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

4131 series

Instrukcja obsługi

32PFT4131
43PFT4131

PHILIPS

Spis treści

1 Przegląd telewizora 3

1.1 Wstrzymywanie TV i nagrania 3
1.2 EasyLink 3

2 Instalacja 4

2.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 4
2.2 Podstawa telewizora i montaż naścienny 4
2.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca 4
2.4 Przewód zasilający 4
2.5 Przewód antenowy 5

3 Podłączanie urządzeń 6

3.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń 6
3.2 Moduł CAM z kartą chipową — CI+ 8
3.3 Odbiornik — dekoder 8
3.4 Zestaw kina domowego 9
3.5 Odtwarzacz płyt Blu-ray 11
3.6 Odtwarzacz DVD 11
3.7 Słuchawki 11
3.8 Konsola do gier 12
3.9 Dysk twardy USB 12
3.10 Pamięć flash USB 13
3.11 Aparat fotograficzny 13
3.12 Kamera wideo — HDMI 13
3.13 Komputer 14

4 Włączanie i wyłączanie 15

4.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości 15
4.2 Wyłącznik czasowy 15
4.3 Wyłącznik czasowy 15

5 Pilot zdalnego sterowania 16

5.1 Przegląd przycisków 16
5.2 Czujnik podczerwieni (telewizory z serii 4131) 17
5.3 Baterie i akumulatory 17
5.4 Czyszczenie 17

6 Kanały 18

6.1 Przełączanie kanałów 18
6.2 Opcje dotyczące kanału 18
6.3 Blokowanie kanału 19
6.4 Telegazeta / teletekst 20

7 Listy kanałów 22

7.1 Otwieranie listy kanałów 22
7.2 Filtrowanie listy kanałów 22
7.3 Zmiana nazwy kanału 22

8 Ulubione kanały 23

8.1 Informacje dotyczące ulubionych kanałów 23
8.2 Tworzenie listy ulubionych kanałów 23
8.3 Wybierz listę ulubionych 23
8.4 Usuwanie kanału z listy ulubionych 23
8.5 Ponowne uporządkowanie kanałów 23

9 Przewodnik telewizyjny 24

9.1 Co jest potrzebne 24
9.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego 24

10 Nagrywanie i funkcja wstrzymywania programu telewizora 26

10.1 Nagrywanie 26
10.2 Wstrzymywanie programu 27

11 Menu główne 29

11.1 Informacje o menu głównym 29
11.2 Otwieranie menu głównego 29

12 Źródła 30

12.1 Przełączanie na urządzenie 30
12.2 Opcje dotyczące sygnału TV 30
12.3 Gra lub komputer 30

13 Filmy, zdjęcia i muzyka 31

13.1 Z połączenia USB 31
13.2 Odtwarzanie filmów 31
13.3 Oglądanie zdjęć 31
13.4 Odtwarzanie muzyki 32

14 Ustawienia 33

14.1 Szybkie ustawienia 33
14.2 Obraz 33
14.3 Dźwięk 37
14.4 Ustawienia ekologiczne 40
14.5 Ustawienia ogólne 40
14.6 Zabezpieczenie przed dziećmi 44
14.7 Uniwersalny dostęp 45

15 Instalacja kanałów 47

15.1 Instalacja naziemnych/kablowych 47
15.2 Kopia listy kanałów 50

16 Oprogramowanie 52

16.1 Wersja oprogramowania 52
16.2 Aktualizacje lokalne 52
16.3 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 52
16.4 Licencja Open Source 52

17 Dane techniczne 55

17.1 Ochrona środowiska 55
17.2 Moc 55
17.3 Odbiór 56
17.4 Typ wyświetlacza 56
17.5 Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza 56
17.6 Wymiary i waga 56
17.7 Możliwości połączeń 57
17.8 Dźwięk 57
17.9 Multimedia 57

18 Pomoc i wsparcie techniczne 58

18.1 Rejestracja produktu 58
18.2 Korzystanie z pomocy 58
18.3 Rozwiązywanie problemów 58
18.4 Pomoc w Internecie 59
18.5 Centrum Obsługi Klienta / naprawa 60

19 Bezpieczeństwo i konserwacja 61

19.1 Bezpieczeństwo 61
19.2 Pielęgnacja ekranu 62

20 Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje 63

20.1 Zasady korzystania 63
20.2 Prawa autorskie i licencje 63

Indeks 65

1

Przegląd telewizora

1.1

Wstrzymywanie TV i nagrania

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

Wstrzymaj oglądanie telewizji 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, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Nagrywanie i funkcja wstrzymywania programu telewizora**.

1.2

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.

2

Instalacja

2.1

Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Aby przeczytać instrukcje, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Bezpieczeństwo i konserwacja**.

2.2

Podstawa telewizora i montaż naścienny

Podstawa do telewizora

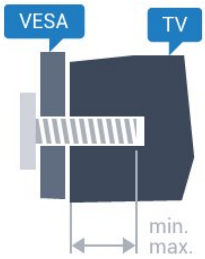
Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeżeli zgubisz tę instrukcję, możesz ją pobrać ze strony internetowej www.philips.com.

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

Montaż naścienny

Telewizory serii 4131

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. . .



- 32Pxx4131 — VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 10 mm, maksimum 14 mm)
- 43Pxx4131 — VESA MIS-F 200x200, M6 (minimum 10 mm, maksimum 15 mm)
- 49Pxx4131 — VESA MIS-F 400x200, M6 (minimum 10 mm, maksimum 15 mm)

Przygotowanie

Usuń najpierw 4 plastikowe nakrętki z gwintowanych tulejek z tyłu telewizora.
Upewnij się, że metalowe śruby służące do zamocowania telewizora do wspornika zgodnego ze standardem VESA wchodzą na około 10 mm w gwintowane tulejki telewizora.

Uwaga

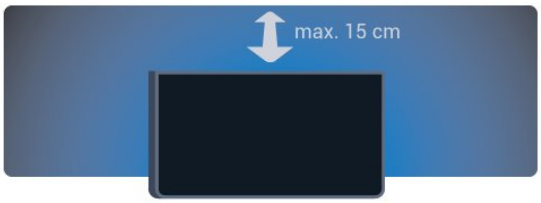
Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu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

2.3

Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

Telewizory serii 4131

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

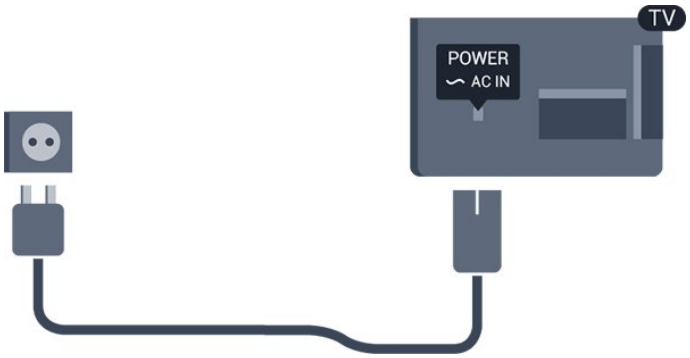


2.4

Przewód zasilający

Telewizory serii 4131

- 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, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Włączanie i wyłączanie** .

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.

3

Podłączanie urządzeń

3.1

Uwagi dotyczące rodzajów 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.

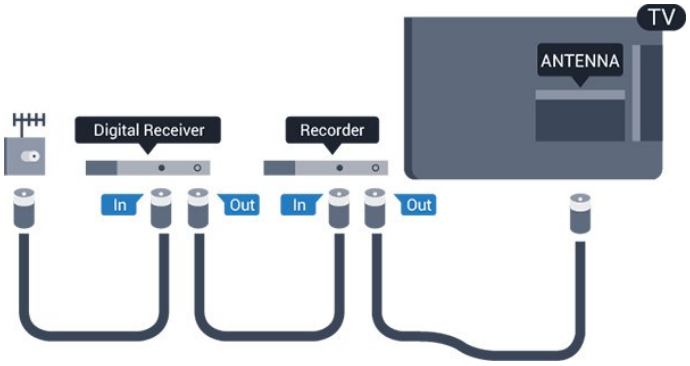
Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego typ i nadaje każdemu urządzeniu prawidłową nazwę typu. Jeśli chcesz, możesz zmienić nazwę typu. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

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**

Port antenowy

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



Porty HDMI

Jakość połączenia HDMI

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI pozwala na jednoczesne przesyłanie obu tych sygnałów. Użyj przewodu HDMI do przesyłania sygnału telewizyjnego.

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

Zabezpieczenie przed kopiowaniem

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

HDMI ARC

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

Jeśli urządzenie zewnętrzne, zwykle zestaw kina domowego, także ma gniazdo HDMI ARC, podłącz je do złącza **HDMI 1** 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.

Jeśli wolisz wyłączyć funkcję ARC dla połączeń **HDMI 1 ARC**, naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **HDMI 1 - ARC**.

HDMI CEC — EasyLink

EasyLink

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

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.

Włączanie/wyłączanie funkcji EasyLink

Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Ustawianie funkcji EasyLink telewizora są domyślnie włączone.

Aby wyłączyć całkowicie funkcję EasyLink...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **EasyLink**, naciśnij przycisk **>** (w prawo) i wybierz kolejną czynność w ramach opcji **EasyLink**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Pilot EasyLink

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

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję pilota EasyLink...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **EasyLink** > **Pilot EasyLink** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

DVI–HDMI

Jeśli urządzenie, z którego korzystasz, jest wyposażone jedynie w złącze DVI, możesz je podłączyć do dowolnego złącza **HDMI** przy użyciu adaptera 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 VGA/DVI 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).

Scart

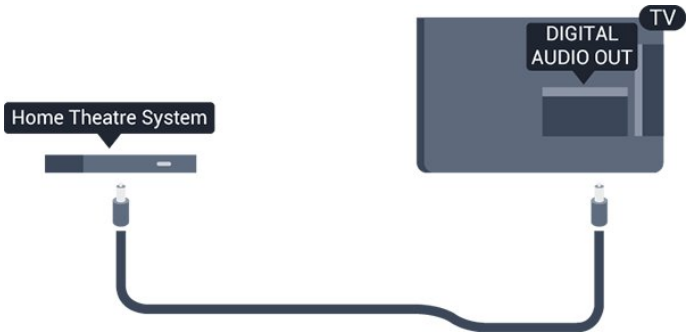
Połączenie SCART zapewnia dobrą jakość sygnału.

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. To połączenie obsługuje także odtwarzanie sygnału w formacie NTSC.

Wyjście audio — optyczne

Optyczne wyjście audio pozwala uzyskać wysokiej jakości dźwięk.

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



3.2

Moduł CAM z kartą chipową — CI+

CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

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

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

Karta Smart

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

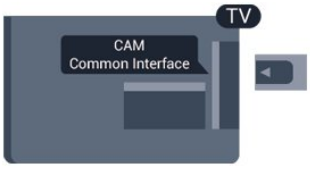
Włóż kartę Smart do modułu CAM. Zapoznaj się z informacjami otrzymanymi od operatora.

Aby włożyć moduł CAM do telewizora...

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

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

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



Hasła i kody PIN

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

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM...

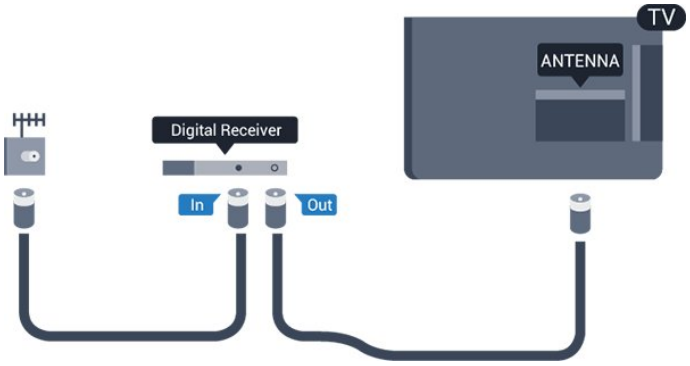
1. Naciśnij przycisk SOURCES .
2. Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM.
3. Naciśnij przycisk OPTIONS i wybierz opcję Common Interface.
4. Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego. Postępuj zgodnie z instrukcjami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

3.3

Odbiornik — dekoder

Odbiornik telewizji kablowej

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



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

Wyłącznik czasowy

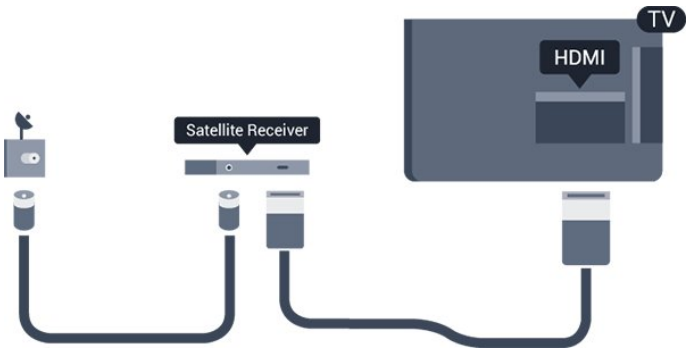
Jeśli używasz tylko pilota dekodera, dezaktywuj ten wyłącznik czasowy. Uniemożliwi to automatyczne wyłączenie telewizora po upływie 4 godzin od ostatniego naciśnięcia przycisku na pilocie telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Włączanie i wyłączanie** > **Wyłącznik czasowy**.

