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

32PFL9603
32PFL9613
37PFL9603
42PFL9603
42PFL9703
42PFL9803
47PFL9603
47PFL9703
52PFL9703

DA LCD fjernsyn

NO LCD-tven

SV LCD-tver

FI LCD television

РУС ЖК-ТВ

PL LCD telewizor

HU LCD televízió

CZ LCD telewizor

SK LCD televízor

3104 315 27063

PHILIPS

Spis treści

1 Ważne 3
1.1 Bezpieczeństwo 3
1.2 Konserwacja ekranu 3
1.3 Recykling 3

2 Telewizor 4
2.1 Opis telewizora 4
2.2 Główne cechy produktu 5

3 Czynności wstępne 5
3.1 Ustawianie telewizora w odpowiedniej pozycji 5
3.2 Montaż naścienny — standard VESA 6
3.3 Baterie pilota zdalnego sterowania 7
3.4 Przewód antenowy 7
3.5 Podłączanie przewodu zasilającego 7

4 Korzystanie z telewizora 8
4.1 Włączanie/wyłączanie oraz tryb gotowości 8
4.2 Oglądanie telewizji 9
4.3 Oglądanie kanałów z odbiornika cyfrowego 9
4.4 Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń 9
4.5 Oglądanie filmów na płytach DVD 10
4.6 Wybieranie strony telegazety 10
4.7 Zmiana trybu Ambilight 11

5 Korzystanie z dodatkowych funkcji telewizora 12
5.1 Pilot zdalnego sterowania 12
5.2 Ustawienia LightGuide 15
5.3 Menu telewizora 15
5.4 Ustawienia obrazu i dźwięku 16
5.5 Funkcja Ambilight 20
5.6 Telegazeta 20
5.7 Tworzenie list ulubionych kanałów 22
5.8 Elektroniczny program telewizyjny 22
5.9 Zegary programowane i blokady 24
5.10 Napisy dialogowe 25
5.11 Przeglądanie zdjęć i odtwarzanie plików MP3... 25
5.12 Słuchanie cyfrowych kanałów radiowych 27
5.13 Aktualizowanie oprogramowania 28

6 Instalacja kanałów 30
6.1 Automatyczna instalacja kanałów 30
6.2 Ręczna instalacja kanałów 31
6.3 Zmiana kolejności zapisanych kanałów 32
6.4 Automatyczne zarządzanie kanałami 32
6.5 Test odbioru sygnału cyfrowego 33
6.6 Ustawienia fabryczne 33

7 Połączenia (odtwarzacz DVD, odbiornik, ...) 34
7.1 Opis połączeń 34
7.2 Informacje dotyczące połączeń 35
7.3 Podłączanie urządzeń za pomocą Asystenta połączeń 36
7.4 Podłączanie urządzeń bez pomocy Asystenta połączeń 36
7.5 Konfiguracja połączeń 42
7.6 Przygotowanie do odbioru usług cyfrowych 43
7.7 Sieć komputerowa 44

8 Parametry techniczne 50

9 Rozwiązywanie problemów 52

10 Indeks 55

Kody konfiguracyjne pilota zdalnego sterowania znajdują się na końcu niniejszej instrukcji.

UWAGA!

W odbiorniku wysokie napięcie!
Przed zdjęciem obudowy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

Aby uzyskać pomoc techniczną, zarejestruj swój produkt na stronie internetowej www.philips.com/welcome.

POLSKI

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Znaki towarowe są własnością firmy Koninklijke Philips Electronics N.V. lub własnością odpowiednich firm.

Firma Philips zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do zmian wcześniejszych partii dostaw.
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 Philips gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany.

Gwarancja
Produkt nie zawiera żadnych komponentów, które wymagałyby wymiany lub naprawy przez użytkownika.
Nie należy otwierać ani zdejmować pokryw, wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz wkładać nieodpowiednich przedmiotów do danych złącz. Napraw mogą dokonywać wyłącznie centra serwisowe firmy Philips oraz oficjalne warsztaty naprawcze.
Niezastosowanie się do powyższych warunków powoduje utratę wszelkich gwarancji, zarówno tych wyraźnie określonych, jak i dorozumianych.
Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

Charakterystyka pikseli
Niniejszy produkt jest wykonany w technologii LCD z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo że 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) i nie jest uznawana za usterkę.

Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym
Ten telewizor zawiera oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym. Firma Philips niniejszym oferuje dostarczenie lub udostępnienie na żądanie pełnej, odczytywalnej maszynowo kopii odpowiedniego kodu źródłowego na nośniku zwyczajowo przyjętym do wymiany oprogramowania, za opłatą nie wyższą niż rzeczywisty koszt dystrybucji kodu źródłowego.
Ta oferta jest ważna przez 3 lata od momentu zakupu niniejszego produktu.
Aby otrzymać kod źródłowy, należy wysłać prośbę na adres:
Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgia

Zgodność ze standardami EMF
Firma Koninklijke Philips Electronics N.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 Philips 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.

Bezpiecznik zasilania (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)
Ten telewizor jest wyposażony w zatwierdzone gniazdo zasilania. W razie konieczności wymiany bezpiecznika należy zastąpić go bezpiecznikiem **o takich samych parametrach, jakie są podane** przy gnieździe (przykład **10A**).
1. Zdejmij pokrywę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
2. Wymieniany bezpiecznik musi być zgodny z brytyjskim standardem BS 1362 oraz musi znajdować się na nim znak zgodności ze standardami ASTA. Jeżeli bezpiecznik zostanie zgubiony, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu określenia właściwego typu bezpiecznika zastępczego.
3. Załóż pokrywę bezpiecznika.

Aby zachować zgodność z dyrektywą EMC, od gniazda zasilania tego produktu nie można odłączać przewodu zasilającego.

Prawa autorskie

VESA, FDMI i logo VESA Mounting Compliant są znakami towarowymi organizacji Video Electronics Standards Association.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. „Dolby", „Pro Logic" oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Wyprodukowano na licencji firmy BBE Sound, Inc. zarejestrowanej przez nią pod jednym lub kilkoma patentami w Stanach Zjednoczonych: 5510752, 5736897. Symbole BBE i BBE są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy BBE Sound Inc.

Windows Media jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

® Kensington i MicroSaver są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy ACCO World Corporation z wydanymi patentami i zgłoszonymi wnioskami patentowymi w innych krajach na całym świecie.

DLNA®, logo DLNA oraz DNLA Certified™ to znaki towarowe, usługowe lub certyfikacyjne firmy Digital Living Network Alliance.

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

1 Ważne

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

W szczególności należy zapoznać się z tą częścią i postępować ściśle według instrukcji. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wskutek postępowania nieuwzględniającego przedstawionych instrukcji.

1.1 Bezpieczeństwo

- Aby uniknąć zwarć, chroń urządzenie przed deszczem i wodą.
- Aby uniknąć zagrożenia pożarem lub porażenia prądem, nie umieszczaj obok telewizora źródeł otwartego ognia (np. zapalonych świec).
- W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji zachowaj odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora.
- Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu grzejników ani innych źródeł ciepła.
- Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni, na przykład w szafie na książki. Upewnij się, że zasłony, szafki i inne przedmioty nie będą blokować przepływu powietrza przez otwory wentylacyjne.
- Aby zapobiec uszkodzeniu, nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych.
- Upewnij się, że telewizor jest nieruchomy. Ustaw telewizor na stabilnej i płaskiej powierzchni. Używaj tylko podstawy dostarczonej z telewizorem.
- Aby zapobiec uszkodzeniu przewodu zasilającego, nie stawiaj na przewodzie telewizora ani żadnych innych przedmiotów. Uszkodzenie przewodu zasilającego może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- W przypadku zamocowania urządzenia na podstawie obrotowej lub wsporniku ściennym zgodnym ze standardem VESA, nie należy zbyt mocno ciągnąć za wtyczki przewodu zasilającego. Poluzowane wtyczki przewodu mogą spowodować iskrzenie lub pożar.

1.2 Konserwacja ekranu

- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
- Wytrzyj powierzchnię miękką, wilgotną szmatką. Nie używaj żadnych substancji chemicznych (środków chemicznych lub środków czyszczących stosowanych w gospodarstwach domowych). Może to spowodować uszkodzenie ekranu.
- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzyj ani nie uderzaj ekranu niczym twardym, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie jego powierzchni.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
- Nieruchome obrazy
  Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Jeśli nie można tego uniknąć, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.
  Nieruchome obrazy są to obrazy, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Są to na przykład: menu ekranowe, strony telegazety, czarne paski, informacje giełdowe, logo kanału telewizyjnego, informacje o czasie itp.

1.3 Recykling

- Oddaj opakowanie do lokalnego punktu zbiórki surowców wtórnych.
- Zużytych baterii pozbywaj się zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami.
- Ten produkt został zaprojektowany i wytworzony z materiałów, które mogą zostać poddane utylizacji i ponownie wykorzystane.
- Nie wyrzucaj tego produktu wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Dowiedz się lub zapytaj sprzedawcę o bezpieczny dla środowiska recykling oraz obowiązujące przepisy. Nienadzorowane pozbywanie się odpadów szkodzi środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu.
  (Dyrektywa 2002/96/WE)

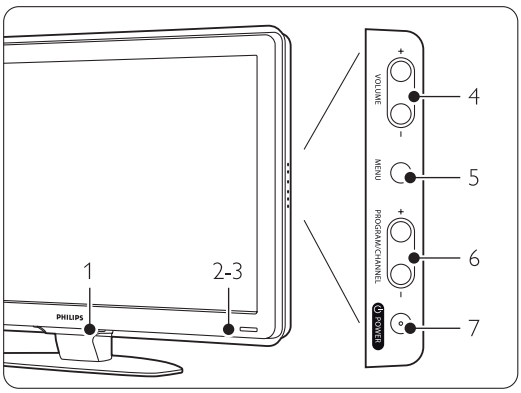
POLSKI

2 Telewizor

Ta część omawia przyciski sterujące i funkcje tego telewizora.

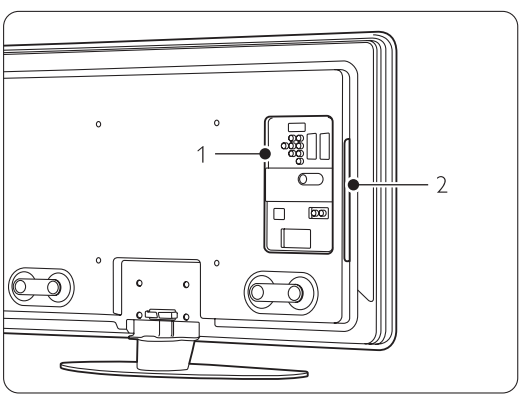
2.1 Opis telewizora

Przyciski sterujące



1 Funkcja LightGuide
2 Wskaźnik
3 Czujnik podczerwieni pilota zdalnego sterowania
4 Regulacja głośności
5 Menu
6 Zmiana programu lub kanału
7 Wyłącznik zasilania

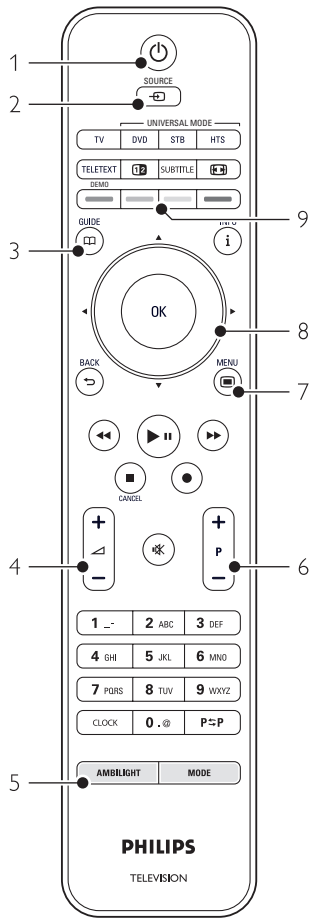
Złącza



1 Tylne złącza
2 Boczne złącza

Więcej informacji można znaleźć w części **7 Połączenia**.

