został podłączony za pomocą anteny. Sprawdź połączenia kablowe.
- Sprawdź, czy wybrany został poprawny system DVB (Digital Video Broadcast). Wybierz DVB-T (naziemna), jeśli korzystasz z anteny lub zwykłej anteny.
- Przeprowadź instalację ponownie i wybierz opcję **Kanały cyfrowe i analogowe** podczas instalacji.

Niektóre kanały zniknęły, nie mogę znaleźć wszystkich lub niektórych z poprzednio

zainstalowanych kanałów

- Sprawdź, czy wybrana została poprawna **Lista kanałów** lub **Lista ulubionych kanałów**, której zazwyczaj używasz.
- Niektóre kanały mogły zostać przeniesione lub nawet usunięte przez nadawcę. Spróbuj wyszukać brakujące kanały na normalnej liście kanałów. Jeśli kanały są nadal dostępne, możesz je z powrotem umieścić na liście ulubionych kanałów.
- Kanał może zostać usunięty z listy kanałów podczas **Automatycznej aktualizacji kanałów**. Automatyczne aktualizacje są przeprowadzane w nocy, jeśli telewizor znajduje się w trybie gotowości. Kanały, które już nie istnieją, są usuwane, a nowe kanały są dodawane do listy kanałów. W wyjątkowym przypadku kanał może zostać usunięty, jeśli telewizor

nie będzie mógł go znaleźć podczas sprawdzania jego dostępności. Kanał może nie emitować programów w nocy.

Aby uniknąć usuwania kanałów, których telewizor nie będzie mógł znaleźć w ramach funkcji **Automatyczna aktualizacja kanałów**, mimo że kanały te nadal istnieją, można wyłączyć funkcję **Automatyczna aktualizacja kanałów**.

↑ (Dom) > Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych, Instalacja satelity* > Automatyczna aktualizacja kanałów

* Instalacja satelity jest możliwa wyłącznie w przypadku modeli, które obsługują funkcje satelity.

Kanał DVB-T2 HEVC

- Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T2 HEVC w danym kraju, i przeprowadź reinstalację kanału DVB-T.

Satelitarne

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

Sprawdź, czy na początku instalacji wybrano prawidłową liczbę satelitów w obszarze ustawień. 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 satelity, 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.
- Sprawdź, czy w ustawieniach wybrana jest opcja dwóch satelitów.

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

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




Czasami odbiór jest słaby

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



24.6

Obraz

Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy telewizor jest podłączony za pomocą anteny czy sygnału dostawcy. Sprawdź połączenia kablowe.
- Sprawdź, czy w menu Źródła jest wybrane poprawne źródło/wejście. Naciśnij przycisk  Źródła i wybierz odpowiednie źródło/wejście.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy sygnał nadawania nie jest słaby.
- Sprawdź, czy obraz jest ustawiony na minimalne wartości. Wybierz opcję **Styl obrazu**, dokonaj wyboru stylu obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Aby sprawdzić, czy telewizor nie jest zepsuty, spróbuj odtworzyć klip wideo. Wybierz  **Menu podręczne** >  **Pomoc** > **Autodiagnostyka** > **Sprawdź telewizor**. Jeśli podczas odtwarzania klipu wideo ekran pozostaje czarny, skontaktuj się z firmą Philips. Zaczekaj, aż klip dobiegnie końca i wybierz opcję **Informacje kontaktowe** w menu **Pomoc**. Zadzwoń pod numer telefonu dla Twojego kraju.

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu


- Zmień źródło wideo, a następnie wróć do poprzednio używanego.
- Wybierz opcję **Styl obrazu**, dokonaj wyboru stylu obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- Przywróć styl obrazu, wróć do menu **Styl obrazu**, a następnie naciśnij przycisk  **Przywróć styl**.
- Zresetuj wszystkie ustawienia telewizora, przejdź do  **(Dom)** > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Zainstaluj ponownie telewizor**.
- Sprawdź połączenia urządzeń źródłowych/wejściowych.