Tuner satelitarny

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, dezaktywuj ten wyłącznik czasowy. Uniemożliwi to automatyczne wyłączenie telewizora po upływie 4 godzin od ostatniego naciśnięcia przycisku na pilocie telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Włączanie i wyłączanie** > **Wyłącznik czasowy**.

3.4

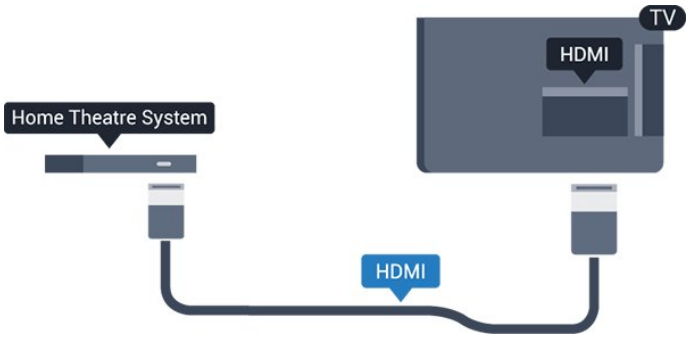
Zestaw kina domowego

Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC

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

HDMI ARC

Jeśli zestaw kina domowego ma gniazdo HDMI ARC, można użyć złącza **HDMI 1** telewizora w celu nawiązania połączenia. W przypadku połączenia HDMI ARC nie jest konieczne podłączanie dodatkowego przewodu audio. Połączenie HDMI ARC obsługuje oba sygnały.
Złącze **HDMI 1** telewizora obsługuje sygnał ARC (Audio Return Channel). Jednak po podłączeniu zestawu kina domowego telewizor może wysyłać sygnał ARC tylko przez dane połączenie.

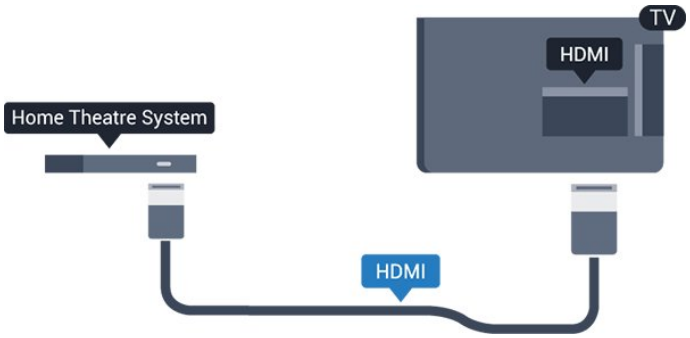


Synchronizacja dźwięku i obrazu

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

Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI

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



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.

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 opcję Opóźnienie wyjścia audio...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Opóźnienie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Offset 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 z krokiem 5 ms. Maksymalna wartość wynosi -60 ms.

Ustawienie **Opóźnienie wyjścia audio** powinno być włączone.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Dostosowanie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Format sygnału wyjściowego audio

Jeśli masz zestaw kina domowego z funkcją dekodowania dźwięku wielokanałowego, taką jak Dolby Digital, DTS® lub podobną, ustaw opcję Format sygnału wyj. audio na Wielokanałowy. Po wybraniu opcji Wielokanałowy telewizor będzie mógł wysyłać 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 sygnału wyj. audio**...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Format sygnału wyj. audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wyrównywanie wyjścia dźwięku

Za pomocą opcji Wyrównywanie wyjścia audio 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 ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Wyrównywanie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Więcej**, **Średnio** lub **Mniej**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.
5. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Funkcja Wyrównywanie wyjścia audio wpływa na sygnały audio przesyłane zarówno przez optyczne wyjście audio, jak i przez złącze 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 ten występuje w sytuacji, gdy w pliku dźwiękowym lub wideo zapisany jest dźwięk w systemie DTS, a zestaw kina domowego nie zapewnia przetwarzania dźwięku DTS. Rozwiązaniem jest wybranie dla opcji **Format sygnału wyj. audio** w telewizorze ustawienia **Stereo**.

Naciśnij przycisk ⚙, aby wybrać kolejno opcje **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **Format sygnału wyj. audio**.

Brak dźwięku

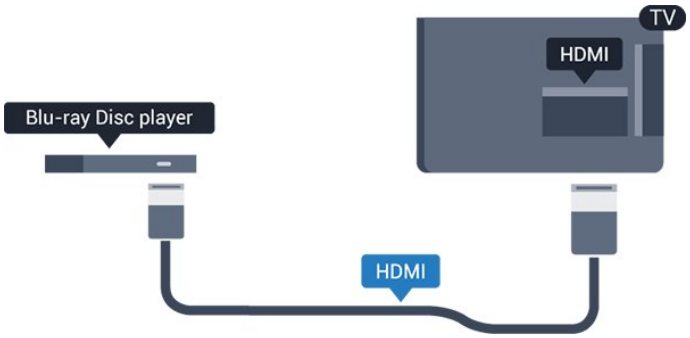
Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź następujące elementy. . .

- Sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do gniazda **HDMI 1 ARC** w zestawie kina domowego.
- Sprawdź, czy ustawienie **HDMI 1 ARC** w telewizorze jest **włączone**. Naciśnij przycisk ⚙, aby wybrać kolejno opcje **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **HDMI 1-ARC**.

3.5

Odtwarzacz płyt Blu-ray

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

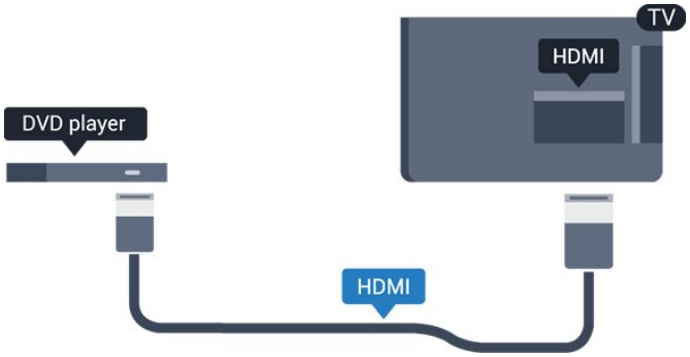


Jeśli odtwarzacz płyt Blu-ray obsługuje funkcję EasyLink HDMI CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

3.6

Odtwarzacz DVD

Podłącz odtwarzacz płyt DVD do telewizora za pomocą przewodu HDMI.
Możesz też użyć przewodu SCART, jeśli urządzenie nie ma złącza HDMI.



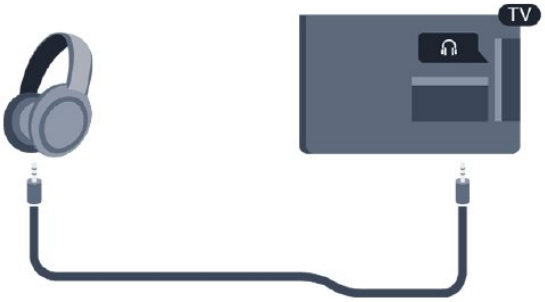
Jeśli odtwarzacz DVD został podłączony przy użyciu przewodu HDMI i obsługuje funkcję EasyLink CEC, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink.

3.7

Słuchawki

Możesz podłączyć słuchawki do złącza 🎧 z boku telewizora. Złącze to jest gniazdem typu minijack 3,5 mm. Istnieje możliwość osobnej regulacji głośności słuchawek.



Aby ustawić głośność...

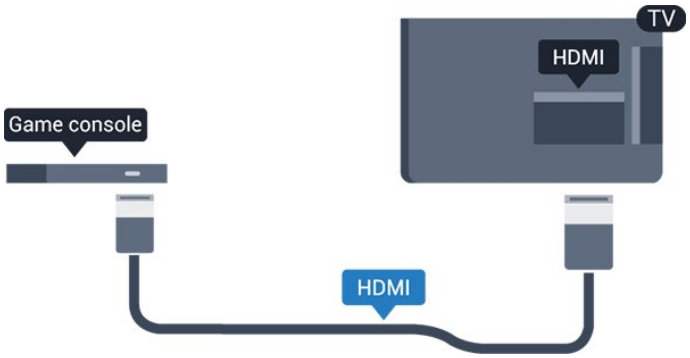
1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** > **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij strzałkę ∧ (w górę) lub ∨ (w dół), aby zmienić wartość.
3. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

3.8

Konsola do gier

HDMI

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



Scart

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

Optymalne ustawienie

Zanim rozpoczniesz granie na podłączonej konsoli, zalecamy wybór optymalnego ustawienia telewizora: **Gra**.

Po zakończeniu rozgrywki pamiętaj, aby wybrać dla opcji **Gra lub komputer** ustawienie **Wyłącz**.

Aby określić optymalne ustawienie telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Gra lub komputer** i wybierz typ urządzenia, którego chcesz używać. Aby wybrać z powrotem tryb telewizji, wybierz opcję **Wyłącz**.
3. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

3.9

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 dysk twardy o pojemności co najmniej 4 GB.

Aby nagrywać

Aby można było wstrzymywać i nagrywać programy telewizyjne, wymagane jest co najmniej 32 GB miejsca na dysku twardym.

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Nagrywanie i funkcja wstrzymywania programu telewizora**.

Instalacja

Zanim będzie możliwe wstrzymywanie odtwarzania i nagrywanie programów, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

1. Podłącz dysk twardy USB do złącza **USB** w telewizorze.
2. Włącz dysk twardy USB i telewizor.
3. Po dostrojeniu telewizora do cyfrowego kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⏸ (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. Może to doprowadzić do uszkodzenia 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.

Formatowanie

Zanim będzie możliwe wstrzymywanie odtwarzania i nagrywanie programów, konieczne jest podłączenie i sformatowanie dysku twardego USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

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. Może to doprowadzić do uszkodzenia 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 sformatować dysk twardy USB...

1. Podłącz dysk twardy USB do złącza **USB** w telewizorze.
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.

3.10

Pamięć flash USB

Możliwe jest przeglądanie zdjęć lub odtwarzanie muzyki i filmów z podłączonej pamięci flash USB.

Podłącz pamięć flash USB do złącza **USB** w telewizorze, gdy telewizor jest włączony.

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

Aby przerwać oglądanie zawartości pamięci flash USB, naciśnij przycisk **EXIT** lub wybierz inną czynność.
Aby odłączyć pamięć flash USB, możesz ją wyciągnąć w dowolnym momencie.

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania lub odtwarzania materiałów z pamięci flash USB, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Zdjęcia, filmy i muzyka**.

3.11

Aparat fotograficzny

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

Do podłączenia użyj złącza **USB** w telewizorze.
Włącz aparat po ustanowieniu połączenia.

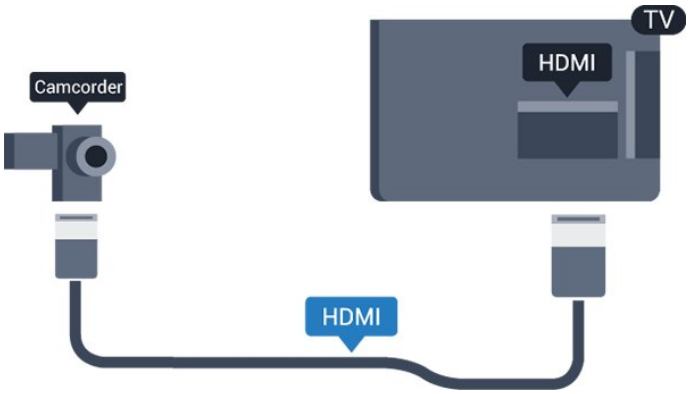
Jeśli lista zawartości nie pojawia się automatycznie, naciśnij przycisk **SOURCES** i wybierz opcję **USB**.
Być może należy włączyć w aparacie ustawienie przesyłania zawartości przy użyciu protokołu PTP (Picture Transfer Protocol). Zapoznaj się z instrukcją obsługi cyfrowego aparatu fotograficznego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania lub odtwarzania materiałów z pamięci flash USB, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Zdjęcia, filmy i muzyka**.

3.12

Kamera wideo — HDMI

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



3.13

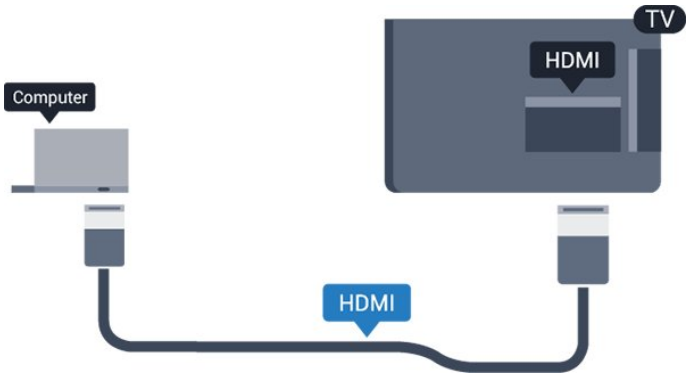
Komputer

Podłączanie

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 (sprzedawanego oddzielnie) w celu podłączenia komputera do złącza HDMI oraz przewodu audio L/R (gniazdo minijack 3,5 mm) w celu podłączenia do gniazda AUDIO IN L/R z tyłu telewizora.

