

Instrukcja obsługi

24HFL3010T
24HFL3010W
28HFL3010T
32HFL3010T
32HFL3010W
40HFL3010T

PHILIPS

Spis treści

1 Instalacja 3

- 1.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 3
- 1.2 Podstawa telewizora i montaż naścienny 3
- 1.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca 3
- 1.4 Przewód zasilający 4
- 1.5 Przewód antenowy 4

2 Złącza 5

- 2.1 Wskazówki dotyczące połączeń 5
- 2.2 EasyLink HDMI CEC 6
- 2.3 Wspólny interfejs — CAM 8
- 2.4 Dekoder 8
- 2.5 Zestaw kina domowego 9
- 2.6 Odtwarzacz płyt Blu-ray 10
- 2.7 Odtwarzacz DVD 11
- 2.8 Konsola do gier 11
- 2.9 Pamięć flash USB 12
- 2.10 Aparat fotograficzny 12
- 2.11 Kamera wideo 12
- 2.12 Komputer 13
- 2.13 Słuchawki 13

3 Pilot zdalnego sterowania 15

- 3.1 Przegląd przycisków 15
- 3.2 Czujnik podczerwieni 16
- 3.3 Baterie i akumulatory 16
- 3.4 Czyszczenie 16

4 Włączanie 17

- 4.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości 17
- 4.2 Klawisze na telewizorze* 17
- 4.3 Jasność znaku słownego* 17

5 Tryb profesjonalny 18

- 5.1 Co można zrobić 18
- 5.2 Dostęp do menu głównego trybu profesjonalnego 18
- 5.3 Włączanie menu głównego trybu profesjonalnego 18
- 5.4 Menu profesjonalnych ustawień 18
- 5.5 Ustawienia MyChoice 22
- 5.6 Połącz listę kanałów 22

6 Kanały telewizyjne 23

- 6.1 Oglądanie kanałów telewizyjnych 23
- 6.2 Instalacja kanałów 29

7 Menu główne 34

8 Ustawienia 35

- 8.1 Menu Konfiguracja 35
- 8.2 Zdjęcia 35
- 8.3 Dźwięk 40
- 8.4 Uniwersalny dostęp 42

9 Przewodnik telewizyjny 44

- 9.1 Co jest potrzebne 44
- 9.2 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego 44

10 Źródła 46

- 10.1 Lista źródeł 46
- 10.2 Z trybu gotowości 46
- 10.3 EasyLink 46

11 Wyłączniki i zegar 47

- 11.1 Wyłącznik czasowy 47

- 11.2 Zegar 47
- 11.3 Wyłącznik czasowy 47
- 11.4 Alarm 47

12 Twoje zdjęcia, filmy i muzyka 49

- 12.1 Z połączenia USB lub komputera 49

13 Dane techniczne 51

- 13.1 Ochrona środowiska 51
- 13.2 Odbiór 51
- 13.3 Wyświetlacz 52
- 13.4 Moc 52
- 13.5 Wymiary i waga 52
- 13.6 Montaż naścienny 53
- 13.7 Możliwości połączeń 53
- 13.8 Multimedia 53

14 Oprogramowanie 54

- 14.1 Aktualizowanie oprogramowania 54
- 14.2 Wersja oprogramowania 54
- 14.3 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 54
- 14.4 Open source license 55

15 Rozwiązywanie problemów i pomoc techniczna 61

- 15.1 Rozwiązywanie problemów 61
- 15.2 Rejestracja 62
- 15.3 Pomoc w Internecie 62
- 15.4 Centrum Obsługi Klienta / naprawa 63

16 Bezpieczeństwo i konserwacja 64

- 16.1 Bezpieczeństwo 64
- 16.2 Pielęgnacja ekranu 65

17 Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje 66

- 17.1 Zasady korzystania 66
- 17.2 Prawa autorskie i licencje 66

Indeks 69

Instalacja

1.1

Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wszystkie dostarczone z nim instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

1.2

Podstawa telewizora i montaż naścienny

Podstawa do telewizora

Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeśli nie masz tej instrukcji, możesz ją pobrać ze strony internetowej www.philips.com.

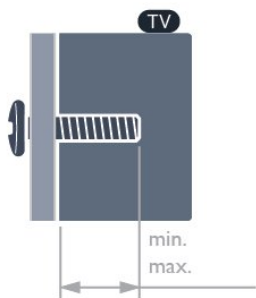
Wprowadź na stronie numer modelu telewizora, aby pobrać odpowiednią Skróconą instrukcję obsługi.

Montaż naścienny

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

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

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



- 24HFL3010T — VESA MIS-F 75x75, M4 (minimum 7,5 mm, maksimum 8,5 mm)
- 28HFL3010T — VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 7,5 mm, maksimum 8,5 mm)
- 24HFL3010W — VESA MIS-F 75x75, M4 (minimum 6,3 mm, maksimum 11,7 mm)
- 32HFL3010W — VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 8 mm, maksimum 14 mm)

- 32HFL3010T — VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 8 mm, maksimum 14 mm)
- 40HFL3010T — VESA MIS-F 200x200, M4 (minimum 12 mm, maksimum 16 mm)

Uwaga

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

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

Uwaga

Przed zamontowaniem telewizora na ścianie należy wyjąć wkręty VESA z panelu tylnego telewizora.

Ostrzeżenie

Należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dołączonymi do uchwytu. Firma TP Vision Europe B.V. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wypadki, obrażenia lub uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego zamontowania telewizora.

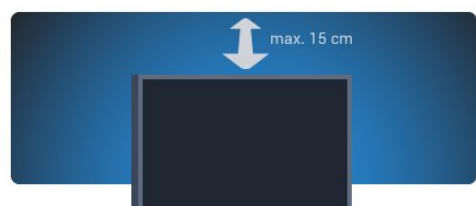
Aby zapobiec uszkodzeniu przewodów i złączy, za telewizorem należy zostawić co najmniej 5,5 cm wolnego miejsca.

Przed zamontowaniem telewizora na ścianie należy określić właściwą długość śrub. Aby określić długość śrub, należy dodać grubość uchwytu ściennego do długości śruby.

1.3

Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

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

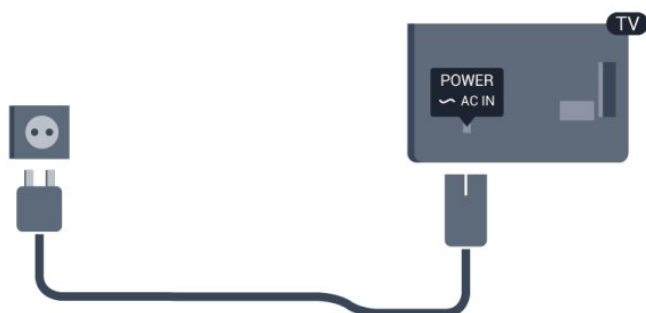


* Dotyczy tylko telewizorów z funkcją Ambilight.

1.4

Przewód zasilający

- Podłącz przewód zasilający do gniazda POWER z tyłu telewizora.
- Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do gniazda.
- Upewnij się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki przewodu zasilającego podłączonej do gniazdarka 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.

1.5

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.



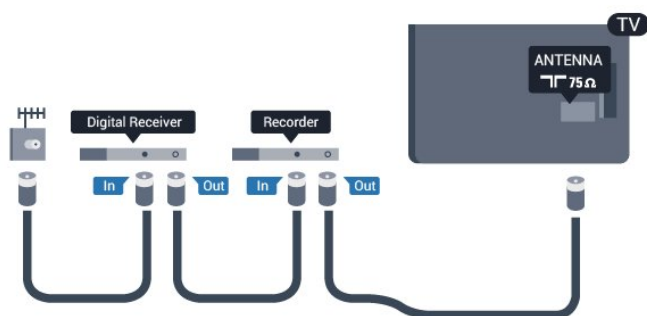
Złącza

2.1

Wskazówki dotyczące połączeń

Antena

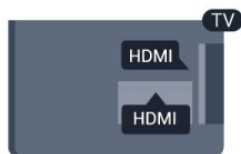
Jeśli masz dekodery (odbiornik cyfrowy) lub nagrywarkę, podłącz przewody antenowe w celu przesyłania sygnału antenowego najpierw przez dekodery i/lub nagrywarkę, a następnie do telewizora. Dzięki temu antena i dekodery będą mogły przesyłać do nagrywarki dodatkowe kanały na potrzeby nagrywania.



HDMI

HDMI CEC

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



EasyLink HDMI CEC

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

DVI–HDMI

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

Zabezpieczenie przed kopiowaniem

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

HDMI ARC

Wszystkie gniazda HDMI telewizora mają funkcję HDMI ARC (Audio Return Channel).

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

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

Jeśli wolisz, aby funkcja ARC była wyłączona dla połączeń HDMI, otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

Y Pb Pr – Audio L R

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

- Złącze Y używa tego samego gniazda co CVBS.
- Złącza komponentowe i kompozytowe używają wspólnych gniazd audio.

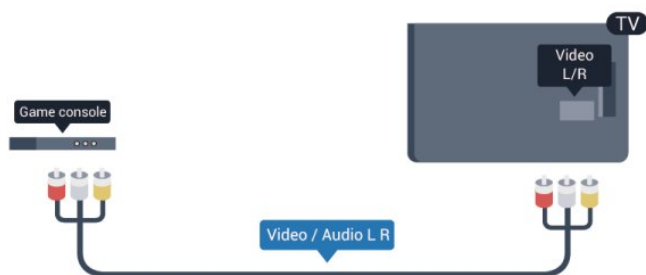


- Dotyczy tylko telewizorów ze złączami komponentowymi.

CVBS - Audio L R

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

- Złącze Y używa tego samego gniazda co CVBS.
- Złącza komponentowe i kompozytowe używają wspólnych gniazd audio.



- Dotyczy tylko telewizorów ze złączami komponentowymi/kompozytowymi.

Scart

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

Aby podłączyć urządzenie, użyj adaptera SCART.



Wyjście audio — optyczne

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



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

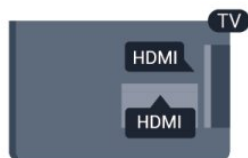
Jeśli dźwięk nie jest zgodny z obrazem na ekranie, można dostosować synchronizację dźwięku i obrazu.

2.2

EasyLink HDMI CEC

EasyLink

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



Ustawienia EasyLink

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

Nazwy HDMI CEC stosowane przez innych producentów

Poszczególni producenci używają różnych nazw funkcji HDMI CEC. Niektóre przykłady tych nazw to: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Nie wszystkie marki urządzeń są w pełni zgodne z funkcją EasyLink.

Przykładowe nazwy funkcji HDMI CEC są własnością odpowiednich firm.

Sterowanie urządzeniami

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



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

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

Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Sterowanie** na pasku menu. Wybierz wymagany przycisk urządzenia na ekranie i naciśnij przycisk **OK**. Niektóre bardzo specyficzne przyciski urządzenia mogą nie być dostępne w menu **Sterowanie**.

Uwaga: na polecenia z pilota telewizora będą reagowały tylko urządzenia obsługujące funkcję **Pilot EasyLink**.

Ustawienia funkcji EasyLink

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

EasyLink

Aby całkowicie wyłączyć funkcję EasyLink. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk **↑** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

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

4 - Naciśnij przycisk **↵** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Pilot EasyLink

Jeśli urządzenia mają się komunikować, ale nie chcesz obsługiwać ich przy użyciu pilota telewizora, możesz niezależnie wyłączyć funkcję pilota EasyLink. W menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Pilot EasyLink**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

Łącze Pixel Plus

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

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

Automatyczne przenoszenie napisów

Jeśli odtwarzasz płytę DVD lub Blu-ray za pomocą odtwarzacza marki Philips, który obsługuje napisy, można przesuwac napisy do góry w telewizorze. Napisy będą dzięki temu widoczne dla dowolnego formatu obrazu. Funkcja **Automatyczne przenoszenie napisów** telewizora jest domyślnie włączona. Aby wyłączyć funkcję **Automatyczne przenoszenie napisów**, w menu ustawień funkcji EasyLink wybierz opcję **Automatyczne przenoszenie napisów**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.

Automatyczne wyłączanie urządzeń

Telewizor można skonfigurować w taki sposób, aby wyłączał podłączone urządzenia zgodne ze standardem HDMI-CEC, kiedy nie są one aktywnym

źródłem. Wówczas telewizor przełącza podłączone urządzenie w tryb gotowości po 10 minutach braku aktywności.

2.3

Wspólny interfejs — CAM

CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

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

Nadawcy telewizji cyfrowej dostarczają ten moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego – CAM) po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

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

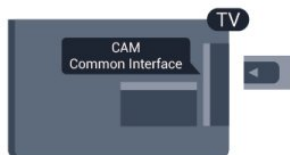


CAM

Umieszczanie modułu dostępu warunkowego (CAM)

Przed zamontowaniem modułu CAM należy wyłączyć telewizor.

Na module CAM znajduje się informacja wskazująca prawidłową metodę montażu. Nieprawidłowe zamontowanie modułu CAM może spowodować uszkodzenie modułu i telewizora.



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

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

Pozostaw kartę w gnieździe na stałe.

Aktywacja modułu CAM może potrwać kilka minut. Wyjęcie modułu CAM spowoduje dezaktywację usługi

w telewizorze.

Jeśli moduł CAM został zamontowany i opłaty za subskrypcję są uiszczane (metody połączenia mogą się różnić), możliwe jest oglądanie programów telewizyjnych. Włożony moduł CAM jest przeznaczony wyłącznie dla telewizora.

Ustawienia modułu CAM

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

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów >**

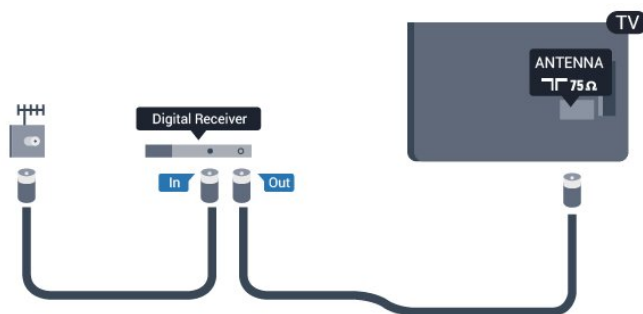
Wspólny interfejs.

