

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

7800 Series

42PUK7809  
42PUS7809  
42PUS7809  
49PUK7809  
49PUS7809  
49PUS7809  
55PUK7809  
55PUS7809  
55PUS7809



# Instrukcja obsługi

**PHILIPS**

---

# Spis treści

## 1 Mój nowy telewizor 4

- 1.1 Telewizor Ultra HD 4
- 1.2 Smart TV 4
- 1.3 App Gallery (galeria aplikacji) 4
- 1.4 Wypożyczanie filmów 4
- 1.5 Sieci społecznościowe 4
- 1.6 Ambientlight+hue 5
- 1.7 Skype 5
- 1.8 Smartfony i tablety 5
- 1.9 Wstrzymywanie TV i nagrania 5
- 1.10 Gry 6
- 1.11 EasyLink 6

## 2 Instalacja 7

- 2.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 7
- 2.2 Podstawa telewizora i montaż ścienny 7
- 2.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca 7
- 2.4 Przewód zasilający 7
- 2.5 Przewód antenowy 8
- 2.6 Antena satelitarna 8

## 3 Sieć 9

- 3.1 Sieć bezprzewodowa 9
- 3.2 Sieć przewodowa 10
- 3.3 Ustawienia sieci 11

## 4 Złącza 12

- 4.1 Wskazówki dotyczące połączeń 12
- 4.2 EasyLink HDMI CEC 13
- 4.3 Wspólny interfejs — CAM 14
- 4.4 Dekoder 15
- 4.5 Odbiornik telewizji satelitarnej 15
- 4.6 Zestaw kina domowego 16
- 4.7 Odtwarzacz płyt Blu-ray 17
- 4.8 Odtwarzacz DVD 18
- 4.9 Konsola do gier 18
- 4.10 Dysk twardy USB 18
- 4.11 Klawiatura lub mysz USB 19
- 4.12 Pamięć flash USB 20
- 4.13 Aparat fotograficzny 20
- 4.14 Kamera wideo 21
- 4.15 Komputer 21
- 4.16 Słuchawki 22

## 5 Włączanie 23

- 5.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości 23
- 5.2 Przyciski na telewizorze 23
- 5.3 Jasność znaku słownego 23

## 6 Pilot zdalnego sterowania 24

- 6.1 Przegląd przycisków 24
- 6.2 Klawiatura 25
- 6.3 Czujnik podczerwieni 26
- 6.4 Parowanie z telewizorem 26
- 6.5 Baterie i akumulatory 27
- 6.6 Czyszczenie 27

## 7 Kanały telewizyjne 28

- 7.1 Oglądanie kanałów telewizyjnych 28

- 7.2 Instalacja kanałów 33

## 8 Kanały satelitarne 38

- 8.1 Oglądanie kanałów satelitarnych 38
- 8.2 Lista kanałów satelitarnych 38
- 8.3 Ulubione kanały satelitarne 38
- 8.4 Blokowanie kanałów satelitarnych 39
- 8.5 Instalacja anteny satelitarnej 40
- 8.6 Problemy z satelitami 44

## 9 Menu główne 46

## 10 Przewodnik telewizyjny 47

- 10.1 Co jest potrzebne 47
- 10.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego 47
- 10.3 Nagrania 47

## 11 Źródła 48

- 11.1 Lista źródeł 48
- 11.2 EasyLink 48

## 12 Wyłączniki i zegar 49

- 12.1 Wyłącznik czasowy 49
- 12.2 Zegar 49
- 12.3 Wyłącznik czasowy 49

## 13 3D 50

- 13.1 Co jest potrzebne 50
- 13.2 Okulary 3D 50
- 13.3 Pielęgnacja okularów 3D 50
- 13.4 Oglądanie obrazu 3D 50
- 13.5 Optymalne warunki oglądania obrazu 3D 51
- 13.6 Ostrzeżenia dotyczące zdrowia 51

## 14 Gry 52

- 14.1 Granie w gry 52
- 14.2 Gry w trybie dwóch graczy 52

## 15 Twoje zdjęcia, filmy i muzyka 53

- 15.1 Z połączenia USB lub komputera podłączonego do sieci 53
- 15.2 Wi-Fi Miracast 54

## 16 Wstrzymanie odtwarzania programu 56

## 17 Nagrywanie 57

- 17.1 Co jest potrzebne 57
- 17.2 Nagrywanie programu 57
- 17.3 Oglądanie nagrania 58

## 18 Skype 59

- 18.1 Informacje o programie Skype 59
- 18.2 Co jest potrzebne 59
- 18.3 Rozpoczynanie pracy z programem Skype 59
- 18.4 Menu Skype 60
- 18.5 Mój profil 60
- 18.6 Osoby 61
- 18.7 Połączenia przez Skype 62
- 18.8 Środki na koncie Skype 63
- 18.9 Ustawienia Skype 63
- 18.10 Wylogowanie 65
- 18.11 Wylączenie programu Skype 65

18.12 Regulamin użytkowania i Zasady ochrony danych osobowych  
65

## **19 Smart TV 66**

- 19.1 Informacje o funkcji Smart TV 66
- 19.2 Co jest potrzebne 66
- 19.3 Konfiguracja funkcji Smart TV 66
- 19.4 Aplikacje Smart TV 66
- 19.5 Multi view 68
- 19.6 Resetowanie funkcji Smart TV 68

## **20 Multi room 70**

- 20.1 Informacje o funkcji Multi room 70
- 20.2 Co jest potrzebne 70
- 20.3 Korzystanie z funkcji Multi room 70

## **21 Udostępnij to... 72**

## **22 Aplikacja MyRemote 73**

- 22.1 Informacje o aplikacji MyRemote 73
- 22.2 Co jest potrzebne 73
- 22.3 Pobieranie aplikacji 74
- 22.4 Menu aplikacji 74
- 22.5 Funkcje aplikacji 74

## **23 Ustawienia 77**

- 23.1 Menu Konfiguracja 77
- 23.2 Zdjęcia 78
- 23.3 Dźwięk 82
- 23.4 Ambilight 84
- 23.5 Uniwersalny dostęp 87

## **24 Dane techniczne 90**

- 24.1 Ochrona środowiska 90
- 24.2 Odbiór telewizji satelitarnej 91
- 24.3 Wyświetlacz 91
- 24.4 Moc 91
- 24.5 Wymiary i waga 92
- 24.6 Możliwości połączeń 92
- 24.7 Dźwięk 92
- 24.8 Multimedia 92

## **25 Oprogramowanie 94**

- 25.1 Aktualizowanie oprogramowania 94
- 25.2 Wersja oprogramowania 94
- 25.3 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 94
- 25.4 Licencja Open Source 95

## **26 Rozwiązywanie problemów i pomoc techniczna 100**

- 26.1 Rozwiązywanie problemów 100
- 26.2 Rejestracja 101
- 26.3 Pomoc 101
- 26.4 Pomoc w Internecie 102
- 26.5 Centrum Obsługi Klienta / naprawa 102

## **27 Bezpieczeństwo i konserwacja 103**

- 27.1 Bezpieczeństwo 103
- 27.2 Pielęgnacja ekranu 104

## **28 Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje 105**

- 28.1 Zasady korzystania 105
- 28.2 Prawa autorskie i licencje 105

## **Indeks 108**

# Mój nowy telewizor

## Telewizor Ultra HD

Ten telewizor ma ekran o rozdzielczości **Ultra HD**. Jest to rozdzielczość czterokrotnie przewyższająca spotykaną w standardowych ekranach HD. Ultra HD to 8 milionów pikseli, które zapewniają niespotykaną dotąd jakość i naturalność obrazu.

Telewizor został ponadto wyposażony w nowy system **Ultra Pixel HD Engine** przekształcający w czasie rzeczywistym każdy sygnał na wejściu do rozdzielczości Ultra HD, co pozwala na uzyskanie niebywałej jakości obrazu tuż po włączeniu telewizora. Urządzenie umożliwia także wyświetlanie obrazu w rozdzielczości macierzystej Ultra HD za pomocą złącza HDMI 4. Oba te rozwiązania pozwalają na oglądanie niezwykle wyraźnego i ostrego obrazu nawet na dużym ekranie.



## Smart TV

Podłącz ten **telewizor LED Philips Smart TV** do Internetu i odkryj nowy świat telewizji. Możesz utworzyć połączenie przewodowe z routerem lub połączenie bezprzewodowe z siecią Wi-Fi.

Po podłączeniu telewizora do sieci domowej można wyświetlać zdjęcia ze smartfona na telewizorze, odtwarzać filmy zapisane na komputerze lub sterować telewizorem za pomocą tabletu.

Po podłączeniu telewizora do Internetu można wypożyczać filmy z internetowego sklepu wideo, czytać internetowy przewodnik telewizyjny lub nagrywać ulubione programy telewizyjne na dysku twardym USB.

Aplikacje Smart TV zapewniają dodatkową zabawę dzięki różnym formom rozrywki i wygodnym usługom.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Smart TV**.

## App Gallery (galeria aplikacji)

Otwórz **Galerię aplikacji** na telewizorze Smart TV, aby przeglądać aplikacje — kolekcję stron internetowych dostosowanych do telewizora.

Znajdź aplikacje do oglądania filmów w serwisie YouTube, czytania gazety krajowej, wyświetlania internetowego albumu zdjęć lub do obsługi serwisów Facebook, Twitter itp.

Dostępne są aplikacje do wypożyczania filmów z internetowego sklepu wideo oraz aplikacje do oglądania przegapionych programów.

Jeśli Galeria aplikacji nie zawiera szukanej aplikacji, możesz poszukać jej w Internecie za pomocą telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Galeria aplikacji**.

## Wypożyczanie filmów

Aby obejrzeć **wypożyczony film**, nie musisz wychodzić z domu. Po prostu wypożycz najnowszy film z regionalnego internetowego sklepu wideo.

Uruchom usługę Smart TV i dodaj aplikację sklepu wideo do strony startowej usługi Smart TV.

Uruchom aplikację sklepu wideo, utwórz konto osobiste, wybierz film i naciśnij przycisk odtwarzania.

Nie jest konieczne pobieranie, ponieważ oglądanie filmu można rozpocząć natychmiast\*.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wypożyczanie filmów**.

\* W zależności od usługi strumieniowego przesyłania wideo w wybranym sklepie wideo.

## Sieci społecznościowe

Nie musisz już sprawdzać wiadomości od znajomych na komputerze.

Uruchom usługę Smart TV, wybierz stronę **sieci społecznościowej** i wyślij wiadomość, nie ruszając się z kanapy.



Usługa Smart TV obsługuje popularne sieci społecznościowe Facebook i Twitter.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Galeria aplikacji**.

1.6

## Ambilight+hue

Dzięki funkcji **Ambilight+hue** można skonfigurować lampy **Philips hue** tak, aby reagowały na kolory funkcji Ambilight telewizora.

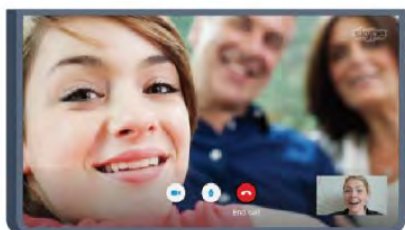
Lampy Philips hue zapewniają efekt Ambilight w całym pomieszczeniu. Jeśli nie masz jeszcze żadnych lamp Philips hue, możesz kupić **zestaw początkowy Philips hue** (składający się z mostka hue i 3 żarówek hue) i zainstalować żarówki oraz mostek. Możesz również osobno kupić dodatkowe żarówki Philips hue.



1.7

## Skype

Dzięki **Skype™** możesz wykonywać darmowe wideorozmowy na telewizorze.



Podczas rozmowy ze znajomym z dowolnego kraju możesz widzieć go na ekranie telewizora.

Aby nawiązać połączenie wideo, potrzeba tylko kamery z wbudowanym mikrofonem i dobrego połączenia z Internetem. Niektóre telewizory Philips mają wbudowaną kamerę i mikrofon.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Skype**.

1.8

## Smartfony i tablety

Aby wykorzystać smartfon lub tablet jako pilota do telewizora albo kontroler multimedialny, pobierz aplikację **Philips MyRemote** ze sklepu z aplikacjami dla swojego smartfona lub tabletu.



Obsługuj telewizor za pomocą smartfona lub tabletu, przełączaj kanały i zmieniaj poziom głośności. Aplikacja MyRemote umożliwia wykorzystanie telefonu lub tabletu do przesyłania zdjęć, muzyki i filmów z komputera do telewizora. Za pomocą aplikacji MyRemote można wyświetlić na tablecie przewodnik telewizyjny, przeczytać o programach i przełączyć kanał w telewizorze, po prostu dotykając ekranu. Aplikacja MyRemote jest dostępna dla systemów operacyjnych iOS i Android.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Aplikacja MyRemote**.

1.9

## Wstrzymywanie TV i nagrania

Po podłączeniu **dysku twardego USB** można wstrzymywać i nagrywać programy z cyfrowych kanałów telewizyjnych.



Wstrzymaj TV i odbierz pilny telefon lub po prostu zrób sobie przerwę podczas meczu. Telewizor zapisze program na dysku twardym USB. Oglądanie możesz później kontynuować.

Po podłączeniu dysku twardego USB możesz także nagrywać cyfrowe programy telewizyjne. Możesz nagrywać podczas oglądania programu lub zaplanować nagrywanie zbliżającego się programu.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy**

przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wstrzymaj TV** lub **Nagrywanie**.

---

1.10

## Gry

Jeśli w menu głównym wybierzesz opcję Konsola gier, telewizor automatycznie przestawi się na idealne ustawienia dla gier.

Podczas rozgrywki dla wielu graczy na podzielonym ekranie można skonfigurować telewizor w taki sposób, aby każdy ekran był wyświetlany jako pełny ekran.

Pozwoli to każdemu graczowi skupić się na swojej rozgrywce.



Do wyświetlenia obu ekranów telewizor używa technologii 3D. Aby grać w trybie dwuosobowym z dwoma różnymi obrazami pełnoekranowymi, wymagane są okulary 3D dla każdego gracza.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Konsola gier** lub **Gry dwuosobowe**.

---

1.11

## EasyLink

Funkcja **EasyLink** umożliwia obsługę podłączonego urządzenia, takiego jak odtwarzacz Blu-ray, przy użyciu pilota telewizora.

Funkcja EasyLink używa standardu HDMI CEC do komunikacji z podłączonymi urządzeniami.



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

# Instalacja

## 2.1

### Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

W Pomocy przejdź do części **Bezpieczeństwo i konserwacja** > **Bezpieczeństwo**.

## 2.2

### Podstawa telewizora i montaż naścienny

#### Podstawa do telewizora

Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeśli nie masz tej instrukcji, możesz ją pobrać ze strony internetowej [www.philips.com](http://www.philips.com).

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

#### Montaż naścienny

Telewizor jest także przystosowany do zamocowania na wsporniku do montażu naściennego zgodnego ze standardem VESA (do nabycia osobno).

Skorzystaj z kodu VESA znajdującego się poniżej w celu zakupu wspornika do montażu naściennego. . .

#### VESA MIS-F 400x400, M6

Aby bezpiecznie przymocować wspornik, użyj śrub o długości przedstawionej na rysunku.



#### Uwaga

Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich

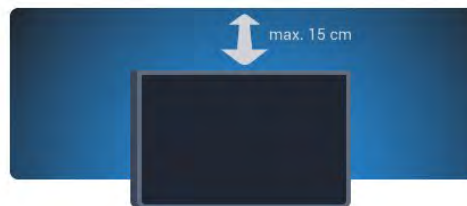
umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu należy również zapoznać się zasadami bezpieczeństwa.

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

## 2.3

### Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

- Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight.\*
- Ustaw telewizor w odległości maksymalnie 15 cm od ściany.
- Idealna odległość do oglądania telewizji to trzykrotność przekątnej ekranu telewizora. W pozycji siedzącej oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.

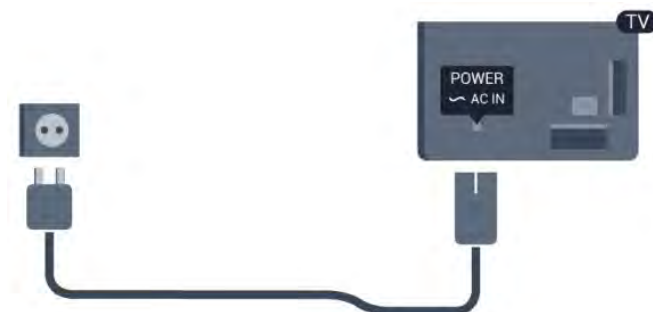


\* Dotyczy tylko telewizorów z funkcją Ambilight.

## 2.4

### Przewód zasilający

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



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

Aby uzyskać więcej informacji na temat włączania i wyłączania telewizora, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Włączanie**.

---

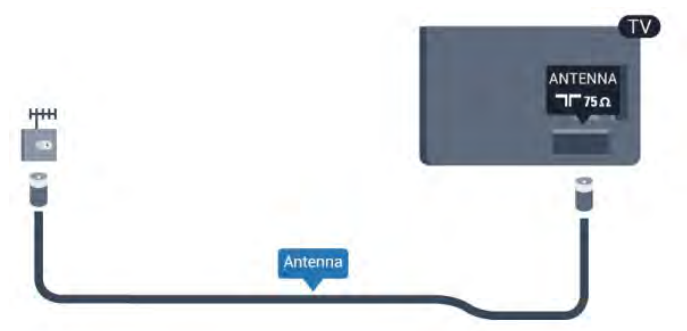
2.5

## Przewód antenowy

Włóż dokładnie wtyczkę antenową do gniazda **ANTENNA** z tyłu telewizora.

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

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



---

2.6

## Antena satelitarna

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





# Sieć

## 3.1

### Sieć bezprzewodowa

#### Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest router bezprzewodowy. Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



#### Urządzenia sieciowe

Telewizor można podłączyć do innych urządzeń w sieci bezprzewodowej, takich jak komputer lub smartfon. Można użyć komputera z systemem operacyjnym Microsoft Windows lub Apple OS X.

#### Udostępnianie plików

Na ekranie telewizora można przeglądać zdjęcia oraz odtwarzać muzykę i filmy zapisane na komputerze. Należy użyć najnowszej wersji oprogramowania serwera multimedialnego, takiego jak Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ itp.

Zainstaluj oprogramowanie serwera multimedialnego na komputerze i skonfiguruj je w celu udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania serwera multimedialnego. Aby możliwe było wyświetlanie lub odtwarzanie plików na telewizorze, oprogramowanie serwera multimedialnego musi być uruchomione na komputerze.

\* Oprogramowanie Philips Media Manager można pobrać ze strony internetowej pomocy technicznej firmy Philips, dostępnej pod adresem [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Nawiązywanie połączenia

Wykonaj kroki od 1 do 5.

**Krok 1.** Upewnij się, że router sieci bezprzewodowej jest włączony.

**Krok 2.** Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**Krok 3.** Wybierz opcję **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.

**Krok 4.** Wybierz opcję **Połącz** i naciśnij przycisk **OK**.

**Krok 5.** Wybierz opcję **Bezprzewodowa** i naciśnij przycisk **OK**.

**Krok 6.** Wybierz opcję **Skanowanie**, aby wyszukać sieć bezprzewodową. Jeśli masz router z funkcją WPS (Wi-Fi Protected Setup), możesz wybrać opcję **WPS**. Dokonaj wyboru i naciśnij przycisk **OK**.

#### • Przeszukiwanie

Wybierz opcję **Skanuj**, aby wyszukać sieć bezprzewodową (router bezprzewodowy). Telewizor może znaleźć kilka sieci przewodowych w pobliżu.

#### • WPS

Jeśli router ma funkcję WPS, możesz bezpośrednio połączyć się z routerem bez skanowania. Podejź do routera, naciśnij przycisk WPS i wróć do telewizora w ciągu 2 minut. Następnie naciśnij przycisk **Połącz**, aby nawiązać połączenie.

Jeśli w sieci bezprzewodowej znajdują się urządzenia używające systemu szyfrowania WEP, nie można użyć funkcji WPS.

Jeśli w celu nawiązania połączenia konieczne jest użycie **kodu PIN WPS**, wybierz opcję **Skanowanie** zamiast opcji WPS.

**Krok 7.** Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli sieć nie znajduje się na liście, ponieważ jej nazwa jest ukryta (wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID na routerze), wybierz opcję **Wprow. ręczne**, aby wprowadzić nazwę sieci.

**Krok 8.** W zależności od typu routera można teraz wprowadzić klucz szyfrowania (WEP, WPA lub WPA2). Jeśli wcześniej wprowadzono już klucz szyfrowania sieci, możesz wybrać opcję **Dalej**, aby natychmiast nawiązać połączenie.

Jeśli router obsługuje funkcję WPS lub kod WPS PIN, możesz wybrać opcję **WPS**, **Kod WPS PIN** lub **Standard**. Dokonaj wyboru i naciśnij przycisk **OK**.

#### • Standardowe

Wybierz opcję **Standard**, aby ręcznie wprowadzić klucz szyfrowania (hasło, hasło dostępu lub klucz zabezpieczeń). Aby wprowadzić klucz szyfrowania, można użyć klawiatury pilota. Po wprowadzeniu klucza naciśnij przycisk **Połącz**.

#### • Kod WPS PIN

Aby nawiązać bezpieczne połączenie WPS z użyciem kodu PIN, wybierz opcję **Kod WPS PIN** i naciśnij przycisk **OK**. Zapisz wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN i wprowadź go w oprogramowaniu routera na komputerze. Wróć do telewizora i naciśnij przycisk **Połącz**. Aby dowiedzieć się, w którym miejscu należy wprowadzić kod PIN w oprogramowaniu routera, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.

**Krok 9.** Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

## Konfiguracja sieci

Jeśli nawiązanie połączenia się nie powiedzie, sprawdź ustawienie DHCP na routerze. Ustawienie DHCP powinno być **włączone**. Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz korzystać z sieci ze statycznymi adresami IP, skonfiguruj telewizor do pracy z użyciem statycznego adresu IP.

Aby skonfigurować telewizor do pracy z użyciem statycznego adresu IP, naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci > Ustawienia sieci > Konfiguracja sieci > Statyczny adres IP**. Po wybraniu w menu opcji Statyczny adres IP możesz zdefiniować adres IP i skonfigurować inne wymagane ustawienia za pomocą opcji **Statyczna konfiguracja adresu IP** w tym samym menu.

---

## Problemy z siecią

### Nie znaleziono sieci bezprzewodowej lub występują zakłócenia sieci

- Kuchenki mikrofalowe, telefony DECT i inne znajdujące się w pobliżu urządzenia Wi-Fi 802.11b/g/n mogą powodować zakłócenia sieci bezprzewodowej.
- Upewnij się, że zapory firewall w sieci pozwalają na dostęp do połączenia bezprzewodowego telewizora.
- Jeśli sieć bezprzewodowa nie działa w domu właściwie, spróbuj zainstalować sieć przewodową.

### Nie działa Internet

- Jeśli połączenie z routerem jest prawidłowe, sprawdź połączenie z Internetem.

### Połączenie z komputerem i Internetem jest powolne

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

---

3.2

## Sieć przewodowa

### Co jest potrzebne

W celu podłączenia telewizora do Internetu wymagany jest **router** sieciowy. Router powinien mieć szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem.



## Udostępnianie plików

Na ekranie telewizora można przeglądać zdjęcia oraz odtwarzać muzykę i filmy zapisane na komputerze. Należy użyć najnowszej wersji oprogramowania serwera multimedialnego, takiego jak Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ itp.

Zainstaluj oprogramowanie serwera multimedialnego na komputerze i skonfiguruj je w celu udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania serwera multimedialnego. Aby możliwe było wyświetlanie lub odtwarzanie plików na telewizorze, oprogramowanie serwera multimedialnego musi być uruchomione na komputerze.

\* Oprogramowanie Philips Media Manager można pobrać ze strony internetowej pomocy technicznej firmy Philips, dostępnej pod adresem [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

\* Aby zapoznać się z informacjami o obsługiwanym oprogramowaniu serwera multimedialnego, naciśnij w **Pomocy** przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Oprogramowanie serwera multimedialnego**.

---

## Podłączanie routera

Aby podłączyć i skonfigurować router, wykonaj czynności od **1** do **5**.

- 1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet\*\*).
- 2 - Upewnij się, że router jest włączony.
- 3 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Połącz z siecią** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Przewodowa** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor natychmiast wyszuka połączenie sieciowe. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

### Konfiguracja sieci

Jeśli nawiązanie połączenia się nie powiedzie, sprawdź ustawienie DHCP na routerze. Ustawienie DHCP powinno być **włączone**. Jeśli jesteś zaawansowanym użytkownikiem i chcesz skonfigurować sieć ze statycznymi adresami IP, ustaw telewizor na statyczny adres IP.

Aby skonfigurować telewizor do pracy z użyciem statycznego adresu IP, naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a

następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci** > **Ustawienia sieci** > **Konfiguracja sieci** > **Statyczny adres IP**. Po wybraniu w menu opcji Statyczny adres IP możesz zdefiniować adres IP i skonfigurować inne wymagane ustawienia za pomocą opcji **Statyczna konfiguracja adresu IP** w tym samym menu.

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

---

3.3

## Ustawienia sieci

Aby otworzyć menu Ustawienia sieci. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.

### • Przeglądanie parametrów sieci

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

### • Ustawienia sieci

#### - Typ sieci

Pozwala ustawić sieć przewodową lub bezprzewodową.

#### - Konfiguracja sieci

Pozwala ustawić konfigurację sieci na DHCP lub Statyczny adres IP.


### • Odtwarzanie multimediiów przez sieć Wi-Fi

Aby odbierać pliki multimedialne ze smartfonów i tabletów, ustaw opcję DMR na **Włącz**.

### • Statyczna konfiguracja adresu IP

Jeśli w menu Ustawienia sieci wybrano opcję Statyczny adres IP, w tym miejscu można określić wszystkie wymagane ustawienia statycznego adresu IP.


### • Wi-Fi Miracast

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Wi-Fi Miracast, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wi-Fi Miracast™**.

### • Czy zresetować grupę Wi-Fi Direct

Wyczyść listę połączonych i zablokowanych urządzeń używanych przez funkcję Miracast.

### • Wi-Fi Smart Screen

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Wi-Fi Smart Screen, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat

Aplikacja MyRemote, funkcja Wi-Fi Smart Screen.

### • Nagrywanie w aplikacji MyRemote

Zarządzaj zdalnie nagraniami telewizyjnymi za pomocą smartfona lub tabletu.

### • Nazwa telewizora w sieci

Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, w tym miejscu możesz zmienić nazwę tego telewizora.

### • Ustawienia usługi Netflix

Dostosuj ustawienia usługi Netflix.

### • Wyczyść pamięć Internetu

Opcja Wyczyść pamięć Internetu umożliwia wyczyszczenie wszystkich plików internetowych zapisanych na telewizorze. Wyczyszczone zostaną następujące dane: rejestracja telewizora Philips Smart TV i ustawienia nadzoru rodzicielskiego, dane logowania w aplikacjach sklepów wideo, wszystkie ulubione elementy w aplikacji Smart TV, zakładki internetowe i historia. Interaktywne aplikacje MHEG mogą także zapisywać pliki cookie na telewizorze. Te pliki również zostaną wyczyszczone.

# Złącza

## 4.1

### Wskazówki dotyczące połączeń

#### Instrukcja połączeń

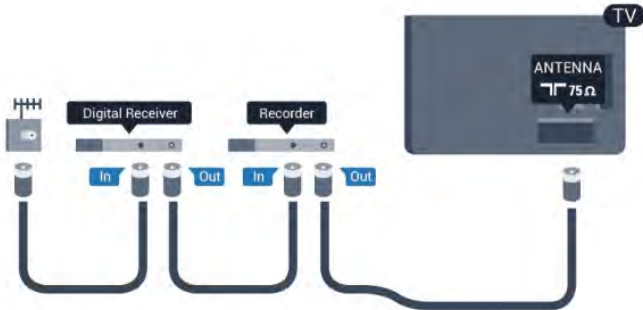
Urządzenia zewnętrzne należy zawsze podłączać do telewizora, korzystając z połączenia o najlepszej dostępnej jakości. Należy też używać przewodów dobrej jakości, aby zapewnić wysoką jakość obrazu i dźwięku.

Jeśli potrzebujesz pomocy przy podłączaniu wielu urządzeń do telewizora, możesz wyświetlić Poradnik połączeń Philips. Ten poradnik zapewnia informacje dotyczące sposobu podłączania i przewodów, których należy użyć.

Odwiedź stronę internetową  
[www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

#### Antena

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



## HDMI

### HDMI CEC

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI pozwala na jednoczesne przesyłanie obu tych sygnałów. Użyj przewodu HDMI, aby wyświetlać obraz i słuchać dźwięku w jakości High Definition (HD) lub Ultra HD (UHD). Aby uzyskać najlepszą jakość przesyłu sygnału, użyj przewodu HDMI High Speed. Nie używaj przewodu dłuższego niż 5 metrów.



### EasyLink HDMI CEC

Jeśli urządzenia zostały podłączone za pomocą przewodu HDMI i są wyposażone w funkcję EasyLink, możliwa jest ich obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora. Funkcja EasyLink HDMI CEC musi być włączona w telewizorze i podłączonym urządzeniu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z funkcji EasyLink, naciśnij przycisk **⏏ Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink CEC**.

### DVI-HDMI

Jeśli urządzenie, z którego korzystasz, jest wyposażone jedynie w złącze DVI, skorzystaj z adaptera DVI-HDMI. Użyj jednego ze złączy HDMI, a dodatkowo podłącz przewodem audio L/R (gniazdo minijack 3,5 mm) do gniazda AUDIO IN z tyłu telewizora, aby uzyskać dźwięk.

### Zabezpieczenie przed kopiowaniem

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

### HDMI ARC

Wszystkie gniazda HDMI telewizora mają 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.

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

Jeśli wolisz wyłączyć funkcję ARC dla połączeń HDMI, naciśnij przycisk **⏏** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > HDMI ARC**.

---

## Ultra HD — HDMI

Na tym telewizorze można oglądać filmy nakręcone w macierzystej rozdzielczości Ultra HD — 3840 x 2160 pikseli (30 Hz).

Podłącz odtwarzacz Blu-ray, konsolę do gier lub komputer zdolny odtwarzać filmy w jakości Ultra HD do złącza **HDMI**. Do podłączenia użyj przewodu HDMI High Speed. Połączenie z użyciem złącza HDMI UHD obsługuje funkcję ARC (Audio Return Channel), ale nie obsługuje technologii 3D.

Tylko złącze **HDMI 1** obsługuje protokół HDCP 2.2 .

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**ULTRA  
HD**  
2160p



---

## Y Pb Pr - Audio L R

Połączenie rozdzielonych składowych sygnału wideo Y Pb Pr zapewnia wysoką jakość. Połączenie Y Pb Pr może zostać użyte dla sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Oprócz gniazd Y, Pb i Pr należy wykorzystać lewe i prawe gniazdo audio, aby uzyskać dźwięk.



---

## Scart

Połączenie SCART zapewnia dobrą jakość. Połączenie SCART może zostać użyte dla sygnału wideo CVBS lub RGB, ale nie można go używać w przypadku sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Połączenie SCART pozwala przesyłać zarówno sygnały audio, jak i wideo.

Aby podłączyć urządzenie, użyj adaptera SCART.



---

## Wyjście audio — optyczne

Wyjście audio — optyczne zapewnia połączenie audio o wysokiej jakości. To połączenie optyczne umożliwia obsługę kanałów audio 5.1. Jeśli urządzenie, zwykle zestaw kina domowego, nie ma gniazda HDMI ARC, można połączyć z gniazdo z optycznym wejściem audio w zestawie kina domowego. Wyjście audio — optyczne przesyła dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego.



Typ wyjściowego sygnału audio można ustawić zgodnie z możliwościami audio zestawu kina domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Ustawienia wyjścia audio**.

Jeśli dźwięk nie jest zgodny z obrazem na ekranie, można dostosować synchronizację dźwięku i obrazu.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Synchronizacja dźwięku i obrazu**.

---

4.2

## EasyLink HDMI CEC

---

### EasyLink

Dzięki funkcji EasyLink można sterować podłączonym urządzeniem przy użyciu pilota telewizora. Funkcja EasyLink używa protokołu HDMI CEC (Consumer Electronics Control) do komunikacji z podłączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać protokół HDMI CEC, a także muszą być podłączone przy użyciu połączenia HDMI.



## Ustawienia EasyLink

Funkcja EasyLink telewizora jest domyślnie włączona. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia protokołu HDMI CEC podłączonych urządzeń EasyLink są właściwie skonfigurowane. Funkcja EasyLink może nie działać z urządzeniami innych producentów.

### Nazwy HDMI CEC stosowane przez 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.

---

## Sterowanie urządzeniami

Aby obsługiwać urządzenie podłączone do gniazda HDMI i skonfigurowane z użyciem funkcji EasyLink, wybierz urządzenie — lub związaną z nim czynność — na liście połączeń telewizora. Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz urządzenie podłączone przy użyciu przewodu HDMI i naciśnij przycisk **OK**.

Po wybraniu urządzenia pilot telewizora umożliwia sterowanie tym urządzeniem. Jednak przyciski **HOME** i **OPTIONS** oraz niektóre inne przyciski telewizora nie obsługują urządzenia.

Jeśli potrzebnego przycisku nie ma na pilocie telewizora, możesz wybrać ten przycisk w menu Opcje.

Naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Elementy sterujące** i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie wybierz przycisk urządzenia, który potrzebujesz i naciśnij przycisk **OK**.

Niektóre bardzo specyficzne przyciski urządzenia mogą nie być dostępne w menu Elementy sterujące.

Na polecenia z pilota telewizora będą reagowały tylko urządzenia obsługujące funkcję **Pilot EasyLink**.

---

## Ustawienia funkcji EasyLink

Wszystkie ustawienia funkcji EasyLink telewizora są domyślnie włączone. Poszczególne ustawienia funkcji EasyLink można wyłączać niezależnie.

### EasyLink

Aby całkowicie wyłączyć funkcję EasyLink. . .

1 - Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **EasyLink** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Wył.** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **ESC**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Pilot EasyLink

Jeśli urządzenia mają się komunikować, ale nie chcesz obsługiwać ich przy użyciu pilota telewizora, możesz niezależnie wyłączyć funkcję pilota EasyLink.

W menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Pilot EasyLink**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

### Łącze Pixel Plus

Niektóre urządzenia, odtwarzacze DVD lub odtwarzacze płyt Blu-ray mogą być wyposażone w swoje własne funkcje przetwarzania obrazu. Aby uniknąć zakłóceń między nimi a ustawieniami przetwarzania obrazu w telewizorze i zapobiec wystąpieniu złej jakości obrazu, należy wyłączyć funkcję przetwarzania obrazu tych urządzeń. Funkcja łącze Pixel Plus telewizora jest domyślnie włączona i uniemożliwia przetwarzanie jakości obrazu najnowszych urządzeń firmy Philips podłączonych do telewizora.

Aby wyłączyć funkcję łącze Pixel Plus, w menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Łącze Pixel Plus**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

### Automatyczne przenoszenie napisów

Jeśli odtwarzasz płytę DVD lub Blu-ray za pomocą odtwarzacza marki Philips, który obsługuje napisy, można przesunąć napisy do góry w telewizorze. Napisy będą dzięki temu widoczne dla dowolnego formatu obrazu. Funkcja Automatyczne przenoszenie napisów telewizora jest domyślnie włączona.

Aby wyłączyć funkcję Automatyczne przenoszenie napisów, w menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Automatyczne przenoszenie napisów**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

### Automatyczne wyłączanie urządzeń

Telewizor można skonfigurować w taki sposób, aby wyłączał podłączone urządzenia zgodne ze standardem HDMI-CEC, kiedy nie są one aktywnym źródłem. Wówczas telewizor przełącza podłączone urządzenie w tryb gotowości po 10 minutach braku aktywności.

---

4.3

## Wspólny interfejs — CAM

### CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

Standard CI+ umożliwia oglądanie programów cyfrowych w rozdzielczości HD, takich jak filmy i programy sportowe, które są oferowane przez nadawców telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez nadawcę telewizji i dekodowane przy użyciu przedpłaconego modułu CI+. Nadawcy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+ (moduł

dostępu warunkowego – CAM) po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

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

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania modułu CAM, naciśnij przycisk **🔍 Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wspólny interfejs CAM**.



## CAM

### Umieszczanie modułu dostępu warunkowego (CAM)

Przed zamontowaniem modułu CAM należy wyłączyć telewizor. Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.



Użyj gniazda Common Interface w telewizorze, aby włożyć kartę CAM.

Zwróć przód karty w swoim kierunku i delikatnie wsuń kartę CAM do gniazda do oporu.

Pozostaw kartę w gnieździe na stałe.