Pilot zdalnego sterowania



1 Włączanie/przełączanie w tryb gotowości
2 Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń — DVD, magnetowidu itp.
3 Program telewizyjny
4 Regulacja głośności +/-
5 Włączanie/wyłączanie funkcji Ambilight
6 Zmiana programu lub kanału +/-
7 Włączanie/wyłączanie menu
8 Przycisk nawigacyjny i pokrętło
9 Kolorowe przyciski

Więcej informacji można znaleźć w części **5.1 Opis pilota zdalnego sterowania**.

2.2 Główne cechy produktu

Urządzenie wyposażono w wiele nowoczesnych elementów i funkcji audio lub wideo.
Telewizor oferuje następujące możliwości...

Wyświetlacz LCD w pełni zgodny ze standardem High Definition
Pełna rozdzielczość HD 1920x1080p, najwyższa rozdzielczość w przypadku źródeł sygnału HD. Zapewnia doskonały obraz bez przeplotu i migotania, a także optymalną jasność i doskonałe kolory.

Funkcja Ambilight
Zapewnia większy komfort oglądania oraz lepszą odbieraną jakość obrazu.

Perfect Pixel HD
Gwarantuje doskonałą jakość obrazu z dowolnego źródła sygnału.

100Hz Clear LCD (jeśli dostępne)
Funkcja 100 Hz Clear LCD zapewnia lepszą ostrość odtwarzanego ruchu, lepszy poziom czerni, wyższy kontrast spokojnego obrazu bez migotania oraz lepszy kąt widzenia.

Zintegrowany tuner DVB-T i DVB-C
Oprócz programów telewizji analogowej telewizor odbiera również sygnał cyfrowej telewizji naziemnej oraz w niektórych krajach także sygnał cyfrowej telewizji kablowej i cyfrowych stacji radiowych.

Elektroniczny program telewizyjny — EPG
Elektroniczny program telewizyjny (EPG) wyświetla na ekranie informacje i godziny emisji programów telewizji cyfrowej. Program telewizyjny EPG może przypominać o godzinie rozpoczęcia programu, włączać telewizor itp.

Złącza HDMI
Złącza HDMI umożliwiają wykonanie połączenia dla obrazu wysokiej rozdzielczości o najwyższej jakości.

Połączenia USB/Połączenia przez sieć komputerową
Złącze multimedialne umożliwiające natychmiastowe przeglądanie zdjęć oraz odtwarzanie muzyki.

Uniwersalny pilot zdalnego sterowania
Pilot zdalnego sterowania do telewizora jest urządzeniem uniwersalnym, które może współpracować także z innymi urządzeniami, takimi jak odtwarzacze i nagrywarki DVD, odbiorniki cyfrowe (STB) lub zestawy kina domowego (HTS) marki Philips oraz wielu innych marek.

Transmisja MPEG4 (jeśli dostępne)
Standard obrazu wyższej jakości dostępny dzięki transmisji w technologii HD.

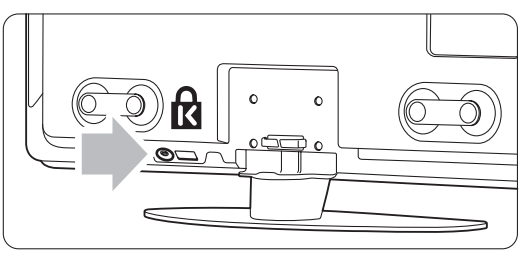
3 Czynności wstępne

Ta część omawia informacje pomocne przy ustawianiu telewizora w odpowiedniej pozycji oraz przy pierwszej instalacji urządzenia.

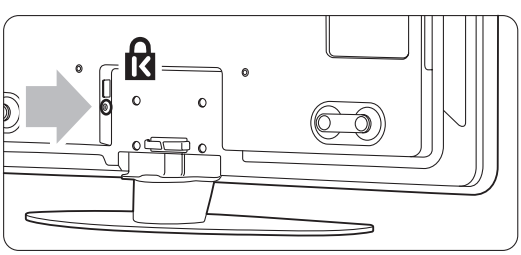
3.1 Ustawianie telewizora w odpowiedniej pozycji

Ostrzeżenie
Przed ustawieniem telewizora w odpowiedniej p ozycji prosimy o uważne przeczytanie informacji na temat zasad bezpieczeństwa, zamieszczonych w części **1.1 Bezpieczeństwo**.

- Telewizory z dużymi ekranami są ciężkie. Do przenoszenia i ustawiania telewizora potrzeba co najmniej dwóch osób.
- Idealna odległość oglądania telewizji to trzykrotność przekątnej ekranu telewizora.
- Aby uzyskać najlepsze warunki oglądania telewizji, telewizor powinien być ustawiony w takiej pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Efekt funkcji Ambilight jest najlepiej widoczny w pomieszczeniu z przyciemnionym oświetleniem.
- Aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight, ustaw telewizor w odległości 10–20 cm od ściany.
- Telewizor jest wyposażony w gniazdo zabezpieczenia Kensington znajdujące się z tyłu telewizora, które umożliwia zastosowanie blokady antykradzieżowej (nie dostarczane z kompletem).



Modele telewizorów 32" i 37".



Modele telewizorów 42", 47" i 52"

POLSKI

3.2 Montaż naścienny — standard VESA

Uwaga

Przy montażu na ścianie należy uwzględnić wagę telewizora. Niewłaściwe zamontowanie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia. **Firma Koninklijke Philips Electronics N.V. nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż ani za wypadki i obrażenia wynikłe z montażu**.

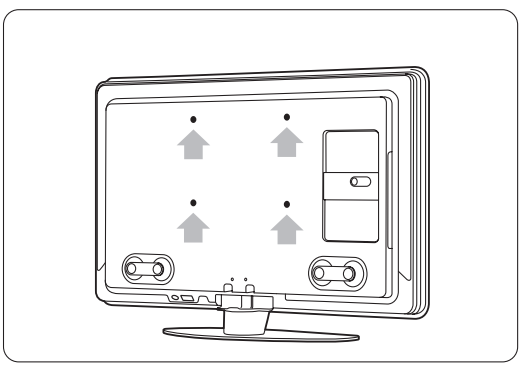
Telewizor jest przystosowany do montażu naściennego zgodnego ze standardem VESA. Wspornik montażowy nie jest dołączony do zestawu. Do zakupienia wspornika odpowiedniego dla danego modelu telewizora konieczne są poniższe kody VESA:

32" / 81 cm	VESA MIS-F 200, 200, 6
37" / 94 cm	VESA MIS-F 200, 200, 8
42" / 107 cm	VESA MIS-F 300, 300, 8
47" / 119 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8
52" / 132 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8

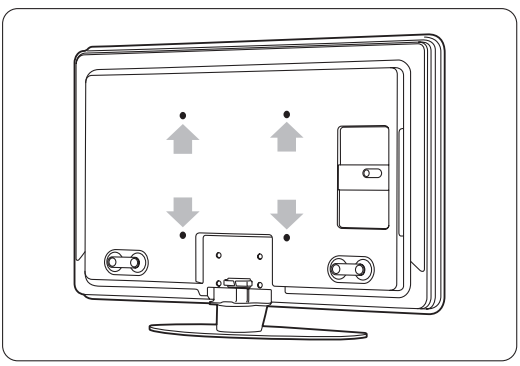
Więcej informacji dotyczących podstaw i wsporników do montażu naściennego można uzyskać u sprzedawcy.

Otwory do montażu zgodnego ze standardem VESA

Znajdź cztery otwory montażowe na panelu tylnym telewizora.



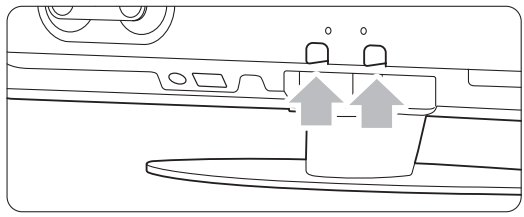
Model telewizora 32" / 81 cm.



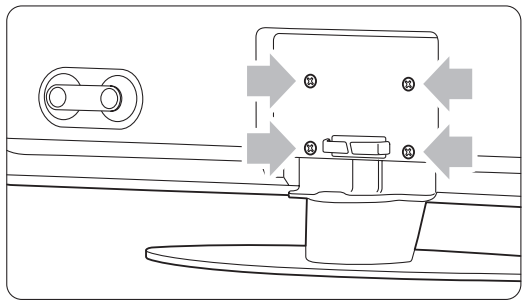
Ekrany telewizora o innej wielkości.

Demontaż podstawy telewizora

1 Znajdź cztery śruby podstawy telewizora. W przypadku modelu telewizora 32" / 81 cm dostępne są dwie śruby.

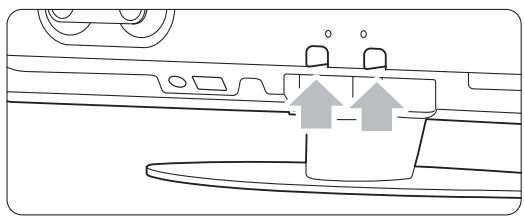


Model telewizora 32" / 81 cm.

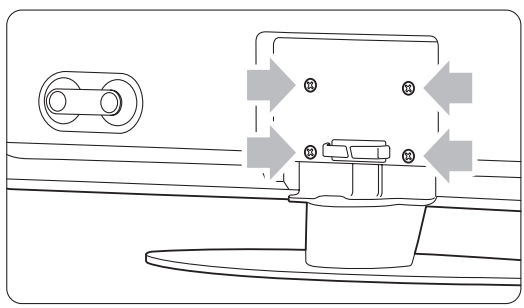


Ekrany o innej wielkości.

2 Odkręć śruby.



2 śruby w przypadku modelu telewizora 32" / 81 cm

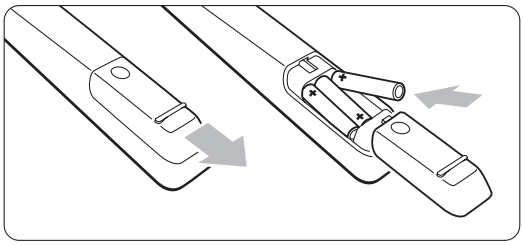


Cztery śruby w przypadku ekranów o innej wielkości.

3 Unieś telewizor, wyjmując go z podstawy.

3.3 Baterie pilota zdalnego sterowania

1. Otwórz pokrywę baterii na panelu tylnym pilota zdalnego sterowania.
2. Włóż 3 dołączone baterie (typ AAA-LR03-1,5 V). Sprawdź, czy baterie są prawidłowo włożone (wewnątrz komory baterii znajdują się oznaczenia **+** i **-**).
3. Zamknij pokrywę.

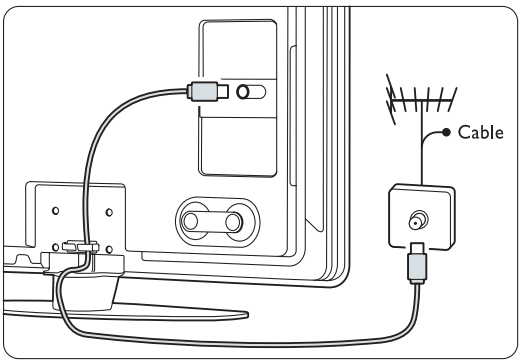


Uwaga

Jeśli pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez długi czas, wyjmij z niego baterie.