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

2.4

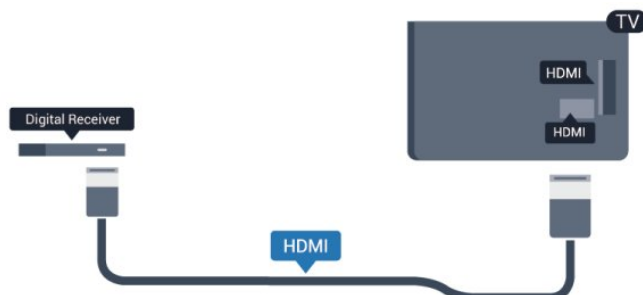
Dekoder

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



Następnie podłącz przewód HDMI, aby połączyć dekodery z telewizorem.

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



Wyłącznik czasowy

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

Wyłączanie wyłącznika czasowego:

Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij

przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

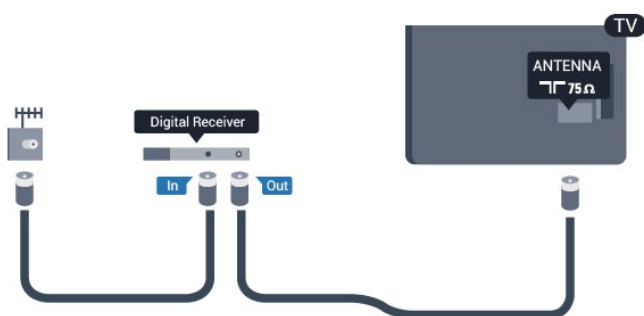
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Wyłącznik czasowy** i przesuw suwak na wartość **Wyłącz**.

2.5

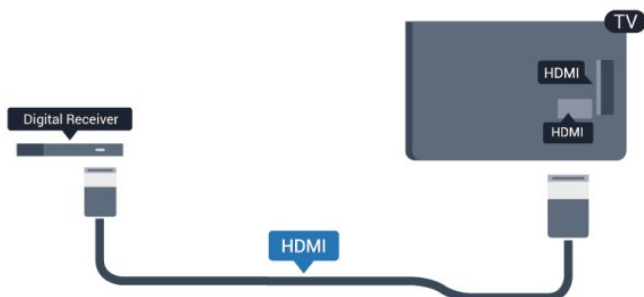
Zestaw kina domowego

Podłączanie zestawu kina domowego

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

Wyłączanie wyłącznika czasowego:

Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

Ustawienia wyjścia audio

Opóźnienie wyjścia audio

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

Automatyczna synchronizacja dźwięku i obrazu

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

Opóźnienie synchronizacji dźwięku

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Zwiększaj opóźnienie w zestawie kina domowego do czasu, aż dźwięk będzie zgodny z obrazem. Może być konieczne wprowadzenie wartości opóźnienia równego 180 ms. Przeczytaj instrukcję obsługi zestawu kina domowego. W przypadku ustawienia wartości opóźnienia w zestawie kina domowego należy wyłączyć opcję **Opóźnienie wyjścia audio** w telewizorze.

Aby wyłączyć funkcję **Opóźnienie wyjścia audio**. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Opóźnienie wyjścia audio**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Dostosowanie wyjścia audio

W przypadku, gdy nie jest możliwe ustawienie opóźnienia w zestawie kina domowego, można użyć funkcji synchronizacji obrazu i dźwięku dostępnej w telewizorze. Ustawiona wartość kompensuje czas wymagany do przetworzenia dźwięku z telewizora przez zestaw kina domowego. Wartość przesunięcia można ustawiać w odstępach co 5 ms. Maksymalna wartość wynosi -60 ms. Ustawienie **Opóźnienie wyjścia audio** powinno być włączone.

Aby zsynchronizować dźwięk w telewizorze. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij

przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Dostosowanie wyjścia audio**.
3 – Użyj suwaka, aby ustawić przesunięcie dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4 – Naciśnij przycisk **↵** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Format wyjścia audio

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

Aby ustawić opcję Format wyjścia audio: . .

1 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia audio**.
3 – Wybierz opcję **Wielokanałowy** lub **Stereo**.
4 – Naciśnij przycisk **↵** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Wyrównywanie wyjścia audio

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 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk >**

Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia audio.
3 – Jeśli różnica w poziomie głośności jest duża, wybierz opcję **Więcej**. Jeśli różnica jest niewielka, wybierz opcję **Mniej**.
4 – Naciśnij przycisk **↵** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

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

Problemy z dźwiękiem zestawu kina domowego

Dźwięk z głośnym szumem

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

1 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
2 – Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia audio**.

Brak dźwięku

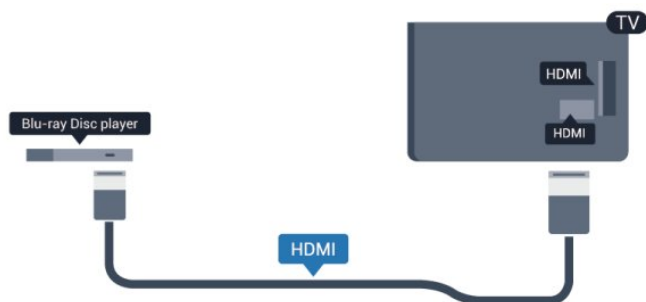
Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź następujące elementy: . .

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

- Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > HDMI ARC**.

Odtwarzacz płyt Blu-ray

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



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

Odtwarzacz DVD

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



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

Konsola do gier

HDMI

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



Y Pb Pr – Audio L R

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



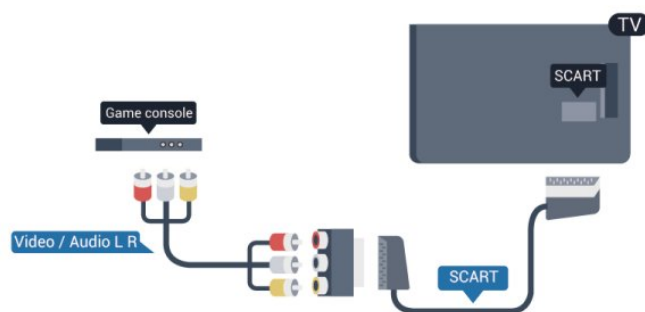
- Złącze Y używa tego samego gniazda co CVBS.
- Złącza komponentowe i kompozytowe używają wspólnych gniazd audio.

CVBS – Audio L R / Scart

Podłącz konsolę do gier do telewizora za pomocą przewodu sygnału kompozytowego (CVBS) i przewodu audio L/R.

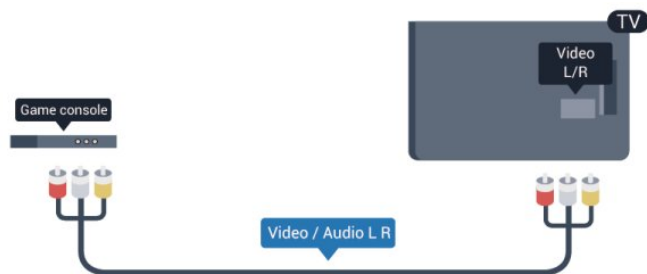
Jeśli Twoja konsola ma jedynie wyjście zespolonego sygnału wideo (CVBS) oraz wyjścia audio L/R, użyj adaptera wideo/audio L/R – SCART, aby podłączyć ją do złącza SCART.

Uwaga: przejściówka CVBS na SCART nie jest dostarczana z telewizorem.



CVBS - Audio L R

Podłącz konsolę do gier do telewizora za pomocą przewodu sygnału kompozytowego (CVBS) i przewodu audio L/R.



- Złącze Y używa tego samego gniazda co CVBS.
- Złącza komponentowe i kompozytowe używają wspólnych gniazd audio.

2.9

Pamięć flash USB

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

Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB w telewizorze, gdy telewizor jest włączony.



Telewizor wykryje pamięć flash i wyświetli listę przedstawiającą jej zawartość.

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

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

2.10

Aparat fotograficzny

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

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



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

Być może należy włączyć w aparacie ustawienie przesyłania zawartości przy użyciu protokołu PTP (Picture Transfer Protocol). Zapoznaj się z instrukcją obsługi cyfrowego aparatu fotograficznego.

Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

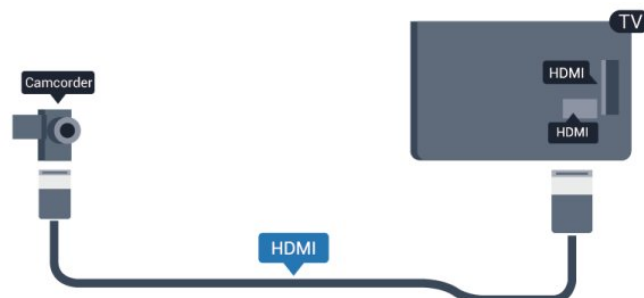
Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Nie jest możliwe odtwarzanie filmów w macierzystej rozdzielczości Ultra HD z użyciem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

2.11

Kamera wideo

HDMI

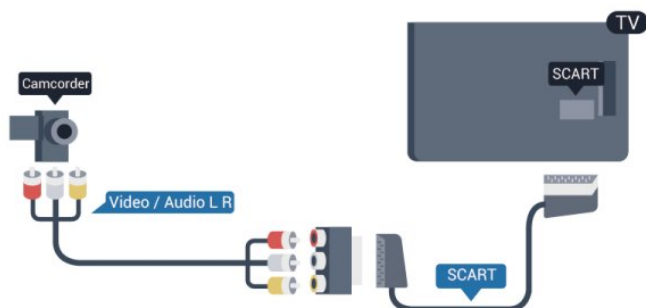
Aby uzyskać najlepszą jakość, podłącz kamerę wideo do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



CVBS - Audio L R / Scart

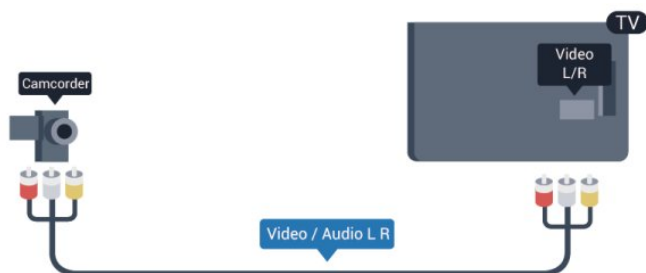
Do podłączenia kamery wideo można użyć połączenia HDMI, YPbPr lub SCART. Jeśli kamera wideo ma tylko wyjścia Video (CVBS) i Audio L/R, użyj adaptera Video Audio L/R-SCART w celu podłączenia do gniazda SCART.

Uwaga: przejściówka CVBS na Scart nie jest dostarczana z telewizorem.



CVBS - Audio L R

Użyj przewodu wideo/audio LR do podłączenia kamery wideo do telewizora.



- Złącze Y używa tego samego gniazda co CVBS.
- Złącza komponentowe i kompozytowe używają wspólnych gniazd audio.

2.12

Komputer

Connect

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

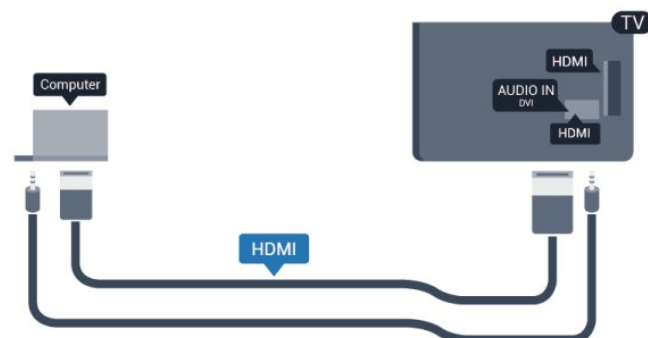
Połączenie HDMI

Podłącz urządzenie do telewizora za pomocą przewodu HDMI.



Połączenie DVI do HDMI

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



2.13

Słuchawki

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

Aby ustawić głośność. . .

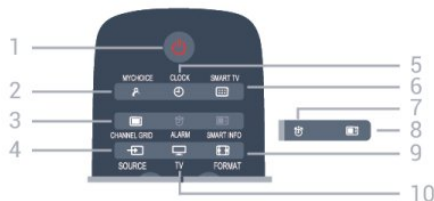
- 1 - Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Dźwięk** > **Głośność słuchawek** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić głośność.
- 4 - Naciśnij przycisk , w razie potrzeby wielokrotnie, aby zamknąć menu.



Pilot zdalnego sterowania

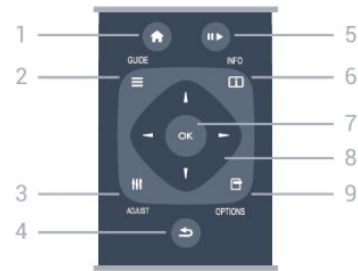
Przegląd przycisków

Góra



1. Tryb gotowości / włączanie
Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.
2. MYCHOICE
Włączanie funkcji MyChoice
3. CHANNEL GRID
Otwieranie lub zamykanie siatki kanałów.
4. SOURCE
Otwieranie lub zamykanie menu Źródła — listy podłączonych urządzeń.
5. CLOCK
Wyświetlanie zegara.
6. SMART TV
Otwieranie strony startowej usługi Smart TV.
(Dotyczy tylko telewizorów Smart TV)
7. ALARM
Ustawianie alarmu.
8. SMART INFO
Otwieranie strony z informacjami z funkcji Smart Info.
9. FORMAT
Otwieranie lub zamykanie menu Format obrazu.
10. TV
Powrót do oglądania telewizji.

Środek



1. HOME
Otwieranie lub zamykanie menu głównego.
2. GUIDE
Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.
3. ADJUST
Otwieranie menu dostosowywania.
4. BACK
Powrót do ostatniego wybranego kanału.
Zamknięcie menu bez zmiany ustawienia.
Powrót do poprzedniej strony usługi Smart TV.
5. Odtwarzanie/Pauza
• Przycisk odtwarzania służy do odtwarzania.
• Przycisk wstrzymania odtwarzania służy do wstrzymywania odtwarzania.
6. INFO
Zamykanie i otwieranie informacji o programie.
7. Przycisk OK
Potwierdzenie wyboru lub ustawienia.
8. Przyciski strzałek / nawigacyjne
Poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
9. OPTIONS
Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.