Słaby odbiór

Jeśli obraz telewizora jest zniekształcony lub jego jakość jest zmienna, może to oznaczać słaby sygnał

wejściowy. Słaby sygnał cyfrowy można zaobserwować, kiedy obraz dzieli się na kwadratowe bloki i od czasu do czasu się zatrzymuje. Złej jakości sygnał cyfrowy ustanie znacznie szybciej niż złej jakości sygnał analogowy.

- Sprawdź, czy kabel anteny jest prawidłowo podłączony.
- W przypadku korzystania z anteny duże głośniki, nieuziemiowane urządzenia audio, neony, wysokie budynki i inne duże obiekty mogą wpływać na jakość odbioru. Spróbuj polepszyć odbiór, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora. Niekorzystne warunki pogodowe mogą pogarszać odbiór.
- Sprawdź, czy wszystkie złącza pomiędzy telewizorem a urządzeniami są prawidłowo podłączone.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał za pomocą opcji **Analogowy: strojenie ręczne**. (Tylko w przypadku kanałów analogowych)


- Sprawdź, czy przychodzący sygnał cyfrowy jest wystarczająco silny. Podczas oglądania kanału cyfrowego naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Stan** i naciśnij przycisk **OK**. Sprawdź pozycje **Natężenie sygnału** i **Jakość sygnału**.

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.


 **(Dom)** > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Lokalizacja**

Wyświetlany jest baner

Jeśli na ekranie od czasu do czasu wyświetlany jest baner reklamowy lub **Styl obrazu** automatycznie wraca po uruchomieniu do ustawienia **Jaskrawy**, lokalizacja telewizora to **Sklep**. Ustaw dla telewizora lokalizację **Dom** do użytku domowego.

 **(Dom)** > **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Lokalizacja**

Obraz nie pasuje do ekranu/Niewłaściwy lub niestabilny rozmiar obrazu/Nieprawidłowa pozycja obrazu

- Jeśli rozmiar obrazu — pod względem proporcji — nie pasuje do ekranu, a w górnej i dolnej części lub po lewej i prawej stronie ekranu widoczne są czarne pasy, naciśnij przycisk  **(Dom)** > **Ustawienia** > **Obraz** > **Format obrazu** > **Wypełnij ekran**.
- Jeśli rozmiar zdjęcia przez cały czas się zmienia,

naciśnij kolejno **⬆️ (Dom)** > **Ustawienia** > **Obraz** > **Format obrazu** > **Dopasuj do ekranu**.

• Jeśli pozycja obrazu na ekranie jest nieprawidłowa, spróbuj sprawdzić rozdzielczość sygnału i typ wyjścia podłączonego urządzenia. Naciśnij przycisk **⬆️ (Dom)** > **Ustawienia** > **Obraz** > **Format obrazu** > **Oryginalny**.

Obraz z komputera jest niestabilny

Upewnij się, że komputer używa obsługiwanej rozdzielczości i częstotliwości odświeżania.

24.7

Dźwięk

Brak dźwięku lub jego niska jakość

- Sprawdź, czy ustawienia dźwięku telewizora są właściwe, naciśnij przycisk **🔊** głośności lub **🔇** przycisk wyciszenia.
- Jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera), sprawdź, czy poziom głośności tego odbiornika nie jest ustawiony na zero lub wyciszony.
- Sprawdź, czy telewizor — sygnał audio — jest prawidłowo połączony z zestawem kina domowego, jeśli korzystasz z takiego zestawu do odtwarzania dźwięku. Sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do gniazda **HDMI1 ARC** w zestawie kina domowego.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego.

Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki 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. Można to naprawić, wybierając dla opcji **Format wyjścia cyfrowego** ustawienie **Stereo**.

Naciśnij kolejno **⬆️ (Dom)** > **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **Format wyjścia cyfrowego**.

24.8

HDMI — UHD

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.

• Telewizor wykorzystuje technologię Ultra HD. Niektóre starsze urządzenia — podłączone do złącza HDMI — nie rozpoznają telewizora Ultra HD i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk. Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu takiego urządzenia, można ustawić jakość sygnału na poziom przez nie obsługiwany. Jeśli urządzenie nie wykorzystuje sygnałów Ultra HD, można wyłączyć opcję Ultra HD dla tego złącza HDMI.

Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI przesyła zniekształcony obraz lub dźwięk, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem. Naciśnij w **Pomocy** > **Instrukcja obsługi kolorowy przycisk** **■ Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **HDMI Ultra HD**.

• W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.

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 1.
- 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.

24.9

USB

Nie są wyświetlane zdjęcia, filmy i pliki muzyczne z urządzenia USB

- Sprawdź, czy 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. Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **■ Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Multimedia**.

Przerywane odtwarzanie plików z urządzenia USB

- Niska klasa urządzenia USB może ograniczać szybkość przesyłania danych do telewizora, co

powoduje problemy z odtwarzaniem.

24.10

Wi-Fi i Internet

Nie znaleziono sieci Wi-Fi lub występują zakłócenia

- Sprawdź, czy 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.

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 urządzeń 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 20 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.

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

Czyszczenie

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
- Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. 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.

Zasady korzystania

2023 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wprowadzony na rynek przez firmę TP Vision Europe B.V. lub jedną z jej spółek zależnych, dalej nazywaną firmą TP Vision, będącą producentem produktu. Firma TP Vision jest gwarantem dla telewizora, do którego dołączono tę broszurę. Philips i emblemat z tarczą Philips są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Znaki towarowe są własnością firmy Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich firm. Firma TP Vision zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do zmian wcześniejszych partii dostaw.

Pisemne materiały dołączone do telewizora oraz instrukcja obsługi zapisana w pamięci telewizora lub pobrana z witryny internetowej firmy Philips www.philips.com/TVsupport są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do innych celów niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma TP Vision gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany. Firma TP Vision nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy w zawartości tego dokumentu ani za wszelkie problemy wynikające z tej zawartości. Błędy zgłoszone firmie Philips zostaną poprawione i opublikowane w witrynie pomocy technicznej firmy Philips w najkrótszym możliwym terminie.

Warunki gwarancji — niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub unieważnienia gwarancji!
Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nigdy nie zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora. W razie

potrzeby można także odwiedzić naszą stronę internetową www.philips.com/TVsupport i wybrać odpowiedni kraj. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo iż jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych), która nie jest uznawana za usterkę. Dlatego też nie podlega naprawie, wymianie ani zwrotowi pieniędzy w okresie gwarancyjnym i/lub poza nim.

Charakterystyka podświetlenia

Wszystkie telewizory firmy Philips są poddawane rygorystycznym testom przed wysyłką. Zapewniamy, że jakość naszych telewizorów jest naszym najwyższym priorytetem. Zależy nam, aby Twoje doznania podczas oglądania telewizji były nieskazitelne. Należy jednak pamiętać, że „wyciek” podświetlenia (efekt Mura) i/lub nierówność podświetlenia, którą można zaobserwować tylko na ciemnych obrazach lub w bardzo ciemnym pomieszczeniu, są uznawane za zgodne ze specyfikacjami telewizora. Takie zdarzenia nie oznaczają pogorszenia jakości i nie są uznawane za wadę telewizora. Z tego względu z przykrością informujemy, że tego rodzaju roszczenia gwarancyjne oraz wnioski o bezpłatną naprawę, wymianę lub zwrot kosztów nie są akceptowane w okresie gwarancyjnym ani po jego zakończeniu.

Zgodność ze standardami CE

Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązаныmi warunkami dyrektyw 2014/53/UE (ws. urządzeń radiowych), 2009/125/WE (regulacja (UE) 2019/2021) (ws. Ekoprojektu) i 2011/65/WE (ws. RoHS).

Zgodność ze standardami EMF

Firma TP Vision wytwarza i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad biznesowych firmy TP Vision jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich obowiązujących przepisów prawnych oraz standardów dotyczących emisji fal elektromagnetycznych (EMF) już na etapie produkcji.

Firma TP Vision jest czynnie zaangażowana w

opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie. Firma TP Vision zaświadcza, iż zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem. Firma TP Vision aktywnie uczestniczy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia jej przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie produktów do nowych przepisów.