3.4 Przewód antenowy

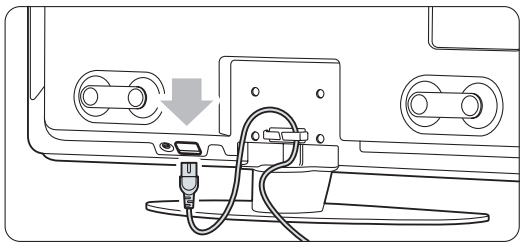
1. Znajdź wejście antenowe na panelu tylnym telewizora.
2. Podłącz dokładnie przewód antenowy do gniazda **Antenna**.



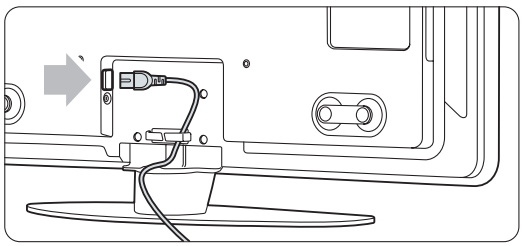
3.5 Przewód zasilający

Wtyczka przewodu zasilającego powinna być zawsze dostępna przy gniazdku elektrycznym. Telewizor nigdy nie jest całkowicie odłączony od zasilania i pochłania energię, jeśli przewód zasilający nie jest fizycznie odłączony od sieci.
Telewizor pochłania bardzo mało prądu w trybie gotowości, zalecamy jednak odłączenie przewodu zasilającego, jeśli telewizor nie jest używany przez długi czas w celu oszczędzenia energii.

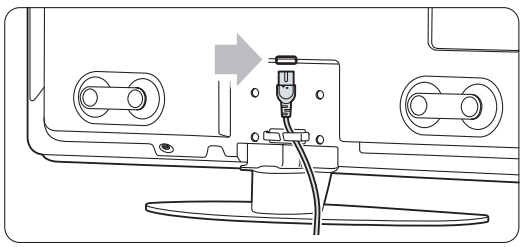
1. Należy sprawdzić, czy napięcie w sieci elektrycznej jest zgodne z napięciem wydrukowanym na nalepce znajdującej się na panelu tylnym telewizora. Jeśli napięcia są różne, nie należy podłączać przewodu zasilającego.
2. Podłącz dokładnie przewód zasilający.



Modele telewizorów 32" i 37.



Modele telewizorów 42", 47'' i 52''.



42PFL9803.

POLSKI

4 Korzystanie z telewizora

Ta część omawia sposób obsługi telewizora w codziennym użytkowaniu.

4.1 Włączanie/wyłączanie oraz tryb gotowości

Uwaga

Włączanie telewizora może potrwać do 15 sekund.

Włączanie telewizora:

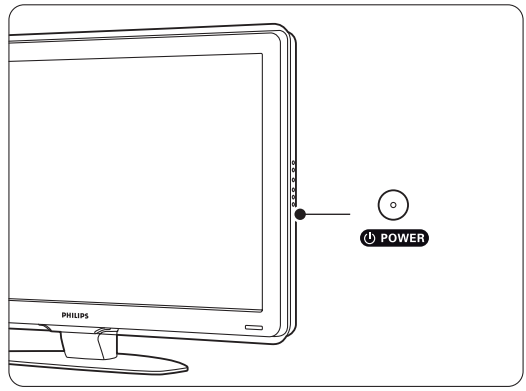
- Naciśnij przycisk **Power** znajdujący się po prawej stronie telewizora, jeśli wskaźnik diodowy trybu gotowości jest wyłączony.
- Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania, jeśli wskaźnik diodowy trybu gotowości jest włączony.
  Wskaźnik funkcji LightGuide miga w czasie uruchamiania i włącza się, gdy telewizor jest gotowy do pracy.

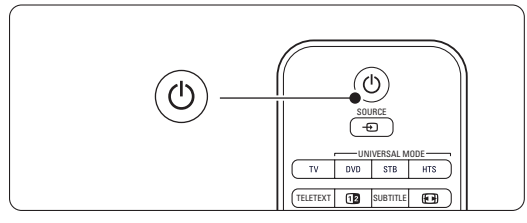
Przełączanie w tryb gotowości:

- Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania.
  Wskaźnik funkcji LightGuide gaśnie, a włącza się diodowy wskaźnik trybu gotowości.

Wyłączanie telewizora:

- Naciśnij przycisk **Power** z boku telewizora.
  Wskaźnik funkcji LightGuide oraz diodowy wskaźnik trybu gotowości wyłączą się.

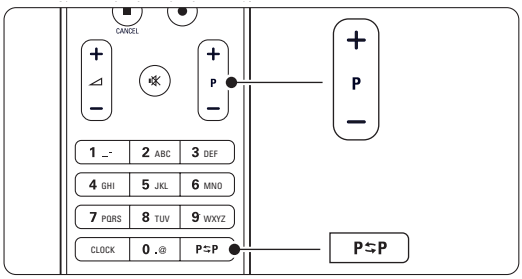




4.2 Oglądanie telewizji

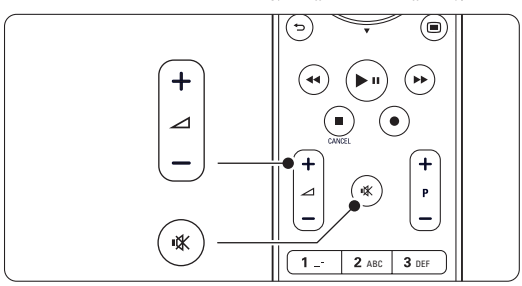
4.2.1 Przełączanie kanałów

1. Przełączanie kanałów telewizyjnych:
   - Wybierz numer (od 1 do 999) za pomocą przycisków numerycznych lub naciśnij przycisk **P+/P-** na pilocie zdalnego sterowania.
   - Naciśnij przycisk **Program/Channel -** lub **+** znajdujący się wśród bocznych przycisków sterujących telewizora.
2. Naciśnij przycisk **P⇆P** aby powrócić do poprzednio oglądanego kanału telewizyjnego lub podłączonego urządzenia.



4.2.2 Regulacja głośności

1. Regulacja głośności:
   - Naciśnij przycisk + lub - na pilocie zdalnego sterowania.
   - Naciśnij przycisk **Volume** + lub - znajdujący się wśród bocznych przycisków sterujących telewizora.
2. Wyciszenie dźwięku:
   - Naciśnij przycisk na pilocie zdalnego sterowania.
   - Ponownie naciśnij przycisk , aby włączyć dźwięk.

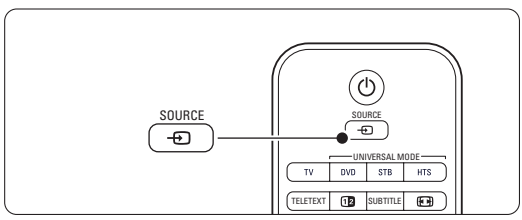


4.3 Oglądanie kanałów z odbiornika cyfrowego

1. Włącz odbiornik cyfrowy.
   Obraz z odbiornika może zostanie automatycznie wyświetlony na ekranie.
2. Za pomocą pilota odbiornika cyfrowego wybierz kanał telewizyjny.

Jeżeli obraz nie pojawia się:

1. Naciśnij przycisk **Source** .
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać miejsce podłączenia odbiornika cyfrowego.
3. Naciśnij przycisk **OK**.



Uwaga

Jeśli urządzenia nie zostały jeszcze podłączone, patrz część **7 Połączenia.**

4.4 Oglądanie materiałów z podłączonych urządzeń

1. Włącz urządzenie.
   Obraz z urządzenia może zostać automatycznie wyświetlony na ekranie.

Jeżeli obraz nie pojawia się:

2. Naciśnij przycisk **Source** .
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać miejsce podłączenia urządzenia.
4. Naciśnij przycisk **OK**.

Uwaga

Jeśli urządzenia nie zostały jeszcze podłączone, patrz część **7 Połączenia.**

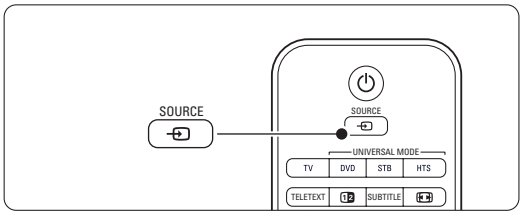
POLSKI

4.5 Oglądanie filmów na płytach DVD

1. Włącz odtwarzacz DVD.
2. Włóż płytę DVD do odtwarzacza. Obraz z odtwarzacza DVD może automatycznie pojawić się na ekranie.
3. Naciśnij przycisk **Play** ► na odtwarzaczu DVD.

Jeżeli obraz nie pojawia się:

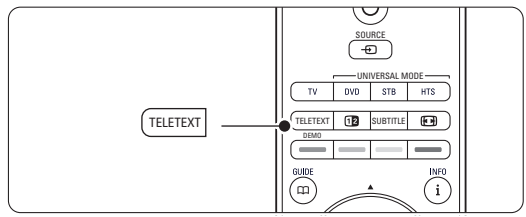
1. Naciśnij przycisk **Source** .
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać miejsce podłączenia odtwarzacza DVD.
3. Naciśnij przycisk **OK**. Poczekaj kilka sekund, aż pojawi się obraz.
4. Naciśnij przycisk **Play** ►.



4.6 Wybieranie strony telegazety

Większość kanałów telewizyjnych nadaje informacje poprzez telegazetę.
Przeglądanie telegazety:

1. Naciśnij przycisk **Teletext**.
   Na ekranie zostanie wyświetlona strona główna indeksu.
2. Wybieranie określonej strony:
   - Wprowadź numer strony za pomocą przycisków numerycznych.
   - Naciśnij przycisk **P-** lub **P+** albo ▲ lub ▼, lub przycisk , aby zobaczyć poprzednią lub następną stronę.
   - Za pomocą kolorowego przycisku wybierz jedną z pozycji oznaczonych kolorami, znajdujących się u dołu ekranu.
   - Naciśnięcie przycisku **P** umożliwia powrót do poprzednio oglądanej strony.
3. Naciśnij ponownie przycisk **Teletext**, aby wyłączyć telegazetę.



Uwaga
Dotyczy tylko Wielkiej Brytanii: niektóre kanały telewizji cyfrowej oferują dedykowane cyfrowe usługi tekstowe (np. BBC1)

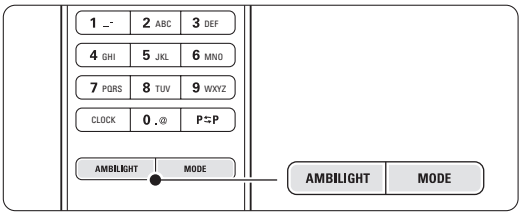
Więcej informacji na temat telegazety można znaleźć w części **5.6 Telegazeta**.

4.7 Zmiana trybu Ambilight

Funkcję Ambilight można ustawić w taki sposób, aby zmiany były płynne i stopniowe lub aby oświetlenie zmieniało się szybko wraz z obrazami na ekranie.

Regulacja funkcji Ambilight:

1. Naciśnij przycisk **Ambilight**, aby włączyć funkcję.
2. Naciśnij przycisk **Mode**, aby zmienić ustawienie funkcji Ambilight na odprężone lub dynamiczne.



Ustawienia trybu są dostępne tylko po przełączeniu koloru funkcji Ambilight w Tryb aktywny w menu Ambilight.
Jeśli wybrany jest kolor stały, przycisk Mode nie ma żadnej funkcji. Patrz część **5.5 Funkcja Ambilight**.

Tryb LoungeLight (jeśli dostępne)
Gdy telewizor działa w trybie gotowości, można włączyć funkcję Ambilight.

1. Naciśnij przycisk **Ambilight**.
   Zaczekaj, aż włączy się funkcja Ambilight.
2. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **Mode**, aby przełączyć efekty funkcji Ambilight.