Dół



1. Kanał
Przechodzenie do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów.
Otwieranie następnej lub poprzedniej strony teletekstu bądź rozpoczęcie następnego rozdziału na płycie.

2. Kolorowe przyciski

Postępowanie zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
Niebieski przycisk  otwiera Pomoc.

3. Przyciski numeryczne i klawiatura tekstowa

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego lub wprowadzanie tekstu.

4. SUBTITLE

Włączanie lub wyłączanie napisów albo ustawienie automatyczne.

5. Głośność

Regulacja głośności.

6. Wyciszenie

Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

7. TEXT

Otwieranie lub zamykanie telegazety / teletekstu.

3.2

Czujnik podczerwieni

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



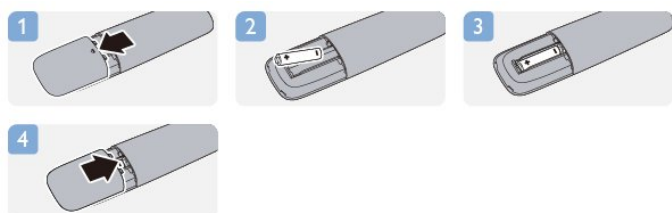
3.3

Baterie i akumulatory

1 – Przesuń pokrywę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

2 – Wymień stare baterie na dwie baterie alkaliczne typu AAA LR03 1,5 V . Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami + i -.

3 – Załóż pokrywę komory baterii i przesuń ją tak, aby się zatrzasnęła.



Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi czas, należy wyjąć z niego baterie. Zużyte baterie należy bezpiecznie wyrzucać zgodnie

z zaleceniami dotyczącymi utylizacji.

3.4

Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.

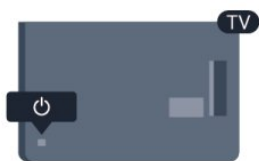
Czyść pilota miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne lub inne domowe środki czyszczące.

Włączanie

4.1

Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości

Przed włączeniem telewizora upewnij się, że podłączono sieć elektryczną z tyłu telewizora. Jeśli nie świeci czerwony wskaźnik, naciśnij joystick po prawej stronie lub z tyłu telewizora, aby przełączyć telewizor w tryb gotowości — czerwony wskaźnik zacznie świecić.



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



Przełączanie w tryb gotowości

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

Wyłączanie

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

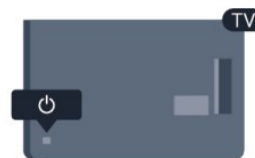
Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

4.2

Klawisze na telewizorze*

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

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



4.3

Jasność znaku słownego*

Można wyłączyć lub dostosować podświetlenie znaku słownego.

Aby dostosować lub wyłączyć...

1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Jasność znaku słownego** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Maksimum, Średnia, Minimum** lub **Wyłącz**, aby wyłączyć podświetlenie znaku słownego.

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

*Dostępne tylko w niektórych modelach telewizorów

Tryb profesjonalny

5.1

Co można zrobić

Tryb profesjonalny umożliwia konfigurację telewizora do użytku w hotelu. Dostępne są następujące funkcje:

- Zmiana elementów profesjonalnej konfiguracji, takich jak ustawienia zasilania i głośników.
- Klonowanie ustawień przez złącze USB
- Pobieranie oprogramowania za pomocą fal radiowych, w tym oprogramowania sprzętowego SSB i informacji o hotelu.
- Zmiana ustawień telewizora, instalowanie kanałów.

5.2

Dostęp do menu głównego trybu profesjonalnego

Aby wejść do menu głównego trybu profesjonalnego

1 – Naciśnij 3, 1, 9, 7, 5, 3 i przycisk **✖**.

Zostanie wyświetlone menu profesjonalnej konfiguracji.

W menu głównym trybu profesjonalnego znajdują się elementy dotyczące:

- Szybkiej zmiany ustawień obrazu, dźwięku i telewizora
- Wyszukiwania kanałów i ustawień kanałów
- Aktualizacji oprogramowania i ustawień oprogramowania
- Menu profesjonalnych ustawień

5.3

Włączanie menu głównego trybu profesjonalnego

Włączanie trybu profesjonalnego

Tryb profesjonalny będzie włączony, jeśli został wybrany w czasie procedury początkowej instalacji telewizora.

Aby zmienić to ustawienie:

- 1 – W menu trybu profesjonalnego wybierz opcję **Menu profesjonalnych ustawień** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia profesjonalne** > **Tryb profesjonalny** > **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**:
 - **Wł.** Włączanie trybu profesjonalnego. Funkcje

hotelowe będą włączone.

– **Wył.** Wyłączanie trybu profesjonalnego. Telewizor będzie działał jak zwykły telewizor domowy.

5.4

Menu profesjonalnych ustawień

Ustawienia profesjonalne

Panel sterowania

Umożliwia wybór **Domyślnego** lub **Niestandardowego** panelu sterowania (tj. menu głównego)

Opis profesjonalnych ustawień

Umożliwia wyświetlanie profesjonalnych ustawień.

Identyfikator pokoju

Umożliwia ustawienie identyfikatora pokoju dla telewizora. Identyfikator może składać się wyłącznie ze znaków numerycznych i mieć długość maksymalnie 4 znaków.

Konfiguracja kanałów

Zapewnia dostęp do menu konfiguracji kanałów umożliwiającego zmianę nazwy kanałów, zmianę kolejności kanałów, oznaczenie kanałów jako ulubionych oraz ukrycie/cofnięcie ukrycia kanałów

Reset ustawień profesjonalnych

Umożliwia przywrócenie ustawień trybu profesjonalnego do wartości domyślnych.

Ustawienia po włączeniu

Można określić, jak telewizor będzie się zachowywał po włączeniu.

Kanał po włączeniu

Po włączeniu telewizor przełączy się na zaprogramowany tu kanał.

Głośność po włączeniu

Telewizor zostanie włączony z zaprogramowaną tu głośnością.

Maksymalna głośność

Pozwala ograniczyć maksymalną głośność telewizora.

Funkcja po włączeniu

Pozwala wybrać tryb Smart TV lub MyChoice, który uruchomi się po włączeniu telewizora.

Format obrazu po włączeniu

Umożliwia określenie, jaki format obrazu jest zostanie włączony po włączeniu telewizora.

Ustawienia zasilania

Można określić, jak telewizor będzie się zachowywał po włączeniu.

Zasilanie po włączeniu

Pozwala określić, czy po włączeniu zasilania telewizor przejdzie w tryb gotowości.

Energooszczędny tryb gotowości

Pozwala określić, czy tryb gotowości będzie [Szybki] (normalne zużycie energii), czy [Ekologiczny] (niskie zużycie energii).

Smart power

Włączanie lub wyłączanie trybu oszczędzania energii.

Wake on LAN

Umożliwia włączanie telewizora przez Internet, jeśli telewizor znajduje się w stanie gotowości.

Komunikat powitalny

Pozwala utworzyć i wyświetlać komunikat powitalny dla gości.

Wyświetl komunikat

Włączanie [Wł.] i wyłączanie [Wył.] komunikatu powitalnego.

Linia 1

Wpisz pierwszy wiersz komunikatu powitalnego.

Linia 2

Wpisz drugi wiersz komunikatu powitalnego.

Wyczyść

Usunięcie komunikatu powitalnego.

Czas wyświetlania komunikatu

Pozwala określić czas wyświetlania komunikatu powitalnego.

Logo powitalne

Wyświetl logo

Włączanie lub wyłączanie logo powitalnego, które pojawia się po włączeniu telewizora.

Z USB na telewizor

Umożliwia załadowanie komunikatu powitalnego z

USB na ekran telewizora.

Ustawienia SmartInfo

SmartInfo

Umożliwia ustawienie sposobu wyświetlania informacji z funkcji SmartInfo.

Z USB na telewizor

Umożliwia załadowanie informacji dla funkcji SmartInfo z urządzenia USB do telewizora.

Ustawienia kontroli

Lokalna blokada przycisków

Wybierz opcję **Wł.**, aby zablokować wszystkie przyciski telewizora oprócz . Wybierz opcję [Wył.] lub [Wszystkie], aby odblokować lub zablokować wszystkie przyciski.

Blokada pilota

Wybierz opcję **Wł.**, aby wyłączyć wszystkie przyciski na pilocie zdalnego sterowania. Można jednak zawsze uzyskać dostęp do menu profesjonalnego, naciskając przyciski 3, 1, 9, 7, 5, 3, .

Menu ekranowe

Włączanie lub wyłączanie informacji wyświetlanych w menu ekranowym.

Wysoki poziom bezpieczeństwa

Wybierz opcję **Wł.**, aby ograniczyć dostęp do menu profesjonalnej konfiguracji.

Automatyczna funkcja scart

Włączanie lub wyłączanie automatycznej funkcji SCART — funkcja ta umożliwia włączanie lub wyłączanie telewizora przez podłączone urządzenie.

Zaawansowane USB

Włączanie lub wyłączanie dostępu do różnych funkcji USB.

Włącz USB

Włączanie lub wyłączanie dostępu do podłączonego urządzenia pamięci masowej USB.

Szybkość bodów SXP

Pozwala wybrać wartość szybkości w bodach (38400 lub 19200).

Włącz teletext

Włączanie lub wyłączanie dostępu do teletekstu.

Włącz MHEG

Włączanie lub wyłączanie dostępu do kanałów MHEG. Dotyczy tylko Wielkiej Brytanii.

Włącz EPG

Włączanie lub wyłączanie dostępu do elektronicznego przewodnika telewizyjnego.

Włącz napisy

Włączanie lub wyłączanie napisów.

Włącz napisy

Włączanie lub wyłączanie napisów.

Napisy po włączeniu

Umożliwia ustawienie, czy napisy będą włączone, czy wyłączone po włączeniu telewizora.

Niebieski, wyciszony

Umożliwia zmianę koloru ekranu telewizora na niebieski i wyciszenie dźwięku, jeśli nie zostanie wykryty żaden sygnał.

Włącz gniazdo CI

Włączanie lub wyłączanie gniazda CI.

DirectShare

Włączanie lub wyłączanie funkcji DirectShare.

Menu ekranowe zakodowanego programu

Jeśli opcja ta jest wyłączona, zakodowane programy nie będą widoczne dla gości.

Joint Space

Włączanie lub wyłączanie funkcji Joint Space.

Zaawansowane Easylink/ obsługa Easylink

Włączanie lub wyłączanie dostępu do różnych funkcji EasyLink.

Włącz Skype

Włączanie lub wyłączanie programu Skype.

Czas wyświetlania cyfr

Umożliwia ustawienie czasu wyświetlania cyfr w menu ekranowym.

Możliwość wyboru AV

Umożliwia wybranie różnych połączeń AV, które będą wyświetlane na liście Źródło.

Oglądanie telewizji

Umożliwia określenie, które źródło będzie powiązane z ikoną / przyciskiem Watch TV.

Konfiguracja zegara

Zegar zewnętrzny

Włączanie lub wyłączanie zegara.

Jasność zegara przy słabym oświetleniu

Umożliwia określenie poziomu jasności zegara LCD, gdy oświetlenie otoczenia jest przyciemnione

Jasność zegara przy mocnym oświetleniu

Umożliwia określenie poziomu jasności zegara LCD, gdy oświetlenie otoczenia jest jasne

Czułość czujnika światła zegara

Umożliwia określenie poziomu czułości czujnika światła służącego do wykrywania warunków oświetleniowych otoczenia

Dane czasu

Umożliwia określenie, z którego źródła będą uzyskane dane o czasie. Dostępne opcje: Ręcznie, Kanał RF, Kanał IP.

Ustawianie czasu

Umożliwia ręczne ustawienie czasu. Opcja ta jest włączona tylko wtedy, gdy w opcji **Dane czasu** wybrane jest ustawienie **Ręcznie**.

Dane czasu — program

Umożliwia zdefiniowanie, z którego kanału będą pobierane dane o czasie. Opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy w opcji **Dane czasu** wybrane jest ustawienie **RF**.

Adres URL serwera NTP

Umożliwia zdefiniowanie, z którego adresu URL będą pobierane dane o godzinie. Opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy w opcji **Dane czasu** wybrane jest ustawienie **IP**.

Wybór kraju

Umożliwia wybór kraju, w którym używany jest telewizor.

Strefa czasowa

Umożliwia wybór strefy czasowej, w której używany jest telewizor.

Czas letni

Włączanie lub wyłączanie czasu letniego.

Przesunięcie czasu

Umożliwia dodawanie lub odejmowanie określonej wartości od ustawienia czasu.

Sprawdzanie daty

Pozwala określić, czy data będzie ustawiana zgodnie

z datą w telewizorze.

Sprawdzanie czasu

Pozwala określić, czy czas będzie ustawiany zgodnie z czasem w telewizorze.

Ustawienia głośników

Umożliwia ustawienie wyjścia dźwięku telewizora. Jeśli podłączone są niezależne głośniki zewnętrzne, będzie przez nie odtwarzany taki dźwięk, jak przez głośniki telewizora.

Włącz głośniki telewizora

Włączanie lub wyłączanie głośników telewizora.

Wyciszenie głównego głośnika zewnętrznego

Włączanie lub wyłączanie głośników zewnętrznych.

Domyślna głośność głównego głośnika

Pozwala określić domyślną głośność głośników po wyłączeniu wyciszenia.

Instalacja

Pusty kanał

Wyświetla listę zainstalowanych kanałów, które można ustawić jako puste.

Niekodowane/kodowane

Umożliwia instalację tylko kanałów **Niekodowanych** lub także kanałów **Kodowanych**.

Wiele pilotów

Z telewizorem można sparować maksymalnie 4 piloty zdalnego sterowania. Każdy pilot jest powiązany z kolorowym przyciskiem.