Prawa autorskie

HDMI

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



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.



Dolby Vision i Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio 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.



Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED i logo Wi-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji Wi-Fi Alliance.



Inne znaki towarowe

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

Otwarty kod źródłowy

28.1

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

28.2

Licencja Open Source

Informacje na temat licencji Open Source

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

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

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

źródłowego.

Otwarty kod źródłowy

apr (1.7.0)

Biblioteka Apache Portable Runtime Library zapewnia przewidywalny i spójny interfejs do implementacji specyficznych dla platformy, z API, do którego programiści mogą kodować i być pewni przewidywalnego, jeśli nie identycznego zachowania, niezależnie od platformy, na której zbudowane jest ich oprogramowanie Uwalniają ich to od potrzeby kodowania warunków specjalnych w celu obejścia lub wykorzystania specyficznych dla platformy braków lub cech.
Źródło: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) jest kompletną, wysoce przenośną implementacją protokołu Domain Name System (DNS).
Źródło: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox łączy małe wersje wielu popularnych narzędzi UNIX w jednym małym pliku wykonywalnym. Dostarcza zamienników dla większości narzędzi, które zwykle można znaleźć w GNU fileutils, shellutils, itp. Narzędzia w BusyBoxie mają mniej opcji niż ich pełnoprawni kuzyni z GNU, jednak opcje, które są w nich zawarte, zapewniają oczekiwaną funkcjonalność i zachowują się bardzo podobnie jak ich odpowiedniki z GNU. BusyBox dostarcza dość kompletne środowisko dla każdego małego lub wbudowanego systemu.
Źródło: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

Binutils GNU to zbiór narzędzi binarnych. Główne z nich to:
ld - linker GNU.
as - asembler GNU.
Źródło: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 to wolny i open-source'owy program do kompresji plików, który wykorzystuje algorytm Burrowsa-Wheelera. Kompresuje on tylko pojedyncze pliki i nie jest archiwizatorem plików. Został opracowany przez Juliana Sewarda, a utrzymywany jest przez Marka Wielaarda i Micah Snydera.
Źródło: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares to biblioteka C do obsługi asynchronicznych

żądań DNS (w tym rozwiązywania nazw)

Źródło: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo to biblioteka grafiki 2D z obsługą wielu urządzeń wyjściowych. Obecnie obsługiwane cele wyjściowe obejmują system X Window (zarówno poprzez Xlib jak i XCB), Quartz, Win32, bufory obrazów, PostScript, PDF i SVG. Eksperymentalne zaplecza (backend) obejmują OpenGL, BeOS, OS/2 i DirectFB.

źródło <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus jest prostym systemem do komunikacji i koordynacji między procesami.

Część „i koordynacji” jest ważna; D-Bus dostarcza demona magistrali, który robi takie rzeczy jak:

- powiadamianie aplikacji, gdy inne aplikacje kończą pracę
- uruchamianie usług na żądanie
- obsługa aplikacji typu jednoinstancyjnego

Źródło: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (czasami nazywane programami e2fs) to zestaw narzędzi do utrzymywania systemów plików ext2, ext3 i ext4. Ponieważ te systemy plików są często domyślne w dystrybucjach Linuksa, powszechnie uważa się je za niezbędne oprogramowanie

Źródło: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat jest biblioteką parsera XML napisaną w języku C. Jest to parser zorientowany na strumień, w którym aplikacja rejestruje handlers dla elementów, które parser może znaleźć w dokumencie XML (jak znaczniki startowe). Artykuł wprowadzający w temat używania.

Ten fragment oprogramowania jest udostępniany na zasadach i warunkach licencji Expat, które można znaleźć poniżej.

Źródło: <http://expat.sourceforge.net/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse to open source ESB z możliwościami opartymi na Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf i Fabric8 w jednej zintegrowanej dystrybucji.

Źródło: <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, debugger projektu GNU, pozwala zobaczyć, co dzieje się „wewnątrz” innego programu podczas jego wykonywania — lub co inny program robił w momencie, gdy się zawiesił.