Więcej informacji na temat funkcji Ambilight można znaleźć w części **5.5 Funkcja Ambilight**.

Wskazówka
Aby w pełni korzystać z funkcji Ambilight, należy wyłączyć lub przyciemnić światła w pokoju.

POLSKI

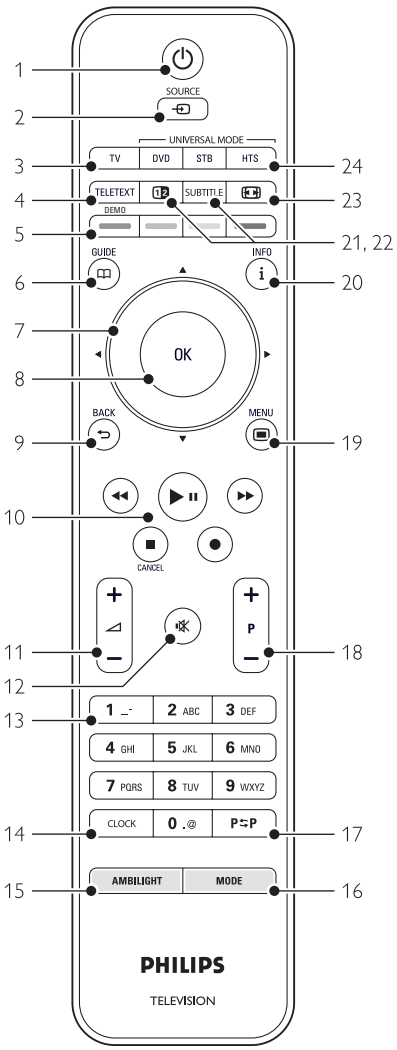
5 Korzystanie z telewizora

Ta część omawia bardziej zaawansowane opcje telewizora:

- jak korzystać z menu;
- jak dostosowywać ustawienia obrazu, dźwięku oraz funkcji Ambilight;
- informacje na temat telegazety;
- jak tworzyć listy ulubionych kanałów;
- zalety elektronicznego programu telewizyjnego (EPG)
- jak ustawiać blokady i programować zegary;
- jak ustawiać napisy dialogowe i wybierać ich język;
- jak przeglądać zdjęcia lub słuchać ulubionej muzyki, korzystając z urządzenia pamięci USB, sieci domowej lub komputerowej.

5.1 Pilot zdalnego sterowania

5.1.1 Opis pilota zdalnego sterowania



1 **Tryb gotowości** ⏻
Włączanie telewizora i przełączania go w tryb gotowości.

2 **Source**
- Służy do włączania i wyłączania menu Źródło.
- Umożliwia wybór podłączonego urządzenia lub powrót do obrazu z telewizora.

3 **TV**
Przełączanie pilota zdalnego sterowania w tryb telewizora.

4 **Teletext**
Włączanie i wyłączanie telegazety.

5 **Kolorowe przyciski**
- Łatwy wybór stron telegazety.
- Łatwy wybór zadań.

Demo
Umożliwia włączanie menu Demo i wyłączenie prezentacji funkcji telewizora.

6 **Guide**
Umożliwia włączanie lub wyłączanie elektronicznego programu telewizyjnego.

7 **Przycisk nawigacyjny i pokrętło**
Służy do poruszanie się (▲, ▼, ◄, ►) lub przechodzenia w lewo lub prawo po listach i ustawieniach.

8 **OK**
- Wyświetlanie listy kanałów.
- Aktywowanie ustawienia.

9 **Przycisk Back**
Służy do wybierania poprzedniego programu lub poprzedniej strony telegazety.
Służy także do usuwania listy kanałów.

10 **Przyciski audio i wideo** ◀◀, ►/❚❚, ▶▶, ■, ●
Służą do sterowania odtwarzaczem lub nagrywarką DVD, odtwarzaczem Blu-ray lub magnetowidem.
Cancel (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)
Wyłączanie tylko tekstu cyfrowego lub interaktywnych usług.

11 **Głośność**
Umożliwiają regulację głośności.

12 **Wyciszenie**
Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

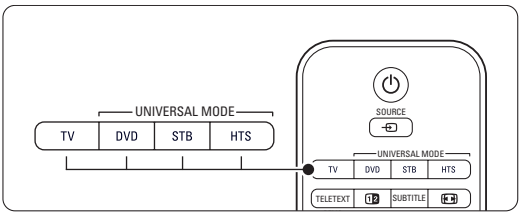
13 **Przyciski numeryczne**
Umożliwiają wybór kanału telewizyjnego.
14 **Zegar**
Służy do wyświetlania czasu na ekranie.
15 **Ambilight**
Włączanie i wyłączanie funkcji Ambilight
16 **Mode**
Umożliwia dostosowanie dynamicznego efektu funkcji Ambilight
17 **Poprzedni kanał P⇆P**
Służy do powrotu do poprzednio oglądanego kanału.
18 **Przyciski zmiany kanału +P-**
Umożliwiają przejście do następnego lub poprzedniego kanału na liście kanałów.
19 **Menu** ▣
Służy do włączania i wyłączania menu.
20 **Informacje wyświetlane na ekranie** i
Wyświetlanie informacji o kanale lub programie, jeśli są dostępne.
21 **Podwójny obraz** 12
Wyświetlanie telegazety po prawej stronie a obrazu po lewej stronie ekranu.
22 **Subtitle**
Włączanie i wyłączanie wyświetlania napisów.
23 **Panoramiczny format obrazu** ⛶
Umożliwia wybór formatu obrazu.
24 **DVD STB HTS**
Służą do sterowania podłączonymi urządzeniami.

Patrz część **10 Indeks**, aby wyszukać część instrukcji dotycząca określonego przycisku pilota zdalnego sterowania.

5.1.2 Uniwersalny pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania do telewizora jest urządzeniem uniwersalnym, które może współpracować także z innymi urządzeniami, takimi jak odtwarzacze i nagrywarki DVD, odbiorniki cyfrowe (dekodery — STB) lub zestawy kina domowego (HTS) marki Philips oraz wielu innych marek.

1. Naciśnij przycisk **DVD**, **STB** lub **HTS**, aby wybrać urządzenie DVD, odbiornik telewizji kablowej (STB) lub zestaw kina domowego (HTS). Przycisk będzie migał dopóki użytkownik będzie korzystał z tego trybu.
2. Do sterowania urządzeniem użyj odpowiednich przycisków na pilocie zdalnego sterowania telewizora. Jeśli urządzenie nie reaguje lub działa nieprawidłowo, skonfiguruj pilota zdalnego sterowania dla tego urządzenia. Patrz część **5.1.3 Konfiguracja do obsługi określonego urządzenia**.
3. Naciśnij przycisk TV, aby wrócić do standardowego trybu sterowania telewizorem. W przypadku, gdy przez 30 sekund nie został naciśnięty żaden przycisk na pilocie, nastąpi jego automatyczne przełączenie w standardowy tryb sterowania telewizorem.



5.1.3 Konfiguracja do obsługi określonego urządzenia

Pilota można zaprogramować na trzy sposoby, aby sterował urządzeniem konkretnej marki.
- można skorzystać z Asystenta pilota sterowania
- można wpisać kod konfiguracji danej marki lub
- rozpocząć automatyczne wyszukiwanie.

Uwaga
Omawiany pilot może nie być zgodny z niektórymi modelami urządzeń DVD, odbiorników cyfrowych i zestawów kina domowego.

Metoda 1: Korzystanie z Asystenta pilota sterowania

1. Włącz urządzenie.
2. Naciśnij przycisk **DVD**, **STB** lub **HTS** i przytrzymaj go przez 4 sekundy, aby wybrać żądany tryb obsługi urządzeń lub naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > **Asystent pilota sterowania** i naciśnij przycisk ▶, aby go uruchomić.
   - **DVD** oznacza odtwarzacze DVD, nagrywarki DVD-R i HDD oraz odtwarzacze Blu-ray Disc
   - **STB** oznacza odbiorniki cyfrowe i dekodery (telewizji kablowej lub satelitarnej)
   - **HTS** (ang. Home Theatre System) oznacza zestawy kina domowego i zestawy audio-wideo

   Teraz pilot działa w wybranym trybie programowania. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Uwaga
Zadbaj, aby telewizor i urządzenie znajdowały się w zasięgu pilota zdalnego sterowania.

Metoda 2: Bezpośrednie wpisanie kodu konfiguracji
Zamiast korzystać z Asystenta pilota sterowania, można także bezpośrednio wpisać kod konfiguracji. Na końcu niniejszej instrukcji można znaleźć listę tych kodów dla danych marek i urządzeń.

POLSKI

1. Naciśnij jednocześnie przycisk **DVD**, **STB** lub **HTS** i **OK** i przytrzymaj go przez 4 sekundy, aby wybrać żądany tryb obsługi urządzeń.
2. Wprowadź trzycyfrowy kod, właściwy dla typu i marki posiadanego urządzenia. Niektóre marki mają kilka kodów konfiguracyjnych i należy wybrać znany. Można je wypróbowywać jeden po drugim. Po wprowadzeniu znanego kodu przyciski wszystkich trybów obsługi zamigają jako potwierdzenie dokonanego wyboru. Jeśli wprowadzony kod jest nieznany, przyciski wszystkich trybów obsługi zaświecą przez 2 sekundy. W razie potrzeby powtórz czynność 2, używając innego kodu.
3. Skieruj pilota na programowane urządzenie i naciśnij przycisk ⏻, aby sprawdzić poprawność kodu dla tego urządzenia.
   W razie powodzenia sprawdź, czy możesz sterować wszystkimi funkcjami. W przypadku niepowodzenia lub jeśli nie można sterować wszystkimi funkcjami powtórz czynności od 1 do 2, korzystając z jednego z innych kodów konfiguracji dla marki danego urządzenia.

Metoda 3: Automatyczne wyszukiwanie wszystkich kodów

Jeśli wyszukiwanie znanej marki lub kodu nie powiedzie się, można spróbować skorzystać z automatycznego wyszukiwania wszystkich kodów. Procedura automatycznego wyszukiwania może zająć kilka minut.
Jeśli w trakcie automatycznego wyszukiwania nie uda się odnaleźć kodu, oznacza to, że dane urządzenie nie może być sterowane za pomocą tego pilota. W takim przypadku należy skorzystać z pilota dołączonego do danego urządzenia.

1. Włącz urządzenie, dla którego chcesz skonfigurować pilota telewizyjnego.
2. W trakcie automatycznego wyszukiwania skieruj pilota na urządzenie.
3. Aby wybrać odpowiedni tryb obsługi urządzeń, naciśnij jednocześnie przycisk **DVD**, **STB** lub **HTS** i **OK** i przytrzymaj go przez 4 sekundy. Wybrany tryb uniwersalny zostanie natychmiast podświetlony.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie.
   Przycisk ⏻ będzie migał co dwie sekundy, po każdorazowym wysłaniu nowego kodu.
   Pilot powinien być cały czas skierowany na urządzenie.
5. Gdy urządzenie się wyłączy, naciśnij przycisk **OK**, aby zatrzymać wyszukiwanie.
6. Naciśnij przycisk ⏻, aby włączyć urządzenie.
7. Za pomocą przycisków pilota sprawdź, czy możesz sterować wszystkimi funkcjami. Jeśli nie można korzystać z niektórych funkcji, ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować automatyczne wyszukiwanie.
8. Jeśli można korzystać z wszystkich funkcji, naciśnij wybrany aktualnie przycisk trybu obsługi, aby zatwierdzić wybór i zakończyć automatyczne wyszukiwanie.

Uwaga:
Aby wstrzymać automatyczne wyszukiwanie, naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wyszukiwać kody jeden po drugim do tyłu lub do przodu i odnaleźć kod do danego urządzenia lub ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować automatyczne wyszukiwanie.