Aktywacja modułu CAM może potrwać kilka minut. Wyjęcie modułu CAM spowoduje dezaktywację usługi w telewizorze. Jeśli moduł CAM został zamontowany i opłaty za subskrypcję są uiszczane (metody połączenia mogą się różnić), możliwe jest oglądanie programów telewizyjnych. Włożony moduł CAM jest przeznaczony wyłącznie dla telewizora.

### Ustawienia modułu CAM

Aby ustawić hasła lub kody PIN dla programów telewizyjnych modułu CAM, naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

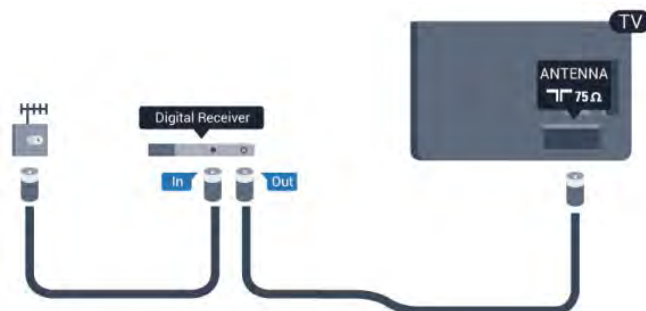
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Wspólny interfejs**.

Wybierz nadawcę programów telewizyjnych modułu CAM i naciśnij przycisk **OK**.

4.4

## Dekoder

Podłącz antenę do dekodera (odbiornika cyfrowego) i do telewizora za pomocą dwóch przewodów antenowych.



Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć dekodery z telewizorem.

Można też użyć przewodu SCART, jeśli dekodery nie mają gniazda HDMI.



### Wyłącznik czasowy

Jeśli używasz tylko pilota dekodera, wyłącz ten wyłącznik czasowy. Uniemożliwi to automatyczne wyłączenie telewizora po upływie 4 godzin od ostatniego naciśnięcia przycisku na pilocie telewizora.

Aby całkowicie wyłączyć wyłącznik czasowy, naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Wyłącznik czasowy** i przesunij suwak na wartość **Wyłącz**.

4.5

## Odbiornik telewizji satelitarnej

Podłącz przewód anteny satelitarnej do odbiornika telewizji satelitarnej.




Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć urządzenie z telewizorem. Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma gniazda HDMI.



### Wyłącznik czasowy

Jeśli używasz tylko pilota dekodera, wyłącz ten wyłącznik czasowy. Uniemożliwi to automatyczne wyłączenie telewizora po upływie 4 godzin od ostatniego naciśnięcia przycisku na pilocie telewizora.

Aby całkowicie wyłączyć wyłącznik czasowy, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy** i przesunij suwak na wartość **Wyłącz**.

4.6

## Zestaw kina domowego

### Podłączanie zestawu kina domowego

Podłącz zestaw kina domowego do telewizora za pomocą przewodu HDMI. Możesz podłączyć zestaw Philips Soundbar lub zestaw kina domowego z wbudowanym odtwarzaczem płyt. Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma gniazda HDMI.

#### HDMI ARC

Jeśli zestaw kina domowego ma gniazdo HDMI ARC, można użyć dowolnego gniazda HDMI telewizora w celu wykonania połączenia. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.

Wszystkie gniazda HDMI telewizora obsługują sygnał ARC (Audio Return Channel). Jednak po podłączeniu zestawu kina domowego telewizor może wysyłać sygnał ARC tylko przez dane połączenie.




Jeśli zestaw kina domowego nie ma gniazda HDMI ARC, podłącz optyczny przewód audio (Toslink), aby przesyłać dźwięk z telewizora do zestawu kina domowego.



### Synchronizacja dźwięku i obrazu

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

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Synchronizacja dźwięku i obrazu**.

## Ustawienia wyjścia audio

### Opóźnienie wyjścia audio

Po podłączeniu zestawu kina domowego do telewizora obraz wyświetlany na ekranie telewizora oraz dźwięk z zestawu kina domowego powinny zostać zsynchronizowane.

### Automatyczna synchronizacja dźwięku i obrazu

Najnowsze zestawy kina domowego firmy Philips umożliwiają automatyczną bezbłędną synchronizację obrazu i dźwięku.

### Opóźnienie synchronizacji dźwięku

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Zwiększaj opóźnienie w zestawie kina domowego do czasu, aż dźwięk będzie zgodny z obrazem. Może być konieczne wprowadzenie wartości opóźnienia równego 180 ms. Przeczytaj instrukcję



obsługi zestawu kina domowego. W przypadku ustawienia wartości opóźnienia w zestawie kina domowego należy wyłączyć opcję Opóźnienie wyjścia audio w telewizorze.

Aby wyłączyć funkcję Opóźnienie wyjścia audio. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Opóźnienie wyjścia audio**.
- 3 - Wybierz opcję **Wył.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

### Dostosowanie wyjścia audio

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 w odstępach co 5 ms. Maksymalna wartość wynosi -60 ms. Ustawienie Opóźnienie wyjścia audio powinno być włączone.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Dostosowanie wyjścia audio**.
- 3 - Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Format wyjścia dźwięku

Jeśli masz zestaw kina domowego z funkcją dekodowania dźwięku wielokanałowego, taką jak Dolby Digital, DTS® lub podobną, ustaw opcję Format wyjścia audio na Wielokanałowy. Po wybraniu opcji Wielokanałowy telewizor będzie mógł wysłać skompresowany wielokanałowy sygnał audio kanału telewizyjnego lub podłączonego odtwarzacza płyt do zestawu kina domowego. Jeśli masz zestaw kina domowego bez funkcji dekodowania dźwięku wielokanałowego, wybierz opcję Stereo.

Aby ustawić opcję Format wyjścia audio. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia audio**.
- 3 - Wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Wyrównywanie wyjścia dźwięku

Za pomocą opcji Wyrównywanie wyjścia dźwięku można wyrównać poziom głośności telewizora i zestawu kina domowego podczas przełączania między tymi urządzeniami. Różnice w poziomie głośności mogą być spowodowane przez odmienne sposoby przetwarzania dźwięku.

Aby wyrównać różnice w głośności dźwięku. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia audio**.
- 3 - Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Funkcja Wyrównywanie wyjścia audio wpływa na sygnały audio przesyłane zarówno przez optyczne wyjście audio, jak i przez gniazdo HDMI ARC.

---

## Problemy z dźwiękiem zestawu kina domowego

### Dźwięk z głośnym szumem

Podczas oglądania filmu pochodzącego z podłączonej pamięci flash USB lub podłączonego komputera dźwięk z zestawu kina domowego może być zniekształcony. Problem występuje w sytuacji, gdy w pliku dźwiękowym lub wideo zapisany jest dźwięk w systemie DTS, a zestaw kina domowego nie zapewnia przetwarzania dźwięku DTS. Ten problem można rozwiązać przez ustawienie opcji **Format wyjścia audio** w telewizorze na **Stereo**.

Naciśnij przycisk **▲** i wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia audio**.

### Brak dźwięku

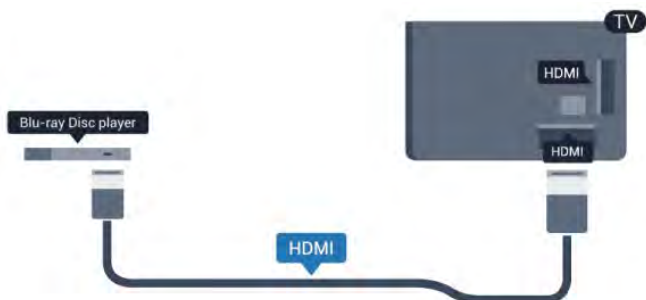
Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź następujące elementy . . .

- Sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do gniazda **HDMI ARC** w zestawie kina domowego. Wszystkie złącza HDMI w telewizorze są typu HDMI ARC.
- Sprawdź, czy ustawienie **HDMI ARC** w telewizorze jest **włączone**.

Naciśnij przycisk **▲** i wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > HDMI ARC**.

## Odtwarzacz płyt Blu-ray

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



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

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji EasyLink, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**.

## Odtwarzacz DVD

Podłącz odtwarzacz płyt DVD do telewizora za pomocą przewodu HDMI.

Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma gniazda HDMI.



Jeśli odtwarzacz DVD został podłączony przy użyciu przewodu HDMI i obsługuje funkcję EasyLink CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji EasyLink, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink HDMI CEC**.

## Konsola do gier

### HDMI

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



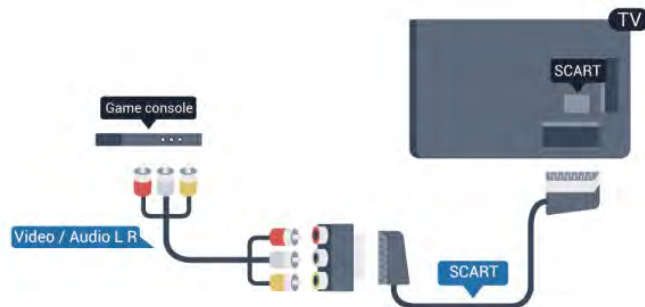
### Y Pb Pr - Audio L R

Podłącz do telewizora konsolę do gier za pomocą przewodu rozdzielonych składowych sygnału video (Y Pb Pr) i przewodu audio L/R.



### Przewód AV – SCART

Jeśli Twoja konsola ma jedynie wyjście zespolonego sygnału video (CVBS) oraz wyjścia audio L/R, użyj adaptera video/audio L/R (cinch) – SCART (niedołączonego do zestawu), aby podłączyć ją do złącza SCART.



## Dysk twardy USB

### Co jest potrzebne

Po podłączeniu dysku twardego USB można wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne. Programy te muszą być nadawane cyfrowo (transmisja DVB lub podobna).

#### Aby wstrzymać odtwarzanie

Aby można było wstrzymywać program, wymagany jest zgodny ze standardem USB 2.0 dysk twardy o pojemności co najmniej 32 GB.

#### Aby nagrywać

Aby można było wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne, wymagane jest co najmniej 250 GB miejsca na dysku twardym.



#### przewodnik telewizyjny

Zanim zdecydujesz się kupić dysk twardy USB, możesz sprawdzić, czy w danym kraju możliwe jest nagrywanie cyfrowych kanałów telewizyjnych.

Naciśnij przycisk **TV GUIDE** na pilocie. Jeśli na stronie przewodnika telewizyjnego widoczny jest przycisk **Nagraj**, możliwe jest nagrywanie programu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji dysku twardego USB, naciśnij przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, instalacja**.

### Instalacja

Zanim będzie możliwe wstrzymywanie odtwarzania i nagrywanie programów, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB. Jeśli chcesz nagrywać programy, korzystając z danych przewodnika telewizyjnego z Internetu, przed zainstalowaniem dysku twardego USB musisz skonfigurować połączenie internetowe w telewizorze. Formatowanie spowoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.



2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.

3 - Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **II** (wstrzymanie). Próba wstrzymania spowoduje rozpoczęcie formatowania.

Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami

Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

#### Ostrzeżenie

Dysk twardy USB jest sformatowany wyłącznie na potrzeby tego telewizora i nie można korzystać z zapisanych na nim nagrań w innym telewizorze ani komputerze. Nie należy kopiować ani zmieniać plików nagrań zapisanych na dysku twardym USB za pomocą jakichkolwiek aplikacji komputerowych, ponieważ spowoduje to uszkodzenie nagrań. Sformatowanie innego dysku twardego USB spowoduje utratę danych zapisanych na poprzednim dysku. Dysk twardy USB zainstalowany w telewizorze wymaga ponownego sformatowania, jeśli ma być używany z komputerem.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wstrzymaj TV** lub **Nagrywanie**.

## Klawiatura lub mysz USB

### Klawiatura USB

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

Do telewizora można podłączyć klawiaturę i mysz. Do podłączenia użyj jednego ze złączy **USB**.



#### Instalacja klawiatury

Aby zainstalować klawiaturę USB, włącz telewizor i podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór. W przypadku wyboru cyrylicznego lub greckiego układu klawiatury możliwe jest wybranie dodatkowo łacińskiego układu klawiatury.

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

1 - Naciśnij przycisk **h** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Ustawienia klawiatury USB** i naciśnij przycisk **OK**.

#### Klawisze do zmiany nazwy kanału

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

#### Klawisze dla aplikacji Smart TV i stron internetowych

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

---

## Mysz USB

---

### Podłączanie myszy USB

Do telewizora można podłączyć mysz USB (typu USB-HID) ułatwiającą poruszanie się po stronach internetowych.

Na stronie internetowej można wtedy łatwiej wybierać opcje i klikać łącza.



### Podłączanie myszy

Włącz telewizor i podłącz mysz USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Możesz także podłączyć mysz USB do podłączonej klawiatury USB.

#### Kliknięcia przyciskami myszy

- Lewym przyciskiem myszy = **OK**
- Prawym przyciskiem myszy = **Wstecz** ↩

Można użyć pokrętki myszy w celu przewijania stron w górę i w dół.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sposobu podłączania klawiatury, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Klawiatura USB**.

---

### Szybkość myszy

Można dostosować szybkość myszy, czyli szybkość, z jaką mysz porusza się po ekranie.

Aby dostosować szybkość. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia ogólne > Ustawienia wskaźnika/myszy** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zwiększyć lub zmniejszyć szybkość.
- 5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać i zamknąć ustawienie.
- 6 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

4.12

## 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 **— SOURCE**, wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby przerwać oglądanie zawartości pamięci flash USB, naciśnij przycisk **— TV EXIT** lub wybierz inną czynność.

Aby odłączyć pamięć flash USB, możesz ją wyciągnąć w dowolnym momencie.

### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Nie jest możliwe odtwarzanie filmów w macierzystej rozdzielczości Ultra HD z użyciem któregoś z złączy USB.

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania lub odtwarzania materiałów z pamięci flash USB, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Twoje zdjęcia, filmy i muzyka**.

## Aparat fotograficzny

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

Do podłączenia użyj jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Włącz aparat po ustanowieniu połączenia.



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

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania zdjęć, naciśnij przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Twoje zdjęcia, filmy i muzyka**.

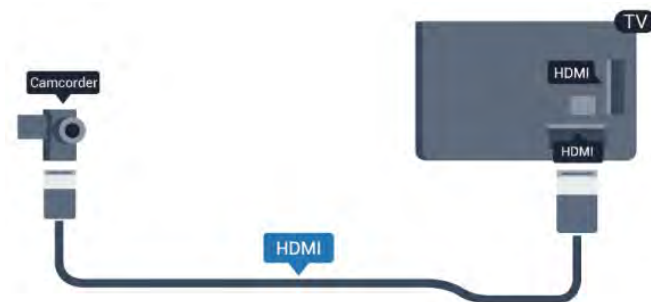
### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Nie jest możliwe odtwarzanie filmów w macierzystej rozdzielczości Ultra HD z użyciem któregośkolwiek ze złączy USB.

## Kamera wideo

### HDMI

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



### Przewód AV – SCART

Do podłączenia kamery można użyć złącza HDMI, YPbPr lub SCART.

Jeśli Twoja konsola ma jedynie wyjście zespolonego sygnału wideo (CVBS) oraz wyjścia audio L/R, użyj adaptera wideo/audio L/R (cinch) – SCART (niedołączonego do zestawu), aby podłączyć ją do złącza SCART.



## Komputer

### Connect

Możesz podłączyć telewizor do komputera, aby pełnił funkcję monitora komputerowego.

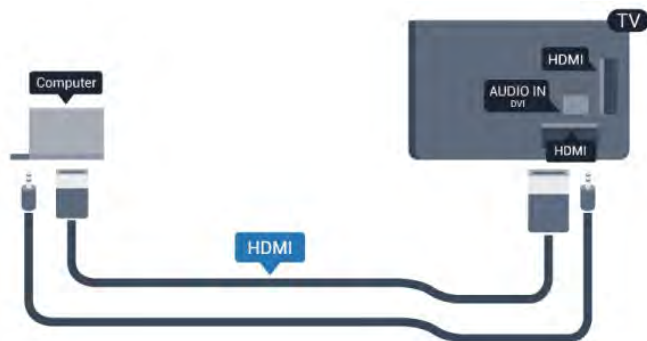
#### Połączenie HDMI

Podłącz urządzenie do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



## Połączenie DVI do HDMI

Możesz także użyć adaptera DVI-HDMI w celu podłączenia komputera do gniazda HDMI oraz przewodu audio L/R (gniazdo minijack 3,5 mm) w celu podłączenia do gniazda AUDIO IN L/R z tyłu telewizora.



2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Naciśnij przycisk ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby ustawić głośność.

4 - Naciśnij przycisk ↵, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



---

## Ustawienia

### Idealne ustawienie monitora

Jeśli komputer został dodany jako urządzenie typu Komputer w menu Źródło (lista połączeń), telewizor automatycznie określi idealne ustawienie Komputer.

Jeśli komputer jest używany do oglądania filmów lub grania w gry, można przywrócić idealne ustawienie telewizora do oglądania telewizji lub grania.

Aby ręcznie określić idealne ustawienie telewizora . . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Obraz** > **Zaawansowane** > **Rodzaj aktywności** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Gra** (w celu grania) lub **Komputer** (w celu oglądania filmu) i naciśnij przycisk **OK**.


4 - Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Gdy skończysz grać, pamiętaj, aby dla ustawienia Gra lub Komputer wybrać z powrotem opcję **Komputer**.

---

4.16

## Słuchawki

Możesz podłączyć słuchawki do złącza  w telewizorze. Złącze jest gniazdem typu minijack 3,5 mm. Istnieje możliwość osobnej regulacji głośności słuchawek.

Aby ustawić głośność . . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

# Włączanie


## 5.1

### Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości

Przed włączeniem telewizora upewnij się, że podłączono sieć elektryczną z tyłu telewizora.

Jeśli nie świeci czerwony wskaźnik, naciśnij joystick po prawej stronie lub z tyłu telewizora, aby przełączyć telewizor w tryb gotowości — czerwony wskaźnik zacznie świecić.



Kiedy telewizor działa w trybie gotowości, naciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć telewizor.

#### Przełączanie w tryb gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk  na pilocie.

#### Wyłączanie

Aby wyłączyć telewizor, naciśnij joystick po prawej stronie lub z tyłu telewizora. Czerwony wskaźnik zgaśnie. Telewizor jest ciągle podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii.

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

## 5.2

### Przyciski na telewizorze

Gdy na ekranie jest wyświetlany obraz, naciśnij joystick, aby wyświetlić menu.



- Użyj przycisków strzałek/przycisków nawigacyjnych, aby poruszać się w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Naciśnij joystick, aby potwierdzić wybór lub ustawienie.



### Jasność znaku słownego

Można wyłączyć lub dostosować podświetlenie znaku słownego.

Aby dostosować lub wyłączyć...

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
  - 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Jasność znaku słownego** i naciśnij przycisk **OK**.
  - 3 - Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnia**, **Minimum** lub **Wyłącz**, aby wyłączyć podświetlenie znaku słownego.
  - 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.
- Dostępne tylko w niektórych modelach telewizorów

# Pilot zdalnego sterowania

6.1

## Przegląd przycisków

### Góra



#### 1. Tryb gotowości / włączenie

Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.

#### 2. Przyciski do odtwarzania i nagrywania

- Odtwarzanie , służący do odtwarzania.
- Wstrzymanie odtwarzania , służący do wstrzymywania odtwarzania
- Zatrzymanie , służący do zatrzymywania odtwarzania
- Przewijanie do tyłu , służący do przewijania do tyłu
- Przewijanie do przodu , służący do przewijania do przodu
- Nagrywanie , służący do natychmiastowego rozpoczęcia nagrywania

#### 3. Ambilight

Wybór ustawienia Ambilight.

#### 4. TV GUIDE

Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

#### 5. Ustawienia

Otwieranie menu ustawień.

#### 6. Format obrazu

Otwieranie lub zamykanie menu Format obrazu.

#### 7. SOURCES

Otwieranie lub zamykanie menu Źródła — listy podłączonych urządzeń.

#### 8. SEARCH

Otwieranie strony wyszukiwania.

### Średnie



#### 1. SMART TV

Otwieranie strony startowej usługi Smart TV.

#### 2. Kolorowe przyciski

Postępowanie zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Niebieski przycisk otwiera Pomoc.

#### 3. INFO

Zamykanie i otwieranie informacji o programie.

#### 4. BACK

Powrót do ostatniego wybranego kanału.  
Zamknięcie menu bez zmiany ustawienia.  
Powrót do poprzedniej strony usługi Smart TV.

#### 5. HOME

Otwieranie lub zamykanie menu głównego.

#### 6. EXIT

Powrót do oglądania telewizji.

#### 7. OPTIONS

Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.

#### 8. Przycisk OK

Potwierdzenie wyboru lub ustawienia.

#### 9. Przyciski strzałek / nawigacyjne

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

#### 10. MULTI VIEW

Otwieranie dodatkowego, małego ekranu.

### Spód



#### 1. Głośność

Regulacja głośności.



## 2. Przyciski numeryczne i klawiatura tekstowa

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego lub wprowadzanie tekstu.

## 3. SUBTITLE

Włączanie i wyłączanie napisów oraz wybieranie dla nich opcji Automatycznie.

## 4. ≡ LIST

Otwieranie lub zamykanie listy kanałów

## 5. ≡ Kanał

Przejdźcie do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów, otwieranie następnej lub poprzedniej strony teletekstu bądź rozpoczęcie następnego rozdziału na płycie.

## 6. 🔊 Wyciszenie

Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

## 7. TEXT

Otwieranie lub zamykanie telegazety / teletekstu.

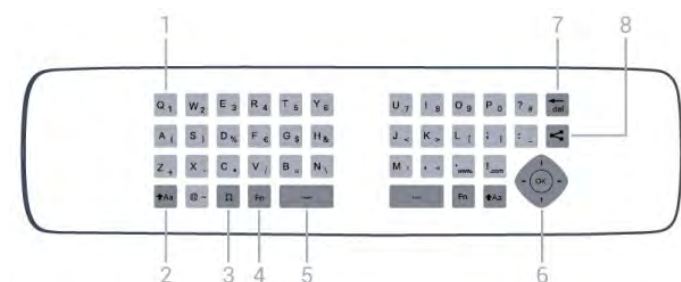
6.2

# Klawiatura

## Przegląd

### Qwerty i Azerty

Przegląd klawiatury Qwerty / Azerty\*.



### 1. Klawisz znaku Qwerty / Azerty

Pozycja znaku w przypadku, gdy wybrano układ klawiatury Azerty.

### 2. ↵ Shift

Umożliwia wpisywanie wielkich liter.

### 3. Ω Znaki specjalne

Służy do otwierania klawiatury ekranowej w celu wybierania znaków z akcentami i symboli.

### 4. Klawisz Fn

Służy do wpisywania cyfr lub znaków przestankowych.

### 5. ␣ Spacja

### 6. Przyciski nawigacyjne i OK

### 7. ⬅ Backspace

Usuwanie znaków znajdujących się przed kursorem.

### 8. ↶ Udostępnij to

Służy do udostępniania online aktualnie oglądanej zawartości.

### Qwerty i cyryliccka

Przegląd klawiatury Qwerty / cyrylicckiej\*.

### 1. Znaki cyrylicy

Znaki dostępne, jeśli wybrany jest układ klawiatury cyrylicckiej.

### 2. 🗻 Przełącznik klawiatury cyrylicckiej

Służy do zmiany układu klawiatury na cyryliccki lub Qwerty.

### 3. ↵ Shift

Umożliwia wpisywanie wielkich liter.

### 4. Ω Znaki specjalne

Służy do otwierania klawiatury ekranowej w celu wybierania znaków z akcentami i symboli.

### 5. Klawisz Fn

Służy do wpisywania cyfr lub znaków przestankowych

### 6. ␣ Spacja

### 7. ↶ Udostępnij to

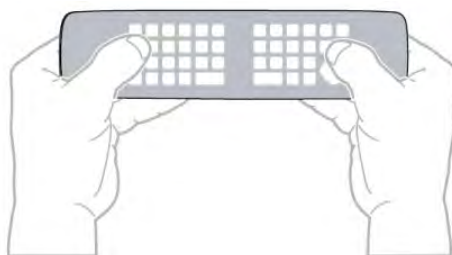
Służy do udostępniania online aktualnie oglądanej zawartości.

### 8. Przyciski nawigacyjne i OK

\* W zależności od regionu pilot zdalnego sterowania ma układ klawiatury Qwerty / Azerty lub Qwerty / cyrylicckiej.

## Wpisywanie tekstu

Korzystając z klawiatury z tyłu pilota, można wpisywać tekst w dowolnym polu tekstowym na ekranie. Umieść pilota klawiaturą do góry, aby aktywować klawisze klawiatury. Chwyć pilota obiema rękami i wpisz tekst za pomocą kciuków.



### Wprowadź tekst

- Aby wprowadzić tekst w polu tekstowym na ekranie, wybierz pole tekstowe i rozpocznij pisanie. Naciśnij klawisz **OK**, aby potwierdzić tekst.

---

## Wielkie i małe litery

- Aby wpisać wielką literę, naciśnij klawisz **↑Aa** (Shift) tuż przed wpisaniem wybranego znaku.
- Aby wpisać kolejno kilka wielkich liter, naciśnij i przytrzymaj klawisz **↑Aa** podczas pisania.
- Aby stale wpisywać wielkie litery, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy klawisz **↑Aa** w celu przełączenia klawiatury w tryb wielkich liter.
- Aby wyłączyć tryb wielkich liter, ponownie naciśnij klawisz **↑Aa**. Jeśli nie naciśniesz żadnego klawisza przez 20 sekund, tryb wielkich liter wyłączy się automatycznie. Również naciśnięcie innego klawisza modyfikatora, takiego jak **Fn** lub **Ω**, spowoduje wyłączenie trybu wielkich liter.

---

## Cyfry i znaki przestankowe

- Aby wpisać cyfrę lub znak przestankowy, naciśnij klawisz **Fn** tuż przed wpisaniem cyfry albo znaku przestankowego. Tryb **Fn** można włączać i wyłączać, podobnie jak tryb wielkich liter.

### Internet

- Możesz użyć klawisza **Fn** w celu wprowadzania znaków **www.** lub **.com**.

---

## Litery z akcentami i symbole

Znaki z akcentami i symbole nie są dostępne bezpośrednio na klawiaturze pilota.

Aby wpisać taki znak, użyj klawiatury ekranowej.

Aby otworzyć klawiaturę ekranową, naciśnij klawisz **Ω**. Za pomocą klawiatury ekranowej można przejść dożądanego znaku. Układ klawiatury można zmienić za pomocą kolorowych klawiszy. Naciśnij przycisk **OK**, aby wprowadzić znak. Klawiatura ekranowa zniknie po naciśnięciu klawisza na klawiaturze pilota.

Znaki specjalne można również wprowadzać za pomocą klawiatury SMS/wiadomości testowych z przodu pilota.

---

## Klawiatura Qwerty, Azerty i cyryliccka

Standardowy układ klawiatury pilota to Qwerty.

### Klawiatura Azerty

W niektórych krajach klawiaturę pilota zdalnego sterowania można przełączyć na układ Azerty. Znaki Azerty są przedstawione w prawym górnym rogu odpowiednich klawiszy. Aby ustawić układ klawiatury Azerty. . .

1. Naciśnij przycisk **h** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu otwarcia menu Konfiguracja.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Klawiatura pilota**.
3. Wybierz opcję **Azerty** lub **Qwerty**.

## Klawiatura cyryliccka

W niektórych krajach klawiaturę pilota zdalnego sterowania można przełączyć na układ cyryliccki.

Znaki cyrylicckie są przedstawione w prawym górnym rogu klawiszy klawiatury.

Aby wpisywać znaki cyrylicy. . .

1. Naciśnij przycisk **⌨** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Naciśnij ponownie przycisk **⌨**, aby powrócić do układu Qwerty.

---

6.3

## Czujnik podczerwieni

Pilot telewizora używa częstotliwości radiowych w celu wysyłania poleceń do telewizora. Dzięki temu nie jest konieczne kierowanie pilota w stronę telewizora.

Telewizor może także odbierać polecenia z pilota, który używa podczerwieni. W przypadku takiego pilota należy zawsze kierować go w stronę czujnika podczerwieni znajdującego się z przodu telewizora.



---

6.4

## Parowanie z telewizorem

Ten pilot używa częstotliwości radiowych w celu wysyłania poleceń do telewizora. W przeciwieństwie do pilotów używających podczerwieni, możliwe jest wysyłanie poleceń bez kierowania pilota w stronę telewizora.

Telewizor wyświetli powiadomienie o wyczerpywaniu się baterii pilota.

### Parowanie pilota

Aby pilot mógł komunikować się z telewizorem, należy oba urządzenia połączyć w parę. Po sparowaniu nie jest możliwe użycie pilota do sterowania innym telewizorem.

Po rozpoczęciu początkowej instalacji telewizor wyświetla monit o naciśnięciu przycisku **OK**. Po wykonaniu tej czynności parowanie zostaje zakończone. Parowanie zostaje zachowane po wyłączeniu telewizora. Z tym telewizorem można sparować do pięciu pilotów.

### Ponowne parowanie

Z telewizorem można sparować innego pilota.

Metoda parowania jest inna w przypadku pilota, który jest już sparowany z innym telewizorem, oraz w przypadku pilota, który nie został jeszcze sparowany.

- **Gdy pilot jest sparowany z innym telewizorem**

Aby wykonać parowanie, przytrzymaj pilota w pobliżu logo Philips (w odległości ok. 10 cm) i naciśnij jednocześnie przyciski **—** Czerwony i **—** Niebieski. Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

- **Gdy pilot nie został jeszcze sparowany**

Aby wykonać parowanie, przytrzymaj pilota w pobliżu logo Philips (w odległości ok. 10 cm) i naciśnij przycisk **OK**. Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

### Sklepy

Aby wykonać parowanie nowego (jeszcze niesparowanego) telewizora z pilotem, który jest sparowany z innym telewizorem, przytrzymaj pilota w pobliżu logo Philips (w odległości ok. 10 cm) i naciśnij jednocześnie przyciski **—** Czerwony **—** Niebieski. Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

Jeśli pilot zdalnego sterowania nadal nie zostanie sparowany z telewizorem, naciśnij kolejno **🏠** > **Ustawienia** > **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Zainstaluj ponownie telewizor**. Po ponownej instalacji spróbuj ponownie przeprowadzić parowanie.

---

6.5

## Baterie i akumulatory

Telewizor wyświetli powiadomienie o wyczerpywaniu się baterii pilota.

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii po stronie klawiatury pilota.

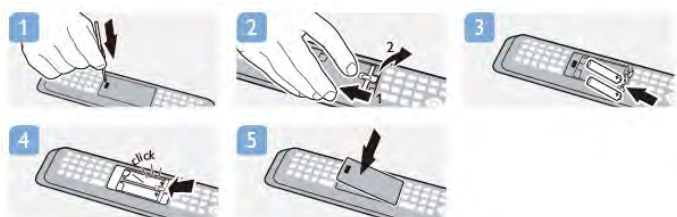
1 - Za pomocą niewielkiej monety lub innego drobnego, tępego przedmiotu wciśnij mały kwadratowy przycisk zwalniania, aby otworzyć pokrywkę komory baterii.

2 - Otwórz niebieską blokadę, przesuując ją w kierunku wskazywanym przez strzałkę, a następnie podnieś blokadę.

3 - Wymień stare baterie na dwie baterie alkaliczne typu **AA LR6 1,5 V**. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.

4 - Dociśnij niebieską blokadę i wsuń ją z powrotem aż do zatrzaśnięcia.

5 - Załóż pokrywkę komory baterii i dociśnij 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, naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Utylizacja**.

---

6.6

## 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.

# Kanały telewizyjne

7.1

## Oglądanie kanałów telewizyjnych

### Przełączanie kanałów

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

Możesz też nacisnąć przycisk **▲**, aby otworzyć menu główne, a następnie wybrać opcję **Oglądanie telewizji** i nacisnąć 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 kanał.

Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk **↶**.

### Aby przełączyć kanał na liście kanałów

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listy 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 kanału, naciśnij ponownie przycisk **≡ LIST**.

### Kanały radiowe

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

## Lista programów

### Ulubione kanały

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów zawierającą tylko te kanały, które chcesz oglądać. Podczas przełączania kanałów na liście ulubionych kanałów wyświetlane są tylko ulubione kanały.

### Tworzenie listy ulubionych kanałów

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Wybierz opcję **Wszystkie**, aby wyświetlić wszystkie kanały.
- 3 - Wybierz kanał i naciśnij przycisk **👉**, aby oznaczyć go jako ulubiony.
- 4 - Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem **★**.
- 5 - Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↶**. Kanały zostaną dodane do listy Ulubione.

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij przycisk **★**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **👉** w celu usunięcia

zaznaczenia kanału jako ulubionego.

### Ponowne uporządkowanie

W razie potrzeby można zmienić kolejność kanałów na liście kanałów ulubionych.

- 1 - Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.
- 2 - Naciśnij przycisk **👉**.
- 3 - Wybierz kanał do przeniesienia i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciskając **przyciski nawigacyjne**, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Po zakończeniu naciśnij przycisk **TV EXIT**, aby opuścić listę ulubionych kanałów.

Możesz podświetlić inny kanał i wykonać te same czynności.

### Widoki list kanałów

Na listach kanałów są wyświetlane wszystkie zainstalowane kanały telewizyjne i radiowe.

Oprócz listy kanałów **Wszystkie**, która zawiera wszystkie zainstalowane kanały, można utworzyć listę **Ulubione**, wyświetlić oddzielnie zainstalowane stacje radiowe (lista **Radio**) lub odkryć nowo dodane kanały na liście **Nowe**.

### Loga kanałów

W niektórych państwach telewizor może wyświetlać logo kanału. Jeśli nie chcesz, aby logo były wyświetlane, możesz je wyłączyć. Aby wyłączyć Loga kanałów . . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Logo kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↶**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Zmiana nazw kanałów

Można zmienić nazwy kanałów na liście kanałów.

- 1 - Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić na jednej z list kanałów.
  - 2 - Naciśnij przycisk **👉**.
- Tekst można wprowadzić za pomocą klawiatury pilota lub klawiatury ekranowej.

Za pomocą klawiatury ekranowej

- Aby skorzystać z klawiatury ekranowej, umieść kursor w polu tekstowym nazwy i naciśnij przycisk **OK**.
- Aby usunąć znak przed kursorem, naciśnij przycisk **⬅ Backspace**.
- Aby wprowadzić znak, wybierz znak za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**.

- Aby wybrać wielkie litery, naciśnij przycisk **■**.
- Aby wybrać cyfry lub znaki specjalne, naciśnij przycisk **■**.
- Po zakończeniu naciśnij przycisk **■**, aby zamknąć klawiaturę ekranową.
- Aby zakończyć zmienianie nazwy, wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**.

#### Za pomocą klawiatury pilota\*

- Aby usunąć znak, umieść za nim kursor i naciśnij przycisk **←del**.
- Aby wprowadzić znak, naciśnij ten znak na klawiaturze.
- Po wprowadzeniu naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Gotowe**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć zmienianie nazwy.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z klawiatury, naciśnij przycisk **■** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Pilot zdalnego sterowania, klawiatura**.

\* Tylko w przypadku pilota z klawiaturą

---

### Blokowanie kanału

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału lub programu, można zablokować kanały lub dostęp do programów przeznaczonych dla określonych grup wiekowych.

#### Blokowanie kanału

Wybrane kanały można zablokować, aby nie oglądały ich dzieci. W celu obejścia takiego zablokowanego kanału konieczne będzie wówczas podanie kodu blokady rodzicielskiej. Nie można zablokować kanałów przyporządkowanych do podłączonych urządzeń zewnętrznych.

Aby zablokować kanał. . .

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć **Listę kanałów**.
- 2 - Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Blokuj kanał**. Zablokowany kanał jest oznaczony na liście kanałów symbolem kłódki **🔒**.

Aby odblokować kanał, zaznacz zablokowany kanał na liście kanałów. Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Odblokuj kanał**. Konieczne będzie wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej.

#### Zabezpieczenie rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla osób w ich wieku, można użyć ograniczenia wiekowego.

Niektórzy nadawcy kanałów telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Kiedy ograniczenie ma wartość równą podanemu wiekowi dziecka lub wyższą, program jest blokowany.

Aby oglądać zablokowany program, konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

Aby ustawić ograniczenie wiekowe. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów > Blokowane funkcje > Zabezpieczenie rodzicielskie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić ograniczenie wiekowe.
- 4 - Ustaw wiek i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Aby wyłączyć ograniczenie wiekowe, jako ustawienie wieku wybierz opcję **Brak**.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z ograniczeniem o wyższej wartości.

#### Ustawianie lub zmiana kodu blokady rodzicielskiej

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Blokowane funkcje > Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.