Źródło: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Każdy uniksopodobny system operacyjny potrzebuje

biblioteki C: biblioteki, która definiuje „wywołania systemowe” i inne podstawowe obiekty, takie jak open, malloc, printf, exit... Biblioteka GNU C jest używana jako biblioteka C w systemie GNU i większości systemów z jądrem Linuksa

Ten fragment oprogramowania jest udostępniany na warunkach licencji glibc, którą można znaleźć poniżej.

Źródło: <http://www.gnu.org/software/libc/>

gststreamer (1.18.3)

Zespół GStreamer z radością ogłasza nowe, główne wydanie Twojego ulubionego, wieloplatformowego frameworka multimedialnego!

Źródło: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) zapewnia funkcjonalność audio i MIDI w systemie operacyjnym Linux. ALSA posiada następujące istotne cechy:

Wydajna obsługa wszystkich typów interfejsów audio, od konsumenckich kart dźwiękowych po profesjonalne wielokanałowe interfejsy audio.

W pełni modularne sterowniki dźwiękowe.

Projekt SMP i bezpieczny wątkowo (PROSZE PRZECZYTAĆ).

Biblioteka przestrzeni użytkownika (alsa-lib) upraszczająca programowanie aplikacji i zapewniająca funkcjonalność wyższego poziomu.

Wsparcie dla starszego API Open Sound System (OSS), zapewniające kompatybilność binarną dla większości programów OSS.

Źródło: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

Klient HTTP; libcurl to darmowa i łatwa w użyciu biblioteka transferu URL po stronie klienta, obsługująca FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 i RTSP. libcurl obsługuje certyfikaty SSL, HTTP POST, HTTP PUT, wysyłanie przez FTP, wysyłanie przez formularz HTTP, proxy, pliki cookie, uwierzytelnianie użytkownik+hasło (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), wznawianie transferu plików, tunelowanie przez http proxy i wiele więcej! To oprogramowanie jest udostępniane na warunkach licencji Libcurl, którą można znaleźć poniżej.

Źródło: <http://curl.haxx.se/>

libevent (1.4.13)

API libevent zapewnia mechanizm wykonywania funkcji callback, gdy na deskryptorze pliku wystąpi określone zdarzenie lub po osiągnięciu limitu czasu. Co więcej, libevent obsługuje również wywołania zwrotne spowodowane sygnałami lub regularnymi zdarzeniami upływu czasu.

źródło: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo jest kodekiem obrazu JPEG, który wykorzystuje instrukcje SIMD (MMX, SSE2, AVX2,

Neon, AltiVec) do przyspieszenia podstawowej kompresji i dekompresji JPEG w systemach x86, x86-64, Arm i PowerPC, a także progresywnej kompresji JPEG w systemach x86 i x86-64. Na takich systemach, libjpeg-turbo jest generalnie 2-6x szybszy niż libjpeg, wszystko inne jest równe. Na innych typach systemów, libjpeg-turbo może nadal przewyższać libjpeg o znaczną wartość, dzięki wysoce zoptymalizowanym procedurom kodowania Huffmana. W wielu przypadkach wydajność libjpeg-turbo rywalizuje z wydajnością chronionych szybkich kodeków JPEG.

Źródło: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpg (6b)

Biblioteka ta służy do wykonywania zadań dekodowania JPEG.

Ten fragment oprogramowania udostępniany jest na zasadach i warunkach licencji libjpg, które można znaleźć poniżej.

Źródło: <http://www.ijg.org/>

libpng (1.0.1)

libpng -Referencyjna biblioteka do odczytywania, wyświetlania, zapisywania i analizowania plików png Image Network Graphics.

Ten fragment oprogramowania jest udostępniany na zasadach i warunkach licencji libpng, która znajduje się poniżej.