Optymalne ustawienie

Po podłączeniu komputera zalecamy określenie właściwego typu urządzenia w menu Źródło. Dzięki temu, gdy wybierzesz opcję **Komputer** w menu Źródło, telewizor automatycznie wybierze optymalne ustawienia obrazu.

Możesz ręcznie **wyłączyć** optymalne ustawienia dla oglądania telewizji lub trybu **Gra** dla podłączonej konsoli (pamiętaj, aby wyłączyć to ustawienie, gdy zakończysz rozgrywkę).

Jeśli zmienisz urządzenie, a następnie ustawienia trybu **Gra lub komputer**, wybrane parametry zostaną zapisane dla wybranego źródła.

Aby określić optymalne ustawienie telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Gra lub komputer** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Gra** (w celu grania) lub **Komputer** (w celu oglądania filmu).
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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

4

Włączanie i wyłączanie

4.1

Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości

Telewizory serii 4131

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

Włączanie

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, gdy wskaźnik nie świeci, naciśnij niewielki przycisk joysticka z tyłu telewizora. Wskaźnik zacznie świecić.

Gdy 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.

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.

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

Przyciski na telewizorze

Aby otworzyć menu podstawowe...

1. Po włączeniu telewizora naciśnij przycisk joysticka z tyłu telewizora, aby wyświetlić menu podstawowe.
2. Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby wybrać Głośność, Kanał lub Źródła.
3. Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby ustawić głośność albo przejść do następnego lub poprzedniego kanału. Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby przewinąć listę źródeł, łącznie z wyborem tunera.

Menu zniknie automatycznie.

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

4.2

Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy...

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.
3. Naciśnij przycisk (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

4.3

Wyłącznik czasowy

Jeśli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, zasilanie wyłączy się automatycznie, co zapewnia oszczędność energii. Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

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 dezaktywować wyłącznik czasowy ...

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę (w górę) lub (w dół), aby zmienić wartość. Wartość **0** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
4. Naciśnij przycisk (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ekologicznych ustawień telewizora, zapoznaj się z rozdziałem **Ustawienia** > **Ustawienia ekologiczne**.

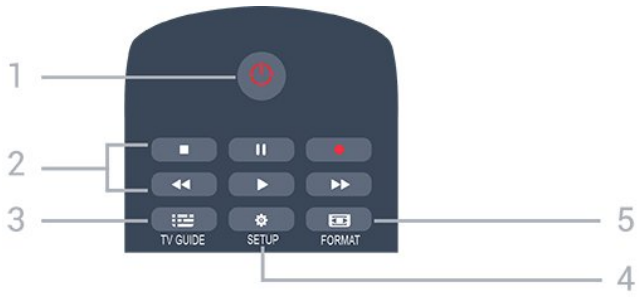
5

Pilot zdalnego sterowania

5.1

Przegląd przycisków

Góra



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

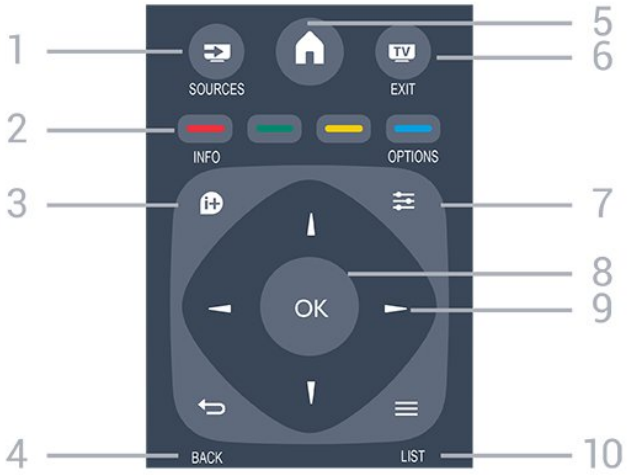
2. Przyciski odtwarzania
- Odtwarzanie ▶, służący do odtwarzania
- Wstrzymanie odtwarzania ⏸, służący do wstrzymywania odtwarzania
- Zatrzymanie ■, służący do zatrzymywania odtwarzania
- Przewijanie do tyłu ◀◀, służący do przewijania do tyłu
- Przewijanie do przodu ▶▶, służący do przewijania do przodu
- Nagrywanie ●, służący do natychmiastowego rozpoczynania nagrywania

3. TV GUIDE
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

4. SETUP
Otwieranie menu ustawień.

5. FORMAT
Otwieranie lub zamykanie menu Format obrazu.

Środek



1. SOURCES
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła — listy podłączonych urządzeń.

2. Kolorowe przyciski
Funkcje przycisków są zgodne z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

3. INFO
Zamykanie i otwieranie informacji o programie.

4. BACK
Powrót do ostatniego wybranego kanału.
Zamknięcie menu bez zmiany ustawienia.

5. HOME
Otwieranie lub zamykanie menu głównego.

6. EXIT
Powrót do oglądania telewizji.

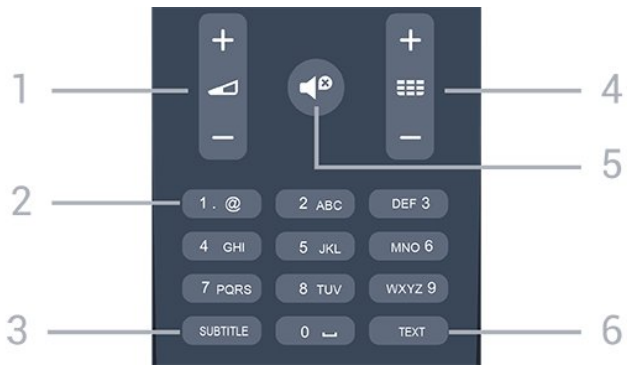
7. OPTIONS
Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.

8. Przycisk OK
Potwierdzenie wyboru lub ustawienia.

9. Przyciski strzałek / nawigacyjne
Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

10. LIST
Otwieranie lub zamykanie listy kanałów.

Dół



1. Głośność
Regulacja głośności.

2. Przyciski numeryczne i klawiatura tekstowa
Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego lub wprowadzanie tekstu.

3. SUBTITLE
Włączanie lub wyłączanie napisów albo ustawienie automatyczne.

4. Kanał
Przejście do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów. Otwieranie następnej lub poprzedniej strony telegazety / teletekstu. Rozpoczęcie następnego lub poprzedniego rozdziału na płycie.

5. Wycisz
Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

6. TEXT
Otwieranie lub zamykanie telegazety / teletekstu.

5.2

Czujnik podczerwieni (telewizory z serii 4131)

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

Ostrzeżenie

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

5.3

Baterie i akumulatory

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

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii z tyłu pilota.

1. Przesuń pokrywkę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
2. Wymień stare baterie na dwie baterie typu AAA-R03-1,5 V . Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.
3. Załóż pokrywkę komory baterii i przesuń ją tak, aby się zatrzasnęła.
4. 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, znajdź w menu Pomoc rozdział Dane techniczne > Ochrona środowiska > Utylizacja.

5.4

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.

6

Kanały

6.1

Przełączanie kanałów

- Aby oglądać kanały telewizyjne, naciśnij przycisk TV. Telewizor dostroi ostatni oglądany kanał telewizyjny.
- Możesz też nacisnąć przycisk Menu główne , aby otworzyć menu główne, a następnie wybrać opcję Kanały 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 kanały.
- Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk BACK .

Aby przełączyć kanał na liście kanałów

- Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk LIST , aby otworzyć listę kanałów.
- Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk + lub -.
- Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanałów, naciśnij ponownie przycisk LIST .

Ikony kanałów

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

Kanały radiowe

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

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

6.2

Opcje dotyczące kanału

Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału możesz skonfigurować dotyczące go opcje.

Dostępne opcje są zależne od typu kanału (analogowy lub cyfrowy) oraz od wybranych ustawień telewizora.

Aby otworzyć menu opcji...

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

Napisy dialogowe

Włączanie

Aby włączyć napisy, naciśnij przycisk SUBTITLE.

Można wybrać ustawienie Włącz napisy lub Wyłącz napisy. Można też wybrać opcję Automat.

Automatycznie

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

Preferowany język napisów można wybrać w opcji Język napisów.

Preferowany język napisów

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Języki i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Podstawowy język napisów lub Dodatkowy język napisów i naciśnij przycisk OK.
4. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
5. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wybór języka napisów

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

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

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

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 **Status** w menu **Opcje**.

Język dźwięku

Preferowany język dźwięku

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Języki** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję **Podstawowy język dźwięku** lub **Dodatkowy język dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wybór języka dźwięku

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

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

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

Fonia I-II

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

Moduł CI

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

Mono / Stereo

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

Aby przełączyć dźwięk na monofoniczny lub stereofoniczny...

1. Ustaw kanał analogowy.
2. Naciśnij przycisk ☰ **OPTIONS**, wybierz opcję **Mono/stereo** i naciśnij przycisk **>** (w prawo).
3. Wybierz opcję **Mono** lub **Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Zegar

Wyświetlanie czasu w narożniku ekranu telewizora.

Status

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

6.3

Blokowanie kanału

Blokowanie i odblokowywanie kanału

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

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 odbieranych z podłączonych urządzeń.

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. Na liście kanałów zablokowany kanał jest oznaczony symbolem kłódki .

Aby odblokować kanał, zaznacz zablokowany kanał na liście kanałów, naciśnij przycisk OPTIONS , a następnie 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 klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program zostanie zablokowany.
W celu obejrzenia zablokowanego programu trzeba będzie podać kod blokady rodzicielskiej.
Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

Aby ustawić klasyfikację wiekową. . .

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję Blokowane funkcje i naciśnij przycisk (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zab. rodzicielskie i naciśnij przycisk (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.
4. Ustaw wiek i naciśnij przycisk OK. Aby wyłączyć ograniczenie wiekowe, jako ustawienie wieku wybierz opcję Brak.
5. Naciśnij przycisk (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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

Ustawianie lub zmiana kodu blokady rodzicielskiej

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod. . .

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję Blokowane funkcje i naciśnij przycisk (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zmień kod i naciśnij przycisk (w prawo), aby przejść do menu.
3. Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.
4. Naciśnij przycisk (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Nowy kod zostanie zapisany.

Nie pamiętasz swojego kodu?

Aby zastąpić kod blokady rodzicielskiej nowym w przypadku jego zapomnienia, wprowadź kod uniwersalny 8888.

6.4

Telegazeta / teletekst

Strony teletekstu

Aby otworzyć telegazetę / teletekst 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 .

Tematy Strony teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów

teletekstu.
Aby otworzyć strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk ☰ OPTIONS i wybierz opcję Przegląd T.O.P.

Opcje teletekstu

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

- Zatrzymaj stronę
Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron telegazety.

- Podwójny obraz / Pełny ekran
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.

- Przegląd TOP
Aby otworzyć teletekstu.

- Powiększ.
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.

- Ujawnianie
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.

- Przewijanie stron
Przewijanie stron, 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 ⚙, wybierz opcję Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Języki i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Podst. język tele lub Dodatk. język tel i naciśnij przycisk OK.
4. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
5. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Teletekst 2.5

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

1. Naciśnij przycisk TEXT.
2. Podczas wyświetlenia telegazety / teletekstu na ekranie naciśnij przycisk ☰ OPTIONS.
3. Wybierz kolejno opcje Teletekst 2.5 > Wyłącz.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

7

Listy kanałów

7.1

Otwieranie listy kanałów

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów...

1. Naciśnij przycisk TV, aby przełączyć się na telewizor.
2. Naciśnij przycisk LIST , aby wyświetlić bieżącą listę kanałów.
3. Naciśnij przycisk LIST ponownie, aby zamknąć listę kanałów.

7.2

Filtrowanie listy kanałów

Listę zawierającą wszystkie kanały można filtrować. Możliwe jest takie skonfigurowanie listy kanałów, aby były na niej wyświetlane tylko kanały telewizyjne lub tylko stacje radiowe.

Aby ustawić filtr dla listy zawierającej wszystkie kanały...

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk LIST, aby otworzyć listę kanałów.
2. Naciśnij przycisk OPTIONS , aby otworzyć menu Opcje.
3. Wybierz opcję Lista. Teraz możesz wybrać jedną z list kanałów: **Wszystkie**, **Ulubione**, **Radio** i **Nowe kanały**.

7.3

Zmiana nazwy kanału

Można zmienić nazwy kanałów na liście kanałów.

1. Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić na jednej z list kanałów.
2. Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić.
3. Naciśnij przycisk Zmiana nazwy.
4. Tekst można wprowadzić za pomocą klawiatury ekranowej.
5. Aby zakończyć zmienianie nazwy, wybierz opcję Gotowe i naciśnij przycisk OK.

8

Ulubione kanały

8.1

Informacje dotyczące ulubionych kanałów

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

8.2

Tworzenie listy ulubionych kanałów

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk LIST, aby otworzyć listę kanałów.
2. Wybierz kanał i naciśnij przycisk Zaznacz jako ulubione, aby oznaczyć go jako ulubiony.
3. Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem ♥.
4. Aby zakończyć, naciśnij przycisk BACK . Kanały zostaną dodane do listy Ulubione.

8.3

Wybierz listę ulubionych

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk LIST, aby otworzyć listę kanałów.
2. Naciśnij przycisk OPTIONS , aby otworzyć menu Opcje.
3. Wybierz opcję Lista, wybierz opcję Ulubione.