Nowy kod zostanie zapisany.

#### Nie pamiętasz swojego kodu?

Aby zastąpić kod blokady rodzicielskiej i wprowadzić nowy kod w przypadku jego zapomnienia, wprowadź kod **8888**.

---

## Opcje kanałów

Podczas oglądania kanału dostępne są pewne opcje w zależności od typu kanału (analogowy lub cyfrowy) lub od dokonanych ustawień telewizora.

#### Otwieranie menu opcji

Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.


#### Uniwersalny dostęp

Po włączeniu funkcji Uniwersalny dostęp można ustawić pewne opcje dla osób niesłyszących i niedowidzących. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **■** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**.

#### Wybór wideo

Niektóre kanały telewizji cyfrowej oferują przekaz wielu sygnałów wideo (tzw. przekaz wielowejściowy) w postaci różnych punktów lub kątów widzenia kamery w ramach jednej relacji albo różnych programów w ramach jednego kanału. Telewizor wyświetla komunikat o dostępności tego typu kanałów.

#### Napisy dialogowe

Za pomocą tej opcji można **włączyć** lub **wyłączyć** napisy. Wybierz opcję **Automatycznie**, aby napisy były wyświetlane tylko po wyciszeniu dźwięku za pomocą przycisku .

### Język napisów

W przypadku kanałów cyfrowych można wybrać tymczasowo odpowiedni język napisów, jeśli żaden preferowany język nie jest dostępny.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Napisy**.

### Języki ścieżki dźwiękowej

W przypadku kanałów cyfrowych można wybrać tymczasowo odpowiedni język ścieżki dźwiękowej, jeśli żaden preferowany język nie jest dostępny.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Języki ścieżki dźwiękowej**.

### 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.

### HbbTV na tym kanale

Można zablokować strony HbbTV w kanale, który oferuje funkcję HbbTV.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **HbbTV**.

### Aplikacje MHP

Służy do otwierania aplikacji MHP dla kanału.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **MHP**.

### Stan

Wybierz opcję **Stan**, aby wyświetlić informacje techniczne dotyczące kanału (kanał analogowy lub cyfrowy) albo podłączonego urządzenia.

### Share


Służy do udostępniania online aktualnie oglądanej zawartości.

---

## Format obrazu

Gdy czarne pasy pojawiają się na dole i górze ekranu lub z obu stron obrazu, można dostosować format obrazu tak, aby wypełniał on cały ekran.

Aby zmienić format obrazu. . .

1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk , aby otworzyć menu **Format obrazu**.

2 - Wybierz format z listy i naciśnij przycisk **OK**.

Dostępne są następujące opcje formatów wyświetlanego obrazu.

..

- **Podstawowe**

- Wypełnij ekran
- Dopasuj do ekranu

- **Zaawansowana technologia**

- Ostatnie ustawienie
- Przesunięcie
- Powiększenie
- Rozciągnięcie
- Macierzysty
- Cofnij

---

## Telegazeta / teletekst

### Strony teletekstu

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

Aby zamknąć 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 **▶**.


### Strony tematów teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów teletekstu.

Aby otworzyć strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd TOP**.

---

### Opcje teletekstu

W trybie teletekstu naciśnij przycisk  **OPTIONS**, aby wybrać jedną z następujących opcji. . .

- **Zatrzymywanie strony**

Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron telegazety.

- **Podwójny obraz / pełny ekran**

Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.

- **Przegląd tematów teletekstu**

Otwieranie tematów teletekstu.

- **Powiększanie**

Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.

- **Ujawnianie**

Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.

- **Przeglądanie podstron**

Przeglądanie podstron, jeśli są dostępne.

- **Język**

Włączanie zestawu znaków potrzebnych do poprawnego wyświetlania teletekstu.

- **Teletekst 2.5**

Włączanie funkcji Teletekst 2.5 oferującej lepsze kolory i lepszą grafikę.

---

## Konfiguracja teletekstu

### Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język teletekstu. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Język**.

3 - Wybierz opcję **Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta**.

4 - Wybierz preferowane języki teletekstu.

5 - Naciśnij przycisk **⬅**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest standardowym ustawieniem fabrycznym.

Aby wyłączyć Teletekst 2.5. . .

1 - Naciśnij przycisk **TEXT**.

2 - Podczas przeglądania teletekstu naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**.

3 - Wybierz kolejno opcje **Teletekst 2.5 > Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **⬅**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **⬅**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Języki ścieżki dźwiękowej

Jeśli na danym kanale telewizyjnym dostępnych jest wiele języków ścieżek dźwiękowych, można wybrać język preferowany.

1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**.

2 - Wybierz opcję **Język dźwięku** dla kanałów cyfrowych.

Wybierz **Alternatywne audio** dla kanałów analogowych. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

3 - Wybierz język z listy dostępnych języków, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

### Uwaga:

Jeśli dla kanałów analogowych zostanie wybrana

opcja **Alternatywne audio**, będą dostępne następujące opcje:

- **Główne:** główny język ścieżki dźwiękowej lub
  - **SAP:** dodatkowy język ścieżki dźwiękowej
- 

## Napisy i języki

### Napisy dialogowe

#### Włączanie napisów

Aby otworzyć menu napisów, naciśnij przycisk **SUBTITLE**.

Dla napisów są dostępne opcje **Włącz**, **Wyłącz** oraz

**Automatycznie**.

Aby wyświetlić napisy, kiedy program telewizyjny nie jest nadawany w języku ustawionym w telewizorze, wybierz opcję

**Automatycznie**. To ustawienie umożliwi także wyświetlanie

napisów po wyciszeniu dźwięku za pomocą przycisku **🔇**.

W przypadku kanałów analogowych napisy muszą być dostępne w **teletekście**.

#### Napisy dla kanałów cyfrowych

W przypadku kanałów cyfrowych nie trzeba ustawiać napisów w teletekście.

W przypadku kanałów cyfrowych nie ma potrzeby włączania napisów w postaci teletekstu. Można ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język napisów. Jeśli dostępne są napisy w jednym z tych języków, zostaną wyświetlone przez telewizor. Jeśli żadne preferowane języki napisów nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język.

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz kolejno opcje **Języki > Główny język napisów** lub **Dodatkowy język napisów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **⬅**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

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

1 - Naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**.

---

2 - Wybierz opcję **Język napisów** i wybierz tymczasowy język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

### Napisy dla kanałów analogowych

W przypadku kanałów analogowych 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 opcja **Włącz** w menu napisów zostanie wybrana podczas oglądania danego kanału analogowego, zostaną wyświetlone napisy, gdy są dostępne.

Aby sprawdzić, czy kanał jest analogowy, czy cyfrowy, wybierz ten kanał i wybierz pozycję **Stan** w menu **Opcje**.

---

### Języki ścieżki dźwiękowej

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.

Jeśli żadne preferowane języki ścieżki dźwiękowej nie są dostępne, można wybrać inny dostępny język.

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej . . .

1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz kolejno opcje **Języki** > **Główny język ścieżki dźwiękowej** lub **Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

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

1 - Naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**.

2 - Wybierz opcję **Język dźwięku** i wybierz tymczasowy język ścieżki dźwiękowej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

### Języki ścieżki dźwiękowej dla osób niedowidzących i napisy dla niedosłyszących

W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i napisy dostosowane dla osób niedosłyszących lub niedowidzących.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **🔴** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**.

---

### Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora. . .

1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia**

**ogólne** > **Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Telewizor interaktywny

---

### Informacje o telewizji interaktywnej

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

### HbbTV, MHEG, . . .

Nadawcy korzystają z różnych systemów telewizji interaktywnej: HbbTV (telewizja hybrydowa - Hybrid Broadcast Broadband) lub iTV (telewizja interaktywna - MHEG). Telewizja interaktywna jest też nazywana cyfrowym teletekstem lub czerwonym przyciskiem. Jednak każdy z tych systemów jest inny.

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

---

### Co jest potrzebne

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

### HbbTV

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

1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia telewizora** a następnie **Ustawienia ogólne** > **HbbTV** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

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**, wybierz opcję **HbbTV na tym kanale** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.



---

## Korzystanie z telewizji interaktywnej

### Otwieranie stron telewizji interaktywnej

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

### Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

Aby poruszać się po stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków strzałek, kolorowych przycisków, przycisków numerycznych i przycisku **↵**.

Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków **▶** (odtwarzanie), **||** (wstrzymanie odtwarzania) i **■** (zatrzymanie).

### Teletext cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)

Aby otworzyć teletext cyfrowy, naciśnij przycisk **TEXT**. Aby zamknąć, naciśnij przycisk **↵**.

### Zamykanie stron telewizji interaktywnej

Na większości stron iTV jest widoczna informacja o przycisku, który umożliwia zamknięcie strony.

Aby wymusić zamknięcie strony iTV, zmień kanał telewizyjny na następny, a następnie ponownie włącz ten sam kanał.

---

7.2

## Instalacja kanałów

---

### Aktualizacja kanałów

#### Aktualizacja automatyczna

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 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 znajdować się w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora.  
..

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Komunikat aktualizacji kanału > Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację kanałów. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Automatyczna aktualizacja kanału > Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

#### Rozpoczęcie aktualizacji

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.

W niektórych krajach funkcja Automatyczna aktualizacja kanałów jest wykonywana podczas oglądania telewizji lub w dowolnym momencie, kiedy telewizor jest w trybie gotowości.

---

### Nowe kanały

Nowe kanały, które zostały dodane przez funkcję aktualizacji automatycznej, można z łatwością znaleźć na liście kanałów **Nowe**. Te same nowe kanały zostają zapisane także na liście kanałów **Wszystkie** lub **Radio**.

Nowe kanały pozostają na liście kanałów **Nowe** do momentu oznaczenia ich jako ulubione lub włączenia ich.

---

### Ponowna instalacja kanałów

Można wyszukać i ponownie zainstalować kanały, pozostawiając wszystkie inne ustawienia telewizora bez zmian. Możliwe jest również wykonanie pełnej nowej instalacji telewizora.

Jeśli ustawiono kod blokady rodzicielskiej, należy wprowadzić ten kod, zanim będzie możliwa ponowna instalacja kanałów.

#### Ponowna instalacja kanałów

Aby ponownie zainstalować tylko kanały . . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Szukaj kanałów > Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz kraj, w którym instalowany jest telewizor.

4 - Wybierz opcję **Antenowe (DVB-T)** lub **Kablowe (DVB-C)**.

Wyszukiwanie kanałów może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

#### Pełna instalacja

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora . . .



1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Zainstaluj ponownie telewizor** i naciśnij przycisk **OK**.

Instalacja może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

### Ustawienia fabryczne

Opcja Ustawienia fabryczne powoduje przywrócenie oryginalnych ustawień telewizora dla obrazu i dźwięku. Aby przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne. . .

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabryczne** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Kopia listy kanałów

---

### Wprowadzenie

Kopia listy kanałów to funkcja przeznaczona dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych. W niektórych krajach funkcja Kopia listy kanałów umożliwia wyłącznie kopiowanie kanałów satelitarnych.

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


### Warunki

- Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
- Oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora jest takie samo w przypadku obu telewizorów. Zwykle ma ono postać Q . . . LA
- Wersje oprogramowania obu telewizorów są zgodne.

### Bieżąca wersja

Bieżącą wersję oprogramowania telewizora można sprawdzić za pomocą opcji **Informacje o bieżącym**


**oprogramowaniu** dostępnej

w obszarze  > **Konfiguracja > Ustawienia oprogramowania**.

---

### Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów. . .

- 1 - Włącz telewizor, w którym są zainstalowane kanały. Podłącz urządzenie pamięci USB.
- 2 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Kopia listy kanałów > Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Warunkiem skopiowania listy kanałów z tego telewizora może być podanie kodu blokady rodzicielskiej

wprowadzonego podczas instalacji.

- 4 - Po zakończeniu kopiowania odłącz urządzenie pamięci USB.

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


---

### Przesyłanie listy kanałów



#### Przesyłanie skopiowanej listy kanałów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, należy użyć różnych metod przesłania 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 Szukaj kanałów. Zakończ instalację.
- 2 - Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.
- 5 - Telewizor wyświetli powiadomienie, czy lista kanałów została pomyślnie skopiowana do telewizora. Telewizor zostanie wyłączony, a następnie ponownie uruchomiony.
- 6 - Odłącz urządzenie pamięci USB.

#### Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

- 1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić to ustawienie, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Szukaj kanałów > Zainstaluj ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk , a następnie przycisk **Anuluj**, aby opuścić ekran Szukaj kanałów).

Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2.

Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Aby rozpocząć ponowną instalację, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Zainstaluj ponownie telewizor > OK**. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń opcję Szukaj kanałów. Wykonaj instalację. Po zakończeniu przejdź do kroku 2.

- 2 - Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.
- 5 - Telewizor wyświetli powiadomienie, czy lista kanałów została pomyślnie skopiowana do telewizora. Telewizor zostanie

wyłączony, a następnie ponownie uruchomiony.  
6 - Odłącz urządzenie pamięci USB.

---

## DVB-T lub DVB-C

---

### Odbiór DVB-T lub DVB-C

Jeśli w Twoim kraju dostępny jest odbiór zarówno sygnału DVB-T, jak i DVB-C, i jeśli telewizor jest dostosowany do odbioru sygnału DVB-T i DVB-C nadawanego w Twojej lokalizacji, podczas instalacji kanałów wybrano jeden z tych sygnałów.

Jeśli chcesz zmienić ustawienie dotyczące sygnału DVB, aby rozpocząć instalację nowego kanału. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Złącze antenowe > Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz żądane ustawienie rodzaju sygnału DVB.
- 5 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Instalacja kanałów DVB-C

Z myślą o łatwości obsługi wszystkie ustawienia DVB-C są ustawione na wartości automatyczne.

Jeśli dostawca sygnału DVB-C przekazał Ci konkretne wartości DVB-C, takie jak szybkość transmisji symboli lub częstotliwość, wprowadź powyższe wartości podczas instalacji, po wyświetleniu stosownych monitów.

Podczas instalacji może być konieczne dostosowanie ustawienia skanowania (skanowanie pełne lub szybkie) albo wprowadzenie określonej szybkości transmisji symboli w menu **Ustawienia**. Aby ustawić **Szybkość transmisji symboli**, ustaw najpierw opcję Szybkość transmisji symboli na **Ręczna**.

### Konflikty numerów kanałów

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

### DVB-T i DVB-C

Jeśli możliwe jest użycie wejścia antenowego DVB-T, ale także wejścia DVB-C, można skonfigurować telewizor tak, aby odbierał zarówno sygnał DVB-T jak i DVB-C. Najpierw zainstaluj jeden system, a następnie drugi, używając wymaganych ustawień. Po zainstalowaniu każdego systemu należy przełączyć wejście sygnału anteny dla złącza **antenowego** z tyłu telewizora, a następnie ustawić odpowiedni system w telewizorze, aby oglądać zainstalowane kanały. Aby wybrać ustawienie DVB-T lub DVB-C, patrz powyżej.

---

## Ustawienia DVB

---

### Dostęp do ustawień DVB

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zainstaluj ponownie kanały**.
- 4 - Wybierz kraj, w którym instalowany jest telewizor.
- 5 - Wybierz opcję **Kabel (DVB-C)**.
- 6 - Wybierz opcję **Rozpocznij wyszukiwanie kanałów** lub **Ustawienia DVB-C**.
- 7 - Naciśnij przycisk **↔**, kilkakrotnie, jeśli to konieczne, aby zamknąć menu.

---

### Tryb szybkości transmisji symboli

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

Jeśli masz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość szybkości transmisji symboli, wybierz ustawienie **Ręcznie**. Jednak otrzymana wartość może już znajdować się na wstępnie zdefiniowanej liście szybkości transmisji symboli. Wybierz opcję **Zaprogramowane szybkości transmisji symboli**, aby sprawdzić, czy wartość jest dostępna automatycznie.

---

### Zaprogramowane szybkości transmisji symboli

Gdy dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** jest wybrane ustawienie **Automatycznie**, telewizor używa 1 z zaprogramowanych szybkości transmisji symboli, stosowanej przez większość dostawców usług telewizji kablowej w danym kraju.

---

### Przepływność symbolowa

Gdy dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** jest wybrane ustawienie **Ręcznie**, można wprowadzić wartość szybkości transmisji symboli otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

---

### Szybkość transmisji symboli 2

Gdy dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** jest wybrane ustawienie **Ręczne**, można wprowadzić drugą wartość szybkości transmisji symboli otrzymaną od dostawcy usług telewizji kablowej. Wprowadź tę wartość za pomocą przycisków numerycznych.

---

## Tryb częstotliwości sieci

Jeśli do wyszukiwania kanałów zamierzasz użyć metody **Szybkie wyszukiwanie** w **Wyszukiwaniu częstotliwości**, wybierz ustawienie **Automatyczne**. Telewizor zastosuje 1 z zaprogramowanych częstotliwości sieci (lub HC – homing channel), używaną przez większość dostawców usług telewizji kablowej w danym kraju.

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

---

## Częstotliwość sieci

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

---

## Wyszukiwanie częstotliwości

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

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

---

## Wielkość kroku częstotliwości

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

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

---

## Kanały cyfrowe

Jeśli wiesz, że dostawca usług telewizji kablowej nie oferuje kanałów cyfrowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie. Wybierz opcję **Wyłącz**.

---

## Kanały analogowe

Jeśli wiesz, że dostawca usług telewizji kablowej nie oferuje kanałów analogowych, możesz pominąć ich wyszukiwanie. Wybierz opcję **Wyłącz**.

---

## Wolne/kodowane

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

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

---

## Jakość odbioru

W przypadku odbioru kanałów cyfrowych można sprawdzić jakość i siłę sygnału kanału.

Jeśli masz własną antenę, możesz zmienić jej ustawienie w celu poprawy odbioru.

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego. . .

1. Ustaw kanał.
2. Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Instalacja kanałów > Cyfrowe: test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.

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, umieścić strzałki na numerze z symbolami **◀** i **▶**, a następnie zmienić numer za pomocą przycisków **◀** i **▶**. Aby sprawdzić częstotliwość, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku odbioru kanałów za pomocą tunera DVB-C dostępna będzie opcja **Tryb szybkości transmisji symboli**. Dla opcji Tryb szybkości transmisji symboli wybierz pozycję **Automatycznie**, chyba że dostawca telewizji kablowej poda konkretną wartość tempa transmisji. Aby wprowadzić wartość szybkości transmisji symboli, skorzystaj z przycisków numerycznych.

---

## Strojenie ręczne

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Instalacja kanałów > Analogowe: instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **OK**.

### • System

Aby skonfigurować system TV, wybierz opcję **System** i naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie

przebywasz.

- **Szukaj kanału**

Aby znaleźć kanał, wybierz polecenie Szukaj kanału i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz polecenie **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz także samodzielnie wprowadzić częstotliwość. W przypadku słabego odbioru możesz ponownie wybrać polecenie **Szukaj**. Jeśli chcesz zapisać kanał, wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**.

- **Dostrajanie**

Aby dostroić kanał, wybierz opcję **Dostrajanie** i naciśnij przycisk **OK**. Możesz dostroić kanał, korzystając z przycisków **▲** i **▲**. Aby zapisać znaleziony kanał, wybierz opcję **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.

- **Zapisz bieżący kanał / Zapisz jako nowy kanał**

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

Wybierz opcję **Zapisz bieżący kanał** lub **Zapisz jako nowy kanał**.


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

# Kanały satelitarne




8.1

## Oglądanie kanałów satelitarnych

Aby oglądać kanały satelitarne. . .

Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Satelita** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor włączy ostatnio oglądany kanał satelitarny.

### Zmiana kanału

Aby zmienić kanał, naciśnij przycisk  + lub  □. Telewizor przełączy się na następny kanał na wybranej liście kanałów. Jeśli znasz numer kanału, możesz go wybrać za pomocą przycisków numerycznych na pilocie. Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk .



Możesz też włączyć kanał bezpośrednio z listy kanałów satelitarnych.

8.2

## Lista kanałów satelitarnych



### Informacje o liście kanałów satelitarnych

Po ukończeniu instalacji anteny satelitarnej wszystkie kanały satelitarne są umieszczane na liście kanałów. Można wyświetlić listę wszystkich kanałów lub odfiltrować listę, aby wyświetlić ulubione kanały bądź tylko stacje radiowe. Po aktualizacji kanałów można też znaleźć nowo dodane kanały na liście nowych kanałów.



Z dowolnej listy można bezpośrednio włączyć wybrany kanał. Lista wybrana na liście kanałów określa kanały, które są włączane po naciśnięciu przycisków  + i  -.

Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych kanałów.

### Wybór filtru listy



Lista wybrana na liście kanałów określa kanały, które są włączane po naciśnięciu przycisków  + i  -.

Aby wybrać listę kanałów. . .

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Satelita** a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć listę kanałów. Na wyświetlonej liście będzie widoczny aktualnie wybrany kanał.
- 3 - Przejdź w górę, aby wybrać opcję **Wszystkie** lub filtr listy. Listy Radio i Nowe są wyświetlane jedynie wtedy, gdy dostępne są stacje radiowe lub znaleziono nowe kanały po aktualizacji kanałów.


## Włączanie kanału z listy kanałów

Aby włączyć kanał z listy kanałów. . .

- 1 - Aby wybrać listę kanałów telewizyjnych bądź satelitarnych, na liście kanałów wybierz opcję  lub  na pasku menu.
- 2 - Wybierz listę.
- 3 - Wybierz kanał na dowolnej liście i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor przełączy się na wybrany kanał.

## Opcje listy kanałów

Aby wyświetlić opcje listy kanałów na bieżącym kanale. . .


- 1 - Gdy jest wyświetlana lista wszystkich kanałów, wybierz kanał i naciśnij przycisk  **OPTIONS**.
- 2 - Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

Opcje dostępne dla kanałów satelitarnych. . .



### • Satelitarne

Pozwala przefiltrować listę kanałów tak, aby były wyświetlane tylko kanały z określonego satelity lub kanały ze wszystkich satelitów.


### • Wolne/kodowane

Pozwala przefiltrować listę kanałów tak, aby były wyświetlane tylko kanały niekodowane, tylko kanały kodowane lub oba typy kanałów. Kanały kodowane są oznaczone symbolem .

### • Blokuj kanał

Pozwala zablokować kanał. Najpierw wybierz kanał na liście, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Blokuj kanał**. Następnie podaj 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Zablokowany kanał jest oznaczony symbolem kłódki .

### • Odblokuj kanał

Pozwala odblokować kanał. Wybierz zablokowany kanał na liście, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Odblokuj kanał**. Następnie podaj 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej.

## Kopia listy kanałów

**Kopia listy kanałów** to funkcja przeznaczona dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych. Korzystając z funkcji Kopia listy kanałów, można skopiować kanały zainstalowane na jednym telewizorze na inny telewizor firmy Philips z tej samej serii. Kopia listy kanałów kopiuje zarówno kanały telewizji naziemnej, jak i satelitarnej.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Kopia listy kanałów**.

## Ulubione kanały satelitarne

### Ulubione kanały

Wybrane kanały można oznaczyć jako ulubione. Ulubione kanały satelitarne umieszczane są na liście **Ulubione** w obrębie listy kanałów satelitarnych.

#### Oglądanie ulubionych kanałów

Możesz utworzyć listę ulubionych kanałów, aby w prosty sposób przełączać się pomiędzy kanałami, które chcesz oglądać. Aby przełączać się tylko pomiędzy ulubionymi kanałami za pomocą przycisków **≡ +** i **≡ -**, wybierz listę Ulubione na liście kanałów i ponownie zamknij listę kanałów.

Istnieją dwie listy ulubionych kanałów: jedna z kanałami telewizyjnymi, a druga z kanałami satelitarnymi.

### Konfiguracja listy ulubionych kanałów

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów. . .

- 1 - Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Na pasku menu wybierz symbol **📡** oznaczający kanały satelitarne.
- 3 - Wybierz listę **Ulubione**.
- 4 - Zostanie wyświetlony monit o rozpoczęcie dodawania kanałów. Naciśnij przycisk **OK**. Aby uniknąć porządkowania kanałów później, wybierz kanały w kolejności, w jakiej mają się znaleźć na liście.
- 5 - Aby dodać kanał do listy ulubionych, wybierz go i naciśnij przycisk **OK**. Następnie możesz wybrać kolejny kanał do dodania jako ulubiony.
- 6 - Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↩**.

### Dodawanie i usuwanie ulubionych kanałów

Aby dodać kanał do listy ulubionych lub usunąć go z tej listy. . .

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Wybierz opcję **Wszystkie**, aby wyświetlić wszystkie kanały.
- 3 - Wybierz kanał i naciśnij przycisk **🟡**, aby oznaczyć go jako ulubiony.
- 4 - Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem **★**.
- 5 - Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↩**. Kanały zostaną dodane do listy Ulubione.

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij przycisk **🟡**.

## Ponowne uporządkowanie ulubionych kanałów

Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych.

- 1 - Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.
- 2 - Naciśnij przycisk **➡**.
- 3 - Wybierz kanał do przeniesienia i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciskając **przyciski nawigacyjne**, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Po zakończeniu naciśnij przycisk **TV EXIT**, aby opuścić listę ulubionych kanałów.

## Blokowanie kanałów satelitarnych

### Blokowanie kanału

Wybrane kanały można zablokować, aby nie oglądały ich dzieci. W celu obejrzenia takiego zablokowanego kanału konieczne będzie wówczas podanie kodu blokady rodzicielskiej. Nie można zablokować kanałów przyporządkowanych do podłączonych urządzeń zewnętrznych.

Aby zablokować kanał. . .

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡ LIST**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować.
- 3 - Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Blokuj kanał**. Zablokowany kanał jest oznaczony na liście kanałów symbolem kłódki **🔒**.

Aby odblokować kanał, zaznacz zablokowany kanał na liście kanałów, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Odblokuj kanał**.

### Korzystanie z ograniczeń wiekowych

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla osób w ich wieku, można użyć ograniczenia wiekowego.

Niektórzy nadawcy kanałów telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Kiedy ograniczenie ma wartość równą podanemu wiekowi dziecka lub wyższą, program jest blokowany.

Aby oglądać zablokowany program, konieczne jest wprowadzenie kodu blokady rodzicielskiej. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

Aby ustawić ograniczenie wiekowe. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Blokowane**

**funkcje > Zabezpieczenie rodzicielskie** i naciśnij przycisk **OK**.  
3 - Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić ograniczenie wiekowe.  
4 - Ustaw wiek i naciśnij przycisk **OK**.  
5 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Aby wyłączyć ograniczenie wiekowe, jako ustawienie wieku wybierz opcję **Brak**.

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z ograniczeniem o wyższej wartości.

---

## Kod blokady rodzicielskiej

Ustawianie lub zmiana kodu blokady rodzicielskiej

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Blokowane funkcje > Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.

Nowy kod zostanie zapisany.

### Nie pamiętasz swojego kodu blokady rodzicielskiej?

Jeśli nie pamiętasz kodu, możesz zastąpić aktualny kod i ustawić nowy.

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Blokowane funkcje > Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wprowadź uniwersalny kod zastępczy **8888**.
- 4 - Wprowadź nowy kod blokady rodzicielskiej i powtórz go, aby potwierdzić.

---

8.5

## Instalacja anteny satelitarnej

---

### Instalowanie kanałów satelitarnych

#### Informacje o instalacji kanałów satelitarnych

Telewizor jest wyposażony we wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej DVB-S/DVB-S2. Wystarczy podłączyć kabel anteny satelitarnej bezpośrednio do telewizora. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

#### 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

Można użyć systemu Unicable do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem. Na początku instalacji określ, czy jest ona przeznaczona dla systemu Unicable, dla 1 satelity, czy dla 2 satelitów.

#### MDU – Multi-Dwelling-Unit

Odbiornik telewizji satelitarnej w tym telewizorze obsługuje MDU dla satelity Astra oraz Digiturk na satelicie Eutelsat. MDU na satelicie Türksat nie jest obsługiwany.

---

#### Instalowanie

Można zainstalować satelity podczas początkowej konfiguracji telewizora. Instalacja satelitów następuje po instalacji kanałów. Jeśli oglądasz tylko kanały satelitarne, możesz pominąć instalację kanałów telewizyjnych.

Instalację satelitów można rozpocząć w dowolnym momencie za pomocą menu Konfiguracja.

Aby zainstalować kanały satelitarne. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Wyszukiwanie satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zainstaluj satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Zostanie wyświetlana aktualna wartość ustawienia instalacyjnego. Jeśli aktualne ustawienie odpowiada instalacji satelitów, jaką chcesz przeprowadzić, możesz rozpocząć wyszukiwanie satelitów. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 5. Jeśli bieżące ustawienie nie jest ustawieniem, z którego chcesz skorzystać, wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**. Przejdź do kroku 4b.
- 4b. W menu Ustawienia wybierz liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Jeśli używana jest konfiguracja Unicable, wybierz opcję **Unicable dla 1 satelity** lub **Unicable dla 2 satelitów** w zależności od liczby satelitów, które chcesz zainstalować w konfiguracji Unicable. Wybierz żądane ustawienie i naciśnij przycisk **OK**.
- 4c. Jeśli liczba satelitów została wybrana lub konfiguracja Unicable została zakończona, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów dostępnych przy aktualnym ustawieniu anteny satelitarnej. Może to potrwać kilka minut. Po znalezieniu satelity na ekranie pojawi się jego nazwa i moc sygnału.
- 6 - Jeśli dla danego satelity dostępny jest pakiet kanałów, można wybrać żądany pakiet.
- 7 - Aby zainstalować kanały ze znalezionych satelitów, wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona liczba znalezionych kanałów i stacji radiowych.
- 8 - Aby zapisać ustawienia satelitarne, wszystkie kanały satelitarne i satelitarne stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ** i



naciśnij przycisk **OK**.

---

## Pakiety kanałów

---

### Informacje o pakietach kanałów

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

W przypadku wyboru pakietu subskrypcji w telewizorze może zostać wyświetlona prośba o wybór opcji Szybka instalacja lub Pełna instalacja.

Wybierz opcję **Tylko kanały satelitarne operatora**, aby zainstalować tylko kanały znajdujące się w pakiecie, lub opcję **Wszystkie kanały satelitarne**, aby zainstalować pakiet oraz wszystkie inne dostępne kanały. W przypadku wybrania pakietu subskrypcji może zostać wyświetlona prośba o wybór opcji szybkiej lub pełnej instalacji. Wybierz opcję Szybka, aby zainstalować tylko kanały znajdujące się w pakiecie, lub opcję Pełna, aby zainstalować pakiet oraz wszystkie inne dostępne kanały. Zalecamy przeprowadzenie szybkiej instalacji w przypadku pakietów subskrypcji. Jeśli korzystasz z innych satelitów, które nie są częścią pakietu subskrypcji, zalecamy przeprowadzenie pełnej instalacji. Każdy z zainstalowanych kanałów zostanie umieszczony na liście kanałów Wszystkie.

---

### Aktualizacja pakietu kanałów

Korzystając z opcji **Zaktualizuj pakiet kanałów satelitarnych**, można przywrócić kanały satelitarne, które wcześniej znajdowały się na liście kanałów, ale teraz ich tam nie ma. Brakujące kanały zostały przez operatora satelity umieszczone w innym miejscu na przekaźniku. W telewizorze trzeba zaktualizować pakiet kanałów do najnowszej wersji.

Aby pobrać najnowszą wersję pakietu kanałów. . .

1. Przejdź do strony pomocy technicznej firmy Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)) i podaj numer modelu telewizora.
2. Kliknij opcję **Oprogramowanie i sterowniki** i wyszukaj plik **PredefinedSortingList**.
3. Pobierz plik do komputera i skopiuj go do katalogu głównego na nośniku pamięci flash USB, nie do folderu (w razie potrzeby trzeba najpierw rozpakować plik).
4. Podłącz pamięć flash USB do telewizora i naciśnij przycisk **⬆**, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz kolejno **Ustawienia satelity > Instalacja kanałów > Zaktualizuj pakiet kanałów satelitarnych** i naciśnij przycisk **OK**.
6. Telewizor skopiuje plik i wyświetli monit o natychmiastowe rozpoczęcie aktualizacji kanałów. Wybierz opcję **Tak** i naciśnij przycisk **OK**. Operacja może potrwać kilka minut. Jeśli chcesz przeprowadzić aktualizację kanałów później, możesz to zrobić, wybierając kolejno opcje menu **Konfiguracja > Wyszukiwanie satelity > Zaktualizuj kanały**.
7. Po przeprowadzeniu aktualizacji kanałów brakujące kanały

powinny znaleźć się na swoich poprzednich miejscach na liście kanałów satelitarnych.

---

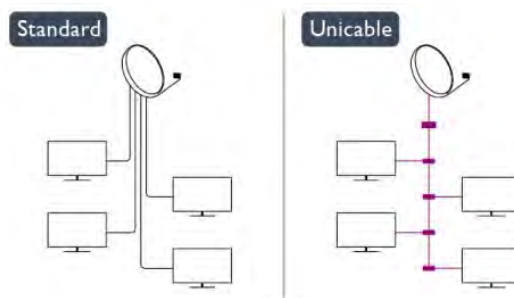
## Konfiguracja Unicable

---

### System Unicable

Do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem można użyć systemu Unicable. System Unicable wykorzystuje jeden kabel do połączenia anteny satelitarnej ze wszystkimi odbiornikami telewizji satelitarnej w systemie. System Unicable jest zwykle wykorzystywany w budynkach wielorodzinnych. W przypadku korzystania z systemu Unicable podczas instalacji telewizor wyświetla monit o przypisanie do niego pasma użytkownika i zgodnej z nim częstotliwości. Korzystając z systemu Unicable, w tym telewizorze można zainstalować 1 lub 2 satelity.

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



---

### Numer pasma użytkownika

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

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

---

### Częstotliwość pasma użytkownika

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

---

## Dodaj satelitę


Można dodać satelitę do aktualnej konfiguracji telewizji satelitarnej. Zainstalowane satelity i ich kanały nie zmieniają się. Niektórzy operatorzy telewizji satelitarnej nie zezwalają na dodawanie satelitów.

Dodatkowy satelita powinien być wyświetlany jako dodatek. Nie jest to główna subskrypcja satelitarna ani główny satelita, z którego pakietu kanałów korzystasz. Zwykle dodaje się 4. satelitę w przypadku posiadania zainstalowanych 3 satelitów. Jeśli masz zainstalowane 4 satelity, może być konieczne usunięcie jednego z nich, aby można było dodać nowego satelitę.

### Ustawienia

Jeśli są zainstalowane 1 lub 2 satelity, aktualne ustawienia instalacyjne mogą nie zezwalać na dodanie następnego satelity. W razie konieczności zmiany ustawień instalacyjnych trzeba będzie ponownie przeprowadzić całą instalację telewizji satelitarnej. Nie można użyć opcji **Dodaj satelitę**, jeśli wymagana jest zmiana ustawień.

Aby dodać satelitę. . .


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Wyszukiwanie satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Dodaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
4. Wybierz opcję **Dodaj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie nowych satelitów.
5. Jeśli telewizor znalazł co najmniej 1 satelitę, wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor zainstaluje kanały ze znalezionych satelitów.
6. Aby zapisać kanały i stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Usuwanie satelity

Można usunąć jednego lub więcej satelitów z aktualnej konfiguracji telewizji satelitarnej. Usuwany jest satelita i nadawane przez niego kanały. Niektórzy operatorzy telewizji satelitarnej nie zezwalają na usuwanie satelitów.

Aby usunąć satelity. . .


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Wyszukiwanie satelity** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Usuń satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
4. Użyj przycisków strzałek, aby wybrać satelitę do usunięcia.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby oznaczyć satelitę do usunięcia. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć oznaczenie.
6. Wybierz opcję **Usuń**, naciśnij przycisk **OK** i potwierdź. Satelity zostaną usunięte.
7. Wybierz opcję **Wyjście** i naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć ekran funkcji usuwania satelitów.

---

## Ponowne uporządkowanie kanałów i zmiana nazw kanałów


Można zmienić kolejność i nazwy kanałów satelitarnych.

### Ponowne uporządkowanie

Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany kolejności kanałów satelitarnych, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Telewizja satelitarna, zmiana kolejności kanałów**.

### Zmiana nazw kanałów

Można zmienić nazwy kanałów na liście kanałów.


1. Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić, na jednej z list kanałów: **Wszystkie**, **Ulubione**, **Radio** lub **Nowe**.
2. Naciśnij przycisk  **Zmiana nazwy**. Tekst można wprowadzić za pomocą klawiatury pilota lub klawiatury ekranowej.

### Za pomocą klawiatury pilota

Aby usunąć znak, umieść za nim kursor i naciśnij klawisz <icon del enter> del.


Aby wprowadzić znak, naciśnij ten znak na klawiaturze.