MyChoice

Włączanie lub wyłączanie dostępu do dodatkowych kanałów (MyChoice).

Ustawienia interfejsu użytkownika

Źródło

Inteligentny interfejs użytkownika umożliwia hotelom wyświetlanie portalu internetowego po wybraniu przez użytkowników opcji **Przeglądaj portal** w menu głównym. Wybierz opcję [Wył.], aby wyłączyć tę funkcję i usunąć opcję **Przeglądaj portal** z menu głównego. Wybór opcji **Serwer** powoduje połączenie z adresem URL, a opcja **Lokalne** powoduje wyświetlenie lokalnie zapisanych stron internetowych. Wielkość plików HTML i połączonych

z nimi materiałów (obrazów, filmów itp.) zapisanych w telewizorze nie powinna przekraczać 4 MB.

Opcja awaryjna

Jeśli **inteligentny interfejs** jest uruchomiony, włączenie kopii zapasowej powoduje automatyczne włączenie lokalnie zapisanej strony internetowej, jeśli łączy do zewnętrznego serwera lub adresu URL nie działa.

Etykieta ikony

Umożliwia zmianę etykiety ikony **Przeglądaj portal**.

Adres URL serwera

Umożliwia wprowadzenie adresu URL, który zostanie wyszukany po włączeniu opcji **Przeglądaj portal**.

Vsecure

Funkcja Vsecure zapobiega oglądaniu i kopiowaniu filmów przez niepowołane osoby — ustawienie to umożliwia zmianę trybów oraz ładowanie i usuwanie kluczy.

Włącz Vsecure przez RF

Umożliwia włączenie funkcji Vsecure przez fale radiowe.

Ładuj klucz do USB

Umożliwia załadowanie klucza dostępu funkcji Vsecure do urządzenia pamięci flash USB.

Ładuj klucz do telewizora

Umożliwia załadowanie klucza dostępu funkcji Vsecure z urządzenia pamięci flash USB do telewizora.

Test Vsecure

Umożliwia przeprowadzenie testu funkcji Vsecure.

Opcja usunięcia klucza

Umożliwia wybór klucza do usunięcia.

Usuń klucz

Umożliwia usunięcie wybranego klucza.

Klonuj/Aktualizuj

Pozwala na łatwe kopiowanie ustawień telewizora do urządzenia pamięci masowej USB, a następnie sklonowanie tych ustawień do innego telewizora Philips.

Klonowanie przez RF — informacje

Umożliwia ustawienie częstotliwości, nośnika i szybkości transmisji symboli dla kanału do

klonowania prze fale radiowe.

Klonuj do telewizora

Umożliwia rozpoczęcie klonowania z pamięci flash USB do telewizora.

Klonowanie do telewizora — wybór

Umożliwia określenie, który plik z urządzenia USB ma zostać sklonowany do telewizora.

Klonowanie do USB

Umożliwia rozpoczęcie pobierania sklonowanych elementów z telewizora do pamięci flash USB.

Tryb aktualizacji

Umożliwia ustawienie trybu aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Dostępne opcje to RF lub IP.

Start aktualizacji

Umożliwia ręczne rozpoczęcie aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Automatyczna aktualizacja

Włączanie lub wyłączanie automatycznej aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

5.5

Ustawienia MyChoice

Żądaj kodu PIN

Umożliwia żądanie kodu PIN w celu włączenia pakietu kanałów z funkcji MyChoice.

Darmowy pakiet

Umożliwia wybór listy kanałów do umieszczenia w tym pakiecie.

Pakiet 1

Umożliwia wybór listy kanałów do umieszczenia w tym pakiecie.

Pakiet 2

Umożliwia wybór listy kanałów do umieszczenia w tym pakiecie.

5.6

Połącz listę kanałów

Włączanie i wyłączanie połączonej listy kanałów i źródeł AV.

Kanały telewizyjne

6.1

Oglądanie kanałów telewizyjnych

Przełączanie kanałów

Aby oglądać kanały telewizyjne, naciśnij przycisk **TV**. Telewizor przełączy się na ostatnio oglądany kanał.

Możesz też nacisnąć przycisk **↑**, aby otworzyć menu główne, a następnie wybrać opcję **Ogląd. telewizji** i nacisnąć przycisk **OK**.



Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk **CH +** lub **CH -**. Jeśli znasz numer kanału, wpisz go za pomocą przycisków numerycznych. Po wprowadzeniu numeru naciśnij przycisk **OK**, aby przełączać kanały.

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

Aby przełączyć kanał na liście kanałów

Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **CHANNEL GRID**, aby otworzyć siatkę kanałów.



Lista kanałów może składać się z kilku stron z kanałami. Aby wyświetlić następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk **CH +** lub **CH -**. Aby zamknąć listę kanałów bez przełączania kanałów, naciśnij ponownie przycisk **CHANNEL GRID**.

Kanały radiowe

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

Lista programów

Ulubione kanały

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

Tworzenie listy ulubionych kanałów

1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **CHANNEL GRID**, aby otworzyć listę kanałów.

Tryb profesjonalny: Wł. — W menu trybu profesjonalnego wybierz menu **Ustawienia profesjonalne** i naciśnij przycisk **OK**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia profesjonalne > Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Wszystkie**, aby wyświetlić wszystkie kanały.

3 - Wybierz kanał i naciśnij przycisk **★**, aby oznaczyć go jako ulubiony.

4 - Wybrany kanał zostanie oznaczony symbolem **★**.

5 - Aby zakończyć, naciśnij przycisk **↶**. Kanały zostaną dodane do listy Ulubione.

Aby usunąć kanał z listy ulubionych, naciśnij przycisk **★**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **★** w celu usunięcia zaznaczenia kanału jako ulubionego.

Ponowne uporządkowanie

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

1 - Na liście kanałów **Ulubione** podświetl kanał, którego pozycję chcesz zmienić.

2 - Naciśnij przycisk **↶**.

3 - Wybierz kanał do przeniesienia i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciskając przyciski nawigacyjne, przenieś podświetlony kanał w inne miejsce i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Po zakończeniu naciśnij przycisk **↶**, aby opuścić listę ulubionych kanałów.

Możesz podświetlić inny kanał i wykonać te same czynności.

Widoki list kanałów

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

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

Logo kanałów

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

Aby wyłączyć logo kanałów. . .

- 1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Logo kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 – Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Zmiana nazw kanałów

Można zmienić nazwy kanałów na liście kanałów.

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

Za pomocą klawiatury ekranowej

- Aby skorzystać z klawiatury ekranowej, umieść kursor w polu tekstowym nazwy i naciśnij przycisk **OK**.
- Aby usunąć znak przed kurorem, naciśnij przycisk  **Backspace**.
- Aby wprowadzić znak, wybierz znak za pomocą przycisków strzałek i naciśnij przycisk **OK**.
- Aby wybrać wielkie litery, naciśnij przycisk .
- Aby wybrać cyfry lub znaki specjalne, naciśnij przycisk .
- Po zakończeniu naciśnij przycisk , aby zamknąć klawiaturę ekranową.
- Aby zakończyć zmienianie nazwy, wybierz opcję **Gotowe** i naciśnij przycisk **OK**.

Blokowanie kanału

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

Blokowanie kanału

Wybrane kanały można zablokować, aby nie oglądały ich dzieci. W celu obejrzenia takiego zablokowanego kanału konieczne będzie wówczas podanie kodu

blokady rodzicielskiej. Nie można zablokować kanałów przyporządkowanych do podłączonych urządzeń zewnętrznych.

Aby zablokować kanał. . .

- 1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **CHANNEL GRID**, aby otworzyć listę kanałów.
Tryb profesjonalny: Wł. – W menu trybu profesjonalnego wybierz menu **Ustawienia profesjonalne** i naciśnij przycisk **OK**.
Wybierz kolejno opcje **Ustawienia profesjonalne** > **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 – Na dowolnej liście wybierz kanał, który chcesz zablokować.
- 3 – Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Blokuj kanał**. Zablokowany kanał jest oznaczony na liście kanałów symbolem kłódki .

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

Zabezpieczenie rodzicielskie

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

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

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

Aby ustawić ograniczenie wiekowe. . .

- 1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 – Wybierz kolejno **Ustawienia kanałów** > **Blokowane funkcje** > **Zabezpieczenie rodzicielskie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 – Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić ograniczenie wiekowe.
- 4 – Ustaw wiek i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

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

Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony monit o podanie kodu w celu odblokowania programu. W przypadku niektórych nadawców/operatorów

telewizor może blokować wyłącznie programy z ograniczeniem o wyższej wartości.

Ustawianie lub zmiana kodu blokady rodzicielskiej

Aby ustawić kod lub zmienić aktualny kod. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk **↑** i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów** > **Blokowane funkcje** > **Zmień kod** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Jeśli kod jest już ustawiony, wprowadź aktualny kod blokady rodzicielskiej, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod.

Nowy kod zostanie zapisany.

Nie pamiętasz swojego kodu?

Jeśli nie pamiętasz kodu odblokowania, skontaktuj się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. Numer telefonu znajduje się w dokumentacji dołączonej do telewizora lub na stronie internetowej www.philips.com/support

Opcje kanałów

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

Otwieranie menu opcji

Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk **OPTIONS**.



Uniwersalny dostęp

Po włączeniu funkcji Uniwersalny dostęp można ustawić pewne opcje dla osób niesłyszących i niedowidzących.

Wybór wideo

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

Napisy dialogowe

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

Język napisów

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

Języki ścieżki dźwiękowej

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

Fonia I-II

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

Moduł CI

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

HbbTV na tym kanale

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

Aplikacje MHP

Włączanie lub wyłączanie aplikacji MHP.

Stan

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

Format obrazu

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

Aby zmienić format obrazu. . .

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

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

Dostępne są następujące opcje formatów wyświetlanego obrazu. . .

- Auto dopasowanie obrazu
- Auto zoom
- Duże powiększenie
- Format filmowy 16:9

- Szeroki ekran
- Nieskalowany
- 4:3

Telegazeta / teletekst

Strony teletekstu

Aby otworzyć 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 ▶.

Strony tematów teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów teletekstu.

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

Opcje teletekstu

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

- **Zatrzymywanie strony**
Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron telegazety.
- **Podwójny obraz / pełny ekran**
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.
- **Przegląd tematów teletekstu**
Otwieranie tematów teletekstu.
- **Powiększanie**
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.

- **Ujawnianie**
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.
- **Przeglądanie podstron**
Przeglądanie podstron, jeśli są dostępne.
- **Język**

Włączanie zestawu znaków potrzebnych do poprawnego wyświetlania teletekstu.

- **Teletekst 2.5**

Włączanie funkcji Teletekst 2.5 oferującej lepsze kolory i lepszą grafikę.

Konfiguracja teletekstu

Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

Aby ustawić podstawowy i dodatkowy język teletekstu. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Język**.
- 3 - Wybierz opcję **Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta**.
- 4 - Wybierz preferowane języki teletekstu.
- 5 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Teletekst 2.5

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

- 1 - Naciśnij przycisk **TEXT**.
- 2 - Podczas przeglądania teletekstu naciśnij przycisk **OPTIONS**.
- 3 - Wybierz kolejno opcję **Teletekst 2.5 > Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Język menu** i naciśnij przycisk **OK**.

- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Języki ścieżki dźwiękowej

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

- 1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OPTIONS**.
- 2 - Wybierz opcję **Język dźwięku dla kanałów cyfrowych**. Wybierz **Alternatywne audio** dla kanałów analogowych. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.
- 3 - Wybierz język z listy dostępnych języków, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga:

Jeśli dla kanałów analogowych zostanie wybrana opcja **Alternatywne audio**, będą dostępne następujące opcje:

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

Napisy i języki

Napisy dialogowe

Włączanie napisów

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

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

Aby wyświetlić napisy, kiedy program telewizyjny nie jest nadawany w języku ustawionym w telewizorze, wybierz opcję **Automatycznie**. To ustawienie umożliwia także wyświetlanie napisów po wyciszeniu dźwięku za pomocą przycisku **🔇**.

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



Napisy dla kanałów cyfrowych

W przypadku kanałów cyfrowych nie trzeba ustawiać napisów w teletekście.

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

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz kolejno opcje **Języki** > **Główny język napisów** lub **Dodatkowy język napisów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

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

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

Napisy dla kanałów analogowych

W przypadku kanałów analogowych należy ręcznie udostępnić napisy dla każdego kanału.

- 1 - Ustaw kanał i naciśnij przycisk **TEXT**, aby otworzyć teletekst.
- 2 - Wprowadź numer strony napisów (zwykle **888**).
- 3 - Naciśnij przycisk **TEXT** ponownie, aby zamknąć teletekst.

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

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

Języki ścieżki dźwiękowej

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

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia kanałów**, a następnie wybierz kolejno opcje **Języki** > **Główny język ścieżki**

dźwiękowej lub **Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej** i naciśnij przycisk **OK**.

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

4 – Naciśnij przycisk **↔** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

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

1 – Naciśnij przycisk **OPTIONS**.

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



Języki ścieżki dźwiękowej dla osób niedowidzących i napisy dla niedosłyszących

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

Język menu

Aby zmienić język menu i komunikatów telewizora. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

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

4 – Naciśnij przycisk **↔** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Telewizor interaktywny

Informacje o telewizji interaktywnej

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

HbbTV, MHEG. . .

Nadawcy korzystają z różnych systemów telewizji

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

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

Co jest potrzebne

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

HbbTV

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

1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

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

4 – Naciśnij przycisk **↔** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

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

1 – Ustaw kanał, dla którego chcesz zablokować strony HbbTV.

2 – Naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **HBB TV na tym kanale** i naciśnij przycisk **OK**.

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

Korzystanie z telewizji interaktywnej

Otwieranie stron telewizji interaktywnej

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

Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

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

Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków **▶** (odtwarzanie) i **⏏** (wstrzymanie

odtworzenia).

Teletext cyfrowy (dot. tylko Wielkiej Brytanii)

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

Zamykanie stron telewizji interaktywnej

Na większości stron iTV jest widoczna informacja o przycisku, który umożliwia zamknięcie strony. Aby wymusić zamknięcie strony iTV, zmień kanał telewizyjny na następny, a następnie ponownie włącz ten sam kanał.