8.4

Usuwanie kanału z listy ulubionych

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

8.5

Ponowne uporządkowanie kanałów

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

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk LIST, aby otworzyć listę kanałów.
2. Naciśnij przycisk OPTIONS , aby otworzyć menu Opcje.
3. Wybierz opcję Lista, wybierz opcję Ulubione i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk Przenieś.
5. Wybierz kanał do przeniesienia i naciśnij przycisk OK.
6. Naciskając przyciski nawigacyjne, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce, a następnie naciśnij przycisk OK.
7. Po zakończeniu naciśnij przycisk Zamknij, aby opuścić listę ulubionych kanałów.

9

Przewodnik telewizyjny

9.1

Co jest potrzebne

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

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

9.2

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 ustawić przypomnienie o programie. W momencie rozpoczęcia danego programu pojawi się komunikat z powiadomieniem. Można od razu przełączyć się na ten kanał.

Program z przypomnieniem jest oznaczony w przewodniku telewizyjnym symbolem (zegar).

Aby ustawić przypomnienie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE i wybierz zbliżający się program.
2. Naciśnij przycisk Ustaw przypomn. i naciśnij przycisk OK.

Aby usunąć przypomnienie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE i wybierz program z przypomnieniem, który jest oznaczony symbolem (zegar).
2. Naciśnij przycisk Wyczyść przyp. i wybierz opcję Tak, a następnie naciśnij przycisk OK.

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.

Lista przypomnień

Listę ustawionych przypomnień można wyświetlać.

Lista przypomnień

Aby otworzyć listę przypomnień...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2. Naciśnij przycisk OPTIONS i wybierz opcję **Wszystkie przypomnienia**.
3. Na liście przypomnień wybierz pozycję **Wyczyść zaznaczenie** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby wybrać przypomnienie, które chcesz usunąć.
4. Wybierz opcję **Zamknij**, aby zamknąć listę przypomnień.

Ustawianie nagrywania

Nagrywanie można ustawić w przewodniku telewizyjnym.

W przewodniku telewizyjnym program ustawiony do nagrywania jest oznaczony znakiem .

Aby zobaczyć listę nagrywania, naciśnij przycisk **Nagrania** . Program ustawiony do nagrania jest oznaczony znakiem ● (czerwona kropka) przed nazwą programu.

Aby nagrać program...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE i wybierz przyszły lub trwający program.
2. Naciśnij kolorowy przycisk **Nagrywaj** .

Aby anulować nagrywanie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE i wybierz program ustawiony do nagrywania.
2. Naciśnij kolorowy przycisk **Usuń nagranie** .

10

Nagrywanie i funkcja wstrzymywania programu telewizora

10.1

Nagrywanie

Co jest potrzebne

Można nagrywać cyfrowe programy telewizyjne i oglądać je później.

Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga...

- podłączenia dysku twardego USB sformatowanego w tym telewizorze,
- zainstalowania kanałów cyfrowych w telewizorze,
- odbioru informacji o kanałach przez ekranowy przewodnik telewizyjny,
- prawidłowego ustawienia zegara. Jeśli ręcznie zresetujesz zegar telewizora, nagrywanie może się nie udać.

Podczas korzystania z funkcji Pause TV nie można nagrywać programów.

W celu wyegzekwowania przepisów dotyczących praw autorskich niektórzy dostawcy DVB mogą zastosować różne ograniczenia, korzystając z technologii DRM (Digital Right Management). W przypadku kanałów z zabezpieczeniem transmisji nagrywanie, ważność nagrania lub liczba wyświetleń mogą być ograniczone. Nagrywanie może być całkowicie zabronione. W przypadku próby nagrania zabezpieczonej transmisji lub odtworzenia nagrania, którego ważność wygasła, może zostać wyświetlony komunikat o błędzie.

Uwaga:
Funkcja nagrywania jest dostępna wyłącznie dla programów cyfrowych. Nagrywanie treści z urządzeń zewnętrznych (np. HDMI) nie jest możliwe.

Nagrywanie programu

Nagrywanie błyskawiczne

Aby nagrać oglądany program, użyj pilota i naciśnij przycisk ● (nagrywanie). Nagrywanie rozpocznie się automatycznie.

Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk ■ (zatrzymanie).

W przypadku, gdy będzie dostępny przewodnik telewizyjny, oglądany program będzie nagrywany od momentu naciśnięcia przycisku nagrywania do czasu zakończenia emisji. W przypadku, gdy te dane są niedostępne, nagrywanie będzie trwało tylko 30 minut. Na liście **Nagrania** możesz dostosować czas zakończenia nagrywania.

Planowanie nagrywania

Możesz zaplanować nagrywanie zbliżających się programów na dany dzień lub na później (maks. za 8 dni). Telewizor wykorzystuje dane przewodnika do rozpoczęcia i zakończenia nagrywania.

Aby nagrać program...

1. Naciśnij przycisk ☰ **TV GUIDE**.
2. Na ekranie przewodnika telewizyjnego wybierz kanał i program, który chcesz nagrać. Naciśnij przycisk **>** (w prawo) lub **<** (w lewo), aby przewinąć programy na danym kanale.
3. Po podświetleniu programu naciśnij kolorowy przycisk — **Nagrywanie** . Program zostanie uwzględniony w planie nagrań. W przypadku, gdy zaplanowane zostaną nagrania programów, których czas nadawania nakłada się na siebie, pojawi się ostrzeżenie. Jeśli chcesz, aby program został nagrany pod Twoją nieobecność, przełącz wcześniej telewizor w tryb gotowości oraz włącz dysk twardy USB.

Lista nagrań

Możesz wyświetlać nagrania z listy i nimi zarządzać. Obok listy nagrań znajduje się osobny wykaz przypomnień i nagrań zaplanowanych.

Aby otworzyć listę lub nagrania...

1. Naciśnij przycisk ☰ **TV GUIDE**.
2. Naciśnij kolorowy przycisk — **Nagrania** .
3. Z listy nagrań wybierz kartę **Nowy**, **Oglądane** lub **Wygasło** i naciśnij przycisk **OK**, aby odfiltrować widok.
4. Po zaznaczeniu nagrania na liście możesz użyć kolorowego przycisku — **Usuń** lub — **Zatrzymaj nagryw.**, aby wykonać te czynności. Kolorowy przycisk — **Zmień nazwę** pozwala zmienić nazwę nagrania.

Nadawcy telewizji mogą ograniczyć liczbę dni, przez które można oglądać nagranie. Gdy ten okres upłynie, nagranie zostanie oznaczone jako nieaktualne. W przypadku nagrań z listy może być wyświetlana liczba dni do terminu wygaśnięcia.

Jeśli zaplanowane nagrywanie zostało zablokowane przez nadawcę lub jeśli nadawanie programu zostało przerwane, nagranie ma oznaczenie **Niezrealizowane**.

Nagrywanie ręczne

Możesz zaplanować nagrywanie, które nie będzie przypisane do konkretnego programu. Wystarczy że samodzielnie określisz typ tunera, kanał oraz czas rozpoczęcia i czas zakończenia nagrywania.

Aby zaplanować nagrywanie ręcznie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk Nagrania .
3. U góry ekranu wybierz opcję Zaplanowane i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk OPTIONS, wybierz opcję **Harmonogram** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz tuner do nagrywania i naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz kanał i naciśnij przycisk OK.
7. Określ dzień nagrywania i naciśnij przycisk **OK**.
8. Ustaw czas rozpoczęcia i zakończenia nagrywania. Wybierz przycisk i za pomocą przycisków ^ (w górę) lub v (w dół) ustaw wartość godziny i minut.
9. Wybierz opcję **Harmonogram** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaplanować nagrywanie ręcznie.

Na liście zaplanowanych nagrań i przypomnień pojawi się nowa pozycja.

Oglądanie nagrania

Aby obejrzeć nagranie...

1. Naciśnij przycisk TV GUIDE.
2. Naciśnij kolorowy przycisk Nagrania .
3. Wybierz nagranie z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć oglądanie.
4. Możesz używać przycisków II (pauza), ▶ (odtwarzanie), ◀◀ (przewijanie do tyłu), ▶▶ (przewijanie do przodu) i ■ (zatrzymanie).
5. Aby wrócić do oglądania telewizji, naciśnij przycisk EXIT.

10.2

Wstrzymywanie programu

Co jest potrzebne

Możesz wstrzymać odtwarzanie programu cyfrowego i wznowić je później.

Wstrzymanie odtwarzania programu telewizyjnego wymaga...

- podłączenia dysku twardego USB sformatowanego w tym telewizorze,
- zainstalowania kanałów cyfrowych w telewizorze,
- odbioru informacji o kanałach przez ekranowy przewodnik telewizyjny,

Po podłączeniu i sformatowaniu dysku twardego USB telewizor będzie przez cały czas zapisywać aktualnie oglądany program. Po przełączeniu na inny kanał zapis programu z poprzedniego kanału zostaje usunięty. Następuje to również w przypadku przełączenia telewizora w tryb gotowości.

Funkcji Pause TV nie można używać podczas nagrywania.

Wstrzymywanie programu

Aby wstrzymać i wznowić program...

Aby wstrzymać program, naciśnij przycisk II (wstrzymanie). W dolnej części ekranu na moment pojawi się pasek postępu.
Aby wyświetlić pasek postępu, ponownie naciśnij przycisk II (wstrzymanie).
Aby wznowić oglądanie, naciśnij przycisk ▶ (odtwarzanie).

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

Program można wstrzymać na maksymalnie 90 minut.

Aby powrócić do oglądania programu na żywo, naciśnij przycisk ■ (zatrzymanie).

Powtórka

Ponieważ telewizor zapisuje aktualnie oglądany program TV, można skorzystać z funkcji kilkusekundowej powtórki programu.

Aby odtworzyć powtórkę bieżącego programu...

1. Naciśnij przycisk II (wstrzymanie)
2. Naciśnij przycisk ◀◀ (przewijanie do tyłu). Kilkakrotnie naciśnij przycisk ◀◀, aby wybrać moment, od którego chcesz rozpocząć oglądanie wstrzymanej transmisji. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość. W pewnym

momencie dojdziesz do początku zapisu programu lub maksymalnego zakresu czasu.
3. Naciśnij przycisk ▶ (odtwarzanie), aby ponownie obejrzeć program.
4. Przycisk ■ (zatrzymanie) pozwala przejść do programu na żywo.

11

Menu główne

11.1

Informacje o menu głównym

Kanały

Ten wiersz zawiera wszystkie kanały.

Źródła

Ten wiersz zawiera źródła dostępne w tym telewizorze.

Narzędzia

Ten wiersz zawiera funkcje telewizora dostępne dla użytkownika.

Szybkie ustawienia

Ten wiersz zawiera ustawienia dostępne dla użytkownika.

11.2

Otwieranie menu głównego

Aby otworzyć menu główne i jego pozycje...

1 - Naciśnij przycisk Menu główne .
2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK, aby ją otworzyć lub uruchomić.
3 - Naciśnij przycisk BACK, aby zamknąć menu główne bez uruchamiania czegokolwiek.

12

Źródła

12.1

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

Odtwarzanie jednym przyciskiem

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

12.2

Opcje dotyczące sygnału TV

Niektóre urządzenia wejściowe mają własne ustawienia.

Aby skonfigurować opcje dla konkretnego sygnału wejściowego...

1. Naciśnij przycisk SOURCES .
2. Wybierz sygnał TV z listy i naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk OPTIONS . W tym miejscu możesz skonfigurować opcje dla konkretnego sygnału TV.
4. Naciśnij przycisk OPTIONS , aby zamknąć menu.

Dostępne opcje...

Elementy sterujące

Dzięki tej opcji możesz sterować podłączonym urządzeniem przy użyciu pilota telewizora. Urządzenie musi być podłączone za pomocą przewodu HDMI, a funkcja HDMI CEC musi być włączona dla telewizora i urządzenia.

Informacje o urządzeniu

Pozwala wyświetlić dane na temat podłączonego urządzenia.

12.3

Gra lub komputer

Typ urządzenia wpływa na format obrazu i dźwięku, dostępną rozdzielczość oraz inne ustawienia. Nie trzeba się martwić o optymalne ustawienia.

W niektórych przypadkach przypisanie typu urządzenia nie jest tak oczywiste. Konsola do gier może mieć wbudowany odtwarzacz płyt Blu-ray. W takim wypadku zostanie ustawiona jako odtwarzacz, ponieważ przez większość czasu taka będzie jej funkcja. Korzystając z tego typu urządzeń, możesz tymczasowo włączyć optymalne ustawienia dla gier. Ponadto możesz korzystać z optymalnych ustawień dla podłączonego komputera.

Ustawienia Gra lub komputer można używać tylko po przełączeniu się na dane urządzenie w menu Źródła. Wartości ustawienia Gra lub komputer są zapisywane w odniesieniu do każdego z wybranych urządzeń.

Aby ręcznie wybrać optymalne ustawienia dla komputera lub gry...

1. Naciśnij przycisk , wybierz kolejno Obraz > Zaawansowane > Gra lub komputer i naciśnij przycisk OK.
2. Wybierz opcję Gra, Komputer lub Wył.
3. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Gdy skończysz grać, pamiętaj, aby wybrać z powrotem opcję Telewizor.