Po wprowadzeniu naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję **Gotowe**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby zakończyć zmienianie nazwy.

Aby uzyskać więcej informacji na temat wprowadzania tekstu, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Pilot zdalnego sterowania, klawiatura**.


Za pomocą klawiatury ekranowej


Aby skorzystać z klawiatury ekranowej, umieść kursor w polu tekstowym nazwy i naciśnij przycisk **OK**.


Aby usunąć znak przed kursorem, naciśnij przycisk 

**Backspace**.

Aby wprowadzić znak, wybierz znak za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**.

Aby wybrać wielkie litery, naciśnij przycisk .

Aby wybrać cyfry lub znaki specjalne, naciśnij przycisk .

Po zakończeniu naciśnij przycisk , aby zamknąć klawiaturę ekranową.

Aby zakończyć zmienianie nazwy, wybierz **Wykonane** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Aktualizacja kanałów satelitarnych

Raz dziennie, o 6:00 rano, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów satelitarnych. Funkcja aktualizacji kanałów wyszukuje nowe kanały i dodaje je do listy kanałów. Kanały niedostępne są usuwane, a jeśli dostawca zmienił kolejność kanałów w pakiecie, lista kanałów w telewizorze jest aktualizowana. Telewizor musi pracować w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów satelitarnych. Można też w dowolnym momencie samodzielnie przeprowadzić taką aktualizację.

Nowe kanały wyszukane podczas aktualizacji kanałów są oznaczane literą N i umieszczane na liście kanałów Nowe. Są również dodawane do listy kanałów Wszystkie. Nowe kanały pozostają na liście kanałów Nowe do czasu, gdy zostaną włączone lub oznaczone jako ulubione.


### Wyłączenie funkcji automatycznej aktualizacji kanałów

Można całkowicie wyłączać telewizor na noc, aby aktualizacja nie była przeprowadzana. Można też wyłączyć funkcję automatycznej aktualizacji w menu konfiguracji.

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno **Ustawienia satelity** > **Instalacja kanałów** > **Automatyczna aktualizacja kanału** i wybierz opcję **Wyłącz**.

### Wyłączenie aktualizacji dla określonego satelity

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


2 - Wybierz kolejno **Ustawienia satelity** > **Instalacja kanałów** > **Opcja automatycznej aktualizacji**.

3 - Za pomocą przycisków strzałek wybierz satelitę, który nie ma być aktualizowany. Naciśnij przycisk **OK**, aby odznaczyć satelitę.

4 - Wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć menu.

Telewizor nie będzie aktualizował kanałów z odznaczonego satelity.

### Samodzielne rozpoczynanie aktualizacji

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Wyszukiwanie satelity** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Aby sprawdzić, które satelity będą aktualizowane, wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Za pomocą przycisków strzałek wybierz satelity do aktualizacji. Wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**.

6 - Wybierz opcję **Aktualizacja** i naciśnij przycisk **OK**.

Aktualizacja może potrwać kilka minut.

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


---

## Języki i dźwięk

### Preferowane języki i napisy

Kanały satelitarne mogą oferować różne języki ścieżki dźwiękowej, napisów i teletekstu. Telewizor można skonfigurować tak, aby automatycznie wybierał preferowany język, język napisów lub język teletekstu, jeśli ten język jest dostępny na danym kanale lub na stronach teletekstu.

Aby ustawić preferowany język. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia satelity** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Języki** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz żądane ustawienie.

4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby

zamknąć menu.


---



### Dźwięk dla osób niedosłyszących

W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i napisy dostosowane dla osób niedosłyszących.


Kiedy funkcja Słabosłyszący jest włączona, telewizor przełącza się automatycznie na ścieżkę dźwiękową i napisy dla osób niedosłyszących, gdy tylko są one dostępne. Przed włączeniem opcji Słabosłyszący należy uaktywnić funkcję **Uniwersalny dostęp**.

### Włączanie

Aby włączyć funkcję Słabosłyszący, naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **Słabosłyszący**, opcję **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby sprawdzić, czy język ścieżki dźwiękowej dla osób niedosłyszących jest dostępny, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Język dźwięku**, a następnie wyszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony symbolem .

Jeśli w menu Opcje nie jest widoczna pozycja Uniwersalny dostęp, włącz opcję **Uniwersalny dostęp** w menu Konfiguracja.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**.

---

### Dźwiękowy opis


#### Włączanie

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą przesyłać specjalny komentarz dźwiękowy opisujący to, co dzieje się na ekranie. Aby można było wybrać dźwięki i efekty opisu dźwiękowego, należy najpierw włączyć opcję Dźwiękowy opis. Z kolei przed włączeniem opcji Dźwiękowy opis należy włączyć opcję **Uniwersalny dostęp**.

#### Dźwiękowy opis

Funkcja Dźwiękowy opis umożliwia dodanie do normalnego dźwięku komentarza narratora.


Aby włączyć komentarz (jeśli jest dostępny) . . .

1. Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** naciśnij przycisk  **OPTIONS**.

2. Wybierz opcję **Opis audio** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Można sprawdzić, czy komentarz dźwiękowy jest dostępny.

W menu **Opcje** wybierz opcję **Język dźwięku** i odszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony ikoną .

---

### Głośniki / Słuchawki

Można wybrać, czy komentarz audio ma być odtwarzany za pośrednictwem samych głośników telewizora, samych słuchawek,

czy zarówno głośników, jak i słuchawek.

Aby skonfigurować głośniki / słuchawki . . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Języki > Opis audio > Głośniki/słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Głośniki, Słuchawki** lub **Głośniki + słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **⬅** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Różna głośność

Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym.

Aby połączyć dźwięk . . .

1. Naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**.
2. Wybierz kolejno opcje **Uniwersalny dostęp > Głośność mieszana** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą strzałek w górę lub w dół ustaw suwak w żądanym położeniu.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

---

## Efekty audio

Niektóre komentarze dźwiękowe mogą zawierać dodatkowe efekty audio, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.

Aby włączyć Efekty audio (jeśli są dostępne) . . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Języki > Opis audio > Efekty audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **⬅** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Mowa

Komentarz dźwiękowy może również zawierać napisy z wypowiedzianymi słowami.

Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne) . . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Języki > Opis audio > Mowa** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Opisowy** (dźwięk) lub **Napisy** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **⬅** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Strojenie ręczne

Opcja Strojenie ręczne to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Można użyć opcji Strojenie ręczne, aby szybko dodać nowe kanały z przekaźnika satelity. Trzeba znać częstotliwość i polaryzację przekaźnika. Telewizor zainstaluje wszystkie kanały z danego przekaźnika. Jeśli przekaźnik był już wcześniej zainstalowany, wszystkie jego kanały – te starsze i te nowe – zostaną przeniesione na koniec listy kanałów Wszystkie. Nie można używać opcji Strojenie ręczne, jeśli trzeba zmienić liczbę satelitów. Aby zmienić liczbę satelitów, trzeba przeprowadzić całą instalację, korzystając z opcji Instalacja satelitów.

Aby zainstalować przekaźnik . . .

1. Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia satelity > Instalacja kanałów > Strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Jeśli zainstalowany jest więcej niż 1 satelita, wybierz satelitę/konwerter LNB, dla którego chcesz dodać kanały.
4. Określ wymaganą **polaryzację**. Jeśli dla ustawienia **Tryb szybkości transmisji symboli** wybrana jest opcja **Ręcznie**, można ręcznie określić szybkości transmisji symboli w pozycji **Szybkość transmisji symboli**. Wprowadź **częstotliwość** i rozpocznij wyszukiwanie przekaźnika.
5. Po wyszukaniu przekaźnika wybierz opcję **Zapisz** i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać nowy przekaźnik dla wybranego konwertera LNB.
6. Wybierz opcję **Wyjście**, aby zamknąć ekran funkcji strojenia ręcznego.

---

8.6

## Problemy z satelitami

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

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

**Konwerter LNB z podwójną głowicą nie może wyszukać drugiego satelity**

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

**Zmiana ustawień instalacji nie rozwiązała mojego problemu**

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

### **Zniknęły wszystkie kanały satelitarne**

- Jeśli używasz konfiguracji Unicable, upewnij się, że do odbiornika telewizji satelitarnej przypisano unikatowy numer pasma użytkownika 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.

# Menu główne

Menu główne pozwala uruchomić każdą czynność, jaką można wykonywać w telewizorze.

Otwórz menu główne, aby rozpocząć oglądanie telewizji lub filmu odtwarzanego z zestawu kina domowego. Poza tym w menu głównym można otworzyć funkcję Smart TV, aby serfować po Internecie, uruchomić Skype lub otworzyć Pomoc, aby uzyskać informacje na temat korzystania z telewizora.

## Otwieranie menu głównego

- 1 - Aby otworzyć menu główne, naciśnij przycisk **⬆**.
- 2 - Wybierz czynność za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**, aby ją rozpocząć.
- 3 - Aby zamknąć menu główne bez zmiany bieżącej czynności, naciśnij przycisk **⬅**.

### • Pomoc

Wybierz opcję **Pomoc** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć Pomoc na ekranie. Tematy pomocy są uporządkowane alfabetycznie.

### • Konfiguracja

Wybierz opcję **Konfiguracja**, aby zainstalować kanały lub zmodyfikować dowolne ustawienia telewizora.

### • Satelitarne

Wybierz opcję **Satelita** i naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać kanały satelitarne (dotyczy tylko telewizorów z wbudowanym tunerem satelitarnym).

### • Telewizory

Wybierz opcję **Telewizor** i naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać kanały telewizyjne.

### • Smart TV

Wybierz opcję **Smart TV** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć stronę startową funkcji Smart TV (dotyczy tylko telewizorów z funkcją Smart TV).

### • Źródło

Wybierz opcję **Źródło** i wybierz podłączone urządzenie z listy pod ikoną. Naciśnij przycisk **OK**, aby przełączyć na wybrane urządzenie.

### • przewodnik telewizyjny

Wybierz opcję **Przewodnik telewizyjny** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę z bieżącymi i planowanymi programami na kanałach telewizyjnych.

### • Nagrania

Wybierz opcję **Nagrania** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę z nagraniami.

### • Skype

Wybierz opcję **Skype**, aby wykonywać darmowe rozmowy wideo (dotyczy tylko telewizorów z funkcją Smart TV).

### • Pokaz

Wybierz opcję **Demonstracja**, aby obejrzeć filmy demonstracyjne.

# przewodnik telewizyjny

## 10.1

### Co jest potrzebne

Za pomocą przewodnika telewizyjnego można wyświetlić listę aktualnych 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 zbierać informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze (np. kanałów oglądanych przy użyciu funkcji Oglądanie telewizji). Telewizor nie może zbierać informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika cyfrowego.

## 10.2

### 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 te zostają zapisane 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**.

## Zmiana dnia

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




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

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

Wybierz opcję **Poprzedni dzień**, **Dzisiaj** lub **Następny dzień** i naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać dzień dla harmonogramu.


## Ustawianie przypomnienia

Można ustawiać przypomnienia o rozpoczęciu programu przy użyciu komunikatu ekranowego.

- Aby ustawić przypomnienie, wybierz program w harmonogramie i naciśnij przycisk  w celu wyboru opcji **Ustaw przypomnienie**. Program zostanie oznaczony symbolem zegara.
- Aby anulować przypomnienie, naciśnij przycisk  **Usuń przypomnienie**.
- Aby wyświetlić listę wszystkich ustawionych przypomnień, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Wszystkie przypomnienia**.

## Wyszukiwanie według 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.

## 10.3

### Nagrania

Korzystając z menu przewodnika telewizyjnego, można natychmiast rozpocząć nagrywanie lub zaplanować nagrywanie programu telewizyjnego. Aby zapisać nagrania, podłącz dysk twardy USB do telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji na temat nagrywania, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Nagrywanie**.


# Źródła



## 11.1

### Lista źródeł

Na liście połączeń — w menu Źródła — można znaleźć urządzenia podłączone do telewizora. Korzystając z menu Źródła, można przełączyć się na żądane urządzenie.

#### Menu Źródła

Aby otworzyć menu Źródła, naciśnij przycisk  **SOURCES**.

Aby przełączyć się na podłączone urządzenie, wybierz to urządzenie za pomocą strzałek  (w lewo) i  (w prawo), a następnie naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku niektórych urządzeń (urządzenia HDMI-CEC) można wybrać aktywność bezpośrednio na liście znajdującej się pod ikoną urządzenia.


Wybierz urządzenie i aktywność, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Aby zamknąć menu Źródło bez przełączania się na urządzenie, naciśnij ponownie przycisk  **SOURCES**.

#### Wykrywanie automatyczne

Po podłączeniu nowego urządzenia do telewizora zostaje ono wykryte automatycznie i umieszczone w menu Źródła.

Urządzenie jest wyświetlane przy użyciu ikony (typu urządzenia) i ma nazwę. Jeśli klasyfikacja nie pasuje do urządzenia, na przykład urządzenie jest wyświetlane jako odtwarzacz, choć jest to inne urządzenie, można zmienić typ.

Aby zmienić typ urządzenia, naciśnij przycisk  **Zmień typ** i wybierz odpowiedni typ urządzenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Jeśli nazwa nie pasuje do urządzenia lub chcesz użyć własnej nazwy, naciśnij przycisk  **Zmiana nazwy**. Użyj klawiatury pilota, aby wprowadzić nową nazwę.

Odpowiedni typ urządzenia pomaga korzystać z urządzenia. Typ urządzenia określa format obrazu i dźwięku, wartości rozdzielczości, określone ustawienia lub pozycję w menu Źródła.


Po podłączeniu nowego urządzenia do telewizora jego ikona zostaje umieszczona na początku menu Źródła.

Jeśli telewizor nie wykrywa urządzenia automatycznie, wybierz gniazdo, do którego podłączono urządzenie, a następnie dostosuj typ i nazwę urządzenia.

#### Oryginalna nazwa i ikona


Aby przywrócić oryginalną nazwę i typ ikony, naciśnij przycisk  **OPTIONS**. Wybierz opcję **Oryginalna nazwa i ikona**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

#### Skanowanie połączeń

Aby ponownie przeskanować wszystkie połączenia telewizora i zaktualizować menu Źródła, naciśnij przycisk  **OPTIONS**. Wybierz opcję **Skanuj połączenia** i naciśnij przycisk **OK**.

## EasyLink

Dzięki funkcji **EasyLink** można sterować podłączonym urządzeniem przy użyciu pilota telewizora. Funkcja EasyLink używa protokołu HDMI CEC do komunikacji z połączonymi urządzeniami. Urządzenia muszą obsługiwać protokół HDMI CEC, a także muszą być podłączone przy użyciu połączenia HDMI.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **EasyLink**.



# Wyłączniki i zegar

## 12.1

### Wyłącznik czasowy

Wyłącznik czasowy pozwala ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości.

Aby ustawić wyłącznik czasowy. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy**.

Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie **Wył.** oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.

3 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

## 12.2

### Zegar

Aby dowiedzieć się, która jest godzina, naciśnij przycisk  **TV GUIDE** i odszukaj godzinę w przewodniku telewizyjnym.


Telewizja cyfrowa nadawana w niektórych krajach nie wysyła informacji dotyczących uniwersalnego czasu koordynowanego – UTC. Zmiana czasu letniego może zostać zignorowana i telewizor może wyświetlać niewłaściwą godzinę.

Aby ustawić prawidłowy czas w telewizorze. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Zegar** > **Automatyczny tryb zegara**, i wybierz opcję **Zależy od kraju**.

3 - Wybierz opcję **Czas letni** i określ odpowiednie ustawienie.


4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Aby ręcznie ustawić zegar. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Zegar** > **Automatyczny tryb zegara**, i wybierz opcję **Ręcznie**.

3 - Wybierz opcje **Dzień** i **Godzina** w celu dostosowania.

4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Wyłącznik czasowy


Jeśli przez 4 godziny nie naciśniesz żadnego przycisku na pilocie bądź gdy telewizor nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut, telewizor wyłączy się automatycznie, aby oszczędzać energię.


Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania.

Aby anulować **wyłącznik czasowy**. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy** i przesunij suwak na wartość **Wyłącz**.

3 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ekologicznych ustawień telewizora, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Ustawienia ekologiczne**.

# 3D

## 13.1

### Co jest potrzebne

To jest telewizor Passive 3D.

Aby oglądać obraz 3D, konieczne jest:

- włączenie kanału telewizyjnego, na którym nadawane są programy 3D
- wypożyczenie filmu 3D z internetowego sklepu wideo dzięki funkcji Smart TV
- obejrzenie filmu w 3D z płyty Blu-ray 3D, urządzenia USB lub komputera

Zdjęcia w rozdzielczości Ultra HD 3D można przeglądać z użyciem połączenia USB.

## 13.2

### Okulary 3D

Gdy na ekranie jest wyświetlany program 3D, wystarczy założyć okulary 3D, aby oglądać go w trybie 3D.

#### Zalecana wysokość oglądania

Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, podczas oglądania w trybie Passive 3D oczy powinny znajdować się na wysokości środka ekranu telewizora.

## 13.3

### Pielęgnacja okularów 3D

- Nie używaj chemicznych środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalnik, środki powierzchniowo czynne, wosk, benzynę, rozcieńczalnik, środek odstraszający komary lub środki smame. Substancje te mogą spowodować powstanie odbarwień lub pęknięć.
- Nie narażaj okularów 3D na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar.
- Nie upuszczaj, nie zginaj ani nie wywieraj nadmiernego nacisku na soczewki okularów 3D.
- Aby uniknąć porysowania soczewek, czyść je za pomocą czystej, miękkiej szmatki (z mikrofibry lub bawełnianej flaneli). Nigdy nie kieruj dyszy rozpylającej środka czyszczącego bezpośrednio na okulary 3D. Grozi to uszkodzeniem układów elektronicznych urządzenia (w okularach Active 3D).
- Nie używaj chemicznych środków czyszczących zawierających alkohol, rozpuszczalnik, środki powierzchniowo czynne, wosk, benzynę, rozcieńczalnik, środek odstraszający komary lub środki smame. Substancje te mogą spowodować powstanie odbarwień lub pęknięć.

- Nie narażaj okularów 3D na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ciepła, ognia lub wody. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożar.
- Nie upuszczaj, nie zginaj ani nie wywieraj nadmiernego nacisku na soczewki okularów 3D.

## 13.4

### Oglądanie obrazu 3D

Aby cieszyć się najlepszym efektem 3D podczas oglądania programów 3D:

- Usiądź w odległości wynoszącej co najmniej trzykrotność szerokości ekranu telewizora.
- Nie siadaj dalej niż 6 m od telewizora.

#### Włączanie trybu 3D

Po pierwszym wykryciu sygnału 3D można ustawić preferencje dotyczące włączania trybu 3D w przyszłości.

- Aby automatycznie przechodzić do trybu 3D, wybierz opcję **Automatyczny**.
- Aby najpierw otrzymywać powiadomienia, wybierz opcję **Tylko powiadomienie**.
- Aby nigdy nie przełączać się w tryb 3D, wybierz opcję **Nigdy**.

Ustawienie to można zmienić później w menu 


> **Konfiguracja** > **Ustawienia telewizora** > **3D** > **Przełącz w tryb 3D**.

#### Włączanie obrazu 3D

Załóż okulary 3D, gdy telewizor przełączy się w tryb 3D lub gdy pojawi się powiadomienie, że tryb 3D jest dostępny.


Jeśli telewizor nie wykryje sygnału 3D (brakuje oznaczenia sygnału 3D), program 3D będzie wyświetlany na ekranie jako podwójny obraz. Aby przełączyć telewizor w tryb 3D, dostosuj ustawienia trybu 3D, a następnie wybierz opcję **Obok siebie** lub **Góra / dół**, w zależności od pozycji podwójnego obrazu.

#### Wyłączenie obrazu 3D

Aby zakończyć oglądanie obrazu 3D, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Ustawienia 3D**, a następnie opcję **Wyłącz**. Tryb 3D zostanie przełączony w tryb 2D po przełączeniu na inny kanał lub na podłączone urządzenie.

#### Konwersja trybu 2D do 3D

Możliwa jest konwersja dowolnego programu 2D w celu obejrzenia go w trybie 3D.

- 1 - Naciśnij przycisk .
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Obraz i dźwięk** > **Ustawienia 3D** > **Konwersja trybu 2D do 3D**.

Dostosowywanie głębi obrazu 3D...

- 1 - Naciśnij przycisk .
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Obraz i dźwięk** > **Efekt 3D**.
- 3 - Wybierz opcję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Wyłączanie konwersji trybu 2D do 3D...

1 - Naciśnij przycisk .

2 - Wybierz kolejno opcje **Obraz i dźwięk** > **Ustawienia 3D** > **2D**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga: w przypadku przełączenia telewizora na inną operację konwersja zostanie zatrzymana.

Istnieje możliwość zmiany głębi 3D w celu uzyskania bardziej lub mniej widocznego efektu 3D w konwersji z trybu 2D na 3D.

Aby zmienić efekt 3D, naciśnij przycisk  i wybierz **efekt 3D**. Wybierz opcję **Wyłącz** (brak 3D), **Mniej** (mniejsza głębia 3D), **Normalny** (optymalna jakość 3D) lub **Więcej** (większa głębia 3D).

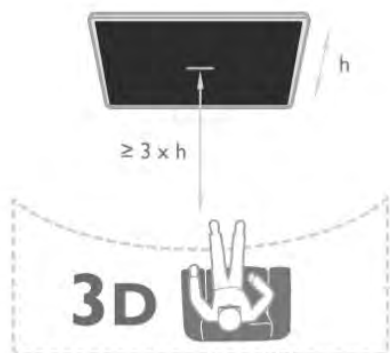
---

13.5

## Optymalne warunki oglądania obrazu 3D

W celu zapewnienia optymalnych warunków oglądania obrazu 3D postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Oglądaj obraz z odległości co najmniej 3-krotnie większej niż wysokość ekranu telewizora, jednak nie większej niż 6 metrów.
- Unikaj oświetlenia fluorescencyjnego (np. świetlówek TL lub żarówek energooszczędnych działających w niskim zakresie częstotliwości) oraz bezpośrednio padającego światła słonecznego, ponieważ mogą one wpływać na obniżenie jakości obrazu 3D.



---

13.6

## Ostrzeżenia dotyczące zdrowia

- Nie zaleca się oglądania obrazu 3D przez dzieci w wieku poniżej sześciu lat.
- Zalecamy, aby przed oglądaniem obrazu 3D (a także pulsujących źródeł światła lub szybko zmieniających się sekwencji obrazów) osoby z rozpoznaną epilepsją lub innymi schorzeniami nasilającymi się pod wpływem działania światła zasięgnęły porady lekarza specjalisty.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości należy niezwłocznie zaprzestać oglądania obrazu 3D i powstrzymać się od wykonywania potencjalnie niebezpiecznych czynności (np.

prowadzenia samochodu) do czasu całkowitego ustąpienia objawów. W przypadku długotrwałego utrzymywania się objawów nie należy w przyszłości oglądać obrazu 3D bez uprzedniego zasięgnięcia porady lekarza specjalisty.

- Aby uniknąć dolegliwości takich, jak zawroty głowy, ból głowy czy dezorientacja przestrzenna, nie należy oglądać obrazu 3D przez długi czas.
- Nie wolno używać okularów 3D w innym celu niż oglądanie telewizji 3D.
- Jeśli nosisz okulary korekcyjne lub soczewki kontaktowe, zakładaj okulary 3D razem z tymi okularami lub soczewkami.
- Przechowuj okulary w miejscu niedostępnym dla małych dzieci, aby nie dopuścić do połknięcia przez nie małych części lub baterii.
- Z opisanych wyżej względów dzieci nie powinny oglądać obrazu 3D bez nadzoru rodziców. Nie zalecamy oglądania obrazu 3D przez dzieci w wieku poniżej 6 lat, ponieważ ich narząd wzroku nie jest jeszcze w pełni rozwinięty.
- Unikaj korzystania z okularów 3D w przypadku infekcji oczu lub innych chorób przenoszonych przez kontakt (takich, jak zapalenie spojówek, wszy itp.). Zaczynaj ponownie korzystać z okularów 3D dopiero po całkowitym wyleczeniu infekcji.

# Gry

## 14.1

### Granie w gry

Jeśli do telewizora jest podłączona konsola do gier, możesz grać na telewizorze.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania konsoli do gier, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Konsola do gier, podłączanie**.

#### Rozpoczęcie gry

- 1 - Włącz konsolę do gier.
- 2 - Naciśnij przycisk **⏏**, wybierz konsolę do gier i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Uruchom grę.

#### Ustawienia idealne do gier

Przed rozpoczęciem grania w niektóre gry, w których liczy się szybkość i precyzja, skonfiguruj w telewizorze ustawienia idealne do **gier**.

Jeśli konsola do gier jest oznaczona w menu Źródła (na liście połączeń) jako urządzenie z kategorii **Gra**, ustawienia idealne do gier są w telewizorze włączane automatycznie.

Jeśli konsola jest oznaczona jako **Odtwarzacz** i najczęściej jest używana jako odtwarzacz płyt, powinna pozostać typem **Odtwarzacz**.

Aby ręcznie określić idealne ustawienie telewizora . . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⏏** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Rodzaj aktywności** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Gra** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu. Gdy skończysz grać, pamiętaj, aby dla opcji Gra lub komputer ponownie wybrać ustawienie Wyłącz.

## 14.2

### Gry w trybie dwóch graczy

#### Informacje o graniu w trybie dwóch graczy

Podczas rozgrywki dla wielu graczy na podzielonym ekranie można ustawić telewizor w taki sposób, aby każdy ekran był wyświetlany jako pełny ekran. Każdy gracz będzie widział tylko jego część gry na pełnym ekranie. Do wyświetlania obu ekranów telewizor wykorzystuje technologię 3D.

Aby oglądać dwa różne pełnoekranowe obrazy, każdy gracz potrzebuje pary okularów 3D.

#### Co jest potrzebne

Aby rozgrywać grę dla dwóch graczy na tym telewizorze,

potrzebny jest zestaw dla dwóch graczy z dwiema parami okularów Passive 3D — Philips **PTA436** (do nabycia osobno). Ponadto konsola do gier musi być podłączona przez złącze HDMI.

### Rozgrywanie gry w trybie dwóch graczy

Aby rozpocząć grę w trybie dwóch graczy. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⏏ SOURCES**, wybierz konsolę do gier i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Uruchom grę w konsoli do gier i wybierz tryb dwu- lub wieloosobowy. Wybierz tryb wyświetlania obrazu na podzielonym ekranie.
- 3 - W telewizorze naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**, wybierz opcję **Obraz i dźwięk**, a następnie opcję **Gra w 2 osoby** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz format, w którym będzie wyświetlana gra na podzielonym ekranie: **Obok siebie** lub **Góra / dół**. Następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone dwa pełne ekrany. Aby oglądać 2 różne ekrany, należy założyć okulary 3D. Aby przełączyć okulary w tryb wyświetlania ekranu gracza 1 lub ekranu gracza 2, naciśnij przycisk wyboru gracza **Player 1/2** na okularach.

#### Włączanie i wyłączenie trybu podzielonego ekranu

Tryb podzielonego ekranu dla dwóch graczy umożliwia przełączanie między widokiem podzielonego ekranu i widokiem zespolonym, dzięki czemu możliwe jest przeglądanie menu gry oraz wyników uzyskanych w grze.

Aby przełączać się między widokami, naciśnij przycisk **OK** na pilocie zdalnego sterowania telewizora.

#### Kończenie gry w trybie dwóch graczy

Aby wyłączyć tryb podzielonego ekranu dla dwóch graczy, naciśnij przycisk **⏏** i wybierz inną czynność.

# Twoje zdjęcia, filmy i muzyka

15.1

## Z połączenia USB lub komputera podłączonego do sieci

### Co jest potrzebne

Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z podłączonego urządzenia USB. Jeśli w sieci domowej znajduje się komputer, można przeglądać i odtwarzać w telewizorze pliki z komputera.

#### Z urządzenia USB

Gdy telewizor jest włączony, podłącz urządzenie USB do jednego ze złączy USB. Telewizor wykryje urządzenie i wyświetli listę znajdujących się w nim plików.

Jeśli lista z zawartością nie zostanie automatycznie wyświetlona, naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz opcję **Przeglądaj USB** i naciśnij przycisk **OK**.

#### Ostrzeżenie

Jeśli podejmiesz próbę wstrzymania lub nagrania programu na podłączonym urządzeniu USB, telewizor wyświetli monit o sformatowanie urządzenia USB. Takie formatowanie usunie wszystkie dane znajdujące się w urządzeniu USB.

#### Z komputera

Jeśli telewizor i komputer znajdują się w tej samej sieci, w telewizorze można przeglądać i odtwarzać pliki zapisane w komputerze.

W komputerze należy zainstalować oprogramowanie serwera multimedialnego, np. Twonky™, aby udostępniać pliki w telewizorze. Telewizor wyświetli pliki i foldery tak samo, jak są one zorganizowane w komputerze.

Aby przejrzeć pliki w komputerze, naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz opcję **Przeglądaj sieć** i naciśnij przycisk **OK**.

### Pasek menu i sortowanie

Gdy podłączone jest urządzenie USB, telewizor sortuje pliki według ich typu. Przejdź do paska menu i wybierz wyszukiwany typ pliku.

Jeśli przeglądasz pliki z komputera, pliki i foldery można jedynie przeglądać w taki sposób, jak są one uporządkowane w komputerze.

#### Pasek menu

Przejdź do paska menu i wybierz typ pliku, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć.

Wybierz opcję **Zdjęcia**, **Muzyka** lub **Filmy**. Możesz również otworzyć widok **Foldery** i przeglądać foldery, aby wyszukiwać pliki.

#### Sortowanie

Aby przeglądać zdjęcia według daty, miesiąca, roku lub alfabetycznie według nazwy, naciśnij przycisk **Sortuj**.

Aby przeglądać utwory muzyczne według albumu, wykonawcy, gatunku lub alfabetycznie według nazwy, naciśnij przycisk **Sortuj**.

Filmy są ułożone w porządku alfabetycznym.

### Oglądanie zdjęć

Aby przeglądać zdjęcia, wybierz opcję **Zdjęcia** na pasku menu, wybierz 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.

Aby przejść do następnego lub poprzedniego zdjęcia, naciśnij przycisk **+** lub **-**.

Aby zatrzymać pokaz slajdów lub zamknąć zdjęcie, naciśnij przycisk **LIST** lub **■** (zatrzymanie).

Można odtwarzać muzykę z pokazem slajdów.

Uruchom pokaz slajdów po włączeniu muzyki.

1. Wybierz utwór lub folder z utworami i naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk **LIST** i wybierz opcję **Zdjęcia**.
3. Wybierz zdjęcie lub folder ze zdjęciami i naciśnij przycisk **Pokaz slajdów**.

#### Informacje

Aby wyświetlić informacje na temat zdjęcia (rozmiar, data utworzenia, ścieżka pliku itp.), wybierz zdjęcie i naciśnij przycisk **INFO**.

Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

#### Opcje

Naciśnij przycisk **OPTIONS**.

##### • Odtwarzanie losowe

Umożliwia wyświetlanie zdjęć w kolejności losowej.

##### • Odtwarzanie wielokrotne

Umożliwia ciągłe wyświetlanie pokazu slajdów.

##### • Szybkość pokazu slajdów

Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

##### • Efekt przejścia w pokazie slajdów

Umożliwia ustawienie efektu przejścia pomiędzy zdjęciami.

Aby przerwać czynność **Przeglądaj USB** lub **Przeglądaj sieć**, naciśnij przycisk **■** i wybierz inną czynność.

---

## Play Music

Aby odtwarzać muzykę, wybierz opcję **🎵 Muzyka** na pasku menu, wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej utworów, naciśnij **▶ Odtwarzaj wszystkie**, aby odtworzyć wszystkie utwory z danego folderu.

Aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu, naciśnij przycisk **⏮ +** lub **⏭ -**.

Aby wstrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk **OK**.

Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

Aby przejść o 10 sekund do przodu lub do tyłu, naciśnij przycisk **▶** lub **◀**.

Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk **▶▶** lub **◀◀**.

Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć odtwarzanie — 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Aby zatrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk **■** (zatrzymanie).

Jeśli naciśniesz przycisk **≡ LIST** lub **↶**, muzyka będzie nadal odtwarzana.

### Informacje

Aby wyświetlić informacje o utworze (tytuł, wykonawca, czas trwania itp.), wybierz utwór i naciśnij przycisk **i INFO**. Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

### Opcje

Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.

- **Odtwarzanie losowe**

Umożliwia odtwarzanie utworów w kolejności losowej.

- **Odtwarzanie wielokrotne**

Umożliwia odtwarzanie utworu raz lub ciągle.

- **Wyłączanie ekranu**

Podczas słuchania muzyki można wyłączyć ekran telewizora, aby oszczędzać energię.

Aby wyłączyć ekran, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**, wybierz opcję **🌿 Ustawienia ekologiczne** na pasku menu, wybierz **Ekran wyłączony** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

Aby przerwać czynność **Przeglądaj USB** lub **Przeglądaj sieć**, naciśnij przycisk **🏠** i wybierz inną czynność.

---

## Odtwarzanie plików wideo

Aby odtworzyć plik wideo, wybierz opcję **🎬 Filmy** na pasku menu, wybierz film i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej filmów, naciśnij **▶ Odtwarzaj wszystkie**, aby odtworzyć wszystkie filmy z danego folderu.

Aby przejść do następnego lub poprzedniego filmu, naciśnij przycisk **⏮ +** lub **⏭ -**.

Aby wstrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk **OK**.

Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować.

Aby przejść o 10 sekund do przodu lub do tyłu, naciśnij przycisk

**▶** lub **◀**.

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

Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk **□** (zatrzymanie).

### Informacje

Aby wyświetlić informacje na temat filmu (postęp odtwarzania, czas trwania, tytuł, data itp.), wybierz film i naciśnij przycisk **i INFO**.

Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

### Opcje

Naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.

- **Napisy dialogowe**

Jeśli są dostępne, można **włączyć** napisy, **wyłączyć** je lub wybrać opcję **Włącz, gdy wyciszony**.

- **Odtwarzanie losowe**

Umożliwia odtwarzanie filmów w kolejności losowej.

- **Odtwarzanie wielokrotne**

Umożliwia odtwarzanie filmu raz lub ciągle.

Aby przerwać czynność **Przeglądaj USB** lub **Przeglądaj sieć**, naciśnij przycisk **🏠** i wybierz inną czynność.

---

15.2

## Wi-Fi Miracast

### Informacje o technologii Wi-Fi Miracast

Ten telewizor obsługuje technologię **Wi-Fi Certified Miracast™**. Dzięki technologii Miracast™ można bezprzewodowo oglądać i udostępniać ekran swojego smartfona, tabletu lub komputera na ekranie telewizora. Można przysyłać pliki wideo (dźwięk i obraz), a także udostępniać zdjęcia lub inne elementy znajdujące się na ekranie urządzenia. Nie trzeba podłączać telewizora do sieci domowej. Zarówno telewizor, jak i urządzenie, muszą obsługiwać technologię Wi-Fi Certified Miracast™, a funkcja Miracast musi być w nich włączona.



Więcej informacji na temat technologii Wi-Fi Certified Miracast™ można znaleźć na stronie [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

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

organizacji Wi-Fi Alliance.

---

## Przełączanie na system Miracast

Funkcja Miracast jest w telewizorze fabrycznie włączona i telewizor jest przygotowany do wyświetlania ekranu urządzenia za pomocą tej funkcji.

### Wyłączanie funkcji Miracast

Jeśli nie chcesz, aby telewizor odbierał żądania udostępnienia ekranu od innych urządzeń, możesz wyłączyć w nim funkcję Miracast.

1. Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Ustawienia sieci > Wi-Fi Miracast > Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Udostępnianie ekranu na telewizorze

Aby udostępnić ekran swojego smartfona, tabletu lub komputera dla telewizora. . .

- 1 - Włącz telewizor.
- 2 - Uruchom w urządzeniu aplikację, np. Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™ czy Intel@Wireless Display\*, i rozpocznij wyszukiwanie innych urządzeń Miracast.
- 3 - Na liście znalezionych urządzeń wybierz telewizor i nawiąż połączenie.
- 4 - W telewizorze zezwól na połączenie z telewizorem. Może być konieczne podanie kodu PIN z urządzenia w telewizorze — w takim wypadku wprowadź cyfry za pomocą przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania. Może być też konieczne podanie kodu z telewizora w urządzeniu. Po nawiązaniu połączenia w telewizorze zostanie wyświetlony ekran urządzenia.
- 5 - W urządzeniu wybierz filmy, zdjęcia lub pliki, które chcesz oglądać za pomocą telewizora.

\* Funkcja Miracast jest obsługiwana przez technologię WiDi w wersji 3.5 i nowszych.