Informacje o telewizji interaktywnej

W następstwie pojawienia się telewizji interaktywnej część nadawców telewizji cyfrowej zaczęła łączyć normalne programy telewizyjne ze stronami informacyjnymi oraz stronami z zakresu rozrywki.

Uwaga:

- Funkcja ta nie umożliwia pobierania plików do telewizora.
- Nie wszystkie programy telewizyjne, reklamy i funkcje obsługują napisy.
- Nie można odpowiadać na odbierane treści cyfrowe.

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

6.2

Instalacja kanałów

Aktualizacja kanałów

Aktualizacja automatyczna

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

Automatyczna aktualizacja kanałów

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

przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów.

Aby wyłączyć komunikat pojawiający się po włączeniu telewizora. . .

- 1 – Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 – Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 – Wybierz kolejno opcję **Instalacja kanałów > Komunikat o aktualizacji kanału > Wyłącz**.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację kanałów. . .

- 1 – Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 – Wybierz opcję **Ustawienia kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 – Wybierz kolejno opcję **Instalacja kanałów > Automatyczna aktualizacja kanału > Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Rozpoczęcie aktualizacji

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację. . .

- 1 – Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 – Wybierz opcję **Szukaj kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 – Wybierz opcję **Zaktualizuj kanały** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.

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

Nowe kanały

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

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

Ponowna instalacja kanałów

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

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

Ponowna instalacja kanałów

Aby ponownie zainstalować tylko kanały. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

3 – Wybierz kraj, w którym instalowany jest telewizor.

4 – Wybierz opcję **Antenowe (DVB-T)** lub **Kablowe (DVB-C)**. Wyszukiwanie kanałów może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Pełna instalacja

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Zainstaluj ponownie telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Instalacja może potrwać kilka minut. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Ustawienia fabryczne

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

1 – Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabryczne** i naciśnij przycisk **OK**.

3 – Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

4 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Kopia listy kanałów

Wprowadzenie

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

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

Warunki

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

Bieżąca wersja

Bieżącą wersję oprogramowania telewizora można sprawdzić za pomocą opcji **Inf. o bież.**

oprogr. dostępnej

w obszarze  > **Konfiguracja > Ustawienia oprogr..**

Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów. . .

1 – Włącz telewizor, w którym są zainstalowane kanały. Podłącz urządzenie pamięci USB.

2 – Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

3 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Kopia listy kanałów > Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Warunkiem skopiowania listy kanałów z tego telewizora może być podanie kodu blokady rodzicielskiej wprowadzonego podczas instalacji.

4 – Po zakończeniu kopiowania odłącz urządzenie pamięci USB.

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

Przesyłanie listy kanałów

Przesyłanie skopiowanej listy kanałów

W zależności od tego, czy telewizor został już zainstalowany, należy użyć różnych metod przesłania listy kanałów.

Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji

1 – Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego, aby rozpocząć instalację, i wybierz język oraz kraj. Możesz pominąć opcję Szukaj kanałów. Zakończ instalację.

2 – Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.

3 – Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.

5 – Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz urządzenie pamięci USB.

Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

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

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

2 – Podłącz urządzenie pamięci USB, w którym znajduje się lista kanałów z innego telewizora.

3 – Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. Może być konieczne podanie kodu blokady rodzicielskiej tego telewizora.

5 – Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz urządzenie pamięci USB.

DVB-T lub DVB-C

Odbiór DVB-T lub DVB-C

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

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

1 – Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

3 – Wybierz kolejno opcje **Instalacja kanałów > Złącze antenowe > Antena (DVB-T) lub Kabel (DVB-C)** i naciśnij przycisk **OK**.

4 – Wybierz żądane ustawienie rodzaju sygnału DVB.

5 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Instalacja kanałów DVB-C

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

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

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

Konflikty numerów kanałów

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

DVB-T i DVB-C

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

zainstalowane kanały.
Aby wybrać ustawienie DVB-T lub DVB-C, patrz powyżej.

Ustawienia DVB

Dostęp do ustawień DVB

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

Tryb szybkości transmisji symboli

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

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

Zaprogramowane szybkości transmisji symboli

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

Szybkość transmisji symboli

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

Szybkość transmisji symboli 2

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

Tryb częstotliwości sieci

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

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

Częstotliwość sieci

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

Wyszukiwanie częstotliwości

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

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

Wielkość odstępu 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 odstępach co **1 MHz**. W przypadku zastosowania odstępów co **1 MHz** wyszukiwanie i instalowanie kanałów potrwa dłużej.

Kanały cyfrowe

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

Wybierz opcję **Wyłącz**.

Kanały analogowe

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

Wolne/kodowane

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

Jakość odbioru

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

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

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego. . .

1. Ustaw kanał.

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

3. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Instalacja kanałów > Cyfrowe: test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału. W przypadku słabego odbioru możesz zmienić ustawienie anteny. Aby ponownie sprawdzić jakość sygnału dla danej częstotliwości, wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**.

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

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

Strojenie ręczne

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wył. — Naciśnij przycisk **▲** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia kanałów > Instalacja kanałów > Analogowe: instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **OK**.

• System

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

Wybierz swój kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz.

• Szukaj kanału

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

• Dostrajanie

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

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

• Zapisz bieżący kanał / Zapisz jako nowy kanał

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

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

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

Menu główne

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

Otwórz menu główne, aby rozpocząć oglądanie telewizji lub filmu odtwarzanego z zestawu kina domowego.

Otwieranie menu głównego

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



• Menu gościa

Wybierz opcję Menu gościa, aby zainstalować kanały lub zmodyfikować dowolne ustawienia telewizora.

Menu gościa – Wybierz opcję Menu gościa, aby zmodyfikować ustawienia telewizora.

• Telewizor

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

• Źródło

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

• Przewodnik telewizyjny

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

• Smart Info

Wybierz opcję **Smart Info**, aby wyświetlać informacje dostarczone przez Hotel.

• MyChoice

Wybierz opcję **MyChoice**, aby wybrać dodatkowe usługi dostępne za pośrednictwem usługi MyChoice.

Ustawienia

8.1

Menu Konfiguracja

Szybkie ustawienia obrazu

Dzięki szybkim ustawieniom obrazu można w kilku prostych krokach skonfigurować podstawowe opcje obrazu. Wybrane ustawienia są zapisywane jako **Styl obrazu — Osobisty**. Można przywrócić swoje ustawienia obrazu, jeśli któreś z nich zostaną zmienione. Można też ustalić preferowane ustawienia obrazu indywidualnie dla każdej funkcji telewizora lub podłączonego urządzenia.

Aby przywrócić swoje preferowane ustawienia obrazu w trakcie oglądania kanału telewizyjnego, naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz na pasku menu Obraz i dźwięk, wybierz **Styl obrazu** i na koniec wybierz **Osobisty**.

Aby wykonać szybkie ustawienia obrazu. . .

1 – Naciśnij przycisk **↑**, wybierz funkcję lub podłączone urządzenie (albo jego połączenie) i naciśnij przycisk **OK**.

2 – Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk **↑** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

3 – Wybierz opcję **Szybkie ustawienia obrazu** i naciśnij przycisk **OK**. Wykonaj kolejne kroki i zakończ. Funkcja lub połączenie ma teraz wybrane ustawienia własne.

Ustawienia telewizora

W menu **Ustawienia telewizora** można dokonywać wszystkich zmian ustawień **Obraz i dźwięk**. Pozycja **Ustawienia ogólne** w tym menu zawiera różne opcje, takie jak **Język menu**, **Wyłącznik czasowy**, **Uniwersalny dostęp** i inne.

Wyszukaj kanały

Korzystając z opcji **Wyszukaj kanały**, można zaktualizować swoją listę aktualnych kanałów, a ewentualne nowo znalezione kanały zostaną dodane do listy. Można też wykonać ponowną instalację wszystkich kanałów. Aktualizacja lub ponowna instalacja kanałów może trochę potrwać.

Ustawienia kanałów

W menu **Ustawienia kanałów** można ustawiać własne preferencje dotyczące języka lub przełączyć na Uniwersalny dostęp dla osób niedosłyszących i niedowidzących. Można ustawić zabezpieczenie rodzicielskie, aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów przeznaczonych dla widzów w określonym wieku, i ustawić lub zmienić kod blokady. Można też włączyć opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów**, wykonać test odbioru cyfrowego lub ręcznie zainstalować kanały analogowe.

Języki

Zestaw ustawień języka dla kanałów cyfrowych.

Uniwersalny dostęp

Zestaw ustawień związanych z uniwersalnym dostępem.

Instalacja kanałów

Zestaw ustawień związanych z ręczną instalacją kanałów.

Zabezpieczenie przed dziećmi

Można tu ustawić kod PIN umożliwiający blokowanie i odblokowywanie kanałów oraz ustawić ograniczenie wiekowe dla programów przeznaczonych dla widzów w określonym wieku.

Aktualizacja oprogramowania

Ten element dotyczy aktualizacji oprogramowania telewizora.

Ustawienia oprogramowania

Można tu sprawdzić informację o bieżącej wersji oprogramowania.

Zdjęcia

Styl obrazu

W celu łatwego dostosowania ustawień obrazu można wybrać wstępnie zaprogramowane ustawienie za pomocą opcji **Styl obrazu**.

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby otworzyć menu **Opcje**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz i dźwięk** z paska menu, a potem wybierz **Styl obrazu**.
- 3 - Wybierz styl i naciśnij przycisk **OK**.

Dostępne style obrazu. . .

- **Osobisty** — ustawienia wybrane w opcji Szybkie ustawienia obrazu
- **Jaskrawy** — idealne do oglądania przy świetle dziennym
- **Naturalny** — naturalne ustawienia kolorów
- **Film** — idealne do oglądania filmów

- **Standardowy** — standardowe ustawienia fabryczne
- **Zdjęcie** — idealne do oglądania zdjęć

Dostosowywanie stylu obrazu

Można dostosować styl obrazu. . .

- 1 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia telewizora**, przejdź do określonego ustawienia i dostosuj je.
- 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby przywrócić oryginalne ustawienia stylu obrazu. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Styl obrazu** i wybierz styl, dla którego chcesz przywrócić oryginalne ustawienia.
- 3 - Naciśnij przycisk  **Resetuj**. Zostaną przywrócone pierwotne ustawienia stylu.

Żywe

Jeśli po każdym włączeniu telewizora automatycznie przywracany jest styl obrazu **Jaskrawy**, lokalizacja telewizora jest ustawiona na opcję **Sklep**. To ustawienie jest przeznaczone do promocji w sklepie. Aby ustawić lokalizację Dom. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 3 - Wybierz opcję **Dom** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Ustawienia obrazu

Kolor

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

Aby dostosować kolor. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Kolor**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Kontrast

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

Aby dostosować kontrast. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Kontrast**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Ostrość

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

Aby dostosować ostrość. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Ostrość**.

3 - Naciśnij przycisk  (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku  (w górę) lub  (w dół).

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

Zaawansowane ustawienia obrazu

Ustawienia kolorów

Wzmocnienie kolorów

Za pomocą opcji **Wzmocnienie kolorów** można zwiększyć intensywność kolorów i szczegółowość obrazu w przypadku jasnych kolorów.

Aby dostosować poziom. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów**.

3 - Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.

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

Temperatura barwowa

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

Aby wybrać zaprogramowane ustawienie. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij

przycisk  i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Temp. kolorów**.

3 - Naciśnij przycisk  (w prawo) i wybierz opcję **Normalny**, **Ciepły** lub **Zimny**. Wybierz opcję **Własne**, jeśli chcesz ustawić własną temperaturę kolorów.

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

Niestandardowa temperatura koloru

Za pomocą opcji **Niestandardowa temperatura koloru** można ustawić własną temperaturę barwową. Aby ustawić niestandardową temperaturę barwową, najpierw wybierz opcję **Własne** dla ustawienia **Temperatura barwowa**, co spowoduje wyświetlenie menu **Niestandardowa temperatura koloru**. Niestandardowa temperatura koloru to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby wybrać osobistą temperaturę koloru. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Osobista temperatura koloru**.

3 - Naciśnij przycisk  (w prawo).

4 - Wybierz ustawienie za pomocą przycisków strzałek. (WP oznacza punkt bieli, a BL poziom czerni).

5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić ustawienie. Można również wybrać z tego menu jedno z ustawień zaprogramowanych.

6 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Ustawienia kontrastu

Tryby kontrastu

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

Aby dostosować poziom. . .

1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk  i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij

przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Tryby kontrastu**.

3 – Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Najlepszy obraz, Najlepsze zasilanie, Standardowy** lub **Wyłącz**.

4 – Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Kontrast dynamiczny

Za pomocą opcji **Dynamiczny kontrast** można ustawić poziom, od którego ma rozpoczynać się automatyczna korekcja wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnio rozjaśnionych oraz jasnych partiach obrazu.

Aby dostosować poziom. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Dynamiczny kontrast**.

3 – Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum, Średni, Minimum** lub **Wyłącz**.

4 – Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), 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 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Jasność**.

3 – Naciśnij przycisk ► (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku ▲ (w górę) lub ▼ (w dół).

4 – Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Kontrast wideo

Za pomocą opcji **Kontrast wideo** można zmniejszyć poziom kontrastu obrazu. Jest to ustawienie przeznaczone dla użytkowników zaawansowanych.

Aby dostosować poziom. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Kontrast wideo**.

3 – Naciśnij przycisk ► (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku ▲ (w górę) lub ▼ (w dół).

4 – Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Czujnik światła

Opcja **Czujnik światła** automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu. Czujnik światła można włączyć lub wyłączyć.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Czujnik światła**.

3 – Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.

4 – Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

• Tylko w przypadku telewizorów z funkcją czujnika światła.

Gamma

Za pomocą opcji **Gamma** można wybrać nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu. Gamma to funkcja przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Aby dostosować poziom. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Gamma**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku ▲ (w górę) lub ▼ (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Ustawienia ostrości

Super rozdzielczość

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

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Super rozdzielczość**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Redukcja szumów

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

Aby dostosować redukcję szumów. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Redukcja szumów**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), 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 najczęściej widoczne jako niewielkie kwadraty lub poszarpane krawędzie.