5.1.4 Zachowywanie wybranego trybu obsługi na stałe

Po naciśnięciu przycisku DVD, STB lub HTS można sterować innymi urządzeniami za pomocą pilota. W przypadku, gdy przez 30 sekund nie został naciśnięty żaden przycisk na pilocie, nastąpi jego automatyczne przełączenie w standardowy tryb sterowania telewizorem.
Pilot zdalnego sterowania można ustawić tak, aby tryb obsługi pozostawał włączony, aż do wybrania innego trybu obsługi, wyłączając tym samym przełączanie w standardowy tryb telewizora po 30 sekundach.

1. Naciśnij przycisk TV.
2. Naciśnij jednocześnie przyciski **OK** i 🔇 i przytrzymaj je przez 4 sekundy. Przycisk ⏻ zaświeci się na 2 sekundy.

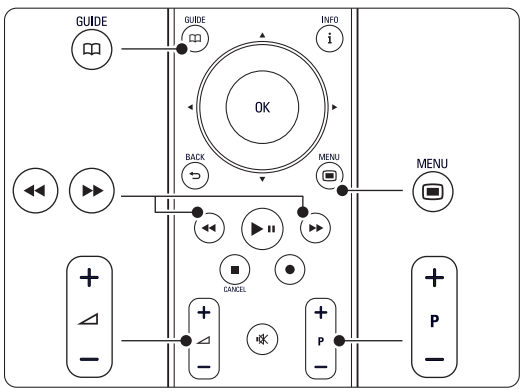
Od tego momentu pilot zdalnego sterowania nie będzie przełączany w standardowy tryb telewizora. Aby uruchomić ponownie przełączanie pilota w standardowy tryb telewizora po 30 sekundach, wykonaj ponownie czynności 1 i 2.

5.1.5 Opis funkcji urządzenia

Po ustawieniu pilota w tryb sterowania określonym urządzeniem wszystkie przyciski zachowują te same funkcje z wyjątkiem przycisków wymienionych poniżej.

- **Odtwarzacz DVD**
  Menu = menu płyty DVD
  P+/- = następna/poprzednia ścieżka na płycie DVD
- **Nagrywarka DVD**
  ◀◀ = poprzednia ścieżka na płycie DVD-R
  ▶▶ = następna ścieżka na płycie DVD-R

- Nagrywarka DVD z dyskiem twardym
  Menu = przeglądarka zawartości płyt DVD-R i dysku twardego
  ◀◀ = poprzednia ścieżka na płycie DVD-R / dysku twardym
  ▶▶ = następna ścieżka na płycie DVD-R / dysku twardym
- Odtwarzacz Blu-ray Disc
  🕮 = menu zawartości odtwarzacza Blu-ray Disc
  Menu = menu płyty Blu-ray Disc
- Odbiornik telewizji cyfrowej lub satelitarnej
  Brak zmian w funkcjach.
- Zestaw kina domowego
  Menu = menu płyty w zestawie kina domowego
  ◿ = głośność zestawu kina domowego
  P+/- = następna/poprzednia ścieżka płyty w zestawie kina domowego



5.1.6 Kody konfiguracji pilota zdalnego sterowania

Patrz tabele na końcu tej instrukcji.

5.2 Ustawienia LightGuide

Wskaźnik funkcji LightGuide z przodu telewizora włącza się w trakcie uruchamiania telewizora. Po jego uruchomieniu funkcja LightGuide będzie cały czas włączona. Można ustawić intensywność światła lub pozwolić, aby wyłączyło się po uruchomieniu telewizora.

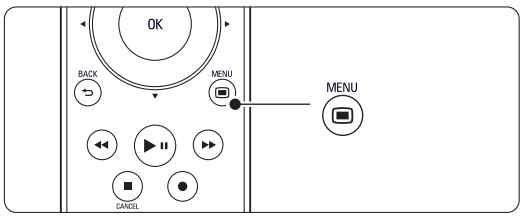
1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno > Konfiguracja > Instalacja > Preferencje > **Ustawienia LightGuide**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć listę.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać poziom jasności - od 0 (wył.) do 4.

5.3 Menu telewizora

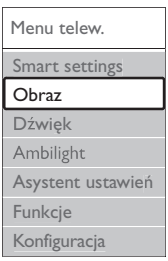
Menu wyświetlane na ekranie umożliwiają zainstalowanie telewizora, dostosowanie ustawień obrazu, dźwięku i funkcji Ambilight, a także uzyskanie dostępu do innych funkcji. Ta część omawia menu i sposób poruszania się po nich.

5.3.1 Menu

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby wyświetlić menu telewizora.
2. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu telewizora.



W menu telewizora znajdują się następujące elementy:



- Ustawienia inteligentne
  Wybierz ten element, aby uruchomić jeden ze zdefiniowanych wcześniej zestawów ustawień. Na każde ustawienie składa się obraz, dźwięk i funkcja Ambilight.
- Obraz
  Wybierz ten element menu, aby dostosować ustawienia obrazu.
- Dźwięk
  Wybierz ten element menu, aby dostosować ustawienia dźwięku.
- Ambilight
  Wybierz ten element menu, aby dostosować ustawienia funkcji Ambilight.
- Asystent ustawień
  Za pomocą asystenta ustawień można w prosty sposób wyregulować podstawowe ustawienia obrazu, dźwięku oraz funkcji Ambilight.
- Funkcje
  Wybierz ten element, aby uzyskać dostęp do ustawień innych funkcji.

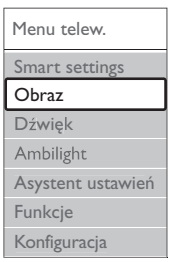
POLSKI

- **Konfiguracja**
  Wybierz ten element, aby:
  - zainstalować lub zaktualizować oprogramowanie telewizora;
  - skorzystać z Asystenta pilota sterowania, który pomaga dostosować ustawienia pilota tak, aby sterował innymi urządzeniami;
  - skorzystać z asystenta połączeń, który pomaga podłączyć urządzenia do telewizora.

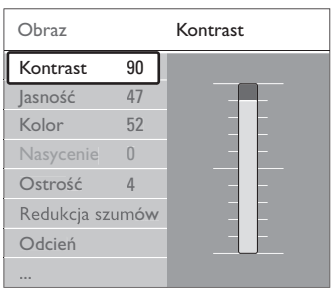
5.3.2 Korzystanie z menu

Ta część omawia sposób korzystania z menu w oparciu o poniższy przykład.

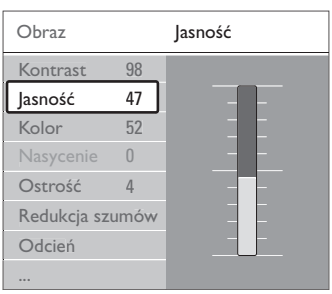
1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣.
   Na ekranie zostanie wyświetlone menu.



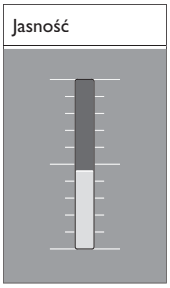
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Obraz**.
3. Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawień obrazu.



4. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję Jasność.



5. Naciśnij przycisk ►, aby przejść do ustawień jasności.



6. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ zmień ustawienie.
7. Naciśnij przycisk ◄, aby powrócić do ustawień obrazu lub naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu.

Uwaga:
Jeśli zainstalowane i nadawane są kanały cyfrowe, dostępnych jest więcej opcji.

5.4 Ustawienia obrazu i dźwięku

Przy pierwszym włączeniu telewizora wybrane zostały preferowane ustawienia obrazu, dźwięku oraz funkcji Ambilight. Następujące części opisują sposób modyfikowania i dostosowywania tych ustawień.

5.4.1 Ustawienia inteligentne

Istnieje możliwość wyboru jednego z predefiniowanych ustawień telewizora. Na każde ustawienie składa się obraz, dźwięk i funkcja Ambilight.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz opcję Ustawienia inteligentne.
2. Naciśnij przycisk ►, aby otworzyć listę.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz ustawienie.
4. Naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ aby zamknąć menu telewizora.

Inteligentne ustawienia: Osobisty, Jaskrawy, Standard, Film, Tryb oszczędzania energii, Gra.

5.4.2 Asystent ustawień

Za pomocą asystenta ustawień można w prosty sposób wyregulować podstawowe ustawienia obrazu i dźwięku. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ na pilocie zdalnego sterowania, wybierz opcję **Asystent ustawień** i naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić.

2 Naciśnij zielony przycisk, aby włączyć asystenta.
3 Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby wybrać lewą lub prawą stronę w celu dokonania wyboru.
4 Naciśnij zielony przycisk, aby przejść do następnego ustawienia. Dokonasz ustawień kilku opcji. Po zakończeniu, naciśnij zielony przycisk, aby zapisać wszystkie ustawienia.

5.4.3 Ustawienia obrazu

Ta część omawia sposoby regulowania każdego ustawienia obrazu.

1 Naciśnij przycisk **Menu** ▭.
2 Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk ►, aby otworzyć listę.
3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz ustawienie.

- **Kontrast**
  Umożliwia zmianę poziomu intensywności światła w jasnych częściach obrazu i pozostawienie ciemnych części obrazu bez zmian.
- **Jasność**
  Umożliwia zmianę poziomu intensywności światła na obszarze całego obrazu.
- **Kolor**
  Umożliwia zmianę poziomu nasycenia koloru.
- **Ostrość**
  Umożliwia zmianę poziomu ostrości szczegółów.
- **Nasycenie**
  Jeśli nadawany jest sygnał NTSC, ustawienie to równoważy różnice kolorystyczne.
- **Redukcja szumów**
  Eliminuje i redukuje szumy występujące w sygnale obrazu. Dostępne ustawienia to: Minimum, Średni, Maksimum i Wył.
- **Odcień**
  Umożliwia wybór ustawienia kolorów: Normalny, Ciepły (czerwonawe) lub Zimny (niebieskawe). Wybierz opcję Własne, aby utworzyć własne ustawienie w menu Własne.
  • **Własne**
  Zielony przycisk umożliwia przechodzenie między paskami i zmienianie ich wartości:
  - R-WP czerwony: punkt bieli
  - G-WP zielony: punkt bieli
  - B-WP niebieski: punkt bieli
  - R-BL czerwony: poziom czerni
  - G-BL zielony: poziom czerni
- **Perfect Pixel HD**
  Sterowanie zaawansowanymi ustawieniami funkcji Perfect Pixel HD Engine, zapewniającymi doskonałą ostrość, kontrast, kolor oraz ruch.

  - **HD Natural Motion**
    Usuwa efekt migotania ekranu oraz zapewnia płynne odtwarzanie ruchomego obrazu, szczególnie w filmach.
  - **100 Hz Clear LCD** (jeśli dostępne)
    Zapewnia lepszą ostrość odtwarzanego ruchu, lepszy poziom czerni, wyższy kontrast spokojnego obrazu bez migotania oraz lepszy kąt widzenia.
  - **Ostrość**
    Zapewnia lepszą ostrość, zwłaszcza w przypadku linii oraz konturów obrazu.
  - **Dynamiczny kontr.**
    Pozwala ustawić poziom, od którego w telewizorze rozpoczyna się automatycznie poprawiane wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnich oraz jasnych obszarach obrazu.
  - **Dynamiczne podświetlenie**
    Pozwala ustawić poziom, od którego oszczędzana może być energia, zmniejszając intensywność oświetlenia ekranu. Wybierz najlepsze połączenie zużycia energii oraz najlepszej jasności ekranu.
  - **Zmniejszenie usterek MPEG**
    Sprawia, ze przejścia obrazów cyfrowych są bardziej płynne.
  - **Wzmocnienie kolorów**
    Sprawia, że kolory są bardziej jaskrawe oraz poprawia rozdzielczość szczegółów w przypadku jasnych kolorów.
- **Active Control**
  Koryguje wszystkie przychodzące sygnały w celu zapewnienia najlepszej możliwej jakości obrazu. Włącza i wyłącza funkcję Active Control.