---

## Wyłączanie udostępniania

### Z urządzenia

Za pomocą aplikacji wykorzystywanej do uruchomienia funkcji Miracast 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. . .

- Naciśnij przycisk **TV**, aby oglądać program telewizyjny.
- Naciśnij przycisk **🏠**, aby wykonać inną czynność w telewizorze.
- Naciśnij przycisk **SOURCES**, aby otworzyć menu Źródła i wybrać podłączone urządzenie.

---

## Blokowanie urządzenia

Po otrzymaniu prośby połączenia od urządzenia po raz pierwszy można zablokować to urządzenie. Prośba ta, a także wszystkie prośby przesyłane w przyszłości, zostaną zignorowane. Aby zablokować urządzenie, wybierz opcję **Zablokuj**. . . w oknie z prośbą i naciśnij przycisk **OK**.

### Odblokowywanie wszystkich urządzeń

Wszystkie wcześniej połączone i zablokowane urządzenia są zapisane na liście połączeń Wi-Fi Miracast. Wyczyszczenie tej listy spowoduje odblokowanie wszystkich zablokowanych urządzeń.

Aby odblokować wszystkie zablokowane urządzenia. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci > Zresetuj grupę Wi-Fi Direct**.
- 3 - Naciśnij przycisk **OK**, aby wyczyścić listę.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Blokowanie połączonego wcześniej urządzenia

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

---

## Opóźnienie ekranu

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

---

## Szczegółowe informacje

- Funkcja Miracast w tym telewizorze obsługuje protokół HDCP i nie może wyświetlać materiałów zabezpieczonych przed kopiowaniem przesyłanych przez urządzenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu to 720p.

# Wstrzymanie odtwarzania programu

Można wstrzymać odtwarzanie programu telewizyjnego i wznowić je później. Wstrzymać można tylko kanały cyfrowe. W celu umożliwienia buforowania należy podłączyć dysk twardy USB. Odtwarzanie programu można wstrzymać na maksymalnie 90 minut.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **■ Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB**.

## Wstrzymanie i wznowienie odtwarzania

Aby wstrzymać program, naciśnij przycisk **II** (wstrzymanie). Na ekranie zostanie na krótko wyświetlony pasek postępu.

Aby wyświetlić pasek postępu, ponownie naciśnij przycisk **II** (wstrzymanie).

Aby wznowić oglądanie, naciśnij przycisk **▶** (odtwarzanie). Ikona na ekranie zasygnalizuje dalszą emisję wstrzymanego programu.

## Powrót do bieżącego odtwarzania programu TV

Aby powrócić do oglądania programu TV na bieżąco, naciśnij przycisk **■** (zatrzymanie).

W chwili włączenia kanału cyfrowego na dysku twardym zaczyna być buforowany program. Po przełączeniu na inny kanał cyfrowy buforowany jest program z tego kanału, a program z poprzedniego kanału jest usuwany. Po przełączeniu na podłączone urządzenie (odtwarzacz płyt Blu-ray lub odbiornik cyfrowy) buforowanie na dysku twardym USB zostaje przerwane i zbuforowany program jest usuwany. Również w przypadku przełączenia telewizora w tryb gotowości zbuforowany program jest usuwany.

Podczas nagrywania programu na dysku twardym USB nie można wstrzymać odtwarzania programu.

## Natychmiastowa powtórka

Podczas oglądania programu na kanale cyfrowym można z łatwością skorzystać z funkcji natychmiastowej powtórki. Aby powtórzyć odtwarzanie ostatnich 10 sekund programu, naciśnij przycisk **II** (wstrzymanie) i przycisk **◀** (w lewo). Możesz wielokrotnie naciskać przycisk **◀**, aby przejść do początku buforu programu lub do najwcześniej nagranych fragmentów.

## Pasek postępu

Po pojawieniu się na ekranie paska postępu naciśnij przycisk **◀◀** (Do tyłu) lub przycisk **▶▶** (Do przodu), aby określić, od jakiego momentu ma być odtwarzany wstrzymany program. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość.

## Szczegółowe informacje

- Komentarz dźwiękowy zawierający dźwiękowy opis dla osób niedowidzących nie jest dostępny w przypadku wyboru opcji Wstrzymywanie TV lub Nagrywanie.

- Można buforować napisy cyfrowe (DVB) z kanału. Nie można buforować napisów pochodzących z usług tekstowych. Aby sprawdzić, czy są dostępne napisy cyfrowe (DVB), ustaw w telewizorze kanał, naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS** i wybierz opcję **Język napisów** w celu wyświetlenia listy napisów. Można buforować tylko napisy w języku poprzedzonym ikoną **DVB**.



# Nagrywanie

17.1

## Co jest potrzebne

Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga . . .

- podłączenia dysku twardego USB sformatowanego w tym telewizorze;
- zainstalowania w tym telewizorze cyfrowych kanałów telewizyjnych (oglądanych za pomocą funkcji Oglądanie telewizji);
- odbierania informacji o kanałach na potrzeby wbudowanego przewodnika telewizyjnego (od nadawcy lub z Internetu).

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB, instalacja**.

17.2

## Nagrywanie programu

### Nagrywanie błyskawiczne

Aby nagrać program, który oglądasz, naciśnij przycisk **●** (nagrywanie) na pilocie zdalnego sterowania.

Jeśli otrzymujesz informacje zawarte w elektronicznym przewodniku telewizyjnym z Internetu, możesz dostosować godzinę zakończenia nagrywania w oknie podręcznym przed zatwierdzeniem nagrywania.

Jeśli otrzymujesz informacje zawarte w elektronicznym przewodniku telewizyjnym od nadawcy, nagrywanie rozpoczyna się automatycznie. Można dostosować godzinę zakończenia nagrywania na liście nagrań.

Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk **■** (zatrzymanie).

### Planowanie nagrywania

Możesz zaplanować nagrywanie zbliżających się programów na dany dzień lub na później (maks. za 8 dni).

1 - Aby zaplanować nagrywanie, naciśnij przycisk **≡**

**Przewodnik telewizyjny.**

Na stronie przewodnika telewizyjnego wybierz kanał i program, który chcesz nagrać.

Aby przejść do kanału na liście, możesz wprowadzić jego numer. Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) lub **◀** (w lewo), aby przewijać programy na danym kanale.

Aby zmienić datę listy, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Wybierz dzień**. Na liście wybierz żądany dzień i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli przewodnik telewizyjny pochodzi z Internetu, można wybrać datę u góry strony i nacisnąć przycisk **OK**.

2 - Po podświetleniu programu naciśnij przycisk **— Nagrywaj** lub przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Nagrywaj**. Telewizor doda pewien czas pod koniec programu. W razie potrzeby można także samodzielnie dodać więcej czasu.

3 - Wybierz opcję **Zaplanuj** i naciśnij przycisk **OK**. Program zostanie uwzględniony w planie nagrań. W przypadku, gdy zaplanowane zostaną nagrania programów, których czas nadawania nakłada się na siebie, zostanie automatycznie wyświetlone ostrzeżenie.

Jeśli chcesz, aby program został nagrany pod Twoją nieobecność, przełącz wcześniej telewizor w tryb gotowości oraz włącz dysk twardy USB.

### Lista nagrań

Aby wyświetlić listę nagrań już wykonanych i dopiero zaplanowanych, naciśnij przycisk **🏠**, wybierz opcję **📺 Nagrania** i naciśnij przycisk **OK**.

Na tej liście możesz wybrać nagranie do obejrzenia, usunąć nagrane programy, zmienić czas zakończenia trwającego nagrania lub sprawdzić ilość wolnego miejsca na dysku. Jeśli informacje w przewodniku telewizyjnym pochodzą z Internetu, możesz zaplanować nagrywanie z dowolnie ustawionym czasem rozpoczęcia i zakończenia niezależnie od nadawanego programu. Aby ustawić nagrywanie według czasu, wybierz opcję **Planowanie nagrywania** w górnej części strony i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz kanał, datę i przedział czasowy. Aby potwierdzić nagrywanie, wybierz opcję **Zaplanuj** i naciśnij przycisk **OK**.

### Usuwanie zaplanowanego nagrywania

Aby usunąć zaplanowane nagrywanie, wybierz je na liście i naciśnij przycisk **OK**. Można także wybrać zaplanowane nagrywanie, nacisnąć przycisk **≡ OPTIONS** i wybrać opcję **Anuluj nagrywanie**.

### Szczegółowe informacje

- Podczas nagrywania programu można oglądać nagrany wcześniej program.
- Podczas nagrywania nie można zmieniać kanałów telewizyjnych.
- Podczas nagrywania nie można wstrzymywać programu.
- W przypadku nagrywania bardzo ważne jest poprawne ustawienie zegara. Jeśli ręcznie zmienisz ustawienie zegara w telewizorze, nagrywanie może się nie powieść.
- Nie można nagrać komentarza dźwiękowego zawierającego dźwiękowy opis dla osób niedowidzących.
- Można nagrywać napisy cyfrowe (DVB) z kanału. Nie można nagrywać napisów pochodzących z usług tekstowych. Aby sprawdzić, czy są dostępne napisy cyfrowe (DVB), ustaw w telewizorze kanał, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS** i wybierz opcję **Język napisów** w celu wyświetlenia listy napisów. Można

nagrywać tylko napisy w języku poprzedzonym ikoną **DVB**.






---

17.3

## Oglądanie nagrania

Aby obejrzeć nagranie. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję  **Nagrania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz nagranie z listy i naciśnij przycisk  (odtwarzanie), aby rozpocząć odtwarzanie. Można użyć przycisków  (przewijanie do przodu),  (przewijanie do tyłu),  (wstrzymanie) lub  (zatrzymanie) na pilocie zdalnego sterowania.


### Nagranie wygasło


Nadawcy telewizji mogą ograniczyć liczbę dni, przez które można oglądać nagranie. W przypadku nagrań z listy może być wyświetlana liczba dni do terminu wygaśnięcia.

### Nieudane nagrywanie

Jeśli zaplanowane nagrywanie zostało uniemożliwione przez nadawcę telewizji lub jeśli nadawanie programu zostało przerwane, nagranie ma oznaczenie **Nieudane**.

### Usuwanie nagrania

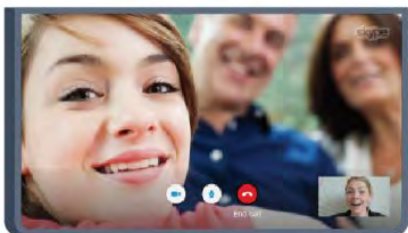
Aby usunąć nagranie, wybierz nagranie z listy i naciśnij przycisk  **OPTIONS**, a następnie wybierz opcję **Usuń nagranie**.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Nagrywanie programu**.

# Skype

## Informacje o programie Skype

Dzięki **Skype™** możesz wykonywać darmowe rozmowy wideo na telewizorze. Możesz dzwonić i widzieć znajomych na całym świecie. Możesz rozmawiać ze znajomymi, oglądając ich na dużym ekranie swojego telewizora.



## Co jest potrzebne

Aby wykonać rozmowę wideo przez Skype, potrzebne są sprzedawana oddzielnie kamera **Philips PTA317** z wbudowanym mikrofonem i dobre połączenie z Internetem.

Zanim będzie możliwe uruchomienie programu Skype, telewizor musi nawiązać dobrej jakości połączenie z Internetem. Połączenie to może być bezprzewodowe lub przewodowe.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa**.

### Konto Skype

Aby móc korzystać z programu Skype, musisz utworzyć dla siebie lub swojej rodziny konto Skype. Można utworzyć nowe konto Skype, korzystając z telewizora lub komputera.

### Środki na koncie Skype lub abonament Skype

Za pomocą programu Skype za niewielką opłatą można także dzwonić na telefony stacjonarne i komórkowe. Korzystając z komputera, można doładować konto w programie Skype lub wykupić abonament Skype na stronie internetowej

[www.skype.com](http://www.skype.com)

### Brak możliwości wykonywania rozmów alarmowych

Komunikator Skype nie zastąpi zwykłego telefonu i nie może być wykorzystywany do wykonywania połączeń alarmowych.

## Rozpoczynanie pracy z programem Skype

### Instalowanie kamery

Podłącz kabel telewizyjny kamery do jednego ze złączy USB w telewizorze.

Zegnij mały zacisk w sposób pokazany na poniższej ilustracji i umieść kamerę na telewizorze.

Skieruj kamerę na miejsce, w którym zwykle siedzisz. W trakcie połączenia Skype można przesuwać obraz z kamery, powiększać go i pomniejszać, a także pochylać kamerę.

Można umieścić kamerę w dowolnym miejscu, jednak zalecamy umieszczenie jej z dala od głośników telewizora.

Jeśli kamera nie będzie podłączona, aplikacja Skype się nie uruchomi.

### Zaloguj

Zaloguj się do programu Skype przy użyciu **nazwy użytkownika** i **hasła**. Jeśli nie masz jeszcze nazwy użytkownika Skype, musisz utworzyć nowe konto Skype.

Aby zalogować się do programu Skype...

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠**, aby otworzyć menu główne.
- 2 - Wybierz opcję **Skype** i naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić program Skype i otworzyć stronę logowania.
- 3 - Wybierz pole tekstowe **Nazwa użytkownika** i wprowadź swoją nazwę użytkownika Skype. Aby skorzystać z klawiatury ekranowej, wybierz pole tekstowe i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli logowano się już wcześniej, naciśnij przycisk **≡ LIST** i wybierz swoją nazwę użytkownika. Telewizor zapamiętuje nazwy pięciu ostatnich zalogowanych użytkowników.
- 4 - Wybierz pole tekstowe **Hasło** i wpisz swoje hasło.
- 5 - Po zakończeniu wybierz opcję **Zaloguj** i naciśnij przycisk **OK**.

Logowanie zakończyło się pomyślnie, jeśli na ekranie otworzyło się menu Skype.

### Potrzebna pomoc?

Jeśli nie pamiętasz nazwy użytkownika lub hasła Skype albo masz problem z zalogowaniem się, odwiedź stronę

[www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

### Nowe konto Skype

Jeśli nie masz jeszcze **nazwy użytkownika** i **hasła**, możesz utworzyć nowe konto Skype na komputerze. Po utworzeniu nowego konta użyj nazwy użytkownika i hasła, aby zalogować się na telewizorze. Aby utworzyć konto Skype na komputerze, odwiedź stronę [www.skype.com](http://www.skype.com)

Jeśli masz pilota zdalnego sterowania ze zintegrowaną klawiaturą lub klawiaturę USB podłączoną do telewizora, możesz utworzyć nowe konto Skype na telewizorze.

Aby utworzyć nowe konto na telewizorze...

- 1 - Na stronie **logowania** programu Skype wybierz opcję **Utwórz nowe konto** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - W kolejnym menu wybierz opcję **Otwórz przeglądarkę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Telewizor wyświetli bezpośrednio stronę internetową [www.skype.com](http://www.skype.com). Nowe konto można utworzyć na tej stronie.
- 4 - Kiedy program Skype potwierdzi utworzenie nowego konta, wyjdź z przeglądarki internetowej i wróć do strony **logowania** programu Skype w telewizorze.
- 5 - Wprowadź **nazwę użytkownika** i **hasło**, aby się zalogować.

#### Nazwa użytkownika

Nazwa użytkownika Skype musi się zaczynać od litery (wielkiej lub małej), musi składać się z 6–32 znaków i może zawierać cyfry. Nie może jednak zawierać spacji.

#### Hasło

Hasło musi się składać z 6–20 znaków i zawierać co najmniej jedną literę i jedną cyfrę. Nie może zawierać znaków specjalnych, takich jak znak towarowy, punktory czy znak euro. Hasło użytkownika Skype nie może zawierać spacji.

---

## Konto Microsoft

Jeśli masz konto Microsoft, możesz użyć go w celu zalogowania się do programu Skype w telewizorze.

Aby zalogować się przy użyciu konta Microsoft...

- 1 - Na stronie **logowania** programu Skype wybierz opcję **Zaloguj się przy użyciu konta Microsoft** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Dalej** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyświetli stronę internetową logowania przy użyciu konta Microsoft.
- 3 - Wprowadź adres e-mail i hasło do konta Microsoft.
- 4 - Wybierz przycisk **Prześlij** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Brak możliwości wykonywania rozmów alarmowych

**Skype nie służy do dzwonienia pod numery alarmowe**

Komunikator Skype nie zastąpi zwykłego telefonu i nie może być wykorzystywany do wykonywania połączeń alarmowych.



18.4

## Menu Skype

Po pomyślnym zalogowaniu się program Skype otwiera **menu Skype**.

Poniżej przedstawiono pozycje menu Skype...

- **Mój profil — Twoja nazwa użytkownika Skype**

Aby wyświetlić lub zmodyfikować profil Skype, wybierz opcję **Nazwa użytkownika** i naciśnij przycisk **OK**.

- **Osoby**

Pozycja **Osoby** umożliwia rozpoczęcie połączenia Skype i zarządzanie kontaktami.

- **Rozmowy telefoniczne**

Pozycja **Rozmowy telefoniczne** pozwala zadzwonić na telefon stacjonarny lub komórkowy przez wybranie numeru na klawiszach wybierania. Aby zadzwonić na telefon, wymagane są **środki na koncie Skype** lub **abonament Skype**. Pozycji **Rozmowy telefoniczne** nie można wybrać, jeśli nie podłączono kamery i mikrofonu.

- **Historia**

Pozycja **Historia** umożliwia wyświetlenie nieodebranych i poprzednich połączeń, a także **prośb o dodanie do listy kontaktów**.

- **Ustawienia**

Pozycja **Ustawienia** umożliwia zmianę hasła, określenie ustawień prywatności i poczty głosowej, wyświetlenie zablokowanych kontaktów itp.

- **Wylogowanie**

Pozwala wylogować się z programu Skype w telewizorze.

---

18.5

## Mój profil

Na stronie **Mój profil** można edytować profil osobisty w programie Skype.

- **Public**

Wyświetl lub zmień dane profilu, które będą widoczne dla kontaktów.

- **Telefon**

W tym miejscu możesz wprowadzić lub zmienić numer telefonu domowego, służbowego lub komórkowego.

#### • Prywatne

Wyświetl lub zmień adres e-mail, sprawdź dostępne środki, wyświetl informacje dotyczące subskrypcji lub wpisz wiadomość opisującą Twój nastrój.

#### • Zdjęcie w profilu

Jeśli na komputerze nie przesłano jeszcze żadnego zdjęcia dla profilu, możesz wybrać w tym miejscu jeden z dostępnych awatarów jako swoje zdjęcie w profilu.

#### • Status

Możesz zmienić swój status. Wybierz status, który ma być widoczny dla Twoich kontaktów, gdy jesteś online.

---

18.6

## Osoby

---

### Twoje kontakty

Na stronie **Osoby** możesz wyświetlić listę swoich **kontaktów Skype**.

Twoje kontakty są wyświetlane z **nazwami użytkowników**. Kontakty, które są w trybie online i dostępne dla połączenia Skype, mają zieloną kropkę obok nazwy.

---

## Dodawanie kontaktu

---

### Dodawanie kontaktu Skype

Na liście kontaktów na stronie **Osoby** można dodać nowy kontakt Skype.

#### Dodawanie kontaktu Skype

Jeśli znasz nazwę użytkownika Skype lub adres e-mail znajomego, program Skype ułatwi Ci jego znalezienie. Jeśli nie znasz nazwy użytkownika Skype ani adresu e-mail, możesz spróbować wyszukać znajomego według imienia i nazwiska.

Aby dodać kontakt Skype...

- 1 - Na stronie **Kontakty** naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**.
- 2 - Wybierz opcję **Dodaj kontakt Skype** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wprowadź **nazwę użytkownika** lub adres e-mail nowego kontaktu. W celu wyświetlenia klawiatury ekranowej naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Program Skype wyszuka kontakt i wyświetli wyniki wyszukiwania.
- 5 - Wybierz żądany kontakt i naciśnij przycisk **OK**, aby wysłać prośbę o dodanie do listy kontaktów.
- 6 - Wpisz prośbę i naciśnij przycisk **OK**. Program Skype wyśle wiadomość z prośbą do nowego kontaktu. Jeśli kontakt zaakceptuje prośbę, jego nazwa użytkownika pojawi się na liście i będzie można nawiązać połączenie Skype.

---

### Dodawanie numeru telefonu

Na liście kontaktów na stronie **Osoby** można dodać numer telefonu jako kontakt. Możesz połączyć się z numerem telefonu w celu prowadzenia rozmowy Skype. Aby wykonać połączenie telefoniczne, wymagane są środki na koncie Skype.

Aby dodać numer telefonu...

- 1 - Na stronie **Kontakty** naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**.
- 2 - Wybierz opcję **Dodaj numer telefonu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wprowadź nazwę kontaktu. W celu wyświetlenia klawiatury ekranowej naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wprowadź numer telefonu kontaktu. Numer telefonu zawsze musi zaczynać się od kodu kraju (np. +48 w przypadku Polski). Nie wpisuj podwójnego zera. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**. Na liście pojawi się nazwa kontaktu wraz z numerem telefonu.

---

## Akceptowanie prośby o dodanie do listy kontaktów

Po odebraniu **prośby o dodanie do listy kontaktów** obok pozycji **Historia** w **menu Skype** pojawi się mała ikona.

Aby zaakceptować prośbę o dodanie do listy kontaktów...

- 1 - W **menu Skype** wybierz opcję **Historia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Prośby o dodanie do listy kontaktów** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz prośbę i naciśnij przycisk **OK**. Program Skype zapyta, czy chcesz zaakceptować ten kontakt. Po potwierdzeniu kontakt pojawi się na liście kontaktów.

---

## Blokowanie kontaktu

Możesz **zablokować** kontakt Skype. Zablokowany kontakt nie będzie mógł skontaktować się z Tobą w programie Skype. Zablokowany kontakt nie otrzyma powiadomienia. Twoja nazwa użytkownika będzie pojawiać się jako offline na liście kontaktów zablokowanego kontaktu. Możesz też odblokować zablokowany kontakt.

Aby zablokować kontakt...

- 1 - Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt do zablokowania.
- 2 - Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**, wybierz opcję **Zablokuj** i naciśnij przycisk **OK**. Kontakt zostanie zablokowany.

Aby odblokować kontakt...

- 1 - Wybierz zablokowany kontakt.
- 2 - Naciśnij przycisk **☰ OPTIONS**, wybierz opcję **Odblokuj** i naciśnij przycisk **OK**. Kontakt zostanie odblokowany.

Aby wyświetlić listę zablokowanych kontaktów...

- 1 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.


2 - Wybierz opcję **Zablokowane kontakty** i naciśnij przycisk **OK**. Na liście zostaną wyświetlone wszystkie zablokowane kontakty.

---


## Usuwanie lub zmiana nazwy

Kontakty można **usuwać** lub **zmieniać ich nazwy**.

Aby usunąć kontakt...

- 1 - Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt do usunięcia.
- 2 - Naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Usuń** i naciśnij przycisk **OK**. Kontakt zostanie usunięty z listy.

Aby zmienić nazwę kontaktu...

- 1 - Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt, którego nazwę chcesz zmienić.
- 2 - Naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Zmiana nazwy**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wprowadź nową nazwę kontaktu w polu tekstowym. W celu wyświetlenia klawiatury ekranowej naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.

---

18.7

## Połączenia przez Skype


---

### Rozmowy głosowe i rozmowy wideo


#### Wykonywanie rozmowy wideo



Dzięki **rozmowom wideo** można dzwonić do znajomych i oglądać ich na ekranie swojego telewizora.


Aby wykonać rozmowę wideo...

- 1 - Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt, z którym chcesz się połączyć.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie wideo** i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli kontakt jest online w programie Skype, ma podłączoną kamerę Skype i odbierze połączenie, pojawi się na telewizorze.
- 3 - Aby zakończyć rozmowę, wybierz opcję  **Zakończ rozmowę** i naciśnij przycisk **OK**.

Kiedy kamera Skype jest włączona, świeci niebieski wskaźnik LED. Na małym ekranie w prawym dolnym rogu ekranu telewizora możesz sprawdzić, co widzi Twój rozmówca.

Aby wyłączyć kamerę Skype, wybierz opcję  **Wideo wył.** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć kamerę, wybierz opcję **Wideo wł.** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby wyciszyć mikrofon, wybierz opcję  **Mikrofon wyłączony** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć mikrofon, wybierz opcję  **Mikrofon włączony** i naciśnij przycisk **OK**.

Podczas rozmowy wideo można zmienić punkt widzenia kamery. Aby uzyskać więcej informacji na temat zmiany punktu widzenia, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Skype**,


**powiększanie obrazu, przesuwanie obrazu i pochylenie kamery**.

---

#### Wykonywanie połączenia głosowego

Można przeprowadzić **połączenie głosowe** bez obrazu, z wyłączoną kamerą.

Aby wykonać połączenie głosowe...

- 1 - Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt, z którym chcesz się połączyć.
- 2 - Wybierz opcję **Rozmowa** i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli kontakt będzie online w programie Skype i odbierze połączenie, będzie można z nim porozmawiać.
- 3 - Aby zakończyć rozmowę, wybierz opcję  **Zakończ rozmowę** i naciśnij przycisk **OK**.


Kontakt może dodać Cię do rozmowy, w której uczestniczy więcej niż jedna osoba. W takim przypadku nie możesz sam dodawać nowych uczestników.

---

### Rozmowy telefoniczne


Za pomocą programu Skype można także dzwonić na telefony stacjonarne i komórkowe. W tym celu należy doładować konto w programie Skype lub wykupić abonament Skype.

Aby wykonać rozmowę telefoniczną...

- 1 - Na stronie **Kontakty** wybierz kontakt z numerem telefonicznym.
- 2 - Wybierz opcję **Rozmowa** i naciśnij przycisk **OK**. Aby nawiązać rozmowę z numerem telefonicznym, musisz mieć **środki na koncie Skype** lub abonament Skype. Jeśli kontakt odbierze telefon, możesz z nim porozmawiać.
- 3 - Aby zakończyć rozmowę, wybierz opcję  **Zakończ rozmowę** i naciśnij przycisk **OK**.

Program Skype umożliwia także dzwonienie bezpośrednio na numer telefonu. Numer telefonu można wprowadzić za pomocą klawiszy wybierania.

Aby wyświetlić klawisze wybierania...

- 1 - W **menu Skype** wybierz opcję **Rozmowa telefoniczna** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Jeśli klawisze wybierania nie są widoczne na ekranie, wybierz opcję  **Pokaż klawiaturę numeryczną** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz numer telefonu. Możesz przechodzić między cyframi i naciskać przycisk **OK** lub użyć przycisków numerycznych na pilocie.

#### Brak możliwości wykonywania rozmów alarmowych

Komunikator Skype nie zastąpi zwykłego telefonu i nie może być wykorzystywany do wykonywania połączeń alarmowych.

---

## Odbieranie połączenia

Kiedy jesteś zalogowany w Skype i oglądasz telewizję, powiadomienie o przychodzącym połączeniu ma postać dzwonka i komunikatu na ekranie. Komunikat ten zawiera nazwę dzwoniącego i pozwala odebrać lub odrzucić połączenie.

Aby odebrać połączenie, wybierz opcję **Odbierz (tryb wideo)** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby odebrać połączenie z wyłączoną kamerą, wybierz opcję **Odbierz (tryb audio)** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby odrzucić połączenie, wybierz opcję **Odrzuć połączenie** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Historia

Na stronie **Historia** menu Skype znajduje się lista wszystkich wykonanych połączeń, łącznie z nieodebranymi. Można tu również znaleźć nowe prośby o dodanie do listy kontaktów i odsłuchać wiadomości głosowe.

Aby wyświetlić listę, wybierz opcję **Wszystkie połączenia**, **Nieodebrane połączenia**, **Połączenia przychodzące** lub **Połączenia wychodzące** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby wyświetlić nowe prośby o dodanie do listy kontaktów, wybierz opcję **Prośby o dodanie do listy kontaktów** i naciśnij przycisk **OK**.

Aby wyświetlić i odsłuchać wiadomości głosowe, wybierz opcję **Wiadomości głosowe** i naciśnij przycisk **OK**.

To, jak długo zdarzenia Skype są przechowywane w historii, zależy od liczby posiadanych kontaktów oraz intensywności korzystania ze Skype.

---

## Wiadomość głosowa

### Informacje o poczcie głosowej

Jeśli nie odbierzesz połączenia, gdy ktoś dzwoni do Ciebie przez Skype, osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość głosową w **poczcie głosowej Skype**. Jeśli zadzwonisz do kogoś, kto nie może odebrać połączenia, możesz wysłać wiadomość głosową Skype do tego kontaktu.

Aby możliwe było wysyłanie i odbieranie wiadomości głosowych, należy najpierw skonfigurować pocztę głosową Skype. Można to zrobić na komputerze. Odwiedź stronę [www.skype.com](http://www.skype.com)

Po włączeniu poczty głosowej na komputerze ustaw preferencje poczty głosowej, wybierając kolejno opcje **menu Skype > Ustawienia > Wiadomości głosowe**.

---

## Nagrywanie poczty głosowej

Jeśli zadzwonisz do kogoś, kto nie może odebrać połączenia, możesz pozostawić wiadomość głosową.

Aby nagrać wiadomość głosową...

- 1 - Zadzwoni do kontaktu. Jeśli połączenie nie zostanie odebrane, komunikator Skype umożliwi Ci wysłanie **wiadomości głosowej**.
- 2 - Wybierz opcję **Tak** i wypowiedz wiadomość.
- 3 - Aby zatrzymać nagrywanie, wybierz opcję **Zakończ rozmowę** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Odtwarzanie wiadomości głosowej

Kontakt może wysłać do Ciebie wiadomość głosową. W takim przypadku w menu Skype wyświetlana jest mała ikona. Wiadomość głosową można odtworzyć na stronie Historia.

Aby odtworzyć wiadomość głosową...

- 1 - W **menu Skype** wybierz opcję **Historia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Wiadomości głosowe** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz wiadomość głosową do odtworzenia i naciśnij przycisk **OK**. Wiadomości można odsłuchiwać dowolną liczbę razy. Aby zarządzać wiadomościami głosowymi, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.

---

18.8

## Środki na koncie Skype

W programie Skype można doładować swoje konto lub kupić abonament Skype. Posiadając środki na koncie Skype lub abonament, można za pośrednictwem telewizora dzwonić na telefony stacjonarne i komórkowe.

### Doładowanie konta

Aby doładować konto w programie Skype lub kupić abonament, zaloguj się do Skype w komputerze. Zakupione środki będą dostępne na koncie Skype po zalogowaniu się do Skype w telewizorze.

Informacja o dostępnych środkach i abonamentach jest widoczna na każdej stronie, z której można wykonywać połączenia.

### Zbyt mało środków na koncie Skype

Otrzymasz powiadomienie, jeśli na koncie Skype jest zbyt mało środków, aby przeprowadzić rozmowę.

## Ustawienia Skype

### Logowanie

Można ustawić automatyczne logowanie się w programie Skype po wybraniu opcji Skype w menu głównym. W takim wypadku nie będzie konieczne podawanie nazwy użytkownika Skype ani hasła.

Aby logować się podczas uruchamiania programu Skype...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Logowanie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk ► (w prawo), aby zaznaczyć pole wyboru, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć opcję **Automatycznie zaloguj użytkownika, przy starcie Skype**.

### Zmiana hasła

Można zmienić bieżące hasło użytkownika Skype i wprowadzić nowe hasło dla konta.

Aby zmienić hasło...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zmień hasło**.
- 4 - Naciśnij przycisk ► (w prawo), aby wybrać pole **Bieżące hasło**, a następnie wprowadź bieżące hasło. Naciśnij najpierw przycisk **OK**, jeśli chcesz użyć klawiatury ekranowej.
- 5 - Naciśnij przycisk ▼ (w dół), aby wybrać pole **Nowe hasło**, a następnie wprowadź nowe hasło.
- 6 - Naciśnij ponownie przycisk ▼ (w dół), aby wybrać pole **Powtórz nowe hasło**, a następnie wprowadź jeszcze raz nowe hasło.
- 7 - Naciśnij ponownie przycisk ▼ (w dół), aby wybrać opcję **Zastosuj** i wysłać nowe hasło w celu potwierdzenia.

### Filmy

Program Skype można w razie potrzeby skonfigurować tak, aby ograniczyć wykorzystanie funkcji wideo podczas połączeń.

Opcja **Automatycznie odbierz wideo od** pozwala wybrać jedno z następujących ustawień w celu automatycznego odbierania i wyświetlania obrazu z kamery: **Wszyscy**, **Osoby z mojej listy kontaktów** lub **Nikt**.

Opcja **Pokaż wideo dla** pozwala wybrać jedno z następujących ustawień w celu wysyłania obrazu z kamery przez program Skype: **Tylko osoby z mojej listy kontaktów** lub **Nikt**.

Aby skonfigurować ustawienia wideo...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wideo**.
- 4 - Naciśnij przycisk ► (w prawo), aby wybrać przyciski radiowe, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie.

### Prywatność

Program Skype można w razie potrzeby skonfigurować tak, aby ograniczyć połączenia przychodzące.

Za pomocą ustawień **Wszyscy** lub **Tylko osoby z mojej listy kontaktów** można określić, od kogo mają być odbierane połączenia.

Aby skonfigurować ustawienia prywatności...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Prywatność**.
- 4 - Naciśnij przycisk ► (w prawo), aby wybrać przyciski radiowe, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie.

### Zablokowane kontakty

Można wyświetlić listę wszystkich zablokowanych kontaktów.

Aby wyświetlić listę...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zablokowane kontakty** i naciśnij przycisk **OK**. Aby zarządzać zablokowanymi kontaktami, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**.

### Wiadomość głosowa

Można określić preferencje wysyłania wiadomości głosowych.

Aby umożliwić kontaktom wysyłanie wiadomości głosowych, gdy nie możesz odebrać połączenia, zaznacz pole wyboru **Wysyłaj nieodebrane połączenia do poczty głosowej**. Pozostaw to pole niezaznaczone, jeśli nie chcesz odbierać wiadomości głosowych.

Aby umożliwić kontaktom wysyłanie wiadomości głosowych, gdy nie odbierzesz połączenia przez 15 sekund lub prowadzisz inną rozmowę, zaznacz pole wyboru **Właśnie rozmawiam**.

Aby umożliwić wysyłanie wiadomości głosowych po odrzuceniu połączenia, zaznacz pole wyboru **Odrzucam przychodzące**



## połączenie.

Aby ustawić preferencje poczty głosowej...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Poczta głosowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk ▼ (w dół) lub ▲ (w górę), aby wybrać pole wyboru. Naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć lub anulować zaznaczenie.

---

## Przekierowywanie połączeń

Dzięki funkcji **przekierowywania połączeń** nigdy nie przeoczysz połączenia Skype.

Jeśli nie jesteś w trybie online lub nie możesz odebrać połączenia, możesz przekierować połączenie Skype na dowolny telefon stacjonarny lub komórkowy. Możliwe jest także przekierowanie połączenia Skype na inne konto Skype. Możesz skonfigurować maksymalnie trzy numery telefonów lub nazwy użytkowników Skype w kolejności, w jakiej chcesz przekierowywać połączenia. Aby przekierowywać połączenia na telefon, wymagane są środki na koncie Skype lub abonament Skype. Przekierowywanie połączeń Skype na inne konta Skype jest bezpłatne. Aby uzyskać więcej informacji na temat przekierowywania połączeń, odwiedź stronę

[www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

Aby skonfigurować przekierowywanie połączeń...

- 1 - Zaloguj się w programie Skype przy użyciu swojego konta.
- 2 - W **menu Skype** wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć pole wyboru **Przekazuj połączenia, gdy nie jestem na Skype**.
- 4 - W polach wprowadzania poniżej wpisz numery telefonu lub nazwy użytkowników z listy kontaktów w kolejności, w jakiej chcesz przekierowywać połączenia. W przypadku numerów telefonu należy zawsze dodać kod kraju.
- 5 - W razie potrzeby zmień liczbę sekund, po upływie której program Skype ma przekierować połączenie.
- 6 - Wybierz opcję **Zapisz**, aby zapisać konfigurację **przekierowywania połączeń**.

---

## Powiększanie obrazu, przesuwanie obrazu i pochylenie kamery

Można ustawić punkt widzenia kamery, powiększyć lub pomniejszyć obraz, przesunąć obraz albo zmienić kąt nachylenia kamery. W trakcie trwania połączenia wideo można zmienić punkt widzenia kamery.

Aby ustawić punkt widzenia kamery...