13

Filmy, zdjęcia i muzyka

13.1

Z połączenia USB

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

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

Jeśli lista plików nie pojawi się automatycznie...

1. Naciśnij przycisk SOURCES, wybierz USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
2. Wybierz opcję i naciśnij przycisk > (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
3. Możesz przeglądać pliki w ramach struktury folderów na dysku.
4. Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk EXIT.

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.

13.2

Odtwarzanie filmów

Odtwarzanie plików wideo

Sposób otwierania plików multimedialnych na ekranie telewizora zależy od typu urządzenia, na którym je zapisano. Patrz rozdziały powyżej.

Aby odtworzyć film w telewizorze...

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

- Aby wstrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk OK. Ponownie naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.
- Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk ▶▶ lub ◀◀. Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć odtwarzanie — 2x, 4x, 8x, 16x lub 32x.
- Aby przejść do kolejnego filmu w danym folderze, naciśnij przycisk OK, co pozwoli wstrzymać odtwarzanie, a następnie wybierz opcję ▶| i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk ■ (zatrzymanie).
- Aby wrócić do folderu, naciśnij przycisk ⮌.

Pasek postępu

Aby wyświetlić pasek postępu podczas odtwarzania filmu, naciśnij przycisk INFO.
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

Opcje dotyczące filmów

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk OPTIONS, aby wybrać opcję:

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

Język dźwięku
Odtwarzanie języka ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępny.

Wł. losowo., Wył. losowo
Odtwarzanie filmów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz
Odtwarzanie filmów wielokrotnie lub jeden raz.

Pokaż info
Wyświetlanie informacji o pliku, na przykład tryb dźwięku.

Ustawienia napisów
Ustawianie koloru, rozmiaru czcionki, położenia i dostosowania synchronizacji czasu napisów, jeśli są dostępne.

13.3

Oglądanie zdjęć

Oglądanie zdjęć

Sposób otwierania plików multimedialnych na ekranie telewizora zależy od typu urządzenia, na którym je zapisano. Patrz rozdziały powyżej.

Aby wyświetlić wszystkie zdjęcia w telewizorze...

Wybierz opcję Zdjęcia , zaznacz Wszystkie i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

Aby wyświetlić zdjęcie na ekranie telewizora...

Wybierz opcję Zdjęcia , wskaż nazwę pliku i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

Aby rozpocząć pokaz slajdów w telewizorze...

Jeśli w folderze znajduje się wiele zdjęć, możesz rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów.

Aby rozpocząć wyświetlanie pokazu slajdów...

1. Wybierz folder ze zdjęciami.
2. Wybierz zdjęcie, a następnie naciśnij przycisk ☰ OPTIONS na pilocie zdalnego sterowania.
3. Wybierz opcję Pokaz slajdów.

- Aby przejść do następnego lub poprzedniego zdjęcia, naciśnij przycisk ▶ (w prawo/dalej) lub ◀ (w lewo/wstecz).
- Aby wstrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk OK. Aby rozpocząć go od nowa, ponownie naciśnij przycisk OK.
- Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk OK, a następnie ⮌.

Informacje

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

Pokaz slajdów plus muzyka

Możesz oglądać zdjęcia i jednocześnie słuchać muzyki. Rozpocznij odtwarzanie muzyki przed włączeniem pokazu slajdów.

Aby odtwarzać muzykę z pokazem slajdów...

1. Wybierz utwór lub folder z utworami i naciśnij przycisk OK.
2. Naciśnij przycisk ⮌.
3. Wprowadź nazwę folderu ze zdjęciami, następnie wybierz zdjęcie.
4. Naciśnij przycisk ☰ OPTIONS, następnie wybierz opcję Pokaz slajdów.
5. Teraz użyj przycisków nawigacji (strzałek), aby wybrać folder ze zdjęciami.
6. Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk ⮌.

Opcje dotyczące zdjęć

Podczas wyświetlenia zdjęcia naciśnij przycisk ☰ OPTIONS, aby wybrać jedną z następujących opcji:

Rozpocznij pokaz slajdów
Rozpocznij pokaz slajdów.

Przej. pokazu sl.
Ustawianie sposobu przejścia między obrazami.

Wył. losowo, Wł. losowo
Wyświetlanie obrazów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz
Wyświetlanie obrazów wielokrotnie lub jeden raz.

Częst. pokazu sl.
Wybór czasu wyświetlania poszczególnych obrazów.

Obróć obraz
Obracanie zdjęcia.

13.4

Odtwarzanie muzyki

Odtwarzaj muzykę

Sposób otwierania plików multimedialnych na ekranie telewizora zależy od typu urządzenia, na którym je zapisano. Patrz rozdziały powyżej.

Aby odtworzyć utwór w telewizorze...

Wybierz opcję ♪♪ Muzyka , wskaż nazwę pliku i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

Jeśli w folderze znajduje się wiele utworów, możesz je odsłuchać kolejno.

- Aby wstrzymać odtwarzanie utworu, naciśnij przycisk OK. Ponownie naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.
- Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk ▶▶ lub ◀◀. Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć odtwarzanie — 2x, 4x, 8x, 16x lub 32x.
- Aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu, naciśnij przycisk ☰ + lub ☰ - .
- Aby przejść o 10 sekund do przodu lub do tyłu, naciśnij przycisk › lub ‹.
- Aby powrócić do folderu, naciśnij przycisk ⮌. Utwór nadal będzie odtwarzany.
- Aby zatrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk ■ (zatrzymanie).

Pasek postępu

Aby wyświetlić pasek postępu podczas odtwarzania utworu (postęp odtwarzania, czas trwania, tytuł, data itp.), naciśnij przycisk INFO.
Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

Opcje dotyczące muzyki

Opcje dotyczące odtwarzania muzyki...

Zatrz. odtw.
Zatrzymywanie odtwarzania muzyki.

Wł. losowo., Wył. losowo
Odtwarzanie utworów w kolejności lub losowo.

Powtarzanie, Odtwórz raz
Odtwarzanie utworów wielokrotnie lub jeden raz.

Pokaż info
Wyświetlanie informacji o pliku, na przykład tryb dźwięku.

14

Ustawienia

14.1

Szybkie ustawienia

Ustawienia ekologiczne

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Ustawienia ekologiczne**.

Styl obrazu

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Styl obrazu**.

Format obrazu

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Format obrazu**.

Styl dźwięku

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Styl dźwięku**.

Głośność słuchawek

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Głośność słuchawek**.

Głośniki

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Głośniki telewizora**.

Zegar

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Zegar**.

Wyłącznik czasowy

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu **Pomoc** rozdział **Wyłącznik czasowy**.

14.2

Obraz

Styl obrazu

Wybieranie stylu

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

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⚙.
2. Wybierz opcję **Obraz** > **Styl obrazu** i wybierz jeden ze stylów z listy.
3. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Dostępne style obrazu to...

- **Osobisty** — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
- **Jaskrawy** — idealny do oglądania przy świetle dziennym
- **Naturalny** — naturalne ustawienia obrazu
- **Standard** — najbardziej energooszczędne ustawienie (ustawienie fabryczne)
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Zdjęcie** — idealne do oglądania zdjęć
- **Oszcz. energii** — ustawienia energooszczędne

Dostosowywanie stylu

Dowolne dostosowane ustawienie obrazu. Na przykład ustawienie **Kolor** lub **Kontrast** jest zapisywane w aktualnie wybranym **Stylu obrazu**. Umożliwia to dostosowanie każdego stylu.

Przywracanie stylu

Wybrany styl zachowa dokonane zmiany. Zalecamy, aby dostosowywać ustawienia obrazu tylko dla stylu **Osobisty**. Styl obrazu Osobisty umożliwia zapisanie ustawień dla poszczególnych podłączonych urządzeń w menu Źródła.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu...

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk ⚙.
2. Wybierz opcję **Obraz** > **Styl obrazu** i wybierz styl obrazu, który chcesz przywrócić.
3. Naciśnij kolorowy przycisk **Przywróć styl** , a następnie przycisk **OK**. Styl zostanie przywrócony.

4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Dom lub Sklep

Jeśli po każdym włączeniu telewizora automatycznie przywracany jest **styl obrazu** **Jaskrawy**, jako lokalizację telewizora wybrano **Sklep**. To ustawienie jest przeznaczone do celów promocji w sklepie.

Aby ustawić lokalizację Dom...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk ❯ **(w prawo), aby przejść do menu.**
2. Wybierz opcję **Lokalizacja** > **Dom** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ustawienia obrazu

Kolor

Za pomocą opcji **Kolor** można dostosować nasycenie kolorów obrazu.

Aby dostosować kolory...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk ❯ **(w prawo), aby przejść do menu.**
2. Wybierz opcję **Kolor** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo).
3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub ⌄ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Kontrast

Za pomocą opcji **Kontrast** można dostosować kontrast obrazu.

Aby dostosować kontrast...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk ❯ **(w prawo), aby przejść do menu.**
2. Wybierz opcję **Kontrast** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo).
3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub ⌄ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ostrość

Za pomocą opcji **Ostrość** można dostosować poziom ostrości szczegółów obrazu.

Aby dostosować ostrość...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk ❯ **(w prawo), aby przejść do menu.**
2. Wybierz opcję **Ostrość** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo).
3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub ⌄ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Zaawansowane ustawienia obrazu

Gra lub komputer

Po podłączeniu urządzenia telewizor rozpoznaje jego typ i nadaje każdemu urządzeniu prawidłową nazwę typu. Jeśli chcesz, możesz zmienić nazwę typu. Po ustawieniu prawidłowego typu dla urządzenia telewizor automatycznie optymalizuje ustawienia, kiedy użytkownik wybiera dane urządzenie z menu Źródła.

Jeśli masz konsolę do gier z wbudowanym odtwarzaczem płyt Blu-ray, możesz ustawić nazwę typu na Płyta Blu-ray. Przy użyciu ustawienia **Gra lub komputer** można ręcznie przełączyć telewizor na ustawienia idealne do grania. Nie zapomnij o wyłączeniu ustawienia Gra lub komputer przed wznowieniem oglądania telewizji.

Aby ręcznie wybrać optymalne ustawienia dla komputera lub gry...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz kolejno **Obraz** > **Zaawansowane** > **Gra lub komputer** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Gra**, **Komputer** lub **Wył.**
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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 ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk ❯ **(w prawo), aby przejść do menu.**
2. Wybierz

opcję Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Maksimum, Średnio, Minimum lub Wyłącz.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Temperatura barwowa

Za pomocą opcji Temp. kolorów można wybrać dla obrazu zaprogramowaną temperaturę kolorów lub wybrać ustawienie Niestandardowe, aby samodzielnie określić temperaturę za pomocą opcji Osobista temperatura koloru. Temperatura barwowa i Niestandardowa temperatura barwowa to funkcje przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych.

Aby wybrać zaprogramowaną temperaturę...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Obraz i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane > Kolor > Temperatura barwowa i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Normalny, Ciepły lub Zimny. Możesz też wybrać opcję Niestandardowe, aby samodzielnie dostosować temperaturę barwową.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Niestandardowa temperatura koloru

Za pomocą opcji Osobista temperatura koloru można ustawić samodzielnie temperaturę barwową. Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową, najpierw wybierz opcję Własne dla ustawienia Temperatura barwowa. Niestandardowa temperatura barwowa to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Obraz i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane > Kolor > Niestandardowa temperatura barwowa i naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij strzałkę ∧ (w górę) lub ∨ (w dół), aby zmienić wartość. WP oznacza punkt bieli, a BL poziom czerni. Można również wybrać z tego menu jedno z ustawień zaprogramowanych.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ustawienia kontrastu

Tryby kontrastu

Za pomocą opcji Tryb kontrastu można ustawić poziom, od którego ma być oszczędzana energia poprzez zmniejszanie intensywności podświetlenia ekranu. Wybierz najmniejsze zużycie energii lub najlepszą intensywność obrazu.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Obraz i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane > Kontrast > Tryb kontrastu i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Standard, Najlepsze zasilanie, Najlepszy obraz lub Wyłącz.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Kontrast dynamiczny

Za pomocą opcji Kontrast dynamiczny można ustawić poziom, od którego telewizor ma rozpoczynać automatyczne poprawianie wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnio rozjaśnionych oraz jasnych obszarach obrazu.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Obraz i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane > Kontrast > Kontrast dynamiczny i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Maksimum, Średnio, Minimum lub Wyłącz.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (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 ⚙, wybierz opcję Obraz i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane > Kontrast > Jasność i naciśnij przycisk OK.

3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub v (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Kontrast wideo

Za pomocą opcji **Kontrast obrazu** można zmniejszyć poziom kontrastu obrazu.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Kontrast** > **Kontrast obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub v (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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 ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Kontrast** > **Gamma** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub v (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ustawienia ostrości

Super Resolution

Opcja **Super Resolution** zapewnia doskonałą ostrość linii oraz konturów.

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Ostrość** > **Super Resolution** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Redukcja szumów

Za pomocą opcji **Redukcja szumów** można zredukować poziom szumów obrazu.