Aby zredukować usterki MPEG. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Redukcja zniekształceń MPEG**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Maksimum**, **Średni**, **Minimum** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Gra lub komputer

Możesz wybrać idealne ustawienie obrazu do gier lub do używania telewizora jako monitora komputerowego. Ustawienie jest inne dla opcji **Gra** i **Komputer**. Jeśli dla urządzenia wybrano właściwy typ w menu **Źródło** — **Konsola do gier** lub **Komputer** — telewizor automatycznie wybierze idealne ustawienie po wybraniu danego urządzenia jako źródła sygnału. Jeśli ręcznie wybierzesz to ustawienie, nie zapomnij go wyłączyć podczas oglądania telewizji lub po zmianie źródła sygnału.

Aby ręcznie zmienić ustawienie. . .

- 1 - Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Obraz > Zaawansowane > Rodzaj aktywności**.
- 3 - Wybierz ustawienie **Gra**, **Komputer** lub **TV**. Wybór opcji **TV** powoduje powrót do ustawień obrazu odpowiednich do oglądania telewizji.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Lokalizacja

Jeśli telewizor znajduje się w sklepie, można wybrać opcję wyświetlania banera informującego o promocji. W pozycji **Styl obrazu** automatycznie ustawiana jest wówczas opcja **Jaskrawy**. Automatyczny wyłącznik czasowy jest wyłączony.

Aby skonfigurować telewizor do użycia w sklepie. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ▲ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne > Lokalizacja** i naciśnij przycisk **OK**.

- 3 - Wybierz opcję **Sklep** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

8.3

Dźwięk

Styl dźwięku

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

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby otworzyć menu **Opcje**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz i dźwięk** z paska menu, a następnie wybierz **Styl dźwięku**.
- 3 - Wybierz żądany styl dźwięku i naciśnij przycisk **OK**.

Inne style dźwięku to. . .

- **Osobisty** — własne ustawienia wybrane w ramach opcji **Personalizuj obraz i dźwięk**
- **Oryginalny** — standardowe ustawienia fabryczne
- **Wiadomości** — idealne do odtwarzania mowy
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Gra** — idealne do gier
- **Muzyka** — idealne do słuchania muzyki

Modyfikacja stylu dźwięku

Styl dźwięku można dostosować. . .

- 1 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia telewizora**, przejdź do określonego ustawienia i dostosuj je.
Naciśnij przycisk **↩**, aby zamknąć menu i zapisać ustawienie.

Aby powrócić do oryginalnych wartości stylu dźwięku. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Styl dźwięku** i wybierz styl, dla którego chcesz przywrócić oryginalne ustawienia.
- 3 - Naciśnij przycisk **🔴 Resetuj**. Zostaną przywrócone pierwotne ustawienia stylu.

Ustawienia dźwięku

Tony niskie

Za pomocą opcji **Niskie** można dostosować nasycenie tonów niskich.

Aby dostosować poziom. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Niskie**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Tony wysokie

Za pomocą opcji **Wysokie** można dostosować nasycenie tonów wysokich.

Aby dostosować poziom. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Wysokie**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i dostosuj wartość za pomocą przycisku **▲** (w górę) lub **▼** (w dół).
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Efekt surround

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

Aby ustawić efekt surround. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wł. — Naciśnij przycisk **⬆** i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Efekt surround**.
- 3 - Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) i wybierz opcję **Stereo** lub **Incredible surround**.
- 4 - Naciśnij przycisk **↩** (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Głośność słuchawek

Za pomocą opcji **Głośność słuchawek** można osobno ustawić głośność dla podłączonych słuchawek.

Aby ustawić głośność. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz na pasku menu opcję **Obraz i dźwięk**.
- 2 - Naciśnij przycisk ▼ (w dół), aby wybrać opcję **Głośność słuchawek**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby ustawić głośność.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Zaawansowane ustawienia dźwięku

Automatyczna regulacja głośności

Za pomocą opcji **Automatyczna regulacja głośności** można skonfigurować telewizor tak, aby automatycznie wyrównywał nagłe różnice w głośności dźwięku, np. na początku bloków reklamowych lub podczas zmiany kanałów.

Aby włączyć lub wyłączyć. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Automat. regulacja głośności**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Głośniki telewizora

Dźwięk z telewizora można przekierowywać do podłączonego urządzenia audio — zestawu kina domowego lub zestawu audio. Korzystając z opcji **Głośniki TV**, można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

- Jeśli wybierzesz opcję **Wyłącz**, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.
- Jeśli wybierzesz opcję **Włącz**, głośniki telewizora będą zawsze włączone.

W przypadku urządzenia audio podłączonego za pomocą złącza HDMI CEC można użyć jednego z ustawień funkcji **EasyLink**.

- Jeśli wybierzesz opcję **EasyLink**, telewizor będzie przysyłał sygnał dźwiękowy do urządzenia audio.

Telewizor wyłączy głośniki telewizora, gdy urządzenie będzie odtwarzało dźwięk.

- Jeśli wybierzesz opcję **Autostart EasyLink**, telewizor włączy urządzenie audio, przekieruje sygnał dźwiękowy do tego urządzenia i wyłączy swoje głośniki.

Nawet gdy wybrana jest opcja **EasyLink** lub **Autostart EasyLink**, można nadal przełączyć dźwięk na głośniki telewizora lub głośniki urządzenia w menu **Obraz i dźwięk**.

Aby skonfigurować głośniki telewizora. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Głośniki TV**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Wyłącz**, **Głośniki TV**, **EasyLink** lub **Autostart EasyLink**.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby przełączać głośniki bezpośrednio. . .

- 1 - Podczas oglądania telewizji naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz opcję **Obraz i dźwięk**.
- 2 - Wybierz opcję **Głośniki**, a następnie opcję **Telewizor** lub **Wzmacniacz** (urządzenie audio).
- 3 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

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. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk ⬆ i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora > Dźwięk > Zaawansowane > Clear sound**.
- 3 - Naciśnij przycisk ► (w prawo) i wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**.
- 4 - Naciśnij przycisk ↵ (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

HDMI ARC

Jeśli nie potrzebujesz funkcji ARC (Audio Return Channel) dla żadnych połączeń HDMI, możesz wyłączyć sygnał ARC.

Format wyjścia audio

Za pomocą opcji **Format wyjścia audio** można ustawić wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

Wyrównywanie wyjścia audio

Opcja **Wyrównywanie wyjścia audio** umożliwia wyrównanie poziomu głośności dźwięku zestawu kina domowego z poziomem głośności telewizora podczas przełączania się między tymi urządzeniami.

Opóźnienie wyjścia audio

Jeśli w zestawie kina domowego została włączona funkcja opóźnienia synchronizacji dźwięku, należy wyłączyć funkcję **Opóźnienie wyjścia audio** w telewizorze, aby zsynchronizować dźwięk z obrazem.

Dostosowanie wyjścia audio

W przypadku, gdy nie można ustawić opóźnienia w zestawie kina domowego, można to zrobić w telewizorze za pomocą funkcji **Dostosowanie wyjścia audio**.

Umieszczenie telewizora

Podczas pierwszej instalacji ustawienie to ma wartość **Na podstawie telewizora** lub **Montaż na ścianie**. Jeśli od tego czasu umiejscowienie telewizora zmieniło się, odpowiednio dostosuj to ustawienie, aby zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Umieszczenie telewizora** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz ustawienie **Na podstawie telewizora** lub **Montaż na ścianie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

8.4

Uniwersalny dostęp

Włączanie

Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** telewizor jest przystosowany do użytkowania przez osoby niedosłyszące i niedowidzące.

Włączanie

Jeśli funkcja **Uniwersalny dostęp** nie została włączona podczas instalacji, można włączyć ją w menu **Konfiguracja**.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję **Uniwersalny dostęp**. . .

- 1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.
- 2 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia telewizora** > **Ustawienia ogólne** > **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** w menu **Konfiguracja** opcja **Uniwersalny dostęp** zostanie dodana do menu opcji.

Słabosłyszący

Włączanie

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

Aby można było wybrać dźwięki i efekty opisu dźwiękowego, należy najpierw włączyć opcję **Opis audio**.

Z kolei przed włączeniem opcji **Opis audio** należy włączyć opcję **Uniwersalny dostęp**.

Audiodeskrypcja

Funkcja Audiodeskrypcja umożliwia dodanie do normalnego dźwięku komentarza narratora. Aby włączyć komentarz (jeśli jest dostępny). . .

- 1 - Po włączeniu funkcji **Uniwersalny dostęp** naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz zakładkę **Opcje** na pasku menu.
- 2 - Wybierz opcję **Opis audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.

Można sprawdzić, czy komentarz dźwiękowy jest dostępny.

W menu **Opcje** wybierz opcję **Język dźwięku i**

odszukaj język ścieżki dźwiękowej oznaczony ikoną .

Głośniki / Słuchawki

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

Aby skonfigurować Głośniki/Słuchawki. . .

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

Niedowidzący

Różna głośność

Możliwe jest połączenie głośności normalnej ścieżki dźwiękowej z komentarzem dźwiękowym.

Aby połączyć dźwięk. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **OPTIONS** i wybierz na pasku menu opcję **Uniwersalny dostęp**.
- 2 - Wybierz opcję **Głośność mieszana** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Ustaw suwak za pomocą strzałek w górę lub w dół.
- 4 - Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.

Efekty audio

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

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

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

Mowa

Komentarz dźwiękowy może również zawierać napisy z wypowiedzanymi słowami.

Aby włączyć napisy (jeśli są dostępne). . .

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

Dźwięk klawiszy

Funkcja **Dźwięk klawiszy** sprawia, że po każdym naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania jest emitowane potwierdzenie dźwiękowe. Głośność potwierdzenia dźwiękowego jest stała.

Aby włączyć dźwięki przycisków. . .

1. Naciśnij przycisk **OPTIONS**, wybierz opcję **Uniwersalny dostęp** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz kolejno opcje **Przyciski dźwiękowe > Włącz**.

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

Przewodnik telewizyjny

9.1

Co jest potrzebne

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

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

9.2

Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk **≡ GUIDE**.

Ponownie naciśnij przycisk **≡ 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 **CH +**, aby wyświetlić harmonogram dla jednego z następnych dni. Naciśnij przycisk **CH -**, aby wrócić do poprzedniego dnia.

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

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

Ustawianie przypomnienia

Można ustawiać przypomnienia o rozpoczęciu programu przy użyciu komunikatu ekranowego.

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

Wyszukiwanie według gatunku

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

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

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

Źródła

10.1

Lista źródeł

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

Menu Źródła

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

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

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

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

Aby zamknąć menu Źródła bez przełączania się na urządzenie, naciśnij ponownie przycisk **SOURCE**.



Zestaw kina domowego

Można włączyć zestaw kina domowego, aby słuchać płyty audio lub kanału radiowego, pozostawiając telewizor w trybie gotowości.

Aby włączyć tylko zestaw kina domowego w trybie gotowości telewizora, naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora.



10.3

EasyLink

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

10.2

Z trybu gotowości

Kiedy telewizor działa w trybie gotowości, można włączyć podłączone urządzenie za pomocą pilota telewizora.

Odtwarzanie

Aby włączyć jednocześnie odtwarzacz i telewizor, gdy urządzenia te działają w trybie gotowości, oraz natychmiast rozpocząć odtwarzanie płyty lub oglądanie programu, 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.



Wyłączniki i zegar

11.1

Wyłącznik czasowy

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

Aby ustawić wyłącznik czasowy. . .

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

*Tryb profesjonalny: Wyl. – Konfiguracja

*Tryb profesjonalny: Wł. – Menu gościa

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

*Tryb profesjonalny: Wyl. – **Ustawienia telewizora > Ustawienia ogólne**

*Tryb profesjonalny: Wł. – Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy**.

Za pomocą suwaka można ustawić czas maksymalnie do 240 minut w odstępach 30-minutowych.

Ustawienie **Wyłącz** oznacza, że wyłącznik czasowy jest nieaktywny. Zawsze można wyłączyć telewizor wcześniej lub ponownie ustawić czas w trakcie odliczania.

3 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

11.2

Zegar

Aby sprawdzić, która jest godzina, naciśnij przycisk **CLOCK** na pilocie zdalnego sterowania.

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

Aby ustawić prawidłowy czas w telewizorze. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk  i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

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

4 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

Aby ręcznie ustawić zegar. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

3 – Wybierz opcję **Dzień i Godzina** w celu dostosowania.

4 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

11.3

Wyłącznik czasowy

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

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

Aby anulować wyłącznik czasowy. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wyl. – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

3 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

11.4

Alarm

Dostępny tylko przy włączonym trybie profesjonalnym.

W telewizorze można ustawić alarm. Telewizor może włączyć się o ustawionej godzinie.

Aby ustawić alarm, wykonaj następujące czynności:

1 – Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Menu gościa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

2 – Wybierz opcję **Alarm**. Aby ustawić alarm, wybierz opcję **Wł.**

3 – Wybierz opcję **Godzina alarmu** i naciśnij przycisk

OK. Czas można zmienić za pomocą przycisków ▲ i ▼. Wybierz opcję **Wł.**, aby aktywować ustawiony alarm.

4 - Można ustawić **Głośność po włączeniu**. Użyj suwaka, aby ustawić żądany poziom głośności.

5 - Można wybrać **Dźwięk po włączeniu**. Do wyboru są 4 zaprogramowane dźwięki.

6 - Można też wybrać z listy **Kanał po włączeniu**.

Czas alarmu można też ustawić, naciskając przycisk **ALARM** na pilocie zdalnego sterowania.

Twoje zdjęcia, filmy i muzyka

Z połączenia USB lub komputera

Co jest potrzebne

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

Z urządzenia USB

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

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



Ostrzeżenie

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

Pasek menu i sortowanie

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

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

Pasek menu

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

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

Sortowanie

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

— **Sortuj**.

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

Filmy są ułożone w porządku alfabetycznym.

Oglądanie zdjęć

Aby przeglądać zdjęcia, wybierz opcję **Zdjęcia** na pasku menu, wybierz miniaturę zdjęcia i naciśnij przycisk **OK**.