- 1 - Uruchom **połączenie wideo** i poczekaj na jego rozpoczęcie.
- 2 - Naciśnij przycisk ► (w prawo), aby wybrać ikonę powyżej małego ekranu, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Pojawi się pasek z kolorowymi przyciskami funkcji.
- 3 - Aby przesunąć obraz z kamery, naciśnij przycisk ◀ (w lewo) lub ► (w prawo). Aby pochylić kamerę, naciśnij przycisk ▲ (w górę) lub ▼ (w dół). Aby powiększyć obraz, naciśnij przycisk **— Powiększ**. Aby pomniejszyć obraz, naciśnij przycisk **— Pomniejsz**.
- 4 - Naciśnij przycisk **— Gotowe**, aby zapisać punkt widzenia kamery i wrócić do połączenia Skype.

---

18.10

## Wylogowanie

Wylogowanie się z programu Skype powoduje wylogowanie się z konta Skype. Twój status online zmienia się na **Offline**. Kontakty nie będą mogły do Ciebie dzwonić.

Aby się wylogować...

- 1 - Naciśnij przycisk ↩ **Wstecz** w dowolnym miejscu w programie Skype, aby wrócić do **menu Skype**.
- 2 - Wybierz opcję **Wyloguj** w menu Skype i naciśnij przycisk **OK**.

Telewizor wyświetli monit o wyłączenie programu Skype lub użycie go z innym kontem Skype.

---

18.11

## Wyłączanie programu Skype

Po wylogowaniu się program Skype pozostaje aktywny w telewizorze. Można zalogować się przy użyciu innego konta Skype lub utworzyć nowe konto. Aby zatrzymać program Skype w telewizorze, należy go wyłączyć.

---

18.12

## Regulamin użytkownika i Zasady ochrony danych osobowych

Przeczytaj Regulamin użytkownika Skype na stronie [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Przeczytaj też Zasady ochrony danych osobowych na stronie [www.skype.com/go/privacy](http://www.skype.com/go/privacy)

# Smart TV

19.1

## Informacje o funkcji Smart TV

Podłącz ten **telewizor LED Philips Smart TV** do Internetu i odkryj nowy świat telewizji. Możesz utworzyć połączenie przewodowe z routerem lub połączenie bezprzewodowe z siecią Wi-Fi.

Po podłączeniu telewizora do sieci domowej można wyświetlać zdjęcia ze smartfona na telewizorze, odtwarzać filmy zapisane na komputerze lub sterować telewizorem za pomocą tabletu.

Po podłączeniu telewizora do Internetu można wypożyczać filmy z internetowego sklepu wideo, czytać internetowy przewodnik telewizyjny lub nagrywać ulubione programy telewizyjne na dysku twardym USB. Aplikacje Smart TV zapewniają dodatkową zabawę dzięki różnym formom rozrywki i wygodnym usługom.

19.2

## Co jest potrzebne

Aby można było korzystać z **aplikacji Smart TV**, konieczne jest podłączenie telewizora do routera z szybkim (szerokopasmowym) dostępem do Internetu. Można skorzystać z sieci domowej podłączonej do Internetu. Komputer nie jest potrzebny.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć**.

### Wskazówka

Do telewizora można podłączyć klawiaturę USB oraz mysz USB na potrzeby wprowadzania tekstu lub łatwiejszego poruszania się po stronach internetowych.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Klawiatura USB** lub **Mysz USB**.

19.3

## Konfiguracja funkcji Smart TV

Po pierwszym uruchomieniu funkcji Smart TV należy skonfigurować połączenie z Internetem. Przeczytaj i zaakceptuj warunki, aby kontynuować. Jeśli nie chcesz skonfigurować funkcji Smart TV, naciśnij przycisk **↩**.

### Rejestracja

Aby zarejestrować się w Club Philips. . .

- 1 - Wybierz opcję **Zarejestruj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wprowadź swój adres e-mail, wybierz opcję **Kontynuuj** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Potwierdź adres e-mail.

### Nadzór rodzicielski

Aby zablokować aplikacje dla dorosłych. . .

- 1 - Włącz zabezpieczenie rodzicielskie dla funkcji Smart TV poprzez wybranie opcji **Włącz** i naciśnięcie przycisku **OK**.
- 2 - Wprowadź własny odblokowujący kod PIN.
- 3 - Potwierdź kod PIN.

Dostęp do aplikacji dla dorosłych jest teraz zablokowany. Aby otworzyć zablokowaną aplikację, wybierz ją i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyświetli monit o wprowadzenie 4-cyfrowego kodu.

19.4

## Aplikacje Smart TV

### Otwieranie funkcji Smart TV

Strona startowa Smart TV jest Twoim połączeniem z Internetem. Możesz wypożyczać filmy z internetowego sklepu, czytać gazety, oglądać nagrania wideo i słuchać muzyki, jak również robić zakupy przez Internet, otwierać strony sieci społecznościowych (Facebook, Twitter itp.) lub oglądać programy telewizji internetowej, gdy tylko zechcesz. W tym celu należy otworzyć aplikacje – strony internetowe dostosowane do telewizora. Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, możesz otworzyć funkcję Smart TV.

### Otwieranie funkcji Smart TV

Aby otworzyć stronę startową funkcji Smart TV, naciśnij przycisk **Smart TV**.

Można także nacisnąć przycisk **🏠**, wybrać funkcję **Smart TV**, a potem przycisk **OK**.

Telewizor połączy się z Internetem i otworzy stronę startową funkcji Smart TV. Może to zająć kilka sekund.

### Zamykanie funkcji Smart TV

Aby zamknąć stronę startową funkcji Smart TV, naciśnij przycisk **🏠** i wybierz inną czynność.

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

## Strona startowa funkcji Smart TV

- 1 - Teraz w telewizorze
- 2 - Twoje aplikacje
- 3 - App Gallery (galeria aplikacji)
- 4 - Internet
- 5 - Polecane aplikacje
- 6 - Wyszukiwanie
- 7 - Kolorowe przyciski do obsługi

### Twoje aplikacje

Aplikacje uruchamiane są ze strony startowej funkcji Smart TV. Jeśli strona startowa nie zawiera jeszcze żadnych aplikacji, można je dodać z App Gallery (galerii aplikacji).

### App Gallery (galeria aplikacji)

W App Gallery (galerii aplikacji) można znaleźć wszystkie dostępne aplikacje.

### Internet

Aplikacja Internet otwiera sieć World Wide Web w twoim telewizorze.

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

- Niektóre wtyczki (np. umożliwiające wyświetlanie stron lub filmów) nie są dostępne w telewizorze.


- Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i w trybie pełnoekranowym.

### Polecane aplikacje

W tym oknie firma Philips przedstawia aplikacje rekomendowane dla danego kraju, aplikacje do telewizji internetowej lub wybrane filmy z wypożyczalni VOD. Można wybrać i otworzyć je w oknie Polecane aplikacje.

### Wyszukiwanie



Opcja Szukaj umożliwia wyszukiwanie odpowiednich aplikacji w App Gallery (galerii aplikacji).

Wpisz słowo kluczowe w polu tekstowym, wybierz  i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie. Można wyszukiwać nazwy, nazwiska, tytuły, gatunki i opisowe słowa kluczowe. Można także pozostawić puste pole tekstowe i wyszukiwać najbardziej popularne słowa kluczowe w wielu kategoriach. Wybierz żądane słowo z listy znalezionych słów kluczowych i naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać elementy z tym słowem kluczowym.

---


## Uruchamianie aplikacji


Aby uruchomić aplikację, trzeba najpierw dodać ją do listy aplikacji na stronie startowej funkcji Smart TV. Aplikacje można dodawać do listy z Galerii aplikacji.

Lista aplikacji na stronie startowej funkcji Smart TV może liczyć kilka stron. Za pomocą przycisków strzałek można przechodzić do następnej lub poprzedniej strony. Można także nacisnąć przycisk  + (następna strona) lub  - (poprzednia strona).

### Uruchamianie aplikacji

Aby uruchomić aplikację. . .


1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Smart TV**.
2. Na stronie startowej wybierz ikonę aplikacji i naciśnij przycisk **OK**.

W aplikacji naciśnij przycisk , aby cofnąć się o krok lub powrócić do poprzedniej strony.

### Zamykanie aplikacji


Aby zamknąć aplikację i powrócić do strony startowej funkcji Smart TV, naciśnij przycisk  **Smart TV**.

### Odświeżanie strony aplikacji

Jeśli strona aplikacji nie załadowała się poprawnie, naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Załaduj ponownie**, aby ponownie załadować stronę.



### Zoom

Aby powiększyć stronę aplikacji. . .


1. Naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Powiększ stronę**.
2. Użyj suwaka, aby ustawić powiększenie.
3. Wróć do normalnego widoku, przywracając poprzednie ustawienie suwaka.

### Wyświetlanie informacji o bezpieczeństwie

Można sprawdzić poziom zabezpieczeń strony aplikacji.

Na stronie aplikacji naciśnij przycisk  **OPTIONS** i wybierz opcję **Informacje o bezpieczeństwie**. Jeśli obok animacji przedstawiającej postęp ładowania strony u dołu ekranu wyświetlana jest ikona kłódki , transfer jest zabezpieczony.


### Komentarz na temat aplikacji

Wybierz aplikację i naciśnij przycisk  **Komentarz**, aby wybrać przycisk „lubię” lub „nie lubię” i przesłać do nas sugestię bądź uwagę. Możesz także zgłosić niepoprawne działanie aplikacji.


### Zarządzanie aplikacjami

Lista aplikacji na stronie startowej funkcji Smart TV umożliwia . . .

#### • Usuwanie aplikacji


Aby usunąć aplikację z listy, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij przycisk  **Usuń**. Aplikacja pozostanie dostępna w Galerii aplikacji.


#### • Przenoszenie aplikacji

Aby zmienić miejsce aplikacji na liście, wybierz ikonę tej aplikacji, naciśnij przycisk  **Przenieś** i przesuń aplikację za pomocą przycisków strzałek. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić nową pozycję.

#### • Blokowanie aplikacji

Aby zablokować aplikację, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij przycisk  **Zablokuj**.

W celu zablokowania aplikacji trzeba wprowadzić czterocyfrowy kod PIN zdefiniowany dla funkcji nadzoru rodzicielskiego podczas konfiguracji funkcji Smart TV. Na liście zablokowana aplikacja będzie oznaczona kłódką .

Aby odblokować aplikację, wybierz ikonę tej aplikacji i naciśnij przycisk  **Odblokuj**. W celu odblokowania aplikacji trzeba wprowadzić czterocyfrowy kod PIN.

---

## App Gallery (galeria aplikacji)

Otwórz **Galerię aplikacji** na telewizorze Smart TV, aby przeglądać aplikacje — kolekcję stron internetowych dostosowanych do telewizora.

Znajdź aplikacje do oglądania filmów w serwisie YouTube, czytania gazety krajowej, wyświetlania internetowego albumu zdjęć lub do obsługi serwisów Facebook, Twitter itp. Dostępne są aplikacje do wypożyczania filmów z internetowego sklepu wideo oraz aplikacje do oglądania przegapionych programów. Jeśli Galeria aplikacji nie zawiera szukanej aplikacji, możesz przeglądać strony internetowe na telewizorze i poszukać jej w Internecie.

---

## Aplikacje wypożyczalni

Dzięki aplikacjom wypożyczalni VOD w funkcji Smart TV możesz wypożyczać swoje ulubione filmy z wypożyczalni VOD udostępniających opcję wypożyczania przez Internet. Możesz płacić za wypożyczone filmy w bezpieczny sposób, korzystając z karty kredytowej.

### Wypożyczanie filmów

- 1 - Uruchom aplikację wypożyczalni VOD na liście aplikacji lub wybierz rekomendowany film na stronie startowej funkcji Smart TV.
- 2 - Wybierz film.
- 3 - Dokonaj płatności internetowej.
- 4 - Rozpocznij oglądanie. Można używać przycisków ► (odtwarzanie) i || (wstrzymanie).

Większość wypożyczalni VOD wymaga utworzenia konta.

### Przesyłanie obrazu video

Telewizor umożliwia oglądanie wypożyczonych filmów przesyłanych w formacie strumienia danych wideo. Film można oglądać natychmiast. Jeśli podłączony jest dysk twardy USB, można także pobierać wypożyczone filmy z wypożyczalni VOD, które oferują wyłącznie opcję pobierania filmów. Możliwe jest wstrzymywanie i ponowne rozpoczynanie odtwarzania filmu, który został pobrany. Uzyskaj od wypożyczalni VOD informacje na temat okresu, na jaki film został wypożyczony.

### Ruch w Internecie

Przesyłanie lub pobieranie wielu filmów wideo może spowodować przekroczenie dopuszczalnego miesięcznego limitu pobieranych danych.



---

## Telewizja internetowa


Dzięki aplikacji telewizji internetowej na stronie startowej funkcji Smart TV\* można obejrzeć przeoczone wcześniej programy lub oglądać programy w dogodnym dla siebie czasie.

### Otwieranie telewizji internetowej

Aby otworzyć aplikację telewizji internetowej. . .

- 1 - Naciśnij przycisk  **Smart TV**.
- 2 - Na stronie startowej wybierz ikonę  **Telewizja internetowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz program na stronie i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć oglądanie. Możesz używać przycisków ► (odtwarzanie) i || (wstrzymanie).

### Lista według nadawców

Aby wyświetlić programy telewizji internetowej uporządkowane według nadawców, naciśnij przycisk  **Wszyscy nadawcy**. Wybierz nadawcę i naciśnij przycisk **OK**.

\* Jeśli funkcja jest dostępna w danym regionie.

---

## World Wide Web

Aplikacja Internet otwiera sieć World Wide Web w twoim telewizorze.

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

- Niektóre wtyczki (np. umożliwiające wyświetlanie stron lub filmów) nie są dostępne w telewizorze.
- Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i w trybie pełnoekranowym.




---

19.5

## Multi view

Podczas korzystania z aplikacji Smart TV lub Internetu można oglądać bieżący kanał telewizyjny. W widoku **Multi view** jest wyświetlany mały ekran kanału telewizyjnego obok ekranu funkcji Smart TV.

Aby otworzyć widok Multi view...

- 1 - Naciśnij przycisk  **SMART TV**, aby otworzyć ekran funkcji Smart TV.
- 2 - Naciśnij przycisk  **MULTI VIEW**, aby otworzyć mały ekran.
- 3 - Naciśnij przycisk  **+** lub **-**, aby zmienić kanał telewizyjny na małym ekranie.

W widoku Multi view nie można wyświetlać obrazu w trybie 3D ani UHD.

---

19.6


## Resetowanie funkcji Smart TV

Aby zresetować połączenie z funkcją Smart TV, wyczyść pamięć Internetu w telewizorze.

Wyczyszczone zostaną następujące dane: rejestracja telewizora Philips Smart TV i ustawienia nadzoru rodzicielskiego, dane logowania w aplikacjach sklepów wideo, wszystkie ulubione

elementy w aplikacji Smart TV, zakładki internetowe i historia.

Aby wyczyścić pamięć internetową. . .

**1.** Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**2.** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci** > **Wyczyść pamięć internetową** i naciśnij przycisk **OK**.

# Multi room

## 20.1

### Informacje o funkcji Multi room

Korzystając z funkcji Multi Room, można oglądać program telewizyjny pochodzący z innego telewizora w domu. Program jest przesyłany strumieniowo z jednego telewizora do drugiego. Można przysyłać program do telewizora, który nie jest podłączony do anteny bądź nie ma własnej subskrypcji karty inteligentnej. Można także przysyłać nagrany program z telewizora z podłączonym dyskiem twardym.


Telewizor, z którego program jest przesyłany strumieniowo do innego telewizora, musi być włączony i musi być w nim ustawiony kanał lub włączone odtwarzanie nagrania.

Podczas strumieniowego przesyłania programu telewizyjnego za pomocą funkcji Multi Room rozdzielczość obrazu wynosi maksymalnie 720p. Nie można przysyłać strumieniowo kanałów radiowych. Niektórzy nadawcy chronią swoje programy przed takim przesyłaniem strumieniowym.

## 20.2

### Co jest potrzebne


Aby móc przysyłać strumieniowo program telewizyjny z jednego telewizora do innego, musi to być program z cyfrowego kanału telewizyjnego.

Oba telewizory muszą być podłączone do bezprzewodowej sieci domowej. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć bezprzewodowa**.

Ponadto oba telewizory muszą być modelami telewizorów Philips o numerze kończącym się cyfrą 8 lub wyższą, np. xxXXXxxx8 lub xxXXXxxx9. Może być konieczna aktualizacja oprogramowania starszego telewizora. W starszym telewizorze przeczytaj rozdział Pomocy dotyczący aktualizacji oprogramowania.

Upewnij się, że w obu telewizorach w menu konfiguracji włączona jest opcja **Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)**.

Aby sprawdzić to ustawienie w tym telewizorze . . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia sieci** > **Włącz z siecią Wi-Fi** i wybierz opcję **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli wszystkie warunki w obydwu telewizorach są spełnione, można korzystać z funkcji Multi room.

# Korzystanie z funkcji Multi room

## Pierwsze użycie







Używając funkcji Multi room po raz pierwszy, należy włączyć obydwa telewizory.

Kiedy ten telewizor nawiąże połączenie z drugim, ten drugi pojawi się automatycznie w menu **Przeglądaj sieć**, nawet jeśli będzie działał w trybie gotowości.

## Przesyłanie strumieniowe kanału telewizyjnego

Dzięki funkcji Multi room można oglądać bieżący kanał telewizyjny lub otworzyć listę kanałów drugiego telewizora. Po wybraniu kanału z listy drugi telewizor także przełącza się na wybrany kanał. Jeśli drugi telewizor ma wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej lub jest do niego podłączony dysk twardy zawierający nagrania\*, można na tym telewizorze oglądać także treści pochodzące z tych źródeł. Nie można przełączać kanałów, kiedy drugi telewizor nagrywa, działa w trybie wstrzymania odtwarzania programu lub jest na nim używany program Skype.

Aby oglądać kanał telewizyjny z drugiego telewizora. . .


1. Upewnij się, że drugi telewizor działa w trybie gotowości\* lub jest włączony.
  2. Naciśnij w tym telewizorze przycisk  **SOURCES**, wybierz opcję **Przeglądaj sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
  3. Jeśli telewizor nie jest jeszcze podłączony do sieci domowej, automatycznie zostanie uruchomiona instalacja sieci. Jeśli telewizor jest już podłączony do sieci, przejdź do kroku 4.
  4. Z menu **Przeglądaj sieć** wybierz nazwę drugiego telewizora i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli masz w domu kilka telewizorów, możesz zmienić nazwę drugiego telewizora. Można to zrobić w samym telewizorze.
  5. Wybierz, co chcesz oglądać z drugiego telewizora. . .
    - Aby oglądać bieżący kanał telewizyjny z drugiego telewizora, wybierz opcję **Bieżący kanał** i naciśnij przycisk **OK**.
    - Aby otworzyć listę kanałów drugiego telewizora, wybierz opcję **Oglądanie telewizji** i naciśnij przycisk  (w prawo).
    - Aby otworzyć listę kanałów satelitarnych drugiego telewizora, wybierz opcję **Oglądaj TV satelitarną** i naciśnij przycisk  (w prawo).
    - Aby otworzyć listę nagrań\* drugiego telewizora, wybierz opcję **Oglądanie nagrań** i naciśnij przycisk  (w prawo).
    - Można przełączać kanały za pomocą przycisków  + i  -.
- Nie można przełączać kanałów, kiedy drugi telewizor nagrywa, działa w trybie wstrzymania programu lub jest w nim używany program Skype.

\* Aby można było włączyć drugi telewizor z trybu gotowości lub oglądać nagrania zapisane na podłączonym do niego dysku twardym, numery typu obydwu telewizorów muszą kończyć się cyfrą osiem (rozmiar ekranu), na przykład **PFLxxx8**.

---


## Nazwa telewizora

Aby zmienić nazwę telewizora. . .

Wybierz kolejno  > Konfiguracja > Ustawienia sieci > Nazwa sieci TV.


---

# Udostępnij to...

Za pomocą przycisku **Udostępnij to**  na spodzie pilota można udostępnić kanał i nazwę oglądanego programu lub adres strony internetowej, którą odwiedzasz. Można udostępnić tytuł i informacje o programie wybranym w przewodniku telewizyjnym lub nazwę aplikacji i jej ikonę w funkcji Smart TV. Wszystkie te informacje można udostępniać na Facebooku lub Twitterze bądź w dowolnej sieci społecznościowej dostępnej na stronach aplikacji Smart TV.

Telewizor musi być połączony z Internetem.

Aby udostępnić oglądany program lub wybrane informacje...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu **Udostępnij to**.
- 2 - Wybierz żądaną sieć społecznościową i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Telewizor otworzy stronę sieci społecznościowej. W zależności od wybranej sieci społecznościowej można opublikować, wysłać lub wprowadzić wiadomość.



# Aplikacja MyRemote

22.1

## Informacje o aplikacji MyRemote

### Jakie są możliwości tej aplikacji

Aplikacja MyRemote oraz ten telewizor udostępniają następujące możliwości . . .

- **SimplyShare** — udostępnianie zdjęć, muzyki i filmów ze smartfona lub tabletu
- **Sterowanie** — używanie smartfona lub tabletu w charakterze pilota do telewizora
- **Przewodnik telewizyjny** — sprawdzanie godzin emisji programów telewizyjnych i przełączanie telewizora na wybrany kanał
- **Nagrywanie MyRemote** — planowanie nagrywania w przewodniku telewizyjnym za pomocą smartfona lub tabletu
- **Wi-Fi Smart Screen** — oglądanie kanału telewizyjnego na smartfonie lub tablecie

Aplikacja MyRemote w wersji 4.x jest dostępna dla urządzeń iPhone, iPad i Android™. Funkcje aplikacji MyRemote mogą się różnić w zależności od wersji i systemu operacyjnego urządzenia przenośnego.

Bez opłat

Aplikację MyRemote można pobrać bezpłatnie. Dodanie funkcji Wi-Fi Smart Screen może wiązać się z niewielką opłatą.

### Języki

W aplikacji MyRemote dostępne są następujące języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, holenderski i rosyjski.

Jeśli w urządzeniu mobilnym ustawiono inny język, w aplikacji MyRemote zostanie ustawiony język angielski.

Aplikacja MyRemote jest stale rozwijana. Przyszłe wersje będą miały nowe funkcje. Regularnie sprawdzaj dostępność aktualizacji aplikacji MyRemote w sklepach z aplikacjami.

Apple, iPhone oraz iPad są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc. Google Play jest znakiem towarowym firmy Google Inc.

## W innych telewizorach firmy Philips

### Aplikacja MyRemote i inne telewizory

Aplikacji MyRemote można używać do modeli telewizorów Philips produkowanych od 2009 roku.

Jeśli telewizor jest modelem z 2009 roku, trzeba zaktualizować

jego oprogramowanie i aktywować **JointSpace**. Jeśli masz model z 2010 roku, wystarczy jedynie aktywować JointSpace w telewizorze. Modele telewizorów z roku 2011 i nowsze są gotowe do korzystania z aplikacji MyRemote.

Aby dowiedzieć się, z którego roku jest dany model telewizora, sprawdź numer typu telewizora (np. xxPFLxxx4). Jeśli ostatnia cyfra to 4, dany telewizor jest modelem z 2009 roku. Jeśli ostatnia cyfra to 5, dany telewizor jest modelem z 2010 roku. Cyfra 6 oznacza rok 2011, cyfra 7 oznacza rok 2012, a 8 rok 2013.

22.2

## Co jest potrzebne

### Sieć domowa

Podłącz urządzenie – telewizor, smartfon, tablet lub komputer – do sieci domowej, aby móc korzystać z aplikacji MyRemote.

Aby podłączyć telewizor do sieci domowej. . .

- 1 - Podłącz router do Internetu, jeśli nie został jeszcze podłączony (łącze szerokopasmowe).
- 2 - Podłącz telewizor do routera. Można to zrobić bezprzewodowo lub przewodowo.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa** lub **Sieć, przewodowa**.

## Oprogramowanie serwera multimedialnego

### Oprogramowanie serwera multimedialnego

Aby wyświetlać zdjęcia i filmy oraz odtwarzać muzykę z komputera w telewizorze, trzeba zainstalować oprogramowanie serwera multimedialnego na komputerze. Należy skonfigurować to oprogramowanie do udostępniania plików w sieci domowej.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Serwery multimedialne, obsługiwane**, który zawiera listę z oprogramowaniem serwera multimedialnego zgodnym z telewizorem.

## Digital Media Renderer - DMR

### 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.

Aby sprawdzić, czy opcja DMR jest włączona. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Urządzenie renderujące media cyfrowe – DMR** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Nazwa telewizora w sieci

### Nazwa telewizora w sieci

Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, możesz zmienić nazwę tego telewizora w ustawieniach sieci.

Aby zmienić nazwę telewizora. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Nazwa sieci TV** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić bieżącą nazwę. Aby zmienić nazwę telewizora w sieci, możesz użyć klawiatury na pilocie zdalnego sterowania.
- 4 - Wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

22.3

## Pobieranie aplikacji

Aby pobrać aplikację MyRemote do smartfona lub tabletu . . .

### Apple iPhone

Aby pobrać aplikację do urządzenia iPhone, odszukaj aplikację **Philips MyRemote** w sklepie z aplikacjami Apple App Store.

### Apple iPad

Aby pobrać aplikację do urządzenia iPad, odszukaj aplikację **Philips MyRemote HD** w sklepie z aplikacjami Apple App Store.

### Google Play

Aby pobrać aplikację do urządzenia z systemem Android, odszukaj aplikację **Philips MyRemote** w sklepie Google Play.

---

22.4

## Menu aplikacji

Z Menu aplikacji MyRemote można uruchomić różne funkcje aplikacji MyRemote. Wystarczy dotknąć funkcji, aby ją otworzyć. Aby powrócić do Menu aplikacji, dotknij przycisku Menu aplikacji u góry strony.

### Wskazówki dotyczące narzędzi

Aby uzyskać informacje o działaniu poszczególnych przycisków

aplikacji, dotknij ikony **i**. Na dostępnych przyciskach pojawią się wskazówki.

Aby zamknąć funkcję Wskazówki dotyczące narzędzi, dotknij dowolnego miejsca na ekranie.

### Wybieranie urządzenia

W menu aplikacji MyRemote można wybrać urządzenie (na przykład telewizor), w którym mają być używane wszystkie funkcje aplikacji. Dotknij przycisku **Wybierz urządzenie** w prawym górnym rogu Menu aplikacji.

\* Zgodność aplikacji MyRemote z innymi produktami firmy Philips można sprawdzić na stronie internetowej z pomocą techniczną dotyczącą danego produktu pod adresem [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Należy również upewnić się, że w produkcie zainstalowano najnowszą wersję oprogramowania.

---

22.5

## Funkcje aplikacji

### SimplyShare

Za pomocą funkcji **SimplyShare** można przysyłać pliki multimedialne, np. zdjęcia, muzykę lub filmy, z dowolnego urządzenia w sieci domowej do innego urządzenia w tej samej sieci\*.

Aby otworzyć funkcję SimplyShare w aplikacji MyRemote, dotknij przycisku **SimplyShare** w menu aplikacji MyRemote.

#### Wybór urządzenia, z którego mają być przesyłane pliki multimedialne

- 1 - Dotknij białego paska na górze, aby otworzyć listę urządzeń dostępnych w sieci.
- 2 - Dotknij urządzenia na liście.

#### Wybór urządzenia, w którym mają być odtwarzane pliki multimedialne

- 1 - Dotknij białego paska na dole, aby otworzyć listę urządzeń dostępnych w sieci.
- 2 - Dotknij urządzenia na liście.

#### Wybór pliku multimedialnego

Niektóre urządzenia, z których można przysyłać pliki, grupują je według typu. W takim przypadku można wybrać rodzaj wyszukiwanych multimedialnych — **Zdjęcia**, **Filmy** lub **Muzyka**.

- 1 - Wskaż żądany rodzaj multimedialnych.
- 2 - Na liście dotknij utworu, filmu lub zdjęcia do odtworzenia/wyświetlenia w wybranym urządzeniu.

#### Zgodne formaty plików multimedialnych

W telewizorze można odtwarzać pliki multimedialne w wielu różnych formatach.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **🔴 Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Formaty odtwarzania**.

\* Zgodność aplikacji MyRemote z określonym produktem firmy Philips można sprawdzić na stronie internetowej z pomocą

techniczną dotyczącą tego produktu pod adresem [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Należy również się upewnić, że w produkcie firmy Philips zainstalowano najnowszą wersję oprogramowania.

---


## przewodnik telewizyjny

---

### Co jest potrzebne

Aby można było wyświetlić przewodnik telewizyjny na smartfonie lub tablecie . . .

- Telewizor musi dysponować przewodnikiem telewizyjnym z informacjami o kanałach i programach.
- Informacje zawarte w przewodniku telewizyjnym muszą pochodzić z Internetu.
- Przewodnik telewizyjny telewizora musi być połączony ze smartfonem lub tabletem.



Aby uzyskać więcej informacji na temat przewodnika telewizyjnego, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Przewodnik telewizyjny**.

---

### Instalacja



Aby można było otworzyć przewodnik telewizyjny w smartfonie lub tablecie, przewodnik telewizyjny musi być połączony z urządzeniem przenośnym.

Ponadto najpierw należy sprawdzić, czy przewodnik telewizyjny w telewizorze jest aktualizowany informacjami pochodzącymi z Internetu.

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Przew.TV**.
- 3 - Wybierz opcję **Z Internetu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Łączenie z telewizorem

Aby połączyć smartfon lub tablet z przewodnikiem telewizyjnym . . .

- 1 - Naciśnij przycisk  **TV GUIDE** na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć przewodnik telewizyjny w telewizorze.
- 2 - Naciśnij przycisk  (żółty), aby otworzyć listę wykrytych urządzeń mobilnych.
- 3 - Wybierz opcję **Połącz urządzenie przenośne** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić kod do połączenia.
- 4 - Uruchom aplikację MyRemote w urządzeniu przenośnym i dotknij przycisku **Konfiguracja** w menu głównym.
- 5 - Dotknij pozycji **Przewodnik telewizyjny**.
- 6 - Wprowadź kod umożliwiający połączenie.

---

## Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

Za pomocą funkcji przewodnika telewizyjnego można wyświetlać przewodnik telewizyjny tego telewizora w smartfonie lub tablecie. Pozwala to sprawdzać godziny programów telewizyjnych oraz czytać informacje o programie. Dotykając tytułu programu, można przełączyć telewizor bezpośrednio na wybrany kanał.

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, dotknij przycisku przewodnika telewizyjnego w menu aplikacji MyRemote. Po dotknięciu przycisku przewodnika telewizyjnego po raz pierwszy zostanie wyświetlony monit o połączenie tabletu z telewizorem, jeśli urządzenia te nie zostały jeszcze połączone.

---

## Kontrola

Za pomocą funkcji **Sterowanie** dostępnej w menu aplikacji MyRemote można przekształcić swój smartfon/tablet we w pełni funkcjonalnego pilota do telewizora.

Dotknij przycisku **Sterowanie**, aby wybrać telewizor (lub odtwarzacz płyt Blu-ray firmy Philips bądź zestaw kina domowego), którym chcesz sterować.

Dotknij ikony urządzenia, aby pokazać jego pilota zdalnego sterowania.

---


## Wi-Fi Smart Screen

### Co jest potrzebne

Dzięki funkcji **Wi-Fi Smart Screen** można oglądać kanały cyfrowe z telewizora na ekranie smartfona lub tabletu. W przypadku urządzeń z systemem operacyjnym Android jest możliwe oglądanie jedynie kanałów niekodowanych.

### Co jest potrzebne

Aby oglądać telewizję na smartfonie lub tablecie . . .

- W telewizorze muszą być zainstalowane cyfrowe kanały telewizyjne (oglądane za pomocą funkcji Oglądanie telewizji).
- Telewizor musi być włączony.
- Sieć domowa musi być siecią zabezpieczoną — zabezpiecz swoją sieć za pomocą klucza **WEP**, **WPA** lub **WPA2** albo skonfiguruj ją przy użyciu funkcji **WPS**.
- Ustawienie **Wi-Fi Smart Screen** musi być włączone. Naciśnij przycisk  > **Konfiguracja** > **Ustawienia sieci** > **Wi-Fi Smart Screen**.

---

## Zakup funkcji Wi-Fi Smart Screen

### Jak kupić

Dotknij funkcji **Wi-Fi Smart Screen** w **Menu aplikacji** MyRemote, aby ją otworzyć. Jeśli ta funkcja jeszcze nie została zakupiona, pojawi się prośba o dokonanie zakupu online. Po

dokonaniu zakupu funkcja **Wi-Fi Smart Screen** otworzy się automatycznie i można będzie rozpocząć oglądanie telewizji.

### Zabezpieczenie rodzicielskie

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej określają grupy wiekowe odbiorców swoich programów. Jeśli ograniczenie ma wartość równą podanemu wiekowi dziecka lub wyższą, program zostanie zablokowany. Do odblokowania i oglądania programu potrzebny będzie **kod PIN**.

Aby włączyć **Zabezpieczenie rodzicielskie**, dotknij przycisku **Konfiguracja** w menu aplikacji. Włącz **Zabezpieczenie rodzicielskie**, ustaw kod PIN i ustaw wiek. Zabezpieczenie rodzicielskie w aplikacji MyRemote jest skonfigurowane na potrzeby oglądania telewizji na smartfonie lub tablecie, nie w telewizorze.

Jeśli zapomnisz kodu PIN, musisz na nowo zainstalować aplikację MyRemote ze sklepu z aplikacjami. Na stronie zakupu funkcji Wi-Fi Smart Screen można odnowić zakup bez ponoszenia kosztów.

---

### Oglądanie kanału telewizyjnego

Aby oglądać kanał telewizyjny, korzystając z funkcji Wi-Fi Smart Screen, dotknij funkcji **Wi-Fi Smart Screen** w **Menu aplikacji**. Wi-Fi Smart Screen pokaże kanał telewizyjny wybrany w danym momencie w telewizorze. Jeśli telewizor zostanie przełączony na podłączone urządzenie, trzeba będzie z powrotem przełączyć go w tryb **Oglądanie telewizji** lub **Oglądaj TV satelitarną** (o ile jest dostępny wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej).

### Przełączanie kanałów telewizyjnych

Aby przełączać kanały telewizyjne, przesuwaj palcem po ekranie dotykowym smartfonu lub tabletu. Przesuń palcem w prawo, aby oglądać poprzedni kanał, lub w lewo, aby oglądać następny kanał. Kolejność kanałów jest taka sama jak na liście kanałów w telewizorze.

Do szukania i przełączania kanałów telewizyjnych możesz też wykorzystać **Pasek kanałów**.

### Wstrzymywanie telewizji i nagrywanie

Jeśli wstrzymasz oglądany program w telewizorze lub rozpoczniesz nagrywanie przy użyciu telewizora (na podłączonym dysku twardym USB), funkcja Wi-Fi Smart Screen się wyłączy.

### Dźwięk

Dźwięk pochodzący z kanału telewizyjnego jest dźwiękiem monofonicznym.

### Napisy dialogowe

Podczas korzystania z funkcji Wi-Fi Smart Screen nie są obsługiwane napisy.

---

### Pasek kanałów

Aby przełączyć się na kanał znajdujący się dalej lub wcześniej na liście kanałów telewizyjnych, można wywołać **Pasek kanałów**.

Aby wywołać **Pasek kanałów**, dotknij raz środka ekranu dotykowego. Pasek kanałów pojawi się u dołu ekranu, wraz z **Paskiem narzędzi** na górze. Pasek kanałów można przesuwając i można szukać na nim kanałów.

Aby przełączyć się na dany kanał telewizyjny, dotknij raz jego ikony.

Aby zamknąć pasek kanałów i pasek narzędzi, dotknij ponownie środka ekranu.

---

### Pasek narzędzi

Za pomocą paska narzędzi Wi-Fi Smart Screen można wybierać format obrazu, wybierać listę kanałów telewizyjnych lub satelitarnych (jeśli są dostępne w telewizorze), otwierać wskazówki dotyczące narzędzi i przełączać telewizor w tryb gotowości.

Aby wywołać **Pasek narzędzi**, dotknij raz środka ekranu dotykowego. Pasek narzędzi pojawi się u góry ekranu, wraz z **Paskiem kanałów** na dole.

Aby zamknąć Pasek narzędzi i Pasek kanałów, dotknij ponownie środka ekranu.

### Przycisk Menu aplikacji

Dotknięcie przycisku **Menu aplikacji** powoduje powrót do menu aplikacji MyRemote.

### Skalowanie

W celu dopasowania wielkości obrazu tak, aby cały mieścił się na ekranie lub zajmował cały ekran, dotknij przycisku **Skaluj**.

### Kanały telewizyjne lub satelitarne

Jeśli w telewizorze znajduje się wbudowany odbiornik telewizji satelitarnej, można wybrać listę kanałów dla opcji **Oglądanie telewizji** lub **Oglądanie telewizji satelitarnej**. Przycisk pokazuje, która lista kanałów jest w danym momencie aktywna.