Źródło: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Kompilatory języków wysokiego poziomu generują kod zgodny z pewnymi konwencjami. Te konwencje są konieczne, częściowo, aby działała oddzielna kompilacja. Jedną z takich konwencji jest „konwencja wywołania”. „Konwencja wywołania” to zestaw założeń poczynionych przez kompilator na temat tego, gdzie argumenty funkcji znajdują się na wejściu do funkcji. „Konwencja wywołania” określa również, gdzie znajduje się wartość zwrotna dla funkcji.

Źródło: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson jest biblioteką w języku C służącą do kodowania, dekodowania i manipulowania danymi JSON. Jej główne cechy i zasady projektowania to: Proste i intuicyjne API i model danych

Obszerna dokumentacja

Brak zależności od innych bibliotek

Pełna obsługa Unicode (UTF-8)

Obszerny zestaw testów

Źródło: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd to niewielka biblioteka C, która ma ułatwić uruchomienie serwera HTTP jako części innej aplikacji. GNU Libmicrohttpd jest wolnym oprogramowaniem i częścią projektu GNU

Źródło: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

Przenośne SDK dla urządzeń UPnP™ (libupnp) dostarcza programistom API i otwarty kod źródłowy do budowania punktów kontrolnych, urządzeń i mostów, które są zgodne z wersją 1.0 specyfikacji Universal Plug and Play Device Architecture i obsługują kilka systemów operacyjnych, takich jak Linux, *BSD, Solaris i inne.

Źródło: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

Ta biblioteka jest wolnym oprogramowaniem; można je redystrybuować i/lub modyfikować na warunkach zmodyfikowanej licencji BSD.

Pełny tekst licencji jest dostępny na stronie

Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 plik

Źródło: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

Biblioteka "libxml2" jest używana w AstroTV jako wsparcie dla wykonywania aplikacji NCL. Biblioteka ta została stworzona dla pakietu oprogramowania GNOME i jest dostępna na licencji „MIT”.

Źródło: <http://www.xmlsoft.org>

linux_kernel (4.19)

Jądro systemu Linux jest w większości wolnym i otwartym źródłem,[11] monolitycznym, modułowym, wielozadaniowym, uniksopodobnym jądrem systemu operacyjnego. Zostało ono pierwotnie napisane w 1991 roku przez Linusa Torvaldsa dla jego komputera PC opartego na architekturze i386, i wkrótce zostało przyjęte jako jądro systemu operacyjnego GNU, który został napisany jako wolny (libre) zamiennik UNIXa.

Źródło: <https://www.kernel.org/>

mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS jest biblioteką C, która implementuje prymitywy kryptograficzne, manipulację certyfikatami X.509 oraz protokoły SSL/TLS i DTLS. Niewielkie rozmiary kodu sprawiają, że nadaje się on do systemów wbudowanych.

Źródło: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

Biblioteka ncurses (new curses) to emulacja wolnego oprogramowania curses w wersji System V Release 4.0 (SVr4) i nie tylko. Używa formatu terminfo, obsługuje pady i kolory, wielokrotne podświetlenia i znaki formularzy oraz mapowanie klawiszy funkcyjnych, a także posiada wszystkie inne ulepszenia SVr4-curses w stosunku do curses BSD.

SVr4 curses jest dziś lepiej znane jako X/Open Curses.

Źródło: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 jest implementacją HTTP/2 i jego algorytmu kompresji nagłówek HPACK w C

Źródło: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G jest otwartą, międzyplatformową implementacją systemu plików Microsoft Windows NTFS z obsługą odczytu i zapisu. NTFS-3G często wykorzystuje interfejs systemu plików FUSE, dzięki czemu może działać niezmodyfikowany na wielu różnych systemach operacyjnych. Można go uruchomić na systemach Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS oraz Mac OS X. Jest on licencjonowany na zasadach GNU General Public License lub licencji własnościowej. Jest to częściowe odgałęzienie ntfsprogs i jest aktywnie utrzymywane i rozwijane.

Ten fragment oprogramowania jest udostępniany na warunkach licencji NTFS-3G Read/Write Driver, która znajduje się poniżej.

Źródło: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL jest otwartą implementacją protokołów SSL i TLS. Biblioteka rdzeniowa (napisana w języku programowania C) implementuje podstawowe funkcje kryptograficzne i zapewnia różne funkcje użytkowe. Dostępne są wrappery umożliwiające wykorzystanie biblioteki OpenSSL w wielu językach komputerowych.