Aby dostosować redukcję szumów...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Ostrość** > **Redukcja szumów** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio**, **Minimum** lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Redukcja zniekształceń MPEG

Za pomocą opcji **Redukcja zniekształceń MPEG** można sprawić, aby przejścia cyfrowe obrazu stały się bardziej płynne. Zniekształcenia MPEG są na obrazie najczęściej widoczne jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

Aby zredukować zniekształcenia MPEG...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk > (w prawo) , aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Ostrość** > **Redukcja zniekształceń MPEG** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Włącz lub **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Format i krawędzie

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. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk > , aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Format i krawędzie** > **Format obrazu** i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz format z listy i naciśnij przycisk **OK**.

4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Aby zmienić format obrazu podczas oglądania telewizji...

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk , aby otworzyć menu Format obrazu.
2. Wybierz format z listy i naciśnij przycisk OK.

Krawędzie ekranu

Za pomocą opcji Krawędzie ekranu można nieznacznie powiększyć obraz w celu ukrycia zniekształconych krawędzi.

Aby dostosować krawędzie...

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję Obraz i naciśnij przycisk › , aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Format i krawędzie > Krawędzie ekranu i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
3. Naciśnij strzałkę ˄ (w górę) lub ˅ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

14.3

Dźwięk

Styl dźwięku

Wybieranie stylu

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

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk .
2. Wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Styl dźwięku i wybierz jeden ze stylów z listy.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Dostępne style dźwięku to...

- Osobisty — preferencje dźwięku ustawione po pierwszym włączeniu
- Oryginalny — najbardziej neutralne ustawienie dźwięku
- Film — idealny do oglądania filmów
- Muzyka — idealny do słuchania muzyki
- Gra — idealny do gier
- Wiadomości — idealny do odtwarzania mowy

Przywracanie stylu

Po wybraniu stylu dźwięku można dostosować dowolne ustawienie dźwięku za pomocą opcji Konfiguracja > Dźwięk...

Wybrany styl zachowa dokonane zmiany. Zalecamy, aby dostosowywać ustawienia dźwięku tylko dla stylu Osobisty. Styl dźwięku Osobisty umożliwia zapisanie ustawień dla poszczególnych podłączonych urządzeń w menu Źródła.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu...

1. Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk .
2. Wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Styl dźwięku i wybierz styl dźwięku, który chcesz przywrócić.
4. Naciśnij kolorowy przycisk — Przywróć styl. Styl zostanie przywrócony.
5. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ustawienia dźwięku

Basy

Za pomocą opcji Basy można dostosować nasycenie tonów niskich.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Basy i naciśnij przycisk › (w prawo).
3. Naciśnij strzałkę ˄ (w górę) lub ˅ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Tony wysokie

Za pomocą opcji Tony wysokie można dostosować nasycenie tonów wysokich.

Aby dostosować poziom...

1. Naciśnij przycisk , wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Tony wysokie i naciśnij przycisk › (w prawo).
3. Naciśnij strzałkę ˄ (w górę) lub ˅ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Efekt surround

Za pomocą opcji Efekt surround można wybrać efekt dźwiękowy dla głośników telewizora.

Aby skonfigurować efekt surround...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Efekt surround i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Stereo lub Incredible Surround.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Zaawansowane ustawienia dźwięku

Automatyczna regulacja głośności

Za pomocą opcji Automat. 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 opcję...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Automatyczna regulacja głośności i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
4. Wybierz opcję Włącz lub Wyłącz.
5. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Głośniki telewizora

Dźwięk z telewizora można przekierowywać do podłączonego urządzenia audio — zestawu kina domowego lub zestawu audio.

Można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.
- Jeśli wybierzesz opcję Głośniki telewizora > Wyłącz, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.
- Jeśli wybierzesz opcję Głośniki telewizora > 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 przesyłał 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 przełączyć dźwięk na głośniki telewizora.

Aby skonfigurować głośniki telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Głośniki telewizora i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
4. Wybierz opcję Włącz, Wyłącz, EasyLink lub Autostart EasyLink .
5. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Aby wybrać głośniki bezpośrednio...

1. Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk ⚙.
2. Wybierz opcję Szybkie ustawienia > Głośniki, a następnie wybierz Telewizor lub Wzmacniacz (system audio).
3. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Clear Sound

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 opcję...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Dźwięk i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zaawansowane > Clear Sound i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Włącz lub Wyłącz i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Format sygnału wyjściowego audio

Jeśli masz zestaw kina domowego z funkcją dekodowania dźwięku wielokanałowego, taką jak Dolby Digital, DTS® lub podobną, ustaw opcję Format sygnału wyj. audio na Wielokanałowy. Po wybraniu opcji Wielokanałowy telewizor będzie mógł wysyłać 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 sygnału wyj. audio**...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Format sygnału wyj. audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wyrównywanie wyjścia dźwięku

Za pomocą opcji Wyrównywanie wyjścia audio 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 ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Wyrównywanie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Więcej**, **Średnio** lub **Mniej**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.
5. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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

HDMI 1 - ARC

Aby włączyć lub wyłączyć opcję...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **HDMI 1 - ARC** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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 opcję Opóźnienie wyjścia audio...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Opóźnienie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Offset 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 z krokiem 5 ms. Maksymalna wartość wynosi -60 ms.

Ustawienie **Opóźnienie wyjścia audio** powinno być włączone.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Zaawansowane** > **Dostosowanie wyjścia audio** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **<** (w lewo) (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. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę ∧ (w górę) lub ∨ (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Umieszczenie telewizora (telewizory z serii 4031 i 4131)

Podczas pierwszej instalacji dla tego ustawienia jest wybierana wartość **Na stojaku TV** lub **Na ścianie**. Jeśli od tego czasu umiejscowienie telewizora zmieniło się, odpowiednio dostosuj to ustawienie, aby zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Dźwięk** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Umieszczenie telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Na stojaku TV** lub **Na ścianie**.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

14.4

Ustawienia ekologiczne

Oszczędność energii

Ustawienia ekologiczne obejmują ustawienia telewizora, które są przyjazne dla środowiska naturalnego.

Oszczędność energii

Po wybraniu opcji Oszczędność energii telewizor automatycznie wybiera styl obrazu Standard, który stanowi najbardziej energooszczędne ustawienie.

Aby skonfigurować telewizor do oszczędzania energii...

1 - Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2 - Wybierz opcję **Oszczędność energii**. Pozycja **Styl obrazu** zostanie automatycznie ustawiona na wartość **Standard**.
3 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wyłączanie ekranu

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

Aby był wyłączany tylko ekran telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Ekran wyłączony**.
3. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

Wyłącznik czasowy

Jeśli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, zasilanie wyłączy się automatycznie, co zapewnia oszczędność energii. Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

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 dezaktywować wyłącznik czasowy ...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę ∧ (w górę) lub ∨ (w dół), aby zmienić wartość. Wartość **0** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

14.5

Ustawienia ogólne

Języki

Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Języki** > **Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz żądany język.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Preferencje językowe

Język dźwięku

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Języki** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję **Podstawowy język dźwięku** lub **Dodatkowy język dźwięku** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (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 wskaż jeden z języków jako tymczasowy.

Języki napisów

Włączanie

Można wybrać ustawienie **Włącz napisy** lub **Wyłącz napisy**. Można też wybrać opcję **Automat**.

Automatycznie

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

Preferowany język napisów można wybrać w opcji **Język napisów**.

Ustawienia języka napisów

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Języki** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję **Podstawowy język napisów** lub **Dodatkowy język napisów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (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 wskaż jeden z języków jako tymczasowy.

Napisy z teletekstu

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 **Status** w menu **Opcje**.

Języki telegazety / teletekstu

Strony teletekstu

Wybór strony teletekstu

Aby wybrać stronę. . .

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

Podstrony teletekstu

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

Tematy Strony teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów teletekstu.
Aby otworzyć strony tematów teletekstu w ramach teletekstu, naciśnij przycisk ☰ OPTIONS i wybierz opcję Przegląd T.O.P.

Opcje teletekstu

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

- Zatrzymaj stronę
Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron telegazety.

- Podwójny obraz / Pełny ekran
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.

- Przegląd TOP
Aby otworzyć teletekstu.

- Powiększ.
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.

- Ujawnianie
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.

- Przewijanie stron
Przewijanie stron, 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 ⚙, wybierz opcję Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Języki i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Podst. język tele lub Dodatk. język tel i naciśnij przycisk OK.
4. Wybierz żądany język i naciśnij przycisk OK.
5. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Teletekst 2.5

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

1. Naciśnij przycisk TEXT.
2. Podczas wyświetlenia telegazety / teletekstu na ekranie naciśnij przycisk ☰ OPTIONS.
3. Wybierz kolejno opcje Teletekst 2.5 > Wyłącz.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Zegar

Data i czas

Automatycznie

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.

W przypadku nagrywania programów z wykorzystaniem opcji nagrywania w przewodniku telewizyjnym nie zaleca się ręcznej zmiany daty ani godziny. W niektórych krajach i w przypadku niektórych operatorów ustawienie Zegar jest ukryte, co uniemożliwia nieprawidłowe ustawienie zegara.

Aby automatycznie ustawić prawidłowy czas w telewizorze...

1. Naciśnij przycisk ⚙ wybierz kolejno opcje Ustawienia ogólne > Zegar > Automatyczny tryb zegara i wybierz opcję W zależności od kraju.
2. Wybierz opcję Czas letni i określ odpowiednie ustawienie.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby

wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ręcznie

Aby ręcznie ustawić zegar telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Zegar** > **Automatyczny tryb zegara** i **Ręcznie**.
2. Wybierz opcje **Data** i **Czas** w celu dostosowania.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Strefa czasowa

Aby ustawić strefę czasową...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Zegar** > **Strefa czasowa** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz jedną ze stref czasowych.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 180 minut w odstępach 5-minutowych. Ustawienie 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Wyłącznik czasowy

Jeśli telewizor będzie odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, zasilanie wyłączy się automatycznie, co zapewnia oszczędność energii. Telewizor wyłączy się automatycznie także w przypadku, gdy nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

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 dezaktywować wyłącznik czasowy ...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij strzałkę ⌃ (w górę) lub ⌄ (w dół), aby zmienić wartość. Wartość **0** powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

EasyLink

EasyLink

Aby wyłączyć całkowicie funkcję EasyLink...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **EasyLink**, naciśnij przycisk ❯ (w prawo) i wybierz kolejną czynność w ramach opcji **EasyLink**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Pilot EasyLink

Aby wyłączyć pilota EasyLink...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **EasyLink** > **Pilot EasyLink** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Wyłącz**.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Lokalizacja

Jeśli telewizor jest zainstalowany w sklepie, można wybrać opcję wyświetlania banera promocyjnego. W pozycji **Styl obrazu** automatycznie ustawiana jest wówczas opcja **Jaskrawy**. **Wyłącznik czasowy** jest wyłączony.

Aby skonfigurować telewizor do użycia w sklepie...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.

2. Wybierz opcję Lokalizacja > Sklep i naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Jeśli używasz telewizora w domu, ustaw lokalizację Dom.

Konfiguracja sklepowa

Jeśli w telewizorze wybrano ustawienie Sklep, można ustawić dostępność określonej demonstracji do użytku w sklepie.

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję E-etykieta i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Włącz lub Wyłącz.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ustawienia fabryczne

Możesz przywrócić oryginalne (fabryczne) ustawienia telewizora.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Ustawienia fabryczne i naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Instalacja TV

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

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz kolejno opcje Ustawienia ogólne i Zainstaluj ponownie telewizor.
2. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Instalacja może potrwać kilka minut.

Kopia listy kanałów

Aby uzyskać więcej informacji, znajdź w menu Pomoc rozdział Instalacja kanałów > Kopia listy kanałów.

14.6

Zabezpieczenie przed dziećmi

Zabezpieczenie rodzicielskie

Aby ustawić minimalny wiek ograniczenia wiekowego dla oglądanych programów...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Blokowane funkcje i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zab. rodzicielskie i wybierz wiek z listy.
3. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Ustaw kod / Zmień kod

Kod PIN blokady rodzicielskiej służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów.

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Blokowane funkcje i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Ustaw kod Zmień kod i naciśnij przycisk OK.
3. Wprowadź wybrany 4-cyfrowy kod. Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.
4. Naciśnij przycisk ❮ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Nowy kod zostanie zapisany.

Nie pamiętasz swojego kodu PIN blokady rodzicielskiej?

Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, możesz zastąpić aktualny kod nowym.

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Blokowane funkcje i naciśnij przycisk ❯ (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Zmień kod i naciśnij przycisk OK.
3. Wprowadź uniwersalny kod zastępczy 8888.
4. Wprowadź nowy kod PIN blokady rodzicielskiej i powtórz go, aby potwierdzić.

5. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Nowy kod zostanie zapisany.

14.7

Uniwersalny dostęp

Włączanie

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

Włączanie

Jeśli funkcja Uniwersalny dostęp nie została włączona podczas instalacji, można włączyć ją w menu Uniwersalny dostęp.
Aby włączyć funkcję Dostępność...

1. Naciśnij przycisk ✿, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz kolejny krok dla opcji Uniwersalny dostęp.
3. Wybierz opcję Wł. i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Po włączeniu funkcji Uniwersalny dostęp opcja Uniwersalny dostęp zostanie dodana do menu Opcje.

Osoby niedosłyszące

W przypadku niektórych cyfrowych kanałów telewizyjnych nadawana jest specjalna ścieżka dźwiękowa i emitowane są napisy dostosowane dla osób niesłyszących lub 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.