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

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

Aby wyłączyć pokaz slajdów lub zamknąć zdjęcie, naciśnij przycisk **II**.

Można odtwarzać muzykę z pokazem slajdów.

Uruchom pokaz slajdów po włączeniu muzyki.

1. Wybierz utwór lub folder z utworami i naciśnij przycisk **OK**.

2. Naciśnij przycisk **CHANNEL GRID** i wybierz opcję **Zdjęcia**.

3. Wybierz zdjęcie lub folder ze zdjęciami i naciśnij przycisk — **Pokaz slajdów**.

Informacje

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

Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

Opcje

Naciśnij przycisk **OPTIONS**.

• Odtwarzanie losowe

Umożliwia wyświetlanie zdjęć w kolejności losowej.

• Odtwarzanie wielokrotne

Umożliwia ciągłe wyświetlanie pokazu slajdów.

• Szybkość pokazu slajdów

Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów.

• Efekt przejścia w pokazie slajdów

Umożliwia ustawienie efektu przejścia pomiędzy zdjęciami.

Aby zamknąć okno **Przeglądaj USB**, naciśnij przycisk **II** i wybierz inną czynność.

Odtwarzanie muzyki

Aby odtwarzać muzykę, wybierz opcję  **Muzyka** na pasku menu, wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej utworów, naciśnij przycisk  **Odtwarzaj wszystkie**, aby odtworzyć wszystkie utwory z danego folderu. Aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu, naciśnij przycisk **CH +** lub **CH -**. Aby wstrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk **OK**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować. Aby przejść o 10 sekund do przodu lub do tyłu, naciśnij przycisk  lub . Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, naciśnij przycisk  lub . Naciśnij przycisk kilka razy, aby przyspieszyć odtwarzanie — 2x, 4x, 8x, 16x, 32x. Aby zatrzymać odtwarzanie muzyki, naciśnij przycisk  (zatrzymanie).

W przypadku naciśnięcia przycisku  muzyka będzie nadal odtwarzana.

Informacje

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

Opcje

Naciśnij przycisk **OPTIONS**.

- **Odtwarzanie losowe**

Umożliwia odtwarzanie muzyki w kolejności losowej.

- **Odtwarzanie wielokrotne**

Umożliwia odtwarzanie utworu raz lub ciągle.

- **Wyłączanie ekranu**

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

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

Aby zamknąć okno **Przeglądaj USB**, naciśnij przycisk  i wybierz inną czynność.

kontynuować.

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

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

Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk .

Informacje

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

Naciśnij ponownie, aby ukryć informacje.

Opcje

Naciśnij przycisk **OPTIONS**.

- **Napisy dialogowe**

Jeśli dostępne są napisy, można je **włączyć**, **wyłączyć** lub wybrać opcję **Włączony w trakcie wyciszenia**.

- **Odtwarzanie losowe**

Odtwarzanie plików wideo w kolejności losowej.

- **Odtwarzanie wielokrotne**

Umożliwia odtwarzanie filmu raz lub ciągle.

Aby zamknąć okno **Przeglądaj USB**, naciśnij przycisk  i wybierz inną czynność.

Odtwarzanie plików wideo

Aby odtworzyć plik wideo, wybierz opcję  **Filmy** na pasku menu, wybierz film i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli w tym samym folderze znajduje się więcej filmów, naciśnij  **Odtwarzaj wszystkie**, aby odtworzyć wszystkie filmy z danego folderu. Aby przejść do następnego lub poprzedniego filmu, naciśnij przycisk **CH +** lub **CH -**. Aby wstrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk **OK**. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby

Dane techniczne

13.1

Ochrona środowiska

Oszczędność energii

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

Podczas oglądania kanałów telewizyjnych naciśnij przycisk umożliwiający dostosowywanie i wybierz opcję **Ustawienia ekologiczne**, aby otworzyć **Ustawienia ekologiczne**.

Aktywne ustawienia mają oznaczenie . Aby zaznaczyć lub usunąć zaznaczenie poszczególnych ustawień, użyj przycisku **OK**.

Naciśnij ponownie przycisk , aby zamknąć menu **Ustawienia ekologiczne**.

Oszczędność energii

Ten styl obrazu to najbardziej energooszczędne ustawienie.

Wyłączanie ekranu

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

Wybierz opcję **Ekran wyłączony** i naciśnij przycisk **OK**. Aby ponownie włączyć ekran, naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania.

Czujnik światła

Czujnik oświetlenia otoczenia pozwala oszczędzać energię poprzez obniżenie jasności ekranu telewizora, gdy światło otoczenia jest przyciemnione.

Wbudowany czujnik światła automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

Wyłącznik czasowy

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

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

Oprócz ustawień ekologicznych telewizor udostępnia także przyjazne środowisku ustawienia związane ze zużyciem energii.

Wyłączanie nieaktywnych urządzeń

Wyłączanie podłączonych urządzeń z obsługą funkcji

EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control), które są nieaktywne.

Europejska etykieta energetyczna

Europejska etykieta energetyczna informuje o klasie energetycznej produktu. Im bardziej zielone jest oznaczenie klasy energetycznej produktu, tym mniej energii on zużywa.

Na etykiecie znajduje się informacja o klasie energetycznej, średnim poborze mocy podczas działania oraz średnim rocznym poborze mocy. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem www.philips.com/TV

Utylizacja

Utylizacja starych produktów i baterii

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



Jeśli produkt został opatrzony symbolem przekreślonego pojemnika na odpady, oznacza to, iż podlega on postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2002/96/WE.



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

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

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



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

Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
- W przypadku modeli xxHFL3010: DVB-T, DVB-C
- Analogowe odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)

Uwaga: patrz wybrane kraje na tabliczce znamionowej telewizora.

Wyświetlacz

Typ

- Przekątna ekranu:
- 60 cm / 24 cale (W)
- 60 cm / 24 cale (T)
- 70 cm / 28 cali
- 80 cm / 32 cale (W)
- 80 cm / 32 cale (T)
- 100 cm / 40 cali
- Rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080p
- 32HFL3010, 40HFL3010

Rozdzielczość obrazu: 1365 x 768p
24HFL3010, 28HFL3010

Rozdzielczość wejściowa telewizorów HD/FHD

Formaty wideo

Rozdzielczość — częstotliwość odświeżania

- 480i — 60 Hz
- 480p — 60 Hz
- 576i — 50 Hz
- 576p — 50 Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1080i — 50 Hz, 60 Hz
- 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

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

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: 220–240 V AC +/-10%
- Temperatura otoczenia: od 0°C do 40°C
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,3 W
- Funkcje energooszczędne: Oszczędność energii, Ekran wyłączony, Czujnik światła*, Wyłącznik czasowy, Wyłączanie nieaktywnych urządzeń.

Moc podana na tabliczce znamionowej produktu wskazuje zużycie mocy produktu podczas normalnego użytkowania w warunkach domowych (IEC 62087 Ed.2). Maksymalna moc, podana w nawiasie, jest używana ze względów bezpieczeństwa (IEC 60065 Ed. 7.2).

Wymiary i waga

24HFL3010W

- bez podstawy:
Szerokość 550,4 mm — wysokość 341,7 mm — głębokość 48,4 mm — waga ±3,53 kg
- z podstawą:
Szerokość 550,4 mm — wysokość 387,1 mm — głębokość 145 mm — waga ±3,77 kg

24HFL3010T

- bez podstawy:
Szerokość 550,4 mm — wysokość 341,7 mm — głębokość 48,4 mm — waga ±3,53 kg
- z podstawą:
Szerokość 550,4 mm — wysokość 387,1 mm — głębokość 145 mm — waga ±3,77 kg

28HFL3010

- bez podstawy:
Szerokość 635,1 mm — wysokość 392,7 mm — głębokość 73,7 mm — waga ±4,5 kg
- z podstawą:
Szerokość 635,1 mm — wysokość 441,1 mm — głębokość 190 mm — waga ±5,07 kg

32HFL3010W

- bez podstawy:
Szerokość 726,5 mm — wysokość 424,3 mm — głębokość 76,8 mm — waga ±4,86 kg
- z podstawą:
Szerokość 726,5 mm — wysokość 485,3 mm —

głębokość 186 mm — waga ±5,5 kg

32HFL3010T

• bez podstawy:

Szerokość 726,5 mm — wysokość 425,4 mm —

głębokość 76,8 mm — waga ±4,96 kg

• z podstawą:

Szerokość 726,5 mm — wysokość 489,6 mm —

głębokość 185,6 mm — waga ±5,69 kg

40HFL3010

• bez podstawy:

Szerokość 903,5 mm — wysokość 511,8 mm —

głębokość 76,8 mm — waga ±7,55 kg

• z podstawą:

Szerokość 903,5 mm — wysokość 577 mm —

głębokość 221,7 mm — waga ±9,45 kg

13.6

Montaż naścienny

- 24HFL3xx0 - VESA MIS-F 75x75, M4
- 28HFL3xx0 - VESA MIS-F 100x100, M4
- 32HFL3xx0 - VESA MIS-F 100x100, M4
- 40HFL3xx0 - VESA MIS-F 200x200, M4

Uwaga:

Przed zamontowaniem telewizora na ścianie należy wyjąć wkręty VESA z panelu tylnego telewizora.

Ostrzeżenie:

Należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dołączonymi do uchwytu. Firma TP Vision Europe B.V. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wypadki, obrażenia lub uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego zamontowania telewizora.

Aby zapobiec uszkodzeniu przewodów i złączy, za telewizorem należy zostawić co najmniej 5,5 cm wolnego miejsca.

Przed zamontowaniem telewizora na ścianie należy określić właściwą długość śrub. Aby określić długość śrub, należy dodać grubość uchwytu ściennego do długości śruby (y), jak pokazano to na rysunku.

13.7

Możliwości połączeń

24HFL3010/28HFL3010/32HFL3010/40HFL3010

Tył telewizora

- Wejście audio (DVI/VGA): gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, wejście CVBS, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R: gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm
- Cyfrowe wyjście audio: optyczne, Toslink

- VGA
- 1 x HDMI
- SXP
- Wyjście audio dla głośnika łazienkowego

Bok telewizora

- 1 x HDMI
- 1 x USB 2.0
- Gniazdo Common Interface: CI+/CAM
- Słuchawki: gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm

13.8

Multimedia

Złącza

- USB 2.0

Obsługiwane systemy plików USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Formaty odtwarzania

- Kontenery: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Kodeki wideo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Kodeki audio: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (z MP3), WMA (v2 do v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Napisy:
 - Formaty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
 - Kodowanie znaków: UTF-8, środkowoeuropejskie i wschodnioeuropejskie (Windows-1250), cyrylica (Windows-1251), greckie (Windows-1253), tureckie (Windows-1254), zachodnioeuropejskie (Windows-1252)
- Kodeki obrazu: JPEG
- Ograniczenia:
 - Maksymalna całkowita obsługiwana szybkość transmisji danych dla plików multimedialnych wynosi 30 Mb/s.
 - Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych wideo dla plików multimedialnych wynosi 20 Mb/s.
 - MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 4.1. (High Profile @ L4.1).
 - VC-1 jest obsługiwany aż do profilu zaawansowanego na poziomie 3 (Advanced Profile @ L3).

Przepisy ESD

To urządzenie spełnia kryteria wydajności B dla ESD. Jeśli urządzenie nie powróci do trybu udostępniania plików wskutek wyładowania elektrostatycznego, konieczna będzie interwencja użytkownika.

Oprogramowanie

14.1

Aktualizowanie oprogramowania

Aktualizacja przez złącze USB

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora. Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, konieczny będzie komputer z szybkim połączeniem z Internetem oraz urządzenie pamięci USB z 256 MB wolnego miejsca. Upewnij się, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

1 – Uruchomienie aktualizacji w telewizorze

Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Identyfikacja telewizora

Podłącz pamięć USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.

Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**. W urządzeniu pamięci USB zostanie zapisany plik identyfikacji.

3 – Pobranie oprogramowania telewizora

Podłącz urządzenie pamięci USB do komputera. Odszukaj plik **update.htm** w urządzeniu USB i kliknij go dwukrotnie.

Kliknij opcję **Wyślij ID**.

Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik **.zip**.

Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun.upg** do urządzenia pamięci USB.

Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

4 – Aktualizacja oprogramowania telewizora

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

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

Nie należy. . .

- korzystać z pilota zdalnego sterowania,
- odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora.

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

Po zakończeniu aktualizacji na ekranie zostanie wyświetlony komunikat o treści **Operation**

successful (Operacja zakończona). Odłącz pamięć USB i naciśnij przycisk  na pilocie.

Nie należy. . .

- naciskać dwukrotnie przycisku ,
 - naciskać wyłącznika zasilania na telewizorze.
- Telewizor wyłączy się na 10 sekund, po czym ponownie się włączy. Proszę czekać.

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

14.2

Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić informację o bieżącej wersji oprogramowania telewizora. . .

1 – Tryb profesjonalny: Wył. – Naciśnij przycisk  i wybierz

opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. – Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

2 – Wybierz opcję **Ustawienia oprogr.** i naciśnij przycisk **OK**.

3 – Wybierz opcję **Informacje o bieżącym oprogramowaniu** i odczytaj wersję z pola **Wersja wydania**.

4 – Naciśnij przycisk  (kilkakrotnie, jeśli to konieczne), aby zamknąć menu.

14.3

Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

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

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

Aby otrzymać kod źródłowy, należy wysłać wiadomość w języku angielskim na adres...

Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200

Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the

C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

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

DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems. This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

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

mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/

ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz

liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: www.live555.com

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

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

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

[ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/](http://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/)

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

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

net-tools (1.6)

The Net-tools package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

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

psmisc (22.13)

This PSMisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation. For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.
Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.
Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcp is a very small DHCP client geared towards embedded systems.
Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH
Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH
Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix
Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols. It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions. They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.
Source: http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.
Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.
Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. The original download site for this software is : <http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license. The original download site for this software is : <http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key. As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message. Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.
Source: http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings. Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia

inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)

The Linux* SDK for UPnP* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking

initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

Rozwiązywanie problemów i pomoc techniczna

Rozwiązywanie problemów

Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

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

Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.

Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

Informacje ogólne

Nie można włączyć telewizora

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

Trzaski przy włączaniu lub wyłączaniu

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

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To normalne zjawisko.

Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest

wówczas sprawdzenie telewizora.

Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.

Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips

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

Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Jeśli kontrolka będzie nadal migać, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.

Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język.

1 - Tryb profesjonalny: Wyl. — Naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tryb profesjonalny: Wł. — Otwórz menu główne trybu profesjonalnego.

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

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

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

Zdjęcia

Brak obrazu/zniekształcony obraz

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

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

Słaby odbiór sygnału antenowego

- Sprawdź, czy antena jest poprawnie podłączona do telewizora.
- Na jakość obrazu mogą mieć wpływ głośniki, nieziemione urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub inne duże obiekty. Jeśli to możliwe, spróbuj polepszyć jakość odbioru,

zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.

- Jeśli odbiór jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał.

Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**. W tym trybie można zmieniać i zapisywać ustawienia.

Pojawia się baner reklamowy

Upewnij się, że dla opcji **Lokalizacja** wybrano ustawienie **Dom**.

Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu

Zmień format obrazu. Naciśnij przycisk **FORMAT**.

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 L/R** lub **AUDIO IN** (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

Nie działa funkcja EasyLink

- Sprawdź, czy urządzenia HDMI są zgodne ze standardem HDMI-CEC. Funkcje EasyLink działają tylko z urządzeniami, które są zgodne ze standardem HDMI-CEC.

Nie jest wyświetlana ikona głośności

- To zjawisko jest normalne, jeśli podłączono urządzenie zgodne ze standardem HDMI-CEC.

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

- Upewnij się, że urządzenie USB zostało skonfigurowane jako zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej według opisu w dokumentacji urządzenia.
- Sprawdź, czy urządzenie USB jest zgodne z telewizorem.
- Sprawdź, czy formaty plików audio i zdjęć są obsługiwane przez telewizor.

Przerywane odtwarzanie plików z urządzenia USB

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

15.2

Rejestracja

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

Odwiedź stronę internetową
www.philips.com/welcome

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 im pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty elektronicznej.

Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze.

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.

Bezpieczeństwo i konserwacja

16.1

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.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować

iskwienie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.

- Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

- Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
- Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj starannie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.
- W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
- Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

Przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia. Nie podłączaj telewizora do gniazdka elektrycznego, jeżeli napięcie jest inne.

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała przez dzieci

Aby uniknąć sytuacji, w której telewizor mógłby się przewrócić i spowodować obrażenia ciała u dzieci, przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Dopilnuj, aby telewizor nigdy nie znajdował się na powierzchni nakrytej tkaniną lub innym materiałem, który może zostać ściągnięty.
- Upewnij się, że żadna część telewizora nie wystaje poza krawędź powierzchni.
- Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do ściany lub odpowiedniej podpory.
- Pouch dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinalania 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.

16.2

Pielęgnacja ekranu

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
- Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Do czyszczenia nie używaj takich substancji, jak alkohol, środki chemiczne lub inne domowe środki czyszczące.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
- Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

Zasady korzystania, prawa autorskie i licencje

17.1

Zasady korzystania

2015 © 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 są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do innych celów niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma TP Vision Europe B.V. gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany. Firma TP Vision Europe B.V. nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy w zawartości tego dokumentu ani za wszelkie problemy wynikające z tej zawartości. Błędy zgłoszone firmie Philips zostaną poprawione i opublikowane w witrynie pomocy technicznej firmy Philips w najkrótszym możliwym terminie. Warunki gwarancji Niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub unieważnienia gwarancji! Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia

umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Wszelkie wyrażnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji. Charakterystyka pikseli Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo iż jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych), która nie jest uznawana za usterkę. Zgodność ze standardami CE Ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązanymi warunkami dyrektyw 2006/95/WE (urządzenia niskonapięciowe), 2004/108/WE (EMC) i 2011/65/UE (ROHS). Zgodność ze standardami EMF Firma TP Vision Europe B.V. produkuje i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad firmy Philips jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich mających zastosowanie przepisów prawnych oraz wymogów standardów dotyczących emisji pola magnetycznego (EMF) już na etapie produkcji. Jesteśmy czynnie zaangażowani w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie. Firma TP Vision zaświadcza, iż zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem. Aktywnie uczestniczymy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów do nowych przepisów.

17.2

Prawa autorskie i licencje

HDMI



HDMI®

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Dolby



Dolby®

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

DTS 2.0 + Digital Out™



DTS 2.0 + Digital Out™

Wyprodukowano na licencji na podstawie patentów USA o numerach: 5 956 674, 5 974 380, 6 487 535 oraz innych patentów wystawionych i oczekujących na zatwierdzenie w USA i na całym świecie. DTS, symbol graficzny oraz DTS i symbol graficzny łącznie są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS 2.0+Digital Out jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. Produkt obejmuje oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Wszelkie prawa zastrzeżone.

© 2013 DLNA. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Java



Java i wszystkie powiązane znaki towarowe są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Microsoft



Windows Media

Windows Media jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Microsoft PlayReady

Do ochrony własności intelektualnej, w tym treści chronionych prawem autorskim, właściciele treści używają technologii kontroli dostępu do treści Microsoft PlayReady™.

To urządzenie wykorzystuje technologię PlayReady, aby mieć dostęp do treści chronionej za pomocą technologii PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie będzie się stosowało do ograniczeń dotyczących wykorzystania treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft unieważnienia pozwolenia dla urządzenia na przetwarzanie treści chronionych za pomocą technologii PlayReady. To unieważnienie nie może mieć wpływu na niechronione treści i treści chronione przy użyciu innych technologii kontroli dostępu. Właściciele treści mogą wymagać od użytkownika urządzenia wykonania aktualizacji oprogramowania PlayReady, aby mógł mieć dostęp do ich treści. W przypadku rezygnacji z aktualizacji, użytkownik nie będzie mieć dostępu do treści, które wymagają aktualizacji.

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.

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.

Inne znaki towarowe

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

Indeks

A

Aparat fotograficzny, podłączanie 12
Audiodeskrypcja 42
Automat. regulacja głośności 41
Automatyczna aktualizacja kanałów 29
Automatyczne przenoszenie napisów 7

B

Blokada kanału 24

C

CAM, instalacja 8
Centrum Obsługi Klienta 63
CI+ 8
Clear Sound 41
Czerwony przycisk 28
Czujnik światła 38
Częstotliwość sieci 32

D

DVB – cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting) 31
DVB, ustawienia 32
DVI, połączenie 5
Dźwięk, problemy 62

E

EasyLink 6
EasyLink, połączenie 5
EasyLink, ustawienia 7
Efekt surround 40
ESD 53
Europejska etykieta energetyczna 51

F

Filmy, odtwarzanie 50
Formaty odtwarzania 53
Funkcja Incredible Surround 40

G

Gamma 38
Gniazdo wspólnego interfejsu (CI) 8
Gra lub komputer 39
Głośniki telewizora 41
Głośność słuchawek 41

H

HbbTV 28
HDCP, zabezpieczenie przed kopiowaniem 5
HDMI ARC 5
HDMI CEC 6

I

iTV 28

J

Jakość odbioru 33
Jasność 38
Jasność, znak słowny 17
Język dźwięku 27
Język menu 28
Język, dźwięk 27
Język, menu i komunikaty 28
Język, oryginalny 27

K

Kanał radiowy 23
Kanał, opcje 25
Kanał, przełączanie 23
Kanał, stan 25
Kanał, ulubiony 23
Kanały, aktualizacja 29
Kanały, problemy 61
Kanały, zmiana nazwy 24
Kod blokady rodzicielskiej 24
Kolor 36
Kolor, Temp. kolorów 37
Kolor, Wzmocnienie kolorów 37
Komentarz dźwiękowy 42
Komunikat aktualizacji kanału 29
Konsola do gier, podłączanie 11
Kontakt z firmą Philips 63
Kontrast 36
Kontrast podświetlenia 36
Kontrast, Czujnik światła 38
Kontrast, Dynamiczny kontrast 38
Kontrast, Gamma 38
Kontrast, Jasność 38
Kontrast, Kontrast wideo 38
Kontrast, Tryby kontrastu 37
Kopia listy kanałów 30
Kopia listy kanałów 30

L

Lista kanałów, nowe 29
Lista ulubionych kanałów 23
Lokalizacja 39
Lokalizacja Sklep 39

M

Moduł dostępu warunkowego (CAM) 8
Muzyka, odtwarzanie 50

N

Napisy dialogowe 27
Naprawa 63
Niedowidzący 42
Nowe kanały 29

O

Obraz, kolor 36
Obraz, kontrast podświetlenia 36
Obraz, ostrość 37
Obraz, problemy 61
Obsługiwane serwery multimedialne 53
Odległość oglądania 3
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie 11
Oglądanie telewizji 23
Opcje, kanał 25
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 54
Oryginalny język 27
Ostrość 37
Ostrość, Redukcja szumów 39
Ostrość, super rozdzielczość 39
Ostrość, zmniejszenie usterek MPEG 39

P

Pamięć flash USB, podłączanie 12

Pielęgnacja ekranu 65
Podłączanie zasilania 4
Pomoc techniczna w Internecie 63
Pomoc techniczna, w Internecie 63
Połączenie anteny 4
Połączenie anteny, wskazówki 5
Połączenie HDMI, wskazówki 5
Połączenie SCART, wskazówki 6
Połączenie YPbPr, wskazówki 5
Przewodnik telewizyjny 44
Przewodnik telewizyjny, zegar 47

R

Redukcja szumów 39
Rodzaj aktywności 39

S

Strojenie ręczne 33
Styl dźwięku 40
Styl obrazu 36
Synchronizacja dźwięku i obrazu 9
Szybkie ustawienia obrazu 35
Szybkość transmisji symboli 32
Słabosłyszący 42
Słuchawki 13

T

Tekst 26
Telegazeta 26
Teletekst cyfrowy 26
Telewizja interaktywna, co jest potrzebne 28
Telewizja interaktywna, informacje 28
Tony niskie 40
Tony wysokie 40
Tryb częstotliwości sieci 32
Tryb gotowości 17
Tryb szybkości transmisji symboli 32

U

Umieszczenie telewizora 3
Umieszczenie telewizora 42
Uniwersalny dostęp 42
Uniwersalny dostęp, efekt audio 43
Uniwersalny dostęp, Głośniki/słuchawki 43
Uniwersalny dostęp, głośność mieszana 43
Uniwersalny dostęp, mowa 43
Uniwersalny dostęp, słabosłyszący 42
Ustawienia ekologiczne 51
Utylizacja 51
Utylizacja telewizora lub baterii 51

W

Wielkość odstępu częstotliwości 32
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa 64
Wybór wideo 25
Wyjście audio — optyczne 6
Wyszukiwanie częstotliwości 32
Wyłączanie ekranu 50
Wyłączanie ekranu 51
Wyłącznik czasowy 47
Wyłącznik czasowy 47
Wzmacniacz, zestaw audio 41
Włączanie 17
Włączanie i wyłączanie 17

Z

Zabezpieczenie rodzicielskie 24
Zaprogramowane szybkości transmisji symboli 32

Zdjęcia, filmy i muzyka 49
Zdjęcia, pokaz slajdów 49
Zegar 47
Zegar telewizora 47
Zestaw kina domowego, podłączanie 9
Zestaw kina domowego, problemy 10
Zestaw kina domowego, wielokanałowy 10
Zestaw kina domowego, wyrównywanie poziomu głośności 10
Zmiana nazw kanałów 24
Zmniejszenie usterek MPEG 39
Znak słowny, jasność 17
Zużycie energii, sprawdzanie 51

Ł

Łącze Pixel Plus 7



Contact information

Albania

+355 4 365 314

Armenia

+374 1 522 278

Austria/Österreich

0150 2842133

Belarus/Беларусь

+375 2 841 118 (ASTline)

+375 1 721 056 78 (CTI)

Belgium/België/Belgique

02 7007360

Bosna/Hercegovina

+38733 5356 33

Bulgaria/България

0 0800 1154426

Croatia/Hrvatska

0800 222 782

Czech Republic/Česká republika

800 142100

Denmark/Danmark

352 587 61

Estonia/Eesti Vabariik

800 0044 307

Finland/Suomi

09 229 019 08

France

01 57324070

Georgia

+995 32 99 70 25

Germany

0696 640 4383

Greece/Ελλάδα

0 0800 3122 1223

Hungary/Magyarország

068 001 85 44

Republic of Ireland/Poblacht na hÉireann

01 601 11 161

Northern Ireland/Tuaisceart Éireann

01 601 11 161

Italy/Italia

02 4528 7030

Kazakhstan/Қазақстан

+727 246 44 83 90

Latvia/Latvija

800 03 448

Lithuania/Lietuva

880 030 049

Luxembourg/Luxemburg

026 843 000

Macedoni

+389 2 109 857

Netherlands/Nederlands

010 4289533

Norway/Norge

22 70 82 50

Poland/Polska

022 349 1505

Portugal

0800 780 902

Romania/România

03 727 66905

Russia/Россия

(495) 961-11-11

8-800-200 08 80

Serbia/Srbija

00381 114 440 841

00381 113 442 114

Slovakia/Slovensko

0800 0045 51

Slovenia

0800 80 255

Spain/España

915 909 335

Sweden/Sverige

08 6320 016

Switzerland/Schweiz/Suisse

0223 1021 16

Turkey/Türkiye

444 8 445

Ukraine/Україна

+380 44 392 8698

+38 056 232 00 45 (Comel)

+38 044 245 73 31 (Topaz)

United Kingdom

020 7949 0069

Middle East and Africa

Bahrain 97317700424

Iran 98218756940

Kuwait 4565/9654842988

Lebanon 9611684900

Morocco 022302992

Qatar 9744422221

Saudi Arabia 96626292929

Syria 96321234994

United Arab Emirates

Al Gandi 97143376600

Gulf 97125553754



This information is correct at the time of print. For updated information, see www.philips.com/support.

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com