Źródło: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

Biblioteka PCRE jest zbiorem funkcji implementujących dopasowywanie wzorców wyrażeń regularnych przy użyciu tej samej składni i semantyki co Perl 5. PCRE ma swoje własne natywne API, a także zestaw funkcji wrapper, które odpowiadają POSIX-owemu API wyrażeń regularnych. Biblioteka PCRE jest darmowa, nawet na potrzeby budowania oprogramowania własnościowego.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps to pakiet zawierający garść małych użytecznych narzędzi, które dają informacje o procesach korzystających z systemu plików /proc. Pakiet zawiera programy ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop i skill.

Źródło: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite jest biblioteką wewnątrzprocesową, która implementuje samodzielny, bezserwerowy, niewymagający konfiguracji, silnik transakcyjnej bazy danych SQL.

Ten fragment oprogramowania jest udostępniany na zasadach i warunkach licencji SQLite3, którą można znaleźć poniżej.

Źródło: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Różne narzędzia systemowe.

Źródło: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

wpa_supplicant to WPA Supplicant dla Linux, BSD, Mac OS X i Windows z obsługą WPA i WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). Nadaje się zarówno do komputerów stacjonarnych/laptopów, jak i systemów wbudowanych. Supplicant to komponent IEEE 802.1X/WPA, który jest używany w stacjach klienckich. Implementuje negocjację klucza z WPA Authenticator i kontroluje roaming oraz uwierzytelnianie/asocjację IEEE 802.11 sterownika wlan.

Źródło: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

Biblioteka kompresji „zlib” zapewnia funkcje kompresji i dekompresji w pamięci, łącznie z kontrolą integralności nieskompresowanych danych.

Ten fragment oprogramowania jest udostępniany na warunkach licencji zlib, którą można znaleźć poniżej.

Źródło: <http://www.zlib.net/>

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			
Aktualizacja oprogramowania – aktualizacje lokalne	56		
Aktualizacja oprogramowania – Internet	56		
Aktualizacja oprogramowania – złącze USB	56		
Aktualizuj oprogramowanie	56		
Alexa	54		
Antena	13		
Aplikacja Philips TV Remote App	15		
Asystent Google	55		
Autodiagnostyka	5		
Automatyczna aktualizacja oprogramowania	56		
Automatyczny tryb filmu	42		
Automatyczny tryb zegara	45		
B			
Bezpieczeństwo i konserwacja	66		
Blokada aplikacji	44		
Blokowane funkcje	44		
Blokowane funkcje, ustaw kod	44		
Blokowane funkcje, zmień kod	44		
Blokuj kanał	26		
C			
Clear Dialogue	37		
Cyfrowe wyjście audio – optyczne	14		
Czas	45		
Czas letni	45		
Czyszczenie obrazu, redukcja szumów	36		
Często używane ustawienia	34		
D			
Data	45		
Diagnostyka telewizora	5		
Digital Media Renderer - DMR	47		
Dom lub Sklep	43		
Dostosowanie cyfrowego sygnału wyjściowego	39		
Dział obsługi klienta	6		
Dźwięk, automatyczna regulacja głośności	39		
Dźwięk, zmiana głośności	39		
E			
EasyLink 2.0	38		
ECO, czujnik światła	42		
Europejskie oznaczenie Eco Label	58		
F			
Format cyfrowego sygnału wyjściowego	39		
Format obrazu	36		
G			
Gamma	36		
Głośnik TV	39		
H			
HbbTV	40		
HDMI	13		
HDMI - ARC/eARC	14		
HDMI – CEC	41		
HDMI Ultra HD	41		
HDR	36		
I			
Informacje kontaktowe	5		
Informacje o telewizorze	5		
Instaluj kanały – antena	19		
Instaluj kanały – kabel	19		
Instaluj kanały – satelita	21		
Instrukcja obsługi	5		
J			
Język dźwięku	45		
Język napisów	45		
Języki menu	45		
K			
Kanał, filtr kanału	25		
Kanał, zmień nazwę kanału	25		
Kanały	19		
Karta CI	15		
Konfiguracja sklepowa	43		
Kontrast dynamiczny	36		
Kontrast obrazu	36		
Kopia listy kanałów	22		
Korektor SI	37		
L			
Lista kanałów	25		
Lista źródeł	18		
Lokalizacja	43		
M			
Menu dźwięku	37		
Menu kontrastu obrazu	36		
Menu podręczne	34		
Menu pomocy	5		
Menu ustawień sieci	47		
Menu wyjścia audio	39		
Menu wyjścia cyfrowego	39		
N			
Naprawa	6		
Nazwa sieciowa telewizora	47		
O			
Obraz, czujnik światła	36		
Obraz, jasność	35		
Obraz, kolor	35		
Obraz, kontrast	35		
Obraz, ostrość	35		
Odbiór	59		
Odblokuj kanał	26		
Odległość oglądania	11		
Określenie modelu telewizora	5		
Opóźnienie cyfrowego sygnału wyjściowego	39		
Opcje dotyczące kanału	23		
Oszczędność energii	42		
P			
Pamięć flash USB	16		
Pasek sterowania trybem gry	46		
Pilot zdalnego sterowania – czujnik	9		