Aby włączyć funkcję Słabosłyszący...

1. Naciśnij przycisk ✿, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Słabosłyszący i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz opcję Wł. i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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 Audiodeskrypcja.
Przed włączeniem opcji Audiodeskrypcja należy włączyć opcję Uniwersalny dostęp w menu konfiguracji.

Funkcja Audiodeskrypcja umożliwia dodanie do normalnego dźwięku komentarza narratora.
Aby włączyć komentarze (jeśli są dostępne)...

Aby włączyć funkcję Audiodeskrypcja...

1. Naciśnij przycisk ✿, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Audiodeskrypcja i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
3. Wybierz kolejny krok w opcji Audiodeskrypcja.
4. Wybierz opcję Wł. i naciśnij przycisk OK.
5. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Głośniki/słuchawki

Opcja Głośniki/słuchawki pozwala wybrać sposób odtwarzania komentarza dźwiękowego.
za pośrednictwem samych głośników telewizora, samych słuchawek albo zarówno głośników, jak i słuchawek.

Aby skonfigurować głośniki/słuchawki...

1. Naciśnij przycisk ✿, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz kolejno opcje Audiodeskrypcja > Głośniki/słuchawki i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Głośnik, Słuchawki lub Głośnik + słuchawki i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Różna głośność

Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym.

Aby ustawić różną głośność...

1. Naciśnij przycisk ✿, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.

2. Wybierz opcję Audiodeskrypcja > Różna głośność i naciśnij przycisk OK.
3. Naciśnij strzałkę ^ (w górę) lub v (w dół), aby zmienić wartość.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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 ⚙, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Audiodeskrypcja > Efekty audio i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Włącz i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Mowa

Komentarz dźwiękowy może również zawierać napisy z wypowiadanymi słowami.

Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne) . . .

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Uniwersalny dostęp i naciśnij przycisk > (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję Audiodeskrypcja > Mowa i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz opcję Opisowy lub Napisy i naciśnij przycisk OK.
4. Naciśnij przycisk < (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

15

Instalacja kanałów

15.1

Instalacja naziemnych/kablowych

Aktualizacja kanałów

Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można ustawić telewizor w celu automatycznej aktualizacji listy, uwzględniając nowe kanały.
Można także samodzielnie rozpocząć aktualizację listy kanałów.

Automatyczna aktualizacja kanałów

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

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora. . .

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Instalacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
2. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3. Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ⮌ **WSTECZ**, aby zamknąć menu.

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

Aby wyłączyć komunikat...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Instalacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
2. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3. Wybierz opcję **Komunikat aktualizacji kanału** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ⮌ **WSTECZ**, aby zamknąć menu.

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

Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można wykonać ręcznie.

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację kanałów...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Instalacja naziemnych/kablowych** i naciśnij przycisk **OK**.
2. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3. Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ⮌ **WSTECZ**, aby zamknąć menu.

Ponowna instalacja kanałów

Ponowna instalacja wszystkich kanałów

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

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

Aby ponownie zainstalować kanały...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Instalacja naziemnych/kablowych** i naciśnij przycisk **OK**.
2. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3. Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Zainst. ponownie kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz opcję **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i wybierz jedną pozycję, którą należy zainstalować ponownie.
7. Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały. Może to potrwać kilka minut.
8. Naciśnij przycisk ⮌ **WSTECZ**, aby zamknąć menu.

Instalacja TV

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

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

1 - Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Zainstaluj ponownie telewizor** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3 - Wybierz opcję **Tak** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
4 - Telewizor wykona ponowną instalację. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi. Instalacja może potrwać kilka minut.

5 - Naciśnij przycisk ⮌ WSTECZ, aby zamknąć menu.

DVB-T lub DVB-C

Odbiór DVB-T lub DVB-C

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

Instalacja kanałów DVB-C

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

Konflikty numerów kanałów

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

Ustawienia DVB

Dostęp do ustawień DVB

Aby uzyskać dostęp do ustawień DVB...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Instalacja naziemnych/kablowych i naciśnij przycisk OK.
2. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3. Wybierz opcję Szukaj kanałów i naciśnij przycisk OK.
4. Wybierz opcję Zainst. ponownie kanały i naciśnij przycisk OK.
5. Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk OK.
6. Wybierz opcję Kabel (DVB-C).
7. Wybierz opcję Kanały cyfrowe i analogowe, Tylko kanały cyfrowe lub Tylko kanały analogowe i naciśnij przycisk OK. (W zależności od wybranego kraju pozycje mogą być różne)
8. Wybierz opcję Rozpocznij wyszukiwanie kanałów lub Ustawienia DVB-C .
9. Po określeniu ustawień wybierz opcję Wykonane, aby je zapisać.
10. Naciśnij przycisk ⮌ WSTECZ, aby zamknąć menu.

Wyszukiwanie częstotliwości

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

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

Jeśli masz otrzymaną od dostawcy konkretną wartość „częstotliwości sieci" potrzebną do wyszukiwania kanałów, wybierz ustawienie Zaawansowane.

Tryb częstotliwości sieci

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

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

Częstotliwość sieci

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

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.

Tryb szybkości transmisji symboli

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

Jeśli otrzymano od dostawcy usług konkretną wartość szybkości transmisji symboli, wybierz

ustawienie Ręcznie.

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

Iden. sieci

Możesz wprowadzić identyfikator sieci za pomocą przycisków numerycznych.

Kanały cyfrowe

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

Kanały analogowe

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

Wolne/kodowane

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

Jakość odbioru

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

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego...

1. Ustaw kanał.
2. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Instalacja naziemnych/kablowych i naciśnij przycisk OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
3. Wybierz opcję Tryb cyfrowy: 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, ustawić 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 opcja Tryb szybkości transmisji symboli jest dostępna. Dla opcji Tryb szybkości transmisji symboli wybierz pozycję Automat., chyba że operator telewizji kablowej podał Ci konkretną wartość tego ustawienia. 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 ⚙, wybierz opcję Instalacja naziemnych/kablowych i naciśnij przycisk OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
2. Wybierz opcję Analogowy: strojenie ręczne i naciśnij przycisk OK.

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

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

- Dostrajanie
Aby dostroić kanał, wybierz opcję Dostrajanie i naciśnij przycisk OK. Można dostroić kanał, korzystając z przycisków ^ lub ⌄. Aby zapisać znaleziony kanał, wybierz opcję Gotowe i naciśnij przycisk OK.

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

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

15.2

Kopia listy kanałów

Wprowadzenie

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

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

Warunki

- Oba telewizory należą do tej samej rodziny produktów.
- Oba telewizory mają podzespoły tego samego typu. Sprawdź oznaczenie na tabliczce znamionowej z tyłu telewizora. Zwykle ma ono postać Q . . . LA
- Wersje oprogramowania obu telewizorów są zgodne.

Wersja oprogramowania

Aby sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie** i naciśnij przycisk › (w prawo), aby przejść do menu.
2. Wybierz opcję **Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.
4. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów...

1. Włącz telewizor. W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.
2. Podłącz pamięć flash USB.
3. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Może zostać wyświetlona prośba o wprowadzenie kodu PIN blokady rodzicielskiej w celu skopiowania listy kanałów.
5. Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.
6. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

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

Wersja listy kanałów

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów...

1. Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Kopia listy kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Kopia listy kanałów Bieżąca wersja** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
3. Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Przesyłanie listy kanałów

Do niezainstalowanych telewizorów

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

Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji

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

Do zainstalowanych telewizorów

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

Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

1. Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić poprawność tego ustawienia, przejdź do rozdziału Ponowna instalacja wszystkich kanałów. Rozpocznij procedurę i dotrzyj do ustawienia kraju. Aby anulować instalację, naciśnij przycisk ⮌ BACK). Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Przejdź do rozdziału Ponowna instalacja wszystkich kanałów i rozpocznij instalację. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń wyszukiwanie kanałów. Zakończ instalację. Następnie przejdź do kroku 2.
2. Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.
3. Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk OK.
4. Wybierz opcję Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor i naciśnij przycisk OK. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
5. Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

16

Oprogramowanie

16.1

Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

1 - Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie** > **Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
2 - Wyświetlona zostanie wersja i **Wersja wydania**.
3 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

16.2

Aktualizacje lokalne

Dla sprzedawców i użytkowników zaawansowanych...

1 - Naciśnij przycisk ⚙, wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie** > **Aktualizacje lokalne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3 - Naciśnij przycisk ‹ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

16.3

Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

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

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat od momentu zakupu produktu dla każdego, kto otrzymał tę informację.
Aby otrzymać kod źródłowy, należy wysłać wiadomość w języku angielskim na adres: . .

open.source@tpvision.com

16.4

Licencja Open Source

Informacje na temat licencji Open Source

Tekst licencji i informacje o twórcach oprogramowania o otwartym kodzie źródłowym używanego w telewizorze firmy Philips.

W tym dokumencie opisano dystrybucję kodu źródłowego używanego w telewizorze firmy Philips, który podlega licencji GNU General Public License (GPL), licencji GNU Lesser General Public License (LGPL) bądź dowolnej innej licencji Open Source. Wskazówki pozwalające uzyskać kod źródłowy można znaleźć w instrukcji obsługi.

FIRMA PHILIPS NIE DAJE ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W ZAKRESIE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA ANI JEGO PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Firma Philips nie oferuje wsparcia tego oprogramowania. Powyższe zastrzeżenie nie wpływa na gwarancje i prawa ustawowe dotyczące zakupionych produktów firmy Philips. Dotyczy wyłącznie udostępnionego kodu źródłowego.

Open source license information

libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.
Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0

libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: www.libpng.org

OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength

general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: www.openssl.org

---

libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: www.boost.org

---

libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: http://libjpeg.sourceforge.net/

---

zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: www.zlib.net

---

libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: http://directfb.org/

---

libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

Source: http://libtom.org/

MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: http://www.linux-mtd.infradead.org/source.html

---

libscew

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: http://www.nongnu.org/scew/

---

libexpat

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).

Source: http://expat.sourceforge.net/

---

libdrm

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: http://dri.freedesktop.org/libdrm/

FFMpeg (0.6)

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: www.ffmpeg.org

17

Dane techniczne

17.1

Ochrona środowiska

Europejska etykieta energetyczna

Europejska etykieta energetyczna informuje o klasie energetycznej produktu. Im bardziej zielone jest oznaczenie klasy energetycznej produktu, tym mniej energii on zużywa.
Na etykiecie znajduje się informacja o klasie energetycznej, średnim poborze mocy podczas działania oraz średnim rocznym poborze mocy. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem www.philips.com/TV

Informacje o produkcie

Telewizory serii 4131

32PHx4131

- Klasa wydajności energetycznej: A
- Widoczna przekątna ekranu: 80 cm / 32 cale
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 35 W
- Roczne zużycie energii (kWh)*: 51 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)**: 0,30 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 1366 x 768p

32PFx4131

- Klasa wydajności energetycznej: A
- Widoczna przekątna ekranu: 80 cm / 32 cale
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 35 W
- Roczne zużycie energii (kWh)*: 51 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)**: 0,30 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 1920x1080p

43PFx4131

- Klasa wydajności energetycznej: A+
- Widoczna przekątna ekranu: 108 cm / 43 cale
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 43 W
- Roczne zużycie energii (kWh)*: 63 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)**: 0,30 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 1920x1080p

49PFx4131

- Klasa wydajności energetycznej: A+
- Widoczna przekątna ekranu: 123 cm / 49 cali
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 59 W
- Roczne zużycie energii (kWh)*: 86 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)**: 0,30 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 1920x1080p

* Zużycie energii wyrażane w kWh na rok, w oparciu o pobór mocy telewizora działającego 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

** Gdy telewizor jest wyłączony za pomocą pilota i żadna funkcja nie jest aktywna.

Utylizacja

Utylizacja starych produktów i baterii

Ten produkt został wykonany z wysokiej jakości materiałów i elementów, które nadają się do ponownego wykorzystania.

Jeśli produkt jest opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega postanowieniom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE.

Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Ścisłe przestrzeganie wytycznych w tym zakresie pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi.

Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki baterii, ponieważ odpowiednia utylizacja baterii pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

17.2
Moc

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej www.philips.com/support

Moc

- Sieć elektryczna: prąd przemienny 220–240 V, +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 5°C do 35°C
- Funkcje oszczędzania energii: tryb Eco, wyłączanie obrazu (w przypadku korzystania z kanałów radiowych), wyłącznik czasowy, menu ustawień ekologicznych.

Aby uzyskać informacje dotyczące zużycia energii, zapoznaj się z rozdziałem Informacje o produkcie.

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 (IEC 60065 Ed. 8.0).