- **Czujnik światła**
  Dostosowuje ustawienia obrazu oraz funkcji Ambilight do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu. Włącza i wyłącza czujnik światła.
- **Format obrazu / Tryb autom. format**
  Patrz część **5.4.4 Panoramiczny format obrazu**.

5.4.4 Panoramiczny format obrazu

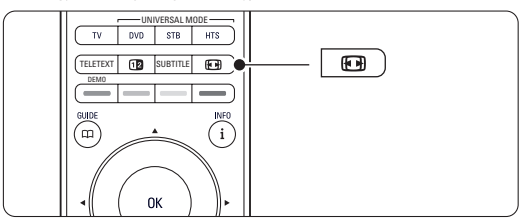
Należy unikać wyświetlania czarnych pasów po bokach lub u góry i u dołu ekranu. W tym celu zmień format obrazu na taki, który wypełnia cały obszar ekranu.

1. Naciśnij przycisk , aby włączyć menu Format obrazu.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać dostępny format obrazu.
3. Naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk ▲, aby przesunąć obraz do góry w celu odsłonięcia częściowo nachodzących napisów dialogowych.

Wskazówka

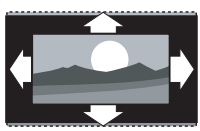
W przypadku minimalnych zniekształceń zalecamy ustawienie Format autom.

- **Format autom.** (niedostępny w przypadku komputera)
  Automatycznie powiększa obraz, aby wypełniał on cały obszar ekranu. Napisy dialogowe są

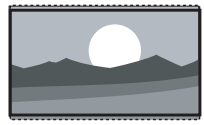


widoczne. Format autom. można włączyć w dwóch różnych trybach.

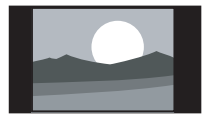
1. W menu TV wybierz kolejno Obraz > **Tryb automatycznego formatowania**.
2. Wybierz opcję **Automatyczne dostosowanie** rozmiaru obrazu do wielkości ekranu, które służy do maksymalnego wypełniania ekranu wyświetlanym obrazem. Wybierz opcję **Automatyczne dostosowanie** obrazu do wielkości ekranu z zachowaniem oryginalnego formatu, aby zachować oryginalny format obrazu. Pojawić mogą się jednak czarne pasy.



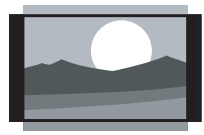
- **Super zoom** (niedostępny w trybie HD)
  Usuwa czarne pasy po bokach ekranu w przypadku programów nadawanych w formacie 4:3. Obecne są minimalne zniekształcenia.



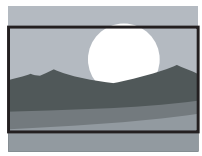
- **4:3** (niedostępny w trybie HD)
  Wyświetla obraz w tradycyjnym formacie 4:3.



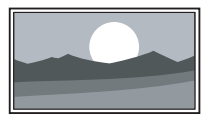
- **Format 14:9** (Niedostępny w trybie HD).
  Dostosowuje obraz do formatu 14:9.



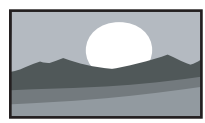
- **Format 16:9**
  (Niedostępny w trybie HD).
  Dostosowuje obraz do formatu 16:9.



- **Szeroki ekran**
  Rozciąga obraz do formatu 16:9.



- **Nieskalowany** (tylko w trybie HD i komputera)
  Zapewnia maksymalną ostrość. Na obramowaniach mogą pojawiać się zniekształcenia.
  W przypadku obrazu z komputera na ekranie mogą pojawiać się czarne pasy.



Uwaga

Nie zapomnij o nadaniu nazwy temu połączeniu w menu Połączenia. Patrz część **7.5.1 Nadawanie nazw urządzeniom**.

5.4.5 Ustawienia dźwięku

Ta część omawia sposoby regulowania wszystkich ustawień dźwięku.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▭ i wybierz opcję **Dźwięk**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć listę.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz ustawienie.

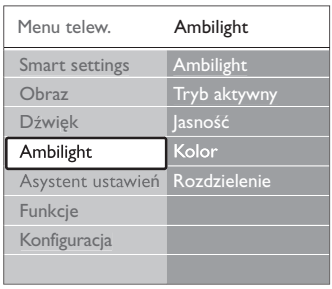
- **Korektor**
  Umożliwia zmianę tonów wysokich i tonów niskich dźwięku. Wybierz odpowiedni pasek, aby zmienić żądane ustawienie.
- **Głośność**
  Umożliwia zmianę poziomu głośności.
  W przypadku zmiany poziomu głośności za pomocą przycisku ◿ wyświetlany jest pasek skali głośności. Jeśli nie chcesz, aby ten pasek był wyświetlany, wybierz kolejno Menu > Konfiguracja > Instalacja > **Preferencje**, a następnie naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić listę i wyłącz opcję Skala głośności.
- **Głośność — Niedowidzący** (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)
  Służy do zmiany głośności wybranego języka dźwięku dla niedowidzących w menu Konfiguracja, Instalacja. Patrz część **6.1 Strojenie automatyczne**.
- **Balans**
  Umożliwia ustawienie balansu lewego i prawego głośnika tak, aby najlepiej pasował do miejsca odsłuchu.
- **Język audio**
  Jeśli zainstalowane i nadawane są kanały cyfrowe, może być dostępna lista języków audio dla bieżącego programu.
  Informacje na temat zmiany języka audio na stałe można znaleźć w części **6 Instalacja kanałów**.
- **Fonia I/II**
  Jeśli są nadawane, można wybrać jeden z dwóch dostępnych języków.
- **Mono/Stereo**
  Jeśli nadawany jest dźwięk stereofoniczny, można dla danego kanału telewizyjnego wybrać opcję Mono lub Stereo.
- **Głośniki telewizora**
  Po podłączeniu do telewizora zestawu audio można wyłączyć głośniki telewizora.
  Jeśli zestaw audio obsługuje funkcję Easylink, patrz część **7.2.2 Easylink**. Wybierz opcję **Auto**, aby dźwięk z telewizora był automatycznie odtwarzany przez zestaw audio.
- **Efekt surround**
  Umożliwia włączenie dźwięku przestrzennego pod warunkiem, że tego rodzaju dźwięk jest nadawany przez nadawcę telewizyjnego lub że jest obsługiwany przez podłączone urządzenie.
- **Głośność słuchawek**
  Umożliwia zmianę głośności dźwięku odtwarzanego w słuchawkach. Głośniki telewizora można wyciszyć za pomocą przycisku 🔇 na pilocie zdalnego sterowania.
- **Automatyczne wyrównywanie poziomu głośności**
  Ogranicza nagłe zmiany głośności, np. na początku bloków reklamowych lub podczas przełączania z jednego kanału na inny.
  Można włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
- **Korekta głośności**
  Wyrównuje różnice w głośności dźwięku na różnych kanałach lub z różnych podłączonych urządzeń.
  1. Włącz kanał lub urządzenie, na którym chcesz wyrównać różnice w głośności dźwięku.
  2. Wybierz opcję **Korekta głośności** w menu Dźwięk i zmień poziom głośności.
- **Auto surround**
  Umożliwia automatyczne przełączanie telewizora do najlepszego nadawanego trybu dźwięku przestrzennego.
  Można włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

POLSKI

5.5 Funkcja Ambilight

Ta część omawia sposób regulowania ustawień funkcji Ambilight.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz opcję Ambilight.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć listę.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz ustawienie.



- **Ambilight**:: Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji Ambilight.
- **Tryb aktywny:** Zmienia ustawienie funkcji Ambilight na odprężone lub dynamiczne. Dostępny tylko wtedy, gdy Tryb aktywny został wybrany w menu koloru Ambilight. **Odprężony** sprawia, że oświetlenie zmienia się stopniowo i powoli wraz z obrazami na ekranie. **Dynamiczny** sprawia, że oświetlenie zmienia się szybko i nagle.
- **Jasność:** Umożliwia regulację intensywności podświetlenia Ambilight.
- **Kolor:** Ustawia kolor funkcji Ambilight w pozycji dynamicznej (Tryb aktywny) lub w jednym z predefiniowanych stałych kolorów Ambilight. **Własne**: pozwala dokładnie ustawić stały kolor.

- **Rozdzielenie:** Pozwala ustawić różnicę w poziomie koloru Ambilight po przeciwnych stronach telewizora. Jeśli rozdzielenie jest wyłączone, podświetlenie Ambilight jest dynamiczne, ale używa tylko jednego koloru.

Uwaga

Aby uniknąć niewłaściwego odbioru sygnałów podczerwieni z pilota, urządzenia zewnętrzne należy ustawić poza zasięgiem oświetlenia Ambilight.

5.6 Telegazeta

Telewizor posiada pamięć na 1200 stron telegazety, w której przechowywane są nadawane strony telegazety wraz z podstronami w celu skrócenia czasu ich wczytywania.
Informacje o sposobach wybierania stron telegazety można znaleźć w części **4.6 Wybieranie strony telegazet**y.

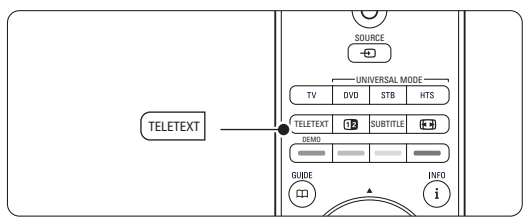
5.6.1 Wybieranie języka telegazety

Niektórzy nadawcy telewizyjni udostępniają możliwość wybrania preferowanego języka telegazety. Patrz część **6.1 Strojenie automatyczne**.

5.6.2 Wybieranie podstron wg numeru strony

Strona telegazety o danym numerze może zawierać kilka podstron. Strony te są wyświetlane na pasku obok głównego numeru strony.

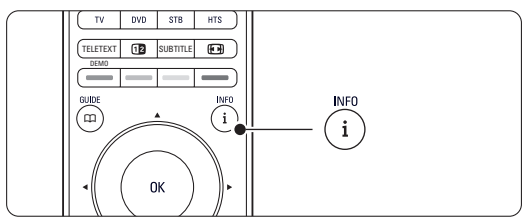
1. Naciśnij przycisk **Teletext**.
2. Wybierz stronę telegazety.
3. Za pomocą przycisku ◄ lub ► wybierz podstronę.



5.6.3 Wybieranie tematów telegazety telegazety (T.O.P.)

Tematy telegazety (T.O.P) nie są nadawane przez wszystkie kanały telewizyjne. Można szybko przejść z jednego tematu do innego bez konieczności korzystania z numerów stron.

1. Naciśnij przycisk **Teletext**.
2. Naciśnij przycisk **i**. Zostanie wyświetlony opis tematów telegazety (T.O.P.).
3. Za pomocą przycisków ◄, ► ▲ lub ▼ wybierz temat.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić stronę.



5.6.4 Telegazeta w trybie podwójnego obrazu (niedostępne dla kanałów z cyfrowymi usługami tekstowymi)

Można wyświetlać kanał telewizyjny i telegazetę obok siebie.

1. Naciśnij przycisk 12, aby włączyć telegazetę w trybie podwójnego obrazu.
2. Ponownie naciśnij przycisk **Teletext**, aby włączyć normalny widok telegazety.
3. Naciśnij przycisk **Teletext**, aby wyłączyć telegazetę.