Podłączenie urządzeń	13	Wyłącznik czasowy	42
Pomoc techniczna	5	Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania	57
Powiadomienie Dolby Atmos	40	Wyświetl ustawienia sieci	47
Powiadomienie Dolby Vision	37	Wzmocnienie kolorów	35
Połączenie - przewód zasilający	12	Włącz z siecią Wi-Fi	47
Połączenie funkcji Udostępniania ekranu	14	Włączanie	12
Problemy	61		
Przechowaj	49	Z	
Przewodnik telewizyjny	28	Zaawansowane ustawienia dźwięku	39
Przyciski na telewizorze	9	Zaawansowane ustawienia obrazu	35
R		Zabezpieczenie rodzicielskie	44
Regulacja punktu bieli	35	Zdjęcia, filmy i muzyka	31
Rejestracja telewizora	5	Zdjęcie 360 stopni	32
Resetuj ustawienia	43	Zegar	45
Rozdzielczość obrazu telewizora	59	Zegar funkcji uśpienia	45
Rozwiązywanie problemów	61	Zmiana nazwy lub ikony urządzenia	18
S			
Satelitarne	13		
Sieć – bezprzewodowa	47		
Sieć – przewodowa	47		
Smart TV	49		
Statyczny IP	47		
Strefa czasowa	45		
Styl dźwięku	37		
Styl obrazu	34		
Super Resolution	36		
System dźwięku HDMI	39		
Szybkie ustawienia obrazu	37		
T			
Tekst	27		
Telegazeta	27		
Temperatura koloru	35		
Tryb gotowości	12		
Tryb kontrastu obrazu	36		
U			
Udostępnianie ekranu	14		
Ulubione kanały	26		
Ulubiony kanał, edytuj	25		
Ulubiony kanał, utwórz	25		
Ulubiony kanał, zakres kanałów	25		
Umieszczenie telewizora	38		
Uniwersalny dostęp	44		
Uniwersalny dostęp, audiodeskrypcja	44		
Uniwersalny dostęp, efekty audio	44		
Uniwersalny dostęp, głośność mieszana	44		
Uniwersalny dostęp, mowa	44		
Uniwersalny dostęp, słabosłyszący	44		
Ustawienia klawiatury USB	41		
Ustawienia kolorów	35		
Ustawienia myszy	41		
Ustawienia Netflix	47		
Ustawienia ogólne	41		
Ustawienia sieci	47		
Ustawienia wygaszacza ekranu	41		
Utylizacja	58		
Uwydatnienie dialogów	44		
W			
Wersja oprogramowania	56		
Wi-Fi	47		
Wyczyść pamięć Internetu	47		
Wyrównywanie cyfrowego sygnału wyjściowego	39		
Wyłączanie ekranu	42		



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