Aby zmienić wyświetlaną listę kanałów, dotknij tego przycisku, a potem dotknij opcji **Telewizja** lub **Telewizja satelitarna** w celu wybrania żądanej listy kanałów. Jeśli w telewizorze nie ma wbudowanego odbiornika telewizji satelitarnej, przycisk wyboru nie jest dostępny.

# Ustawienia

23.1

## Menu Konfiguracja

### Szybkie ustawienia obrazu

Dzięki **szybkim ustawieniom obrazu** można w kilku prostych krokach skonfigurować podstawowe opcje obrazu. Wybrane ustawienia są zapisywane jako **Styl obrazu** — **Osobisty**. Można przywrócić swoje ustawienia obrazu, jeśli któreś z nich zostaną zmienione. Można też ustalić preferowane ustawienia obrazu indywidualnie dla każdej funkcji telewizora lub podłączonego urządzenia.

Aby powrócić do preferowanego ustawienia obrazu podczas oglądania kanału telewizyjnego, naciśnij przycisk **≡ OPTIONS**, wybierz opcję **Styl obrazu**, a następnie **Osobisty**.

Aby wykonać szybkie ustawienia obrazu. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲**, wybierz funkcję lub podłączone urządzenie (albo jego połączenie) i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Naciśnij ponownie przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Szybkie ustawienia obrazu** i naciśnij przycisk **OK**. Wykonaj kolejne kroki i zakończ. Funkcja lub połączenie ma teraz wybrane ustawienia własne.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **—** i wyszukaj temat **Styl obrazu**.

### Ustawienia telewizora

W menu **Ustawienia telewizora** można dokonywać wszystkich ustawień opcji **Obraz**, **3D**, **Dźwięk** i **Ambilight**. Pozycja **Ustawienia ogólne** w tym menu zawiera różne opcje, takie jak **Język menu**, **Wyłącznik czasowy**, **Uniwersalny dostęp** i inne.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj żądany temat.

### Wyszukaj kanały

Korzystając z opcji **Wyszukaj kanały**, można zaktualizować swoją listę aktualnych kanałów, a ewentualne nowo znalezione kanały zostaną dodane do listy. Można też wykonać ponowną instalację wszystkich kanałów. Aktualizacja lub ponowna instalacja kanałów może trochę potrwać.

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Kanał**, **aktualizacja** lub **Kanały**, **ponowna instalacja**.

## Ustawienia kanałów

W menu **Ustawienia kanałów** można ustawiać własne preferencje dotyczące języka lub przełączyć na Uniwersalny dostęp dla osób niedosłyszących i niedowidzących. Można ustawić zabezpieczenie rodzicielskie, aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów przeznaczonych dla widzów w określonym wieku, i ustawić lub zmienić kod blokady. Można też włączyć opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów**, wykonać test odbioru cyfrowego lub ręcznie zainstalować kanały analogowe.

### Języki

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Język dźwięku** lub **Napisy**.

### Uniwersalny dostęp

Aby uzyskać informacje dotyczące ustawień dla osób niedowidzących i niedosłyszących, naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**.

### Instalacja kanałów

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Automatyczna aktualizacja kanałów** lub **Komunikat o aktualizacji kanału**. Wyszukaj również temat **Instalacja ręczna**, aby zainstalować kanały analogowe, albo **DVB**, aby przełączyć antenę.

### Zabezpieczenie przed dziećmi

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Blokowane funkcje**.

## Wyszukiwanie satelitów

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Satelita**, **instalacja**.

## Ustawienia satelity

### Języki

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Język dźwięku** lub **Napisy**.

### Instalacja kanałów

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Satelita**, **automatyczna aktualizacja kanałów**, **Satelita**, **komunikat o aktualizacji kanału**, lub **Satelita**, **opcje automatycznej aktualizacji**.

### Zabezpieczenie przed dziećmi

Naciśnij przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Satelita**, **blokada kanału**.

---

## Podłączanie do sieci

Naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa** lub **Sieć, przewodowa**.

---

## Ustawienia sieci

Naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć, ustawienia**.

---

## Aktualizacja oprogramowania

Naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Oprogramowanie, aktualizacja przez Internet** lub **Oprogramowanie, aktualizacja za pośrednictwem portu USB**.

---

## Ustawienia oprogramowania

Naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Oprogramowanie, bieżąca wersja**.

---

## Obejrzyj prezentację

Dzięki opcji **Oglądaj prezentacje** w menu **Konfiguracja** można oglądać krótkie filmy prezentujące niektóre funkcje jakości obrazu dostępne w telewizorze.

### Funkcja Active Control

Telewizor monitoruje jakość odbieranego obrazu, poziom ruchu na obrazie, jaśniejsze i ciemniejsze sceny oraz warunki oświetlenia w pomieszczeniu. Uwzględniając te wartości, dostosowuje obraz tak, aby zapewnić jego najwyższą jakość.

---

23.2

## Zdjęcia

### Styl obrazu

W celu łatwego dostosowania ustawień obrazu można wybrać wstępnie zaprogramowane ustawienie za pomocą opcji **Styl obrazu**.

1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **⚙**, aby otworzyć menu.

2 - Wybierz opcję **Styl obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.

Dostępne style obrazu . . .

- **Osobisty** — ustawienia wybrane w opcji Szybkie ustawienia obrazu
- **Jaskrawy** — idealne do oglądania przy świetle dziennym

- **Naturalny** — naturalne ustawienia kolorów
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Oszczędność energii** — ustawienia energooszczędne
- **Standardowy** — standardowe ustawienia fabryczne
- **Zdjęcie** — idealne do oglądania zdjęć

### Własne ustawienia

W przypadku zmiany dowolnego ustawienia obrazu zmiana ta zostanie zapisana w bieżącym Stylu obrazu.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu obrazu . . .

1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Styl obrazu** i wybierz styl, dla którego chcesz przywrócić oryginalne ustawienia.

3 - Naciśnij opcję **— Resetuj styl**. Styl obrazu zostanie zresetowany.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dostosowywania poszczególnych ustawień obrazu, naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Obraz**.

### Żywe

Jeśli po każdym włączeniu telewizora automatycznie przywracany jest styl obrazu **Jaskrawy**, lokalizacja telewizora jest ustawiona na opcję **Sklep**. To ustawienie jest przeznaczone do promocji w sklepie.

Aby ustawić lokalizację Dom. . .

1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Dom** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

5 - Wyłącz, a następnie włącz telewizor.

---

## Ustawienia obrazu

### Kolor

Za pomocą opcji **Kolor** można dostosować nasycenie kolorów obrazu.

Aby dostosować kolor. . .

1 - Naciśnij przycisk **🏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Kolor**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

---

## Kontrast

Za pomocą opcji **Kontrast** można dostosować kontrast obrazu. Jeśli oglądasz obraz 3D, ustawienie to zmienia się na **Kontrast 3D**.

Aby dostosować kontrast. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Kontrast**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ostrość

Za pomocą opcji **Ostrość** można dostosować poziom ostrości szczegółów obrazu.

Aby dostosować ostrość. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Ostrość**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Zaawansowane ustawienia obrazu

---

### Ustawienia kolorów

---

#### Wzmocnienie kolorów

Za pomocą opcji **Wzmocnienie kolorów** można zwiększyć intensywność kolorów i szczegółowość obrazu w przypadku jasnych kolorów.

Aby dostosować poziom. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Temperatura barwowa

Za pomocą opcji **Temperatura barwowa** można wybrać dla obrazu zaprogramowaną temperaturę barwową lub wybrać

ustawienie **Własne**, aby samodzielnie określić temperaturę za pomocą opcji **Niestandardowa temperatura koloru**. Temperatura barwowa i Niestandardowa temperatura koloru to funkcje przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych.

Aby wybrać zaprogramowaną temperaturę. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Temperatura barwowa**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Normalny**, **Ciepły** lub **Zimny**. Wybierz opcję **Własne**, jeśli chcesz ustawić własną temperaturę barwową.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Niestandardowa temperatura koloru

Za pomocą opcji **Niestandardowa temperatura koloru** można ustawić własną temperaturę barwową. Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową, najpierw wybierz opcję **Własne** dla ustawienia **Temperatura barwowa**, co spowoduje wyświetlenie menu Niestandardowa temperatura koloru. Niestandardowa temperatura koloru to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby wybrać niestandardową temperaturę koloru. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Niestandardowa temperatura koloru**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo).
- 4 - Wybierz ustawienie za pomocą przycisków strzałek. (WP oznacza punkt bieli, a BL poziom czerni).
- 5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić ustawienie. Można również wybrać z tego menu jedno z ustawień zaprogramowanych.
- 6 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Kalibracja kolorów ISF

Za pomocą opcji **Kalibracja kolorów** ekspert ISF może skalibrować odwzorowanie kolorów telewizora. Kalibracja kolorów jest ustawieniem eksperckim ISF.

Kalibracja ISF® pozwala optymalnie wykorzystać wszystkie możliwości tego telewizora. Można poprosić eksperta w zakresie kalibracji ISF o przyście do domu i wybranie optymalnych ustawień obrazu dla telewizora. Poza tym ekspert może także wykonać kalibrację ISF dla funkcji AmbientLight. Aby skorzystać z kalibracji ISF telewizora, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Ekspert z zakresu kalibracji ISF zapisuje i blokuje wszystkie

ustawienia ISF jako dwa style obrazu. Po zakończeniu kalibracji ISF naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**, wybierz opcję **Styl obrazu** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **ISF Dzień**, aby oglądać telewizję w warunkach intensywnego oświetlenia lub **ISF Noc**, aby oglądać w ciemniejszych warunkach.

Kalibrację ISF można przeprowadzić dla każdej aktywności w menu głównym (np. Oglądanie telewizji, podłączony odtwarzacz płyt Blu-ray).

Korzyści wynikające z kalibracji to . . .

- podwyższona jasność i ostrość obrazu;
- wyższy poziom szczegółowości jasnych i ciemnych fragmentów obrazu;
- głębsza, ciemniejsza czerń;
- lepsza jakość i czystość koloru;
- mniejsze zużycie energii.

#### Profesjonalne ustawienia obrazu

Gdy wybrana została opcja ISF Dzień lub ISF Noc, a kalibracja ISF nie została jeszcze przeprowadzona w telewizorze, dostępne są niektóre zaawansowane ustawienia obrazu.

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Ustawienia eksperckie ISF** i naciśnij przycisk **OK**.

#### Resetowanie ustawień stylu obrazu

Aby przywrócić pierwotne ustawienia stylu obrazu, wybierz żądany styl obrazu w menu **OPCJE**. Następnie. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz**.

3 - Wybierz opcję **Resetuj styl**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

---

#### Tryb ISF Tylko RGB

Za pomocą opcji **Tryb Tylko RGB** ekspert ISF może przełączyć ekran tylko do kolorów RGB.

---

#### Ustawienia kontrastu

##### Tryby kontrastu

Za pomocą opcji **Tryby kontrastu** można ustawić poziom, od którego może być oszczędzana energia poprzez zmniejszenie intensywności podświetlenia ekranu. Wybierz najmniejsze zużycie energii lub najlepszą intensywność obrazu.

Aby dostosować poziom. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Tryby kontrastu**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Najlepszy obraz, Najlepsze zasilanie, Standardowy** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Doskonały kontrast

Za pomocą opcji **Doskonały kontrast** można ustawić poziom, od którego ma rozpoczynać się automatyczna korekcja wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnio rozjaśnionych oraz jasnych partiach obrazu.

Aby dostosować poziom. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Doskonały kontrast**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum, Średni, Minimum** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Jasność

Za pomocą opcji **Jasność** można ustawić poziom jasności dla sygnału wizyjnego. Jasność to ustawienie przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych. Zalecamy użytkownikom niezaawansowanym dostosowanie jasności obrazu za pomocą ustawienia **Kontrast**.

Aby dostosować poziom. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Jasność**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

#### Kontrast wideo

Za pomocą opcji **Kontrast wideo** można zmniejszyć poziom kontrastu obrazu. Jeśli oglądasz obraz 3D, ustawienie to zmienia się na **Kontrast wideo 3D**. Kontrast wideo i Kontrast wideo 3D są ustawieniami przeznaczonymi dla użytkowników zaawansowanych.

Aby dostosować poziom. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Kontrast wideo**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



---

## Czujnik światła

Opcja **Czujnik światła** automatycznie dostosowuje ustawienia obrazu oraz funkcji Ambilight do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu. Czujnik światła można włączyć lub wyłączyć.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Czujnik światła**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

• Tylko w przypadku telewizorów z funkcją czujnika światła.

---

## Gamma

Za pomocą opcji **Gamma** można wybrać nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu. Gamma to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby dostosować poziom. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Gamma**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia ostrości

### Rozdzielczość Ultra

Opcja **Rozdzielczość Ultra** zapewnia doskonałą ostrość linii oraz konturów.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Rozdzielczość Ultra**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Redukcja szumów

Za pomocą opcji **Redukcja szumów** można zminimalizować poziom szumów obrazu.

Aby dostosować redukcję szumów. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Redukcja szumów**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Redukcja usterek MPEG

Za pomocą opcji **Redukcja zniekształceń MPEG** można sprawić, aby przejścia cyfrowe obrazu stały się bardziej płynne.

Zniekształcenia MPEG są najczęściej widoczne jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

Aby zredukować usterki MPEG. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Redukcja zniekształceń MPEG**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia ruchu

### Technologia Perfect Natural Motion

Za pomocą opcji **Perfect Natural Motion** można zredukować efekt migotania obrazu widoczny na filmach. Technologia Perfect Natural Motion sprawia, że każdy ruch jest płynny.

Aby dostosować migotanie obrazu. . .

1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ruch > Perfect Natural Motion**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Gra lub komputer

Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego rodzaj i nadaje mu właściwą nazwę. Tę nazwę można zmienić. W przypadku ustawienia prawidłowej nazwy typu urządzenia telewizor automatycznie przełącza się na idealnie pasujące ustawienia telewizora po przełączeniu się na to urządzenie w menu źródeł.

W przypadku posiadania konsoli do gier z wbudowanym

odtworaczem płyt Blu-ray można jako nazwę typu urządzenia wybrać Odtwarzacz płyt Blu-ray. Korzystając z opcji **Gra lub komputer**, można ręcznie włączyć idealne ustawienia do grania. Należy pamiętać, aby po powrocie do oglądania telewizji wyłączyć opcję Gra lub komputer.

Aby ręcznie zmienić ustawienie. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Rodzaj aktywności**.
- 3 - Wybierz ustawienie **Gra, Komputer** lub **TV**. Wybór opcji **TV** powoduje powrót do ustawień obrazu odpowiednich do oglądania telewizji.
- 4 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Lokalizacja

Jeśli telewizor znajduje się w sklepie, można wybrać opcję wyświetlania banera informującego o promocji. W pozycji **Styl obrazu** automatycznie ustawiana jest wówczas opcja **Jaskrawy**. Funkcja **Automatyczne wyłączenie** jest wyłączona.

Aby skonfigurować telewizor do użycia w sklepie. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Sklep** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

23.3

## Dźwięk

---

### Styl dźwięku

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

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **⚙**, aby otworzyć menu.
- 2 - Wybierz opcję **Styl dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.

Inne style dźwięku to. . .

- **Osobisty** — własne ustawienia wybrane w ramach opcji Personalizuj obraz i dźwięk
- **Oryginalny** — standardowe ustawienia fabryczne
- **Wiadomości** — idealne do odtwarzania mowy
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Gra** — idealne do gier
- **Muzyka** — idealne do słuchania muzyki

#### Własne ustawienia

W przypadku zmiany dowolnego ustawienia dźwięku zmiana ta

zostanie zapisana w bieżącym Stylu dźwięku.

Aby powrócić do oryginalnych wartości stylu dźwięku . . .

1. Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Styl dźwięku** i wybierz styl, dla którego chcesz przywrócić oryginalne ustawienia.
3. Naciśnij opcję **— Resetuj styl**. Styl dźwięku zostanie zresetowany.

Naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dźwięk**, aby uzyskać informacje na temat dostosowywania poszczególnych ustawień dźwięku.

---

## Ustawienia dźwięku

---

### Tony niskie

Za pomocą opcji **Niskie** można dostosować nasycenie tonów niskich.

Aby dostosować poziom. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Niskie**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Tony wysokie

Za pomocą opcji **Wysokie** można dostosować nasycenie tonów wysokich.

Aby dostosować poziom. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Wysokie**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk **↔**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Efekt surround

Za pomocą opcji **Efekt surround** można wybrać efekt dźwiękowy dla głośników telewizora. Jeśli wybierzesz opcję **Incredible surround** do oglądania materiałów 2D, telewizor będzie automatycznie uaktywniać opcję **Incredible surround 3D** po rozpoczęciu oglądania materiałów 3D. Jeśli nie chcesz, aby telewizor automatycznie zmieniał ustawienia, wybierz opcję **Wyłącz** dla ustawienia **Automatyczna funkcja surround 3D**.

Aby ustawić efekt surround. . .

1 - Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia**

**telewizora > Dźwięk > Efekt surround**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Stereo**, **Incredible surround** lub **Incredible surround 3D**.

4 - Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Auto surround 3D

Za pomocą opcji **Automatyczna funkcja surround 3D** można zablokować funkcję automatycznego wybierania ustawienia Incredible surround 3D po zmianie źródła sygnału na obraz 3D.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

1 - Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Automatyczna funkcja surround 3D**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Głośność słuchawek

Za pomocą opcji **Głośność słuchawek** można osobno ustawić głośność dla podłączonych słuchawek.

Aby ustawić głośność. . .

1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **⚙️**, aby otworzyć menu.

2 - Wybierz opcję **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić głośność.

4 - Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Zaawansowane ustawienia dźwięku

---

#### Automatyczna regulacja głośności

Za pomocą opcji **Automatyczna regulacja głośności** można skonfigurować telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice w głośności dźwięku, np. na początku bloków reklamowych lub podczas zmiany kanałów.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

1 - Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Automatyczna regulacja głośności**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub

**Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk **↵**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

### Głośniki telewizora

Dźwięk z telewizora można przekierowywać do podłączonego urządzenia audio — zestawu kina domowego lub zestawu audio. Korzystając z opcji **Głośniki TV**, można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

- Jeśli wybierzesz opcję **Wyłącz**, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.
- Jeśli wybierzesz opcję **Włącz**, głośniki telewizora będą zawsze włączone.

W przypadku urządzenia audio podłączonego za pomocą złącza HDMI CEC można użyć jednego z ustawień funkcji EasyLink.

- Jeśli wybierzesz opcję **EasyLink**, telewizor będzie przysyłał sygnał dźwiękowy do urządzenia audio. Telewizor wyłączy głośniki telewizora, gdy urządzenie będzie odtwarzało dźwięk.
- Jeśli wybierzesz opcję **Autostart EasyLink**, telewizor włączy urządzenie audio, przekieruje sygnał dźwiękowy do tego urządzenia i wyłączy swoje głośniki.

Nawet gdy wybrana jest opcja **EasyLink** lub **Autostart EasyLink**, można nadal przełączyć dźwięk na głośniki telewizora lub głośniki urządzenia w menu **Obraz i dźwięk**.

Aby skonfigurować głośniki telewizora. . .

1 - Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Głośniki TV**.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Wyłącz**, **Głośniki TV**, **EasyLink** lub **Autostart EasyLink**.

4 - Naciśnij przycisk **↵** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby przełączać głośniki bezpośrednio. . .

1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS** i wybierz opcję **Obraz i dźwięk**.

2 - Wybierz opcję **Głośniki**, a następnie opcję **Telewizor** lub **Wzmacniacz** (urządzenie audio).

3 - Naciśnij przycisk **↵** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

### Wyraźne brzmienie

Za pomocą opcji **Clear Sound** można zwiększyć wyrazistość mowy. Idealnie sprawdza się ona przy oglądaniu programów informacyjnych. Funkcję można włączyć lub wyłączyć.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

1 - Naciśnij przycisk **⏠** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Clear sound**.

3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Wyłącz** lub **Wyłącz**.

4 - Naciśnij przycisk ↵, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## HDMI ARC

Jeśli nie potrzebujesz funkcji ARC (Audio Return Channel) dla żadnych połączeń HDMI, możesz wyłączyć sygnał ARC.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **HDMI ARC**.

---

## Format wyjścia dźwięku

Za pomocą opcji **Format wyjścia audio** można ustawić wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Format wyjścia audio**.

---

## Wyrównywanie wyjścia dźwięku

Opcja **Wyrównywanie wyjścia audio** umożliwia wyrównanie poziomu głośności dźwięku zestawu kina domowego z poziomem głośności telewizora podczas przełączania się między tymi urządzeniami.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Wyrównywanie wyjścia dźwięku**.

---

## Opóźnienie wyjścia audio

Jeśli w zestawie kina domowego została włączona funkcja opóźnienia synchronizacji dźwięku, należy wyłączyć funkcję **Opóźnienie wyjścia audio** w telewizorze, aby zsynchronizować dźwięk z obrazem.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Opóźnienie wyjścia audio**.

---

## Dostosowanie wyjścia audio

W przypadku, gdy nie można ustawić opóźnienia w zestawie kina domowego, można to zrobić w telewizorze za pomocą funkcji **Dostosowanie wyjścia audio**.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk — **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dostosowanie wyjścia audio**.

---

## Umieszczenie telewizora

Podczas pierwszej instalacji ustawienie to ma wartość **Na podstawie telewizora** lub **Montaż na ścianie**. Jeśli od tego czasu umiejscowienie telewizora zmieniło się, odpowiednio dostosuj to ustawienie, aby zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.

1. Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Umieszczenie telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz ustawienie **Na podstawie telewizora** lub **Montaż na ścianie** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

23.4

## Ambilight

---

### Styl Ambilight

Tak jak w przypadku obrazu i dźwięku, można wybrać **Styl Ambilight**. Można wybrać jeden z dynamicznych stylów lub jeden ustalony kolor.

Aby wybrać styl Ambilight. . .

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⚙, aby otworzyć menu.
- 2 - Wybierz opcję **Styl Ambilight** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku wybrania opcji **Statyczny** można wybrać kolor z palety kolorów. Wybierz żądany kolor i naciśnij przycisk **OK**.

Po przeprowadzeniu kalibracji IFS można wybrać statyczny kolor ISF.

---

### Ustawienia funkcji Ambilight

#### Jasność Ambilight

Za pomocą opcji **Jasność** można ustawić poziom jasności dla funkcji Ambilight.

Aby dostosować poziom. . .





- 1 - Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ambilight** > **Jasność**.
- 3 - Naciśnij przycisk **OK** i dostosuj wartość za pomocą przycisku ▲ (w górę) lub ▼ (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk ↵, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Nasylenie kolorów funkcji Ambilight

Za pomocą opcji **Nasylenie** można ustawić poziom nasycenia kolorów dla funkcji Ambilight.

Aby dostosować poziom. . .

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Nasylenie**.
- 3 - Naciśnij przycisk **OK** i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Ambilight+hue

### Co jest potrzebne

Za pomocą funkcji **Ambilight+hue** można skonfigurować lampy **Philips hue** tak, aby współpracowały z funkcją **Ambilight** telewizora. Lampy Philips hue zapewniają efekt Ambilight w całym pomieszczeniu. Jeśli nie masz jeszcze żadnych lamp Philips hue, możesz kupić **zestaw początkowy Philips hue** (składający się z mostka hue i 3 żarówek hue) i zainstalować żarówki oraz mostek. Możesz również osobno kupić dodatkowe żarówki Philips hue.

Aby skonfigurować funkcję Ambilight+hue w telewizorze, potrzebne są...

- mostek Philips hue,
- kilka żarówek Philips hue,
- ten telewizor podłączony do sieci domowej.

Pełną konfigurację funkcji Ambilight+hue można wykonać w telewizorze bez użycia aplikacji Ambilight+hue.

Jeśli w późniejszym momencie pobierzesz bezpłatną aplikację **Ambilight+hue** na swój smartfon lub tablet, będzie możliwe dostosowanie niektórych ustawień funkcji Ambilight+hue.

---

## Konfiguruj

### Kroki konfiguracji

Aby skonfigurować żarówki **Philips hue** jako żarówki **Ambilight+hue**, wykonaj czynności przedstawione na kolejnych stronach...

- 1 - Sieć
- 2 - Mostek Hue Bridge
- 3 - Żarówki hue
- 4 - Konfigurowanie żarówki

---



## Sieć

W pierwszym kroku należy przygotować telewizor do znalezienia **mostka Philips hue**.

Telewizor i mostek Philips hue muszą znajdować się w tej samej sieci.

Za pomocą kabla Ethernet podłącz mostek Philips hue do routera sieci, z którą połączony jest telewizor. Włącz żarówki hue.


Aby rozpocząć konfigurację...

- 1 - Naciśnij przycisk  (Ambilight) i **włącz** funkcję Ambilight.
- 2 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Ambilight+hue** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz kolejny krok w opcji **Ambilight+hue**, wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Konfiguracja funkcji Ambilight+hue** i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli telewizor jest połączony z siecią domową, natychmiast rozpocznie wyszukiwanie mostka Philips.

W przeciwnym razie telewizor rozpocznie konfigurację sieci. Należy podłączyć telewizor do sieci domowej.

Po podłączeniu telewizora do sieci przejdź do strony **Mostek hue**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania telewizora do sieci domowej, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Sieć, bezprzewodowa**.

---

## Mostek Hue Bridge



W kolejnym kroku należy połączyć telewizor z **mostkiem Philips hue**.

Telewizor może być połączony tylko z jednym mostkiem hue.

Aby podłączyć mostek hue...

1 - Kiedy telewizor połączy się z siecią, wyświetli dostępne mostki hue. Jeśli telewizor nie znalazł jeszcze mostka hue, możesz wybrać opcję **Powtórne przeszukiwanie** i nacisnąć przycisk **OK**.

Jeśli telewizor znalazł jedyny posiadany mostek hue, wybierz opcję **Dalej** i naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli dostępnych jest kilka mostków hue, naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby wybrać mostek hue, który ma być używany, a następnie wybierz opcję **Dalej** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Po naciśnięciu przycisku **OK** przejdź do **mostka Philips hue** i naciśnij przycisk połączenia na środku urządzenia. Spowoduje to połączenie mostka hue z telewizorem. Wykonaj tę czynność w ciągu 30 sekund. Telewizor potwierdzi nawiązanie połączenia z mostkiem hue.

3 - Wybierz opcję **OK** na ekranie potwierdzenia i naciśnij przycisk **OK**.

Po połączeniu mostka Philips hue z telewizorem przejdź do strony **Żarówki hue**.

---

## Żarówki hue

W kolejnym kroku należy wybrać **żarówki Philips hue**, które będą współpracować z funkcją Ambilight.

Można wybrać maksymalnie 9 żarówek Philips hue dla funkcji Ambilight+hue.

Aby wybrać żarówki dla funkcji Ambilight+hue...

1 - W menu **Konfiguracja funkcji Ambilight+hue** wybierz opcję **Żarówki hue** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Zaznacz żarówki, które mają współpracować z funkcją Ambilight. Aby zaznaczyć żarówkę, wybierz jej nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Po zakończeniu wybierz przycisk **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

Po zaznaczeniu żarówek dla funkcji Ambilight+hue przejdź do strony **Konfigurowanie żarówki**.

---

## Konfigurowanie żarówki

W kolejnym kroku należy skonfigurować poszczególne **żarówki Philips hue**.

Aby skonfigurować poszczególne żarówki hue...

1 - Wybierz nazwę żarówki w menu **Konfiguracja funkcji Ambilight+hue** i naciśnij przycisk **OK**. Wybrana żarówka zacznie migać.

2 - Zaczni od wskazania położenia żarówki względem telewizora. Prawidłowe ustawienie **kąta** spowoduje wysłanie odpowiedniego koloru Ambilight do żarówki. Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować.

3 - Naciśnij przycisk **►** (w prawo), aby ustawić odległość.

4 - Po drugie, należy określić **odległość** między żarówką a telewizorem. Im większa odległość od telewizora, tym słabszy kolor Ambilight. Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować ustawienie.

5 - Naciśnij przycisk **►** (w prawo), aby ustawić jasność.

6 - Ostatnim krokiem jest ustawienie **jasności** żarówki. Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować ustawienie.

7 - Aby przerwać konfigurowanie tej żarówki, wybierz opcję **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

8 - W menu **Konfiguracja funkcji Ambilight+hue** można wybrać wszystkie żarówki i powtórzyć tę procedurę.

9 - Po skonfigurowaniu wszystkich żarówek Ambilight+hue wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

Po wykonaniu tych czynności możesz zacząć korzystać z funkcji Ambilight+hue.

W razie potrzeby możesz w dowolnym momencie zmienić konfigurację funkcji Ambilight+hue.

Aby zmienić konfigurację, naciśnij przycisk **⬆️** i wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Ustawienia telewizora > Ambilight > Ambilight+hue**.

---

## Otoczenie światłem

Za pomocą opcji **Otoczenie światłem** można dostosować poziom efektu Ambilight dla żarówek Ambilight+hue.

Aby dostosować opcję Otoczenie światłem dla funkcji Ambilight+hue...

1 - Naciśnij przycisk **⬆️** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Ambilight+hue > Otoczenie światłem** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować ustawienie.

4 - Naciśnij przycisk **↩️** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

---

## Informacje

Za pomocą opcji **Przeglądanie konfiguracji** można sprawdzić bieżącą konfigurację funkcji Ambilight+hue, w tym używaną sieć, liczbę podłączonych żarówek itp.

Aby wyświetlić bieżącą konfigurację funkcji Ambilight+hue...

1 - Naciśnij przycisk **⬆️** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Ambilight+hue > Przeglądanie konfiguracji** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz element do wyświetlenia i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **↩️** kilkakrotnie, jeśli to konieczne, aby zamknąć menu.

---

## Zaawansowane ustawienia funkcji Ambilight

### Kolor ściany

Opcja **Kolor ściany** umożliwia zneutralizowanie wpływu kolorowej ściany na kolory funkcji Ambilight. Określ kolor ściany za telewizorem, a telewizor dostosuje kolory funkcji Ambilight, aby były takie, jak zamierzono.

Aby wybrać kolor ściany...

1 - Naciśnij przycisk **⬆️** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Zaawansowane > Kolor ściany**.

3 - Wybierz kolor, który najlepiej pasuje do koloru ściany za telewizorem, i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **↩️**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



---

### Wyłączanie telewizora

Korzystając z opcji **Wyłączanie telewizora**, można skonfigurować oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby wyłączało się

natychmiast lub stopniowo gasło po wyłączeniu telewizora. Stopniowe wygaszanie zapewnia czas na włączenie normalnego oświetlenia.


Aby wybrać opcję Wyłączanie telewizora. . .



- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Zaawansowane > Wyłączanie telewizora**.
- 3 - Wybierz opcję **Wygaszanie** lub **Natychmiastowe wyłączenie**.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---



## Lounge light

Gdy telewizor znajduje się w trybie gotowości, można włączyć funkcję Ambilight i uzyskać w pomieszczeniu efekt Lounge light.

Aby włączyć funkcję Ambilight, gdy telewizor działa w trybie gotowości, naciśnij przycisk  (Ambilight).

Aby zmienić schemat kolorów efektu Lounge light, naciśnij ponownie przycisk  (Ambilight).  
Aby wyłączyć efekt Lounge light, naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund przycisk  (Ambilight).

Możliwa jest również konfiguracja schematu kolorów w menu ustawień telewizora.



- 1 - Włącz telewizor w trybie innym niż Lounge light.
- 2 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Zaawansowane > Lounge light** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz preferowany schemat kolorów.
- 5 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Lounge light+hue

W przypadku zainstalowania aplikacji Ambilight+hue można ustawić żarówki hue tak, aby reagowały na efekt Lounge light z systemu Ambilight. Lampy Philips hue pozwalają uzyskać efekt Lounge light w całym pomieszczeniu. Podczas konfiguracji Ambilight+hue żarówki hue są włączane i automatycznie ustawiane tak, aby reagowały na efekt Lounge light.

Aby włączyć lub wyłączyć żarówki hue...

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ambilight > Zaawansowane > Lounge light+hue**.
- 3 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.


---

## Dostrajanie ISF

Podczas kalibrowania telewizora za pomocą eksperta ISF można skalibrować statyczny kolor Ambilight. Można wybrać dowolny kolor do kalibracji. Po zakończeniu kalibracji ISF można wybrać statyczny kolor ISF.

Aby wybrać kolor statyczny ISF...

Naciśnij przycisk  (Ambilight) i kliknij opcję **ISF**.



Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Kalibracja ISF**.

---

## ISF dla funkcji Ambilight

Dzięki opcji **ISF** ekspert ISF może, oprócz kalibracji obrazu ISF, skalibrować statyczny kolor funkcji Ambilight.

Aby wybrać opcję ISF dla funkcji Ambilight. . .

1. Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Styl Ambilight > ISF**.
3. Wybierz opcję **ISF**.
4. Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Ekspert może teraz ustawić kolor statyczny w ustawieniu ISF w zaawansowanych ustawieniach funkcji Ambilight.

---

23.5

## Uniwersalny dostęp

---



### Włączanie

Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** telewizor jest przystosowany do użytkowania przez osoby niedosłyszące i niedowidzące.

### Włączanie

Jeśli funkcja **Uniwersalny dostęp** nie została włączona podczas instalacji, można włączyć ją w menu **Konfiguracja**.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję Uniwersalny dostęp. . .

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

Po włączeniu funkcji uniwersalnego dostępu w menu konfiguracji zostanie ona dodana do menu opcji.

---

## Słabosłyszący

W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i napisy dostosowane dla osób niedosłyszących. Kiedy funkcja Słabosłyszący jest włączona, telewizor przełącza się automatycznie na ścieżkę dźwiękową i napisy dla osób niedosłyszących, gdy tylko są one dostępne. Przed włączeniem opcji Słabosłyszący należy uaktywnić funkcję **Uniwersalny dostęp**.

### Włączanie

Aby włączyć funkcję Słabosłyszący, naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **Słabosłyszący**, opcję **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby sprawdzić, czy język ścieżki dźwiękowej dla osób niedosłyszących jest dostępny, naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS** i wybierz opcję **Język dźwięku**, a następnie wyszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony symbolem **≡**.

Jeśli w menu Opcje nie jest widoczna pozycja Uniwersalny dostęp, włącz opcję **Uniwersalny dostęp** w menu Konfiguracja.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **→** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**.

---

## Niedowidzący

### Włączanie

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą przesyłać specjalny komentarz dźwiękowy opisujący to, co dzieje się na ekranie. Aby można było wybrać dźwięki i efekty opisu dźwiękowego, należy najpierw włączyć opcję Dźwiękowy opis. Z kolei przed włączeniem opcji Dźwiękowy opis należy włączyć opcję **Uniwersalny dostęp**.

### Dźwiękowy opis

Funkcja Dźwiękowy opis umożliwia dodanie do normalnego dźwięku komentarza narratora.

Aby włączyć komentarz (jeśli jest dostępny) . . .

1. Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**.
2. Wybierz opcję **Dźwiękowy opis** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Można sprawdzić, czy komentarz dźwiękowy jest dostępny. W menu **Opcje** wybierz opcję **Język dźwięku** i odszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony ikoną **⊕**.

---

## Głośniki / Słuchawki

Opcja **Głośniki/słuchawki** pozwala wybrać sposób odtwarzania komentarza audio:

za pośrednictwem samych głośników telewizora, samych słuchawek albo zarówno głośników, jak i słuchawek.

Aby skonfigurować głośniki / słuchawki . . .

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Opis audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Głośniki, Słuchawki** lub **Głośniki + słuchawki** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Różna głośność

Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym.

Aby połączyć dźwięk . . .

- 1 - Naciśnij przycisk **≡** **OPTIONS** i wybierz opcję **Uniwersalny dostęp**.
- 2 - Wybierz opcję **Głośność mieszana** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Ustaw suwak za pomocą strzałek w górę lub w dół.
- 4 - Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

---

## Efekty audio

Niektóre komentarze dźwiękowe mogą zawierać dodatkowe efekty audio, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.

Aby włączyć **Efekty audio** (jeśli są dostępne) . . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Języki > Opis audio > Efekty audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

---

## Mowa

Komentarz dźwiękowy może również zawierać napisy z wypowiedzianymi słowami.

Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne) . . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Języki > Opis audio > Mowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Opisowy** (dźwięk) lub **Napisy** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩**, w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.




---


## Dźwięk klawiszy

Funkcja **Dźwięk klawiszy** sprawia, że po każdym naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania jest emitowane potwierdzenie dźwiękowe. Głośność potwierdzenia dźwiękowego jest stała.

Aby włączyć dźwięki przycisków. . .