5.6.5 Przeszukiwanie telegazety

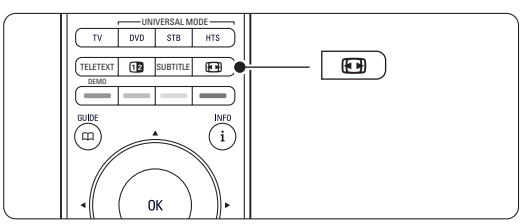
Można szybko przechodzić do tematów skojarzonych z numerami stron lub wyszukiwać określone słowa na stronach telegazety.

1. Naciśnij przycisk **Teletext**.
2. Naciśnij przycisk **OK**, aby podświetlić pierwsze słowo lub numer.
3. Za pomocą przycisków ◄ lub ►, ▲ lub ▼ przejdź do następnego słowa lub numeru na stronie.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby wyszukać stronę, która zawiera podświetlone słowo lub numer.
5. Naciskaj przycisk ▲, aż żadne słowo lub numer nie będą podświetlone, aby zakończyć wyszukiwanie.

5.6.6 Powiększanie stron telegazety

W celu zwiększenia wygody czytania stronę telegazety można powiększyć.

1. Naciśnij przycisk **Teletext** i wybierz stronę telegazety.
2. Naciśnij przycisk ⊡ na pilocie zdalnego sterowania, aby powiększyć górną część strony.
3. Ponownie naciśnij przycisk ⊡, aby powiększyć dolną część strony.
4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ przewiń powiększoną stronę.
5. Ponownie naciśnij przycisk ⊡, aby powrócić do normalnego rozmiaru strony.

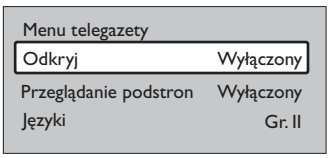


5.6.7 Menu telegazety

Za pomocą opcji menu telegazety można uzyskać dostęp do ukrytych danych, automatycznie przeglądać podstrony i zmieniać ustawienie znaków.

- **Funkcja Odkryj:** Umożliwia ukrywanie lub pokazywanie ukrytych na stronie informacji, np. rozwiązań zagadek i łamigłówek.
- **Przeglądanie podstron:** Jeśli wybrana strona posiada podstrony, można je automatycznie przeglądać.
- **Język:** Niektóre języki wykorzystują różne zestawy znaków. Aby tekst był poprawnie wyświetlany, trzeba zmienić zestaw na inny.

1. Naciśnij przycisk **Teletext**.
2. Naciśnij przycisk **Menu** ▣.



3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby zmienić ustawienie.
5. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ aby zamknąć menu telegazety.
6. Naciśnij przycisk **Teletext**, aby wyłączyć telegazetę.

5.6.8 Cyfrowe usługi tekstowe (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Niektórzy nadawcy telewizyjni oferują dedykowane cyfrowe usługi tekstowe lub usługi interaktywne (np. BBC1) w kanałach telewizji cyfrowej. Usługi te działają jak zwykła telegazeta z numerami, kolorami i przyciskami nawigacyjnymi służącymi do wybierania i poruszania się po stronach.

1. Naciśnij przycisk **Teletext**.
2. Za pomocą przycisków ◄ lub ►, ▲ lub ▼ wybierz lub podświetl elementy.
3. Naciśnij jeden z kolorowych przycisków, aby wybrać opcję.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić lub aktywować.
5. Naciśnij przycisk ■ **Cancel**, aby anulować tekst cyfrowy lub interaktywne usługi.

Uwaga

Cyfrowe usługi tekstowe są blokowane, jeśli nadawane są napisy dialogowe, a w menu Funkcje została włączona opcja Napisy. Patrz część **5.10 Napisy dialogowe**.

POLSKI

5.6.9 Telegazeta 2.5

Ten rodzaj telegazety oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę, jeśli jest nadawana przez kanał telewizyjny. Telegazeta 2.5 jest ustawieniem fabrycznym.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Preferencje > **Telegazeta 2.5** i naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić listę.
2. Można włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

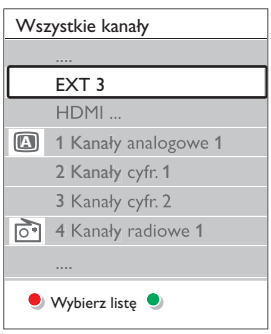
5.7 Tworzenie list ulubionych kanałów

Można wyświetlić listę wszystkich kanałów lub utworzyć własną listę ulubionych kanałów zawierającą preferowane kanały telewizyjne i stacje radiowe.

5.7.1 Wybór listy ulubionych kanałów

Ta część omawia sposób wybierania jednej z list ulubionych kanałów.

1. Naciśnij przycisk **OK**. Pierwsze naciśnięcie tego przycisku po zakończeniu instalacji powoduje wyświetlenie listy wszystkich kanałów. W pozostałych przypadkach naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie się ostatnio wybranej listy ulubionych kanałów.



2. Naciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić wszystkie listy ulubionych kanałów.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz listę.
4. Naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona wybrana lista ulubionych kanałów.
5. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć ten ekran.

5.7.2 Konfiguracja listy ulubionych kanałów

Można utworzyć lub zmodyfikować własną listę ulubionych kanałów.

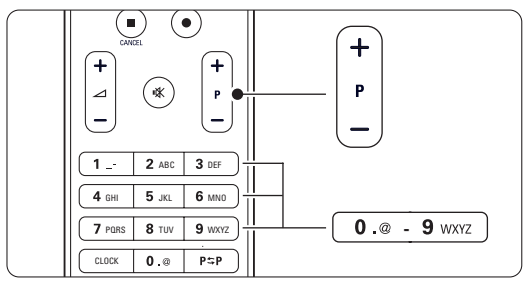
1. Naciśnij przycisk **OK**.
   Zostanie wyświetlona ostatnio wybrana lista.
2. Naciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić wszystkie listy ulubionych kanałów.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz listę.
4. Naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij zielony przycisk, aby przejść do trybu edycji. Wybrana lista powoduje wyświetlenie pełnej listy kanałów.
6. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ podświetl kanał.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć (lub odznaczyć) podświetlony kanał. Kanał zostanie dodany do (lub usunięty z) wybranej listy.
8. Ponownie naciśnij zielony przycisk, aby wyjść z trybu edycji. Zostanie wyświetlona zmodyfikowana lista kanałów.

5.7.3 Wybieranie kanału z listy ulubionych kanałów

1. Naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona ostatnio wybrana lista kanałów.
2. Za pomocą przycisku ▲ podświetl kanał.
3. Naciśnij przycisk **OK**.
   Telewizor dostroi się do tego kanału.

Wskazówka

- Przycisk **-P+** umożliwia przeglądanie kanałów telewizyjnych z wybranej listy ulubionych kanałów.
- Za pomocą przycisków numerycznych można nadal wybierać kanały nieoznaczone jako ulubione.



5.8 Elektroniczny program telewizyjny — EPG

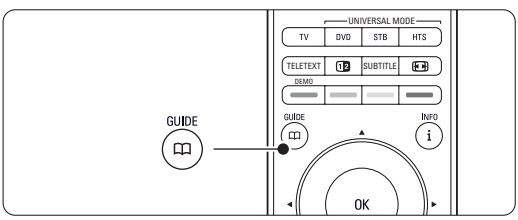
Elektroniczny program telewizyjny stanowią wyświetlane na ekranie informacje i godziny emisji cyfrowych programów telewizyjnych. Umożliwia on poruszanie się między programami, wybieranie i oglądanie programów według czasu, tytułu lub gatunku. Istnieją dwa rodzaje elektronicznego programu telewizyjnego: „**Now and Next**" (Bieżący i następny) oraz „**7 or 8 day**" (7 lub 8 dni). Elektroniczny program telewizyjny jest dostępny,

jeśli zainstalowane i nadawane są kanały cyfrowe. Program telewizyjny typu „Now and Next" jest zawsze dostępny, ale „7 or 8 day" jest dostępny tylko w niektórych krajach.
Za pomocą menu elektronicznego programu telewizyjnego można...

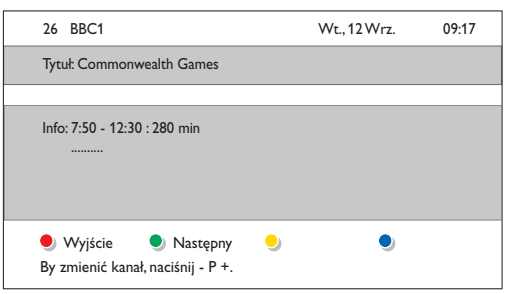
- przeglądać listę aktualnie nadawanych programów,
- sprawdzać jaki będzie następny program,
- grupować programy według gatunku,
- ustawiać przypomnienia o rozpoczęciu programów,
- ustawiać preferowane kanały EPG,
- itp.

5.8.1 Włączanie elektronicznego programu telewizyjnego (EPG)

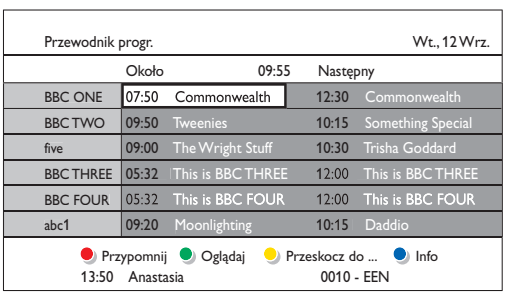
1 Naciśnij przycisk 🕮.



Wyświetlony zostanie następujący rodzaj elektronicznego programu telewizyjnego: „**Now and Next**" .
Wyświetlone zostaną szczegółowe informacje na temat bieżącego programu.



lub Program telewizyjny EPG typu „**7 or 8 day**"
Pobranie danych EPG może zająć trochę czasu. Zostanie wyświetlona lista programów telewizyjnych.



2 Za pomocą kolorowych przycisków można aktywować dostępne polecenia wyświetlane u dołu ekranu.

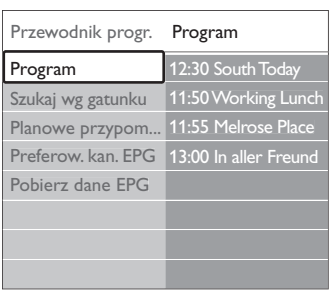
- **Następny**: wyświetlanie informacji na temat następnego programu.
- **Przypomnij**: zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia programu jako przypomnienia.
- **Oglądaj**: oglądanie lub słuchanie bieżącego programu.
- **Przeskocz do...**: przejście do następnego lub poprzedniego dnia.
- **Info**: wyświetlanie informacji na temat wybranego programu (jeśli są dostępne).

3 Naciśnij przycisk 🕮, aby wyłączyć elektroniczny program telewizyjny (EPG).

5.8.2 Więcej informacji na temat programu „7 or 8 day"

Menu przewodnika programowego umożliwia wyszukiwanie programów według gatunku, zaplanowanych przypomnień itp.

1 Naciśnij przycisk 🕮 na pilocie zdalnego sterowania.
2 Naciśnij przycisk **Menu** ▣. Zostanie wyświetlone menu przewodnika programowego



3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję menu.
4 Naciśnij przycisk ▶, aby wejść.
5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby dokonać wyboru.
6 Naciśnij przycisk **OK**, aby aktywować, lub naciśnij zielony przycisk, aby oglądać.
7 Naciśnij przycisk 🕮, aby wyłączyć program telewizyjny EPG.

Uwaga
W menu przewodnika programowego wyświetlane są jedynie kanały oznaczone jako preferowane kanały EPG.

POLSKI

5.9 Zegary programowane i blokady

Ta część omawia sposoby włączania i wyłączania telewizora o określonej godzinie oraz sposoby blokowania i odblokowywania telewizora.

5.9.1 Automatyczne przełączanie w tryb gotowości

Wyłącznik czasowy po upływie określonego czasu przełącza telewizor w tryb gotowości.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Funkcje > **Wyłącznik czasowy** i naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić pasek wyłącznika czasowego.
2. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ ustaw czas maksymalnie do 180 minut (w odstępach co 5 minut). Ustawione 0 minut oznacza, że wyłącznik czasowy jest wyłączony.

Można zawsze wyłączyć telewizor wcześniej bądź ponownie ustawić czas podczas odliczania.

5.9.2 Automatyczne włączanie telewizora

O określonej godzinie timer automatycznie przełącza telewizor z trybu gotowości na określony kanał.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, wybierz kolejno Funkcje > **Timer** i naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić menu timera.
2. Za pomocą przycisków ◄ lub ►, ▲ lub ▼ po kolei wybierz elementy menu i otwórz je, aby ustawić kanał, dzień tygodnia lub opcję „Codziennie" oraz godzinę rozpoczęcia.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić.
4. Naciśnij przycisk **Menu**, aby zamknąć menu.

Wskazówka

Aby wyłączyć Timer, w menu Timer wybierz ę **Wył**.

5.9.3 Blokowanie kanałów telewizyjnych i programów

Można zablokować określone kanały telewizyjne i/lub programy dostępne poprzez urządzenia zewnętrzne, aby uniemożliwić dzieciom ich oglądanie. Zablokowania i odblokowania dokonuje się przy pomocy 4-cyfrowego kodu.

Ustawianie lub zmiana kodu

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Funkcje > **Ustaw kod** lub **Zmień kod** i naciśnij przycisk ►, aby wprowadzić własny kod.
2. Wprowadź własny kod za pomocą przycisków numerycznych. Ponownie wyświetlone zostanie menu **Funkcje** z komunikatem potwierdzającym zapisanie lub zmianę kodu.

Nie pamiętasz kodu?

1. Wybierz opcję **Zmień kod**.
2. Naciśnij przycisk ►.
3. Wprowadź uniwersalny kod zastępczy 8-8-8-8.
4. Wprowadź nowy osobisty kod.
5. Potwierdź nowo wprowadzony kod. Poprzedni kod zostanie skasowany, a nowy zapisany w pamięci.

5.9.4 Włączanie lub wyłączanie opcji Blokowane funkcje

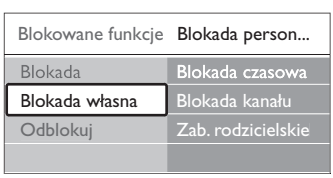
W przypadku ustawienia kodu, można zablokować wszystkie kanały i urządzenia, zablokować określone kanały lub urządzenia, określić czas, po którym wszystkie kanały i urządzenia zostaną zblokowane, lub też określić wiek dziecka dla zabezpieczenia rodzicielskiego, jeśli zainstalowane i nadawane są kanały cyfrowe.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Wybierz kolejno Funkcje > **Blokowane funkcje** i naciśnij przycisk ►.
3. Wprowadź własny kod za pomocą przycisków numerycznych.
4. Wybierz jedną z opcji.
5. Naciśnij przycisk ►.

Blokowanie lub odblokowywanie wszystkich kanałów i podłączonych urządzeń

1. Wybierz opcję **Blokada** lub **Odblokuj**.

Blokowanie określonych programów lub wszystkich kanałów od określonej godziny



1. Wybierz opcję **Blokada własna**.
2. Naciśnij przycisk ►, aby otworzyć menu blokady własnej.
3. Naciśnij przycisk ►, aby otworzyć menu blokady czasowej.
4. Wybierz opcję **Wł.**, aby **włączyć** blokadę od określonej godziny.
5. Naciśnij przycisk ◄.
6. Wybierz opcję **Czas**.
7. Naciśnij przycisk ►.

8 Wprowadź czas za pomocą przycisków ▲ lub ▼ oraz ►.
9 Naciśnij przycisk **OK**.

Blokowanie jednego lub większej liczby kanałów i podłączonych urządzeń

1 Wybierz opcję **Blokada własna**.
2 Naciśnij przycisk ►, aby wejść.
3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz blokadę kanału.
4 Naciśnij przycisk ►.
5 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz kanał(y), który(e) chcesz zablokować lub odblokować.
6 Za każdym razem naciśnij przycisk **OK**, aby

Ustawianie ograniczenia wiekowego dla programu cyfrowego

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej stosują w swoich programach ograniczenia wiekowe (w zależności od kraju). Jeśli ograniczenie ma wartość wyższą niż wiek dziecka, program zostanie zablokowany.

1 Wybierz opcję **Blokada własna**.
2 Naciśnij przycisk ►, aby wejść.
3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz Zab. rodzicielskie.
4 Naciśnij przycisk ►.
5 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz ograniczenie wiekowe.
6 Naciśnij przycisk **Menu** (▬), aby zamknąć menu blokowanych funkcji.

5.10 Napisy dialogowe

Dla każdego kanału telewizyjnego można wybrać źródło napisów dialogowych: telegazeta lub sygnał (cyfrowej) telewizji naziemnej DVB-T. Jeśli zainstalowane i nadawane są kanały cyfrowe, można wybrać preferowany język napisów.

5.10.1 Napisy dialogowe z analogowych kanałów telewizyjnych

1 Wybierz analogowy kanał telewizyjny.
2 Naciśnij przycisk teletext, aby włączyć telegazetę.
3 Wprowadź trzycyfrowy numer strony napisów.
4 Naciśnij przycisk teletext, aby wyłączyć telegazetę.

Uwaga

Strony telegazety z napisami dialogowymi do kanałów analogowych muszą być zapisane w pamięci dla każdego kanału osobno.

5.10.2 Włączanie i wyłączanie napisów dialogowych

1 Naciśnij przycisk **Menu** (▬) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Funkcje > **Napisy** i naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić listę.
2 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję **Wł.**, aby zawsze wyświetlać napisy, lub **Włącz gdy wyciszony**, aby wyświetlać napisy tylko wtedy, gdy dźwięk został wyciszony za pomocą przycisku 🔇 na pilocie.
3 Naciśnij przycisk ◄, aby wrócić do menu funkcji.

Menu telew.	Funkcje
Smart settings	Wspólny interfejs
Obraz	Napisy
Dźwięk	Język napisów
Ambilight	Wyłącznik czasowy
Asystent ustawień	Blokowane funkcje
Funkcje	Ustaw/Zmień kod
Konfiguracja	Timer
	Demo

5.10.3 Wybieranie języka napisów dialogowych dla kanałów cyfrowych

Jeśli dostępne są napisy dialogowe z cyfrowych kanałów, można wybrać preferowany język napisów z listy nadawanych języków. Preferowane języki napisów dialogowych wybrane w menu Instalacja zostają czasowo anulowane.

1 Naciśnij przycisk **Menu** (▬) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Funkcje > **Język napisów** i naciśnij przycisk ►, aby otworzyć listę dostępnych języków.
2 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz język napisów.
3 Naciśnij przycisk **OK**.

5.11 Oglądanie zdjęć i odtwarzanie muzyki

Oglądaj zdjęcia lub słuchaj muzyki zapisanej w urządzeniu USB (niedołączone do telewizora), kamerze (tylko w przypadku zdjęć) lub w sieci komputerowej. Zdjęcia można oglądać jako pokaz slajdów, a muzyki można słuchać z samodzielnie utworzonej listy odtwarzania.

Uwaga

Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za brak obsługi posiadanego przez użytkownika urządzenia USB przez telewizor ani za uszkodzenie lub utratę zapisanych danych w wyniku takiego użytkowania.

POLSKI

5.11.1 Podłączanie urządzenia USB

1 Podłącz urządzenie do gniazda z boku telewizora, gdy telewizor jest włączony.
Wyświetlony zostanie komunikat informujący o wykryciu urządzenia USB.

Uwaga

Jeśli urządzenie USB nie będzie obsługiwane automatycznie, naciśnij przycisk **Source** > USB/Urządzenie pamięci i naciśnij przycisk **OK**. Wybierz opcję Strona i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić zawartość kamery wideo.

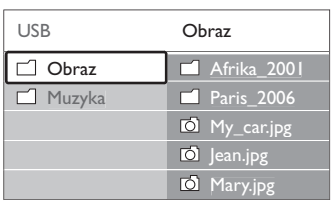
5.11.2 Odłączanie urządzenia USB

1 Naciśnij przycisk **Source**.
2 Odłącz urządzenie USB.
3 Wybierz telewizor lub inne podłączone urządzenie, aby oglądać program.

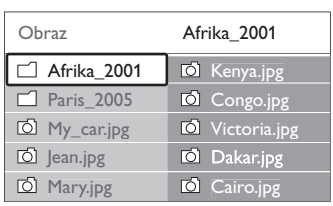
5.11.3 Oglądanie zdjęć, uruchamianie pokazu slajdów oraz odtwarzanie muzyki

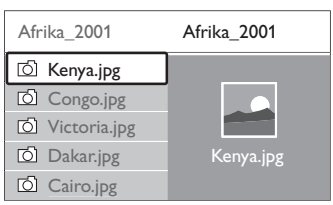
Zobacz zdjęcia w albumie urządzenia USB.

1 Wybierz folder Obraz dla plików zdjęć, które są zapisane w urządzeniu USB.



2 Naciśnij przycisk ▶, aby wejść do folderu obrazów.
3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz zdjęcie lub folder ze zdjęciami.





4 Naciśnij przycisk **OK**, aby obejrzeć wybrane zdjęcie lub rozpocząć pokaz slajdów ze zdjęciami z wybranego albumu.
5 Naciśnij przycisk **OK**, aby wstrzymać pokaz slajdów. Ponownie naciśnij ten przycisk, aby uruchomić pokaz slajdów kolejny raz.
6 Naciśnij jeden z kolorowych przycisków na pilocie, aby aktywować odpowiednie polecenie wyświetlane u dołu ekranu.
Jeśli pasek funkcji u dołu ekranu zniknął, naciśnij dowolny kolorowy przycisk, aby znowu go wyświetlić.
7 Naciśnij przycisk ◄ i wybierz inne zdjęcie lub album.

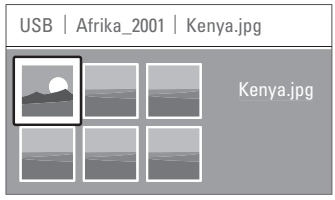
Ustawienia pokazu slajdów

- **Szczegóły / Więcej szczeg.**
  Wyświetla nazwę obrazu, datę, rozmiar oraz następne zdjęcie w pokazie slajdów.
- **Przejścia**
  Wyświetla listę dostępnych stylów przejść między obrazami. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz styl przejścia i naciśnij **OK**, aby go aktywować.
- **Czas pok.slajd.**
  Umożliwia ustawienie odstępu czasu pomiędzy przejściami: **Mały**, **Średni** lub **Długo**.
- **Obróć**
  Umożliwia obrócenie obrazu.
- **Rozpocznij/Pokaz/Pauza**
  Umożliwia zatrzymanie, wstrzymanie i ponowne uruchomienie pokazu slajdów.

Miniatury

Umożliwia wyświetlenie podglądu wszystkich zdjęć z wybranego albumu w formie miniatur.

1 Wybierz album ze zdjęciami.
2 Naciśnij przycisk ▶, aby wejść do listy zdjęć.
3 Naciśnij niebieski przycisk.
4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ ◄ lub ▶, podświetl obraz.
5 Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić ten obraz.
6 Naciśnij przycisk ◄, aby wrócić do podglądu miniatur.
7 Ponownie naciśnij niebieski przycisk, aby wrócić do listy zdjęć



Słuchanie muzyki

Przeglądaj utwory muzyczne w albumie Muzyka urządzenia USB.

1. Wybierz folder Muzyka dla plików muzycznych, które są zapisane w urządzeniu USB.
2. Naciśnij