17.3
Odbiór

Telewizory serii PxT

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)

17.4
Typ wyświetlacza

Telewizory serii 4131

Długość przekątnej ekranu

- 32Pxx4131: 80 cm / 32 cale
- 43PFx4131: 108 cm / 43 cale
- 49PFx4131: 123 cm / 49 cali

Rozdzielczość wyświetlacza

- PHx4131: 1366x768p
- PFx4131: 1920x1080p

17.5
Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza

Telewizory serii PHx

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

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

Telewizory serii PFx

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

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

17.6

Wymiary i waga

Telewizory serii 4131

32Pxx4131

- bez podstawy:
Szerokość 726,5 mm — wysokość 425,4 mm — głębokość 79,2 mm — waga ± 4,66 kg

- z podstawą:
Szerokość 726,5 mm — wysokość 479,2 mm — głębokość 170,48 mm — waga ± 4,7 kg

43PFx4131

- bez podstawy:
Szerokość 968,2 mm — wysokość 575,9 mm — głębokość 79,4 mm — waga ± 8,33 kg

- z podstawą:
Szerokość 968,2 mm — wysokość 615,4 mm — głębokość 195,37 mm — waga ± 8,46 kg

49PFx4131

- bez podstawy:
Szerokość 1099,2 mm — wysokość 645,4 mm — głębokość 81,2 mm — waga ± 11,48 kg

- z podstawą:
Szerokość 1099,2 mm — wysokość 684,2 mm — głębokość 230,8 mm — waga ± 11,65 kg

17.7

Możliwości połączeń

Telewizory serii 4131/12, 4131/60

PFS4131/PHS4131

Tył telewizora

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: port serwisowy
- SCART (RGB/CVBS): Adapter SCART
- WEJŚCIE AUDIO (DVI): gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm
- WYJŚCIE CYFROWE AUDIO: SPDIF
- TV ANTENNA 75 omów, wejście koncentryczne (IEC)
- Satelita

Bok telewizora

- CI: Moduł CI
- USB
- Słuchawki gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm

PFT4131/PHT4131

Tył telewizora

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: port serwisowy
- SCART (RGB/CVBS): Adapter SCART
- WEJŚCIE AUDIO (DVI): gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm
- WYJŚCIE CYFROWE AUDIO: SPDIF
- TV ANTENNA 75 omów, wejście koncentryczne (IEC)

Bok telewizora

- CI: Moduł CI
- USB
- Słuchawki gniazdo stereo typu mini jack, 3,5 mm

17.8

Dźwięk

Telewizory serii 4131

- HD Stereo
- Moc wyjściowa (RMS): 16W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0+ Digital Out™

17.9

Multimedia

Obsługiwane złącza multimedialne
- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): należy podłączać tylko te urządzenia USB, które pobierają prąd o natężeniu 500 mA lub mniejszym.

Obsługiwane pliki obrazów
- JPEG, GIF, PNG, BMP

Obsługiwane pliki audio
- MP3, WAV, AAC, WMA (od v2 do v9.2)

Obsługiwane pliki wideo
- AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC

Obsługiwany format napisów dialogowych
- SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

18

Pomoc i wsparcie techniczne

18.1

Rejestracja produktu

Zarejestruj telewizor i ciesz się licznymi korzyściami, m.in. pełną pomocą techniczną (łącznie z dostępem do plików do pobrania), uprzywilejowanym dostępem do informacji dotyczących nowych produktów, ekskluzywnych ofert i zniżek, szansami wygranych, a także uczestnictwem w specjalnych ankietach dotyczących najnowszych produktów.

Odwiedź stronę internetową
www.philips.com/welcome

18.2

Korzystanie z pomocy

Ten telewizor oferuje pomoc na ekranie.

Otwieranie Pomocy

1. Naciśnij przycisk ⌂, aby otworzyć menu główne.
2. Wybierz opcję Narzędzia > Pomoc i naciśnij przycisk OK.

UMv_T_v23_20170316

18.3

Rozwiązywanie problemów

Włączanie i pilot zdalnego sterowania

Nie można włączyć telewizora

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

Trzaski przy włączaniu lub wyłączaniu

Po włączeniu/wyłączeniu/przełączeniu telewizora w tryb gotowości z jego obudowy słychać trzaski. Te dźwięki powstają wskutek normalnego rozszerzania się i kurczenia materiału obudowy telewizora przy nagrzewaniu się i stygnięciu. Nie ma to wpływu na działanie telewizora.

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To zjawisko jest normalne.
Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.
Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.
Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips

Gdy telewizor działa w trybie gotowości, pojawia się ekran powitalny Philips, po czym telewizor powraca do trybu gotowości. To zjawisko jest normalne. Po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania telewizora wyświetlany jest ekran powitalny, gdy telewizor zostanie włączony następnym razem. Aby włączyć telewizor działający w trybie gotowości, naciśnij przycisk 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.

Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju.
Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią sieć.

Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

Obraz

Brak obrazu/zniekształcony obraz

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiednie urządzenie jako źródło sygnału wideo.

- Sprawdź, czy urządzenie zewnętrzne lub źródło jest prawidłowo podłączone.

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

Słaby odbiór sygnału antenowego

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Na jakość odbioru mogą mieć wpływ głośniki, nieuziemione urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub inne duże obiekty. Jeśli to możliwe, spróbuj polepszyć jakość odbioru, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.
- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał ręcznie.

Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Upewnij się, że 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 opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**.

Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu

- Zmień format obrazu.

Format obrazu zmienia się w zależności od kanału

- Wybierz format obrazu inny niż Auto.

Nieprawidłowe położenie obrazu

- Sygnały 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 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.

Przerywane odtwarzane plików z urządzenia USB

- Niska klasa urządzenia USB może ograniczać szybkość przesyłania danych do telewizora, co powoduje problemy z odtwarzaniem.

18.4

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.

Na stronie pomocy technicznej możesz znaleźć numer telefonu kontaktowego w swoim kraju, a także odpowiedzi na często zadawane pytania. W niektórych krajach można porozmawiać na czacie z jednym z naszych współpracowników i zadać mu pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty elektronicznej.
Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze.

18.5

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.

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.

19

Bezpieczeństwo i konserwacja

19.1

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
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.

- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ani innych otworów telewizora.

- Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.

- Unikaj silnego nacisku na wtyczki. 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 montażu 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 mógłby 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 albo do odpowiedniej

podpory.

- Poucz dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania 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.

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.

19.2

Pielęgnacja ekranu

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzyj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.

- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.

- Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.

- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu i blaknięcia kolorów, niezwłocznie usuwaj z ekranu krople wody.

- O ile to możliwe, unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów. 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.

20

Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje

20.1

Zasady korzystania

2016 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

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

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

Warunki gwarancji — niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub unieważnienia gwarancji!
Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nigdy nie zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora. W razie potrzeby można też odwiedzić naszą stronę internetową www.philips.com/support i wybrać odpowiedni kraj. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

Charakterystyka pikseli
Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD/LED 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
Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązanymi warunkami dyrektyw 2014/53/WE (ws. urządzeń radiowych), 2009/125/WE (ws. ekoprojektu), 2010/30/WE (ws. etykietowania energetycznego) i 2011/65/WE (ws. RoHS).

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

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

20.2

Prawa autorskie i licencje

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 Digital Plus

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

DTS 2.0 + Digital Out™

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę http://patents.dts.com. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. 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. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kensington

Kensington i MicroSaver są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation z wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach z całego świata.

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

A
Aparat fotograficzny, podłączanie 13
Automatyczna aktualizacja kanałów 47
Automatyczna regulacja głośności 38
Automatyczne wyłączanie zasilania 15

B
Basy 37
Blokowane funkcje 44

C
CAM, moduł dostępu warunkowego 8
CI+ 8
Clear Sound 38
Częstotliwość sieci 48

D
Dostosowanie wyjścia audio 10
DVB — cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting) 48
Dysk twardy USB, instalacja 12
Dysk twardy USB, miejsce na dysku 12
Dział obsługi klienta 60
Dźwięk, automatyczna regulacja głośności 38
Dźwięk, basy 37
Dźwięk, Clear Sound 38
Dźwięk, efekt surround 38
Dźwięk, tony wysokie 37

E
EasyLink 6
EasyLink, pilot 7
EasyLink, włączanie lub wyłączanie 7
Efekt surround 38
Europejskie oznaczenie Ecolabel 55

F
Format obrazu, podstawowy 36
Format obrazu, zaawansowane 37
Format sygnału wyj. audio 10

G
Gamma 36
Gniazdo Common Interface 8
Gra lub komputer 30
Gra lub komputer, ustawienie 34
Głośność słuchawek 40
Głośność, głośność słuchawek 40

H
HDMI, ARC 6
HDMI, połączenie DVI 7

I
Incredible Surround 38
Informacje o produkcie 55
Instalacja TV 47

J
Jakość odbioru 49
Język dźwięku 19
Język napisów 18
Język napisów, dodatkowy 18
Język napisów, główny 18
Język teletekstu, dodatkowy 21
Język teletekstu, podstawowy 21

K
Kamera wideo, podłączanie 14
Kanał 18
Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów 47
Kanał, instalacja kablowa 47
Kanał, instalacja naziemna 47
Kanał, opcje 18
Kanał, ponowna instalacja 47
Kanał, przewodnik telewizyjny 24
Kanał, ręczna aktualizacja kanałów 47
Karta Smart, CAM 8
Kod CAM PIN 8
Kolor 34
Kolor, niestandardowa temperatura barwowa 35
Kolor, temperatura barwowa 35
Kolor, Wzmocnienie kolorów 34
Komentarz audio 45
Komputer, podłączanie 14
Komunikat aktualizacji kanału 47
Konsola do gier, podłączanie 12
Kontakt z firmą Philips 60
Kontrast 34
Kontrast podświetlenia 34
Kontrast, Gamma 36
Kontrast, Kontrast dynamiczny 35
Kontrast, Kontrast obrazu 36
Kontrast, Tryb kontrastu 35
Kopia listy kanałów 50
Kopia listy kanałów, bieżąca wersja 50
Kopia listy kanałów, kopiowanie 50
Kopia listy kanałów, przesyłanie 50

L
Lista kanałów 22
Lista kanałów, informacje 23

M
Menu główne 29

N
Na stojaku TV, umieszczenie telewizora 40
Na ścianie, umieszczenie telewizora 40
Nagrywanie 26
Naprawa 60
Niedowidzący 45
Nośniki 31

O
Obraz, kolor 34
Obraz, kontrast podświetlenia 34
Obraz, ostrość 34
Odbiór testowy 49
Odtwarzacz DVD 11
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie 11
Opóźnienie wyjścia audio 10
Opcje dotyczące kanału 18
Opis dźwiękowy 45
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 52
Osoby niedosłyszące 45
Osoby niedowidzące 45

Ostrość 34
Ostrość, Redukcja szumów 36
Ostrość, Redukcja zniekształceń MPEG 36

P
Pielęgnacja ekranu 62
Pilot zdalnego sterowania i baterie 17
Pliki multimedialne, z urządzenia USB 31
Podłączanie zasilania 4
Podłączanie, pamięć flash USB 13
Pomoc techniczna w Internecie 60
Pomoc techniczna, w Internecie 60
Poradnik połączeń 6
Połączenie anteny 5
Połączenie SCART, wskazówki 7
Problemy 58
Problemy, dźwięk 59
Problemy, kanały 58
Problemy, obraz 58
Problemy, pilot zdalnego sterowania 58
Problemy, połączenie, HDMI 59
Problemy, połączenie, USB 59
Przewodnik telewizyjny 24
Przewodnik telewizyjny, przypomnienie 24

R
Redukcja szumów 36
Redukcja zniekształceń MPEG 36

S
Stacje radiowe 23
Styl dźwięku 37
Styl obrazu 33
Synchronizacja dźwięku i obrazu 10
Synchronizowanie dźwięku i obrazu 10
Słabosłyszący 45
Słuchawki, podłączanie 11

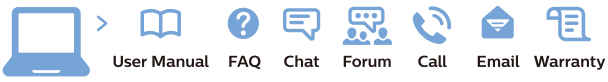
T
Tekst 20
Telegazeta 20
Teletekst cyfrowy 20
Telewizja kablowa, instalacja ręczna 49
Telewizja naziemna, instalacja ręczna 49
Tony wysokie 37

U
Umieszczenie, odległość od ekranu 4
Umieszczenie, umieszczenie telewizora 4
Uniwersalny dostęp 45
Uniwersalny dostęp, Głośniki/słuchawki 45
Uniwersalny dostęp, osoby niedosłyszące 45
Ustawienia ekologiczne 40
Ustawienia języka 41
Ustawienia wyjścia audio 10
Ustawienia zegara 42
Utylizacja 55
Utylizacja telewizora lub baterii 55

W
Wielkość kroku częstotliwości 48
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 61
Wstrzymywanie programu 27
Wyjście audio — optyczne, wskazówki 8
Wyrównywanie wyjścia audio 10
Wyszukiwanie częstotliwości 48
Wyłącznik czasowy 15
Wyłącznik czasowy 15
Włączanie 15

Z
Zainstaluj ponownie telewizor 47
Zarejestruj produkt 58
Zasady korzystania 63
Zdjęcia, filmy i muzyka 31
Zestaw kina domowego, problemy 11
Zestaw kina domowego, wielokanałowy 10
Zestaw kina domowego, wyrównywanie poziomu głośności 10

Ś
Ścieżka dźwiękowa, dodatkowa 19
Ścieżka dźwiękowa, główna 19



www.philips.com/support

Հայաստան - **Armenia**
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/ min

Azərbaycan - Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Mistni 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
Atencíon al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf surcoûtéventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден ҚазақстанРеспубликасы бойынша қоңырау шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietējais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietinais tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./(Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по РеспубликеБеларусь 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
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienți
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service Consommateurs/Servizio Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(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 і мобільних телефонів у межах України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)

Argentina
Consumer Care
0800 444 77 49
- *Buenos Aires*
0810 444 7782

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.
2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com