1. Naciśnij przycisk  **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Przyciski dźwiękowe > Włącz**.

Jeśli w menu **Opcje** nie jest widoczna pozycja **Uniwersalny dostęp**, włącz opcję **Uniwersalny dostęp** w menu **Konfiguracja**.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Uniwersalny dostęp**.


# Dane techniczne



24.1

## Ochrona środowiska

### Oszczędność energii


**Ustawienia ekologiczne** obejmują ustawienia telewizora, które są przyjazne dla środowiska naturalnego.

Podczas oglądania kanałów telewizyjnych naciśnij przycisk , aby otworzyć menu **Ustawienia ekologiczne**.

Aktywne ustawienia mają oznaczenie . Aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie poszczególnych ustawień, użyj przycisku **OK**. Naciśnij ponownie przycisk , aby zamknąć menu **Ustawienia ekologiczne**.

#### Oszczędność energii

Ten styl obrazu, podobnie jak funkcja Ambilight, to najbardziej energooszczędne ustawienie.

Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Styl obrazu**.

#### Wyłączanie ekranu

Podczas słuchania muzyki można wyłączyć ekran telewizora, aby oszczędzać energię.

Wybierz opcję **Ekran wyłączony** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

#### Czujnik światła

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

#### Wyłącznik czasowy

Jeśli przez 4 godziny nie naciśniesz żadnego przycisku na pilocie bądź gdy telewizor nie będzie odbierał żadnego sygnału wejściowego lub poleceń pilota przez 10 minut, telewizor wyłączy się automatycznie, aby oszczędzać energię.

Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie korzystasz z pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania.

Oprócz ustawień ekologicznych telewizor udostępnia także przyjazne środowisku ustawienia związane ze zużyciem energii.

#### Wyłączanie nieaktywnych urządzeń

Wyłączanie podłączonych urządzeń z obsługą funkcji EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control), które są nieaktywne.

## 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 oraz średnim rocznym poborze mocy. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## Oznaczenie Eco-label

Firma Philips stale dba o zmniejszanie negatywnego wpływu swoich innowacyjnych urządzeń na środowisko. Nasze wysiłki mają na celu wprowadzenie udoskonaleń pozwalających na ochronę środowiska na etapie produkcji, redukcję szkodliwych substancji, oszczędzanie energii, dostarczanie użytkownikom instrukcji dotyczących przedłużania żywotności naszych urządzeń oraz ich recyklingu.



W wyniku naszych wysiłków mających na celu ochronę środowiska ten telewizor został wyróżniony europejskim oznaczeniem **Ecolabel** ([www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)).

Szczegółowe informacje na temat zużycia energii w trybie gotowości, zasad udzielania gwarancji, części zamiennych oraz recyklingu można znaleźć na stronie [www.philips.com](http://www.philips.com).

## Utylizacja

### Utylizacja starych produktów i baterii

Ten produkt został wykonany z wysokiej jakości materiałów i elementów, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Jeśli produkt został opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega on postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2002/96/WE.



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.

---

24.2

## Odbiór telewizji satelitarnej

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
  - Model o nazwie zawierającej PxK: DVB-T (naziemna, antena) COFDM 2K/8K; DVB-C (kablowa) QAM; DVB-S/S2 QPSK, szybkość transmisji symboli od 2 do 45 mln symboli, SCPC i MCPC
  - Model o nazwie zawierającej PxS: DVB-T2; DVB-C (kablowa) QAM; DVB-S/S2 QPSK, szybkość transmisji symboli od 2 do 45 mln symboli, SCPC i MCPC
- Analogowe odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
- Wejście sygnału z anteny satelitarnej: 75 omów, typ F
- Zakres częstotliwości wejściowych: od 950 do 2150 MHz
- Zakres poziomów wejściowych: od 25 do 65 dBm
- Obsługiwane satelity: Astra 19,2°E, Astra 23,5°E, Astra 28,2°E, Hotbird 13,0°E, Türksat 42,0°E, Eutelsat 7°W, Thor 1°W
- Obsługa Astra HD+
- 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

**Uwaga: patrz wybrane kraje na tabliczce znamionowej telewizora.**

---

24.3

## Wyświetlacz

---

## Typ

- Przekątna ekranu:
  - 42PUx7809: 107 cm / 42 cali
  - 49PUx7809: 123 cm / 49 cali
  - 55PUx7809: 139 cm / 55 cali

- Rozdzielczość obrazu: 3840 x 2160p

---

## Rozdzielczość wejściowa

### Formaty wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

### Formaty komputerowe

Rozdzielczości (wybrane)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

---

24.4

## Moc

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Moc

- Sieć elektryczna: 220–240 V AC +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,3 W
- Funkcje energooszczędne: Oszczędność energii, Ekran wyłączony, Czujnik światła\*, Wyłącznik czasowy, Wyłączanie nieaktywnych urządzeń.

Moc podana na tabliczce znamionowej produktu wskazuje zużycie mocy produktu podczas normalnego użytkowania w warunkach domowych (IEC 62087 Ed.2). Maksymalna moc, podana w nawiasie, jest używana ze względów bezpieczeństwa

24.5

## Wymiary i waga

### 42PUx7809

- bez podstawy:

Szerokość 950 mm - wysokość 552 mm - głębokość 52 mm - waga ± 14 kg

- z podstawą:

Szerokość 950 mm - wysokość 626 mm - głębokość 193 mm - waga ±16 kg

### 49PUx7809

- bez podstawy:

Szerokość 1092 mm - wysokość 632 mm - głębokość 52 mm - waga ±18 kg

- z podstawą:

Szerokość 1092 mm - wysokość 706 mm - głębokość 210 mm - waga ±22 kg

### 55PUx7809

- bez podstawy:

Szerokość 1232 mm - wysokość 710 mm - głębokość 52 mm - waga ±22 kg

- z podstawą:

Szerokość 1232 mm - wysokość 788 mm - głębokość 220 mm - waga ±26 kg

24.6

## Możliwości połączeń

### Tył telewizora

- Wejście audio (DVI-HDMI): gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, wejście CVBS, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R: gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm
- Cyfrowe wyjście audio: optyczne, Toslink
- Sieć LAN: RJ45
- 2 x HDMI
- 1 x USB 2.0

### Bok telewizora

- 2 x HDMI
- 2 x USB 2.0
- Gniazdo Common Interface: CI+/CAM
- Słuchawki: gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm

24.7

## Dźwięk

### Smart Stereo, Ambi wOOx

- Moc wyjściowa (RMS): 25 W

24.8

## Multimedia

### Złącza

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45\*
- Wi-Fi 802.11b/g/n (wbudowane)\*

### Obsługiwane systemy plików USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formaty odtwarzania

- Kontenery: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Kodeki wideo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Kodeki audio: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (z MP3), WMA (v2 do v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Napisy:
  - Formaty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Kodowanie znaków: UTF-8, środkowoeuropejskie i wschodnioeuropejskie (Windows-1250), cyrylica (Windows-1251), greckie (Windows-1253), tureckie (Windows-1254), zachodnioeuropejskie (Windows-1252)
- Kodeki obrazu: JPEG
- Ograniczenia:
  - Maksymalna całkowita obsługiwana szybkość transmisji danych dla plików multimedialnych wynosi 30 Mb/s.
  - Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych wideo dla plików multimedialnych wynosi 20 Mb/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 4.1. (High Profile @ L4.1).
  - VC-1 jest obsługiwany aż do profilu zaawansowanego na poziomie 3 (Advanced Profile @ L3).

### Wi-Fi Certified Miracast™

Ten telewizor obsługuje urządzenia zgodne ze standardem WiDi 4.x.

### Obsługiwane oprogramowanie serwera multimedialnego (DMS)

- Komputer PC — Microsoft Windows XP, Vista lub Windows 7
  - Można używać dowolnego oprogramowania serwera multimedialnego z certyfikatem DLNA certified®.
  - Microsoft – Windows Media Player
- Mac OS X
  - Można używać dowolnego oprogramowania serwera

multimedialnego z certyfikatem DLNA certified®.

- Urządzenia przenośne
  - Philips MyRemote – iOS, Android
  - Współdziałanie i wydajność mogą się różnić w zależności od możliwości urządzenia mobilnego i używanego oprogramowania.

#### **Przepisy ESD**

To urządzenie spełnia kryteria wydajności A dla ESD. Jeśli urządzenie nie powróci do trybu udostępniania plików wskutek wyładowania elektrostatycznego, konieczna będzie interwencja użytkownika.


# Oprogramowanie

## Aktualizowanie oprogramowania

### Aktualizacja przez złącze USB

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora. Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, konieczny będzie komputer z szybkim połączeniem z Internetem oraz pamięć flash USB z 256 MB wolnego miejsca. Upewnij się, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

#### 1 - Uruchomienie aktualizacji w telewizorze

Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Aktualizacja oprogramowania > USB** i naciśnij przycisk **OK**.

#### 2 - Identyfikacja telewizora

Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.

Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**. W urządzeniu pamięci flash USB zostanie zapisany plik identyfikacji.

#### 3 - Pobranie oprogramowania telewizora

Podłącz pamięć flash USB do komputera.

Odszukaj plik **update.htm** w pamięci flash USB i kliknij go dwukrotnie.

Kliknij opcję **Wyślij ID**.

Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik .zip.

Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun.upg** do pamięci flash USB.

Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

#### 4 - Aktualizacja oprogramowania telewizora

Ponownie włóż pamięć flash 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 pamięci flash USB od telewizora

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

Po zakończeniu aktualizacji na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o treści **Operation successful** (Operacja zakończona). Odłącz pamięć flash USB i naciśnij przycisk  na pilocie.

#### Nie należy . . .

- naciskać dwukrotnie przycisku ;
- naciskać wyłącznika zasilania na telewizorze.

Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Proszę czekać.

Oprogramowanie telewizora zostało zaktualizowane. Możesz ponownie zacząć korzystać z telewizora.

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

### Aktualizacja przez Internet

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, może zostać wyświetlony monit firmy TP Vision o zaktualizowanie oprogramowania telewizora. Wymagane jest szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem.

Jeśli zostanie wyświetlony powyższy monit, zalecamy przeprowadzenie aktualizacji.

Wybierz opcję **Aktualizacja**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Możesz także samodzielnie wyszukać nowe aktualizacje.


Aby wyszukać aktualizację. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz kolejno opcje **Aktualizacja oprogramowania > Telewizor z Internetem** i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Po zakończeniu aktualizacji telewizor zostanie automatycznie wyłączony i ponownie uruchomiony.

Poczekaj, aż telewizor się uruchomi.

Nie korzystaj z wyłącznika zasilania  na telewizorze.


## Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić informację o bieżącej wersji oprogramowania telewizora. . .

1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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

3 - Wybierz opcję **Informacje o bieżącym oprogramowaniu** i odczytaj wersję z pola **Wersja wydania**.

4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

## Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. TP Vision Europe B.V. niniejszym oferuje możliwość dostarczenia, na życzenie, kopii kompletnego odpowiedniego kodu źródłowego w przypadku pakietów oprogramowania chronionego prawem autorskim o otwartym kodzie źródłowym

wykorzystywanego w tym produkcie, dla których zażądano takiej oferty 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 wysłać wiadomość w języku angielskim na adres [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). . .

#### Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

Holandia

---

25.4

## Licencja Open Source

Potwierdzenia i teksty licencji dotyczących oprogramowania o otwartym kodzie źródłowym wykorzystywanego w tym telewizorze Philips.

Jest to dokument opisujący rozpowszechnianie kodu źródłowego wykorzystywanego w tym telewizorze Philips, które podlega licencji wolnego i otwartego oprogramowania GNU General Public License, słabszej powszechnej licencji publicznej GNU Lesser General Public License lub innej licencji typu Open Source. Instrukcje na temat otrzymania kodu źródłowego dla tego oprogramowania można znaleźć w instrukcji obsługi.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

#### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

#### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

#### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation. This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

#### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

#### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

#### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

#### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

#### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS

protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.  
Source: <http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.  
Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.  
Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.  
Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.  
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports

block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.  
Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.  
Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source: <http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS,



QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and

conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

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

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation:

gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

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

#### net-tools (1.6)

The Net-tools package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem. The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

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

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

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

#### udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small DHCP client geared towards embedded systems.

Source:

<http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH  
Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)  
For Netflix  
Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)  
GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.  
It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.  
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)  
The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.  
They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.  
Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourmilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourmilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)  
ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)  
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.  
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)  
Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.  
Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)  
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.  
The original download site for this software is :  
<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license  
Source:  
<http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)  
YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.  
The original download site for this software is :  
<http://lloyd.github.com/yajl/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license  
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz

HMAC-SHA1 (0.1)  
keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.  
As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.  
Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.  
Source: [http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)  
The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.  
Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jquery (1.10.2)  
jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.  
Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)  
The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.  
Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)  
The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative: <http://developer.apple.com/bonjour/>  
In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services  
Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Rozwiązywanie problemów i pomoc techniczna

26.1

## Rozwiązywanie problemów

### Kanały

#### Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju. Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią sieć.

#### Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

### Informacje ogólne

#### Nie można włączyć telewizora

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

#### Trzaski przy włączaniu lub wyłączeniu

Po włączeniu/wyłączeniu/przełączeniu w tryb gotowości telewizora z jego obudowy słychać trzaski. Te dźwięki powstają wskutek normalnego rozszerzania się i kurczenia materiału obudowy telewizora przy nagrzewaniu się i stygnięciu. Nie ma to wpływu na działanie telewizora.

#### Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To normalne zjawisko. Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.

Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.

Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

#### Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips



Gdy telewizor działa w trybie gotowości, wyświetla 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 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.

#### Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język.

- 1 - Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.

### Zdjęcia

#### Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie jako źródło sygnału wideo.
- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.

#### Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

#### Słaby odbiór sygnału antenowego

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Na jakość obrazu mogą mieć wpływ głośniki, nieuziemiowane urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub inne duże obiekty. Jeśli to możliwe, spróbuj polepszyć jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał.

#### Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.


#### Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**. W tym trybie można zmieniać i zapisywać ustawienia.

#### Pojawia się baner reklamowy

Upewnij się, że dla opcji **Lokalizacja** wybrano ustawienie **Dom**.

## Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu

Zmień format obrazu. Naciśnij przycisk .

## Format obrazu zmienia się w zależności od kanału

Wybierz format obrazu inny niż Auto.

## Nieprawidłowe położenie obrazu

Sygnaly wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.

## Obraz z komputera jest niestabilny

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

---

## Dźwięk

### Brak dźwięku lub jego niska jakość

Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłączy dźwięk. Nie oznacza to usterki.

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony lub ustawiony na zero.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego. Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.
- Niektóre urządzenia mogą wymagać ręcznego włączenia wyjścia audio HDMI. Jeśli dźwięk HDMI został włączony, ale mimo to go nie słychać, spróbuj zmienić cyfrowy format audio urządzenia na PCM (Pulse Code Modulation). Instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do urządzenia.

---

## Złącza

### 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.
- W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.
- Jeśli wykorzystywany jest adapter HDMI-DVI lub przewód HDMI-DVI, należy sprawdzić, czy do wejścia AUDIO L/R lub AUDIO IN (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

### Nie działa funkcja EasyLink

- Sprawdź, czy urządzenia HDMI są zgodne ze standardem HDMI-CEC. Funkcje EasyLink działają tylko z urządzeniami, które są zgodne ze standardem HDMI-CEC.

## Nie jest wyświetlana ikona głośności

- To zjawisko jest normalne, jeśli podłączono urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC.

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

- Upewnij się, że urządzenie USB zostało skonfigurowane jako zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej według opisu w dokumentacji urządzenia.
- Sprawdź, czy urządzenie USB jest zgodne z telewizorem.
- Sprawdź, czy formaty plików audio i zdjęć są obsługiwane przez telewizor.

## Przerwane odtwarzanie plików z urządzenia USB

- Niska klasa urządzenia USB może ograniczać szybkość przesyłania danych do telewizora, co powoduje problemy z odtwarzaniem.

---

26.2

## Rejestracja

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 internetową [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)


---

26.3

## Pomoc

Ten telewizor oferuje pomoc na ekranie.


### Otwieranie Pomocy

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu główne.
- 2 - Wybierz opcję **Pomoc** i naciśnij przycisk **OK**.


Aby przeglądać tematy alfabetycznie, wybierz opcję **Słowa kluczowe**.

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

Przed zastosowaniem się do wskazówek Pomocy zamknij Pomoc.

A by zamknąć Pomoc, naciśnij kolorowy przycisk  **Zamknij**.

### Pomoc bezpośrednia

Naciśnij przycisk  (niebieski), aby natychmiast otworzyć Pomoc. Zostanie otwarty rozdział Pomocy związany z wykonywaną czynnością lub opcją wybraną w telewizorze.

W przypadku niektórych czynności, takich jak wyświetlanie teletekstu, kolorowe przyciski mają określone funkcje i nie otwierają Pomocy.

### Pomoc dotycząca telewizora w tablecie, smartfonie lub komputerze

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

Aby pobrać Pomoc (instrukcję obsługi), odwiedź stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

mtk\_7809\_v01\_150407

---

26.4

## Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać język i wprowadzić numer modelu produktu.

Odwiedź stronę [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

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 im pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty elektronicznej.

Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze.

---

26.5

## Centrum Obsługi Klienta / naprawa

W razie potrzeby możesz skontaktować się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora.

Możesz też odwiedzić stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Numer modelu i numer seryjny telewizora

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

### Ostrzeżenie

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

# Bezpieczeństwo i konserwacja

27.1

## 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.

### Zabezpieczanie telewizora przed upadkiem

Aby zabezpieczyć telewizor przed upadkiem, użyj dołączonego wspornika ściennego. Zamontuj wspornik i przymocuj do niego telewizor, nawet jeśli telewizor będzie ustawiony na podłodze.

Instrukcje dotyczące montażu można znaleźć w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeśli nie masz już tej instrukcji, możesz ją pobrać ze strony internetowej

[www.philips.com](http://www.philips.com)

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

### Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem

- Zawsze chroń telewizor przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj w pobliżu telewizora przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów).

W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.

- Zawsze chroń telewizor, pilota i baterie przed nadmiernym ciepłem. Nigdy nie umieszczaj ich w pobliżu zapalonych świec, otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.
- Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania

przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

### Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

- Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
- Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj starannie podstawę do telewizora.

Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.

- W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
- Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

#### Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

Przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia.

Nie podłączaj telewizora do gniazdka elektrycznego, jeżeli napięcie jest inne.

### Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała przez dzieci

Aby uniknąć sytuacji, w której telewizor mógłby się przewrócić i spowodować obrażenia ciała u dzieci, przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Dopilnuj, aby telewizor nigdy nie znajdował się na powierzchni nakrytej tkaniną lub innym materiałem, który może zostać ściągnięty.
- Upewnij się, że żadna część telewizora nie wystaje poza krawędź powierzchni.
- Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do ściany lub odpowiedniej podpory.
- Poucz dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinięcia się na meble, aby dosięgnąć telewizora.

#### Ryzyko połknięcia baterii!

Pilot może zawierać baterie pastylkowe, które mogą zostać połknięte przez dzieci. Zawsze przechowuj baterie tego typu poza ich zasięgiem.

---

## Ryzyko przegrzania

Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji zachowaj odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora. Upewnij się, że zasłony i inne przedmioty nie będą zakrywać otworów wentylacyjnych telewizora.

- 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.

---

## Podczas burzy

W przypadku zbliżającej się burzy odłącz telewizor od zasilania oraz anteny.

W trakcie burzy nie dotykaj żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani antenowego.

---

## Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu

Unikaj korzystania przez dłuższy czas ze słuchawek przy dużych poziomach głośności.

---

## Niska temperatura

W przypadku transportu w temperaturze otoczenia poniżej 5°C, przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania rozpakuj go i poczekaj, aż osiągnie temperaturę pokojową.

---

## Wilgotność

W rzadkich przypadkach, w zależności od panującej temperatury i wilgotności, wewnątrz szklanego frontu telewizora mogą skraplać się niewielkie ilości wody (w przypadku niektórych modeli). Aby temu zapobiec, nie należy stawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur i dużej wilgoci. Jeśli dojdzie już do skroplenia, zniknie ono samoistnie w czasie kilku godzin działania telewizora.

Skropliny nie spowodują uszkodzenia ani usterek telewizora.

---

27.2

## Pielęgnacja ekranu

- 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. Unikaj dotykania diod LED funkcji AmbientLight z tyłu telewizora. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.



# Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje

28.1

## Zasady korzystania

2014 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt został wprowadzony na rynek przez firmę TP Vision Netherlands 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 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 Europe B.V. 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 Europe B.V. 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 elektrycznym. Nigdy nie zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Wszelkie wyraźne zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji. Charakterystyka pikseli Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD 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. Zgodność ze standardami CE Ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązаныmi warunkami dyrektyw 2006/95/WE (urządzenia niskonapięciowe), 2004/108/WE (EMC) i 2011/65/UE (ROHS). Zgodność ze standardami EMF Firma TP Vision Europe B.V. produkuje i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad firmy Philips jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich mających zastosowanie przepisów prawnych oraz wymogów standardów dotyczących emisji pola magnetycznego (EMF) już na etapie produkcji. Jesteśmy czynnie zaangażowani 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. Aktywnie uczestniczymy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwi nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów do nowych przepisów.

28.2

## Prawa autorskie i licencje

### HDMI



#### HDMI®

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

### Dolby



#### Dolby®

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Wyprodukowano na licencji na podstawie patentów USA o numerach: 5 956 674, 5 974 380, 6 487 535 oraz innych patentów wystawionych i oczekujących na zatwierdzenie w USA i na całym świecie. DTS, symbol graficzny oraz DTS i symbol graficzny łącznie są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS 2.0+Digital Out jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. Produkt obejmuje oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

---

## Skype



### Skype™

© 2014 Skype i/lub Microsoft. Nazwa Skype, powiązane znaki towarowe i logo oraz logo „S” są znakami towarowymi Skype lub powiązanych podmiotów.

Skype jest znakiem towarowym firmy Skype lub firm z nią powiązanych. To urządzenie zostało przetestowane i spełnia nasze standardy certyfikacji w zakresie jakości obrazu i dźwięku, ale nie zostało oficjalnie zaaprobowane przez Skype, Skype Communications S.a.r.l. ani żadne powiązane firmy.

---

## DLNA Certified®



© 2014 Digital Living Network Alliance. Wszelkie prawa zastrzeżone.

© 2014 DLNA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

---

## Java



Java i wszystkie powiązane znaki towarowe są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

---

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

### Microsoft PlayReady

Do ochrony własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim, właściciele treści używają technologii kontroli dostępu do treści Microsoft PlayReady™.

To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby mieć dostęp do treści chronionej za pomocą technologii PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie będzie się stosowało do ograniczeń dotyczących wykorzystania treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnienia pozwolenia dla urządzenia na przetwarzanie treści chronionych za pomocą technologii PlayReady. To unieważnienie nie może mieć wpływu na niechronione treści i treści chronione przy użyciu innych technologii kontroli dostępu. Właściciele treści mogą wymagać od użytkownika urządzenia wykonania aktualizacji oprogramowania PlayReady, aby mógł mieć dostęp do ich treści. W przypadku rezygnacji z aktualizacji, użytkownik nie będzie mieć dostępu do treści, które wymagają aktualizacji.

---

## Wi-Fi Alliance



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

---

## Oprogramowanie MHEG

Prawa autorskie do oprogramowania MHEG („Oprogramowanie”) zawartego w tym telewizorze („Produkt”) oraz dołączonego w celu umożliwienia korzystania z funkcji telewizji interaktywnej należą do firmy S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED („Właściciel”). Użytkownik ma prawo do używania Oprogramowania wyłącznie razem z tym Produktem.

---

## Inne znaki towarowe

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

# Indeks

## 3

- 3D, konwersja trybu 2D do 3D 50
- 3D, optymalne warunki oglądania 51

## A

- Ambilight+hue 85
- Ambilight, Lounge light 87
- Ambilight, umieszczenie telewizora 7
- Ambilight, wyłączanie telewizora 86
- Aparat fotograficzny, podłączanie 21
- Aplikacja MyRemote, funkcja SimplyShare 74
- Aplikacja MyRemote, funkcja Wi-Fi Smart Screen 75
- Aplikacja MyRemote, informacje 73
- Aplikacja MyRemote, JointSpace 73
- Aplikacja MyRemote, nazwa telewizora 74
- Aplikacja MyRemote, oglądanie telewizji 76
- Aplikacja MyRemote, pasek kanałów 76
- Aplikacja MyRemote, pobieranie 74
- Aplikacja MyRemote, przewodnik telewizyjny 75
- Aplikacja MyRemote, sieć 73
- Aplikacja MyRemote, sterowanie 75
- Aplikacje, blokowanie 67
- Aplikacje, galeria 68
- Aplikacje, komentarz 67
- Aplikacje, polecane 67
- Aplikacje, uruchamianie 67
- Aplikacje, wypożyczanie filmów 68
- Aplikacje, wyszukiwanie 67
- Auto surround 3D 83
- Automatyczna aktualizacja kanałów 33
- Automatyczna regulacja głośności 83
- Automatyczne przenoszenie napisów 14

## B

- Blokada kanału 29

## C

- CAM, instalacja 15
- Centrum Obsługi Klienta 102
- CI+ 14
- Czerwony przycisk 32
- Czujnik podczerwieni 26
- Czujnik światła 81
- Częstotliwość sieci 36

## D

- DVB — cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting) 35
- DVB, ustawienia 35
- DVI, połączenie 12
- Dysk twardy USB, instalacja 19
- Dysk twardy USB, miejsce na dysku 19
- Dźwięk, problemy 101

## E

- EasyLink 13
- EasyLink, połączenie 12
- EasyLink, ustawienia 14
- Efekt surround 82
- ESD 92
- Europejska etykieta energetyczna 90

- Europejskie oznaczenie Ecolabel 90

## F

- Facebook 66
- Filmy, odtwarzanie 54
- Format obrazu 30
- Formaty odtwarzania 92
- Funkcja Active Control 78
- Funkcja Ambilight, ISF 87
- Funkcja Ambilight, kolor ściany 86
- Funkcja Incredible Surround 82

## G

- Gamma 81
- Gniazdo wspólnego interfejsu (CI) 15
- Gra lub komputer 81
- Gra lub komputer, gra 52
- Gra, granie 52
- Głośniki telewizora 83
- Głośność słuchawek 83

## H

- HbbTV 32
- HDCP, zabezpieczenie przed kopiowaniem 12
- HDMI ARC 12
- HDMI CEC 13

## I

- Instalacja sieci bezprzewodowej 9
- Instrukcja połączeń 12

## I

- iTV 32

## J

- Jakość odbioru 36
- Jasność 80
- Jasność, znak słowny 23
- JointSpace 73
- Język dźwięku 32
- Język menu 32
- Język, dźwięk 32
- Język, menu i komunikaty 32
- Język, oryginalny 32

## K

- Kalibracja ISF&#174; 79
- Kanał radiowy 28
- Kanał, opcje 29
- Kanał, przełączanie 28
- Kanał, stan 29
- Kanał, ulubiony 28
- Kanały, aktualizacja 33
- Kanały, problemy 100
- Kanały, zmiana nazwy 28
- Klawiatura USB 19
- Klawiatura, podłączanie 19
- Kod blokady rodzicielskiej 29
- Kolor 78
- Kolor, Temperatura barwowa 79
- Kolor, Wzmocnienie kolorów 79

Komunikat aktualizacji kanału 33  
Konsola do gier, podłączanie 18  
Kontakt z firmą Philips 102  
Kontrast 79  
Kontrast podświetlenia 79  
Kontrast podświetlenia 3D 79  
Kontrast, Czujnik światła 81  
Kontrast, Doskonały kontrast 80  
Kontrast, Gamma 81  
Kontrast, Jasność 80  
Kontrast, Kontrast wideo 80  
Kontrast, Tryby kontrastu 80  
Kopia listy kanałów 34  
Kopia listy kanałów 34

## L

Lista kanałów, nowe 33  
Lista ulubionych kanałów 28  
Lokalizacja 82  
Lokalizacja Sklep 82  
Lounge light 87  
Lounge light+hue 87

## M

Miracast; 54  
Miracast, blokowanie/odblokowywanie 55  
Miracast, udostępnianie ekranu 55  
Miracast, wyłączanie udostępniania 55  
Moduł dostępu warunkowego (CAM) 14  
Multi room, informacje 70  
Multi room, konfiguracja 70  
Multi room, korzystanie 70  
Multi view 68  
Muzyka, odtwarzanie 54  
Mysz USB 20  
Mysz, podłączanie 20

## N

Nagranie, oglądanie 58  
Nagrywanie, co jest potrzebne 57  
Nagrywanie, co jest potrzebne 19  
Nagrywanie, lista nagrań 57  
Nagrywanie, natychmiastowe rozpoczęcie nagrywania 57  
Nagrywanie, planowanie nagrywania 57  
Nagrywanie, połączenia Skype 63  
Napisy dialogowe 31  
Napisy, nagrywanie 57  
Napisy, wstrzymanie TV 56  
Naprawa 102  
Nazwa telewizora w sieci 11  
Nowe kanały 33

## O

Obraz, kolor 78  
Obraz, kontrast podświetlenia 79  
Obraz, ostrość 79  
Obraz, problemy 100  
Obsługiwane serwery multimedialne 92  
Odległość oglądania 7  
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie 18  
Oglądanie telewizji 28  
Opcje, kanał 29  
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 94  
Oryginalny język 32  
Ostrość 79

Ostrość, Redukcja szumów 81  
Ostrość, rozdzielczość Ultra 81  
Ostrość, zmniejszenie usterek MPEG 81  
Ostrzeżenie zdrowotne dotyczące oglądania obrazu 3D 51

## P

Pakiet kanałów, aktualizacja 41  
Pakiety kanałów 41  
Pamięć Internetu, czyszczenie 11  
Philips hue 85  
Pielęgnacja ekranu 104  
Pilot zdalnego sterowania, akcenty i symbole 26  
Pilot zdalnego sterowania, Azerty 26  
Pilot zdalnego sterowania, klawiatura 25  
Pilot zdalnego sterowania, parowanie 26  
Pilot zdalnego sterowania, Qwerty 26  
Pilot zdalnego sterowania, Qwerty i Azerty 25  
Pilot zdalnego sterowania, Qwerty i cyrylicka 25  
Pilot zdalnego sterowania, wielkie litery 26  
Podłączanie zasilania 7  
Pomoc 101  
Pomoc na ekranie 101  
Pomoc techniczna w Internecie 102  
Pomoc techniczna, w Internecie 102  
Połączenie anteny 8  
Połączenie anteny, wskazówki 12  
Połączenie HDMI, wskazówki 12  
Połączenie SCART, wskazówki 13  
Połączenie Ultra HD 13  
Połączenie YPbPr, wskazówki 13  
Przepływność symbolowa 35

## P

przewodnik telewizyjny 47

## P

Przewodnik telewizyjny, zegar 49

## R

Redukcja szumów 81  
Redukcja usterek MPEG 81  
Rodzaj aktywności 81  
Router sieciowy 9  
Ruch, Perfect Natural Motion 81

## S

Satelita, dodawanie 42  
Satelita, instalacja 40  
Satelita, połączenie 8  
Satelita, usuwanie 42  
Sieć przewodowa 10  
Sieć, bezprzewodowa 9  
Sieć, DHCP 9  
Sieć, hasło 9  
Sieć, problemy 10  
Sieć, przewodowa 10  
Sieć, statyczny adres IP 9  
Sieć, ustawienia 11  
Skype; co 59  
Skype, automatyczne logowanie 64  
Skype, co jest potrzebne 59  
Skype, instalowanie kamery 59  
Skype, kontakty 61  
Skype, konto Microsoft 60  
Skype, logowanie 59

- Skype, menu 60
- Skype, nieodebrane połączenia 63
- Skype, nowe konto 59
- Skype, odbieranie połączenia 63
- Skype, podczas nagrywania 63
- Skype, powiększanie obrazu, przesuwanie obrazu i pochylanie kamery 65
- Skype, rozmowa wideo 62
- Skype, wypożyczone filmy i wstrzymywanie programu 63
- Smart TV, informacje 66
- Smart TV, Internet 67
- Smart TV, kod PIN 66
- Smart TV, Multi view 68
- Smart TV, opis 66
- Smart TV, rejestracja 66
- Smart TV, strona startowa 66
- Smart TV, uruchamianie 66
- Strojenie ręczne 36
- Styl Ambientlight 84
- Styl dźwięku 82
- Styl obrazu 78
- Synchronizacja dźwięku i obrazu 16
- Szybkie ustawienia obrazu 77
- Słabosłyszący 88
- Słuchawki 22

## T

- Technologia Perfect Natural Motion 81
- Tekst 30
- Telegazeta 30
- Teletekst cyfrowy 30
- Telewizja interaktywna, co jest potrzebne 32
- Telewizja interaktywna, informacje 32
- Telewizja internetowa 68
- Telewizja na żądanie 68
- Telewizja satelitarna, aktualizacja kanałów 42
- Telewizja satelitarna, blokowanie kanałów 39
- Telewizja satelitarna, lista kanałów 38
- Telewizja satelitarna, Multi-Dwelling-Unit 40
- Telewizja satelitarna, ograniczenie wiekowe 39
- Telewizja satelitarna, pakiety 41
- Telewizja satelitarna, słabosłyszący 43
- Telewizja satelitarna, Unicable 41
- Telewizja satelitarna, zmiana nazwy kanałów 42
- Tony niskie 82
- Tony wysokie 82
- Tryb częstotliwości sieci 36
- Tryb gotowości 23
- Tryb szybkości transmisji symboli 35
- Twitter 66

## U

- Ultra HD 4
- Ultra HD — HDMI 13
- Umieszczenie telewizora 84
- Unicable 41
- Uniwersalny dostęp 87
- Uniwersalny dostęp, efekt audio 88
- Uniwersalny dostęp, Głośniki/słuchawki 88
- Uniwersalny dostęp, głośność mieszana 88
- Uniwersalny dostęp, mowa 88
- Uniwersalny dostęp, słabosłyszący 88
- Ustawienia ekologiczne 90
- Utylizacja 90
- Utylizacja telewizora lub baterii 90

## W

- Wi-Fi 9
- Wi-Fi Certified Miracast 54
- Wi-Fi Smart Screen 75
- Wi-Fi Smart Screen, pasek kanałów 76
- Wi-Fi Smart Screen, pasek narzędzi 76
- Wielkość kroku częstotliwości 36
- World Wide Web 67
- WPS — kod PIN 9
- WPS — Wi-Fi Protected Setup 9
- Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 103
- Wstrzymanie odtwarzania programu 56
- Wybór wideo 29
- Wyjście audio — optyczne 13
- Wypożyczanie filmów 68
- Wyraźne brzmienie 83
- Wyszukiwanie częstotliwości 36
- Wyłączanie ekranu 54
- Wyłączanie ekranu 90
- Wyłącznik czasowy 49
- Wyłącznik czasowy 49
- Wzmacniacz, zestaw audio 83
- Włączanie 23
- Włączanie i wyłączanie 23

## Z

- Zabezpieczenie rodzicielskie 29
- Zaprogramowane szybkości transmisji symboli 35
- Zdjęcia, filmy i muzyka 53
- Zdjęcia, pokaz slajdów 53
- Zegar 49
- Zegar telewizora 49
- Zestaw kina domowego, podłączenie 16
- Zestaw kina domowego, problemy 17
- Zestaw kina domowego, wielokanałowy 17
- Zestaw kina domowego, wyrównywanie poziomu głośności 17
- Zmiana nazw kanałów 28
- Znak słowny, jasność 23
- Zużycie energii, sprawdzanie 90

## Ł

- Łącze Pixel Plus 14

[User Manual](#)[FAQ](#)[Chat](#)[Forum](#)[Call](#)[Email](#)[Warranty](#)

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

**България**

Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**

Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Republika Srbija**

Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**

Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**

Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**

Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetztarif ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**

Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**

Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**

Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**

Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

**Hrvatska**

Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Ireland**

Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**

Servizio Consumatori  
**02 452 870 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы  
байланыс орталығы**

**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

**Latvija**

Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēiais tarifs)

**Lietuva**

Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**

Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel national)/(Nation-  
ale Ruf)

**Magyarország**

Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Nederland**

Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(0,10€/min.)

**Norge**

Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

**Österreich**

Kundendienst  
**49 34 02 30 53 47**  
(0,145€/Min.)

**Республика Беларусь**

Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике  
Беларусь со стационарных  
номеров)

**Российская Федерация**

Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

**Polska**

Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**

Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,12€/min. – Móvel  
0,30€/min.)

**România**

Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**

Kundendienst/  
Service Consommateurs/-  
Servizio Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,081 CHF/Min)

**Slovenija**

Skrb za potrošnike  
**01 888 83 12**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**

Zákaznícka podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**

Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**

Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**

Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**

Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

**United Kingdom**

Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

**Argentina**

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 77 82**

**Brasil**

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



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. 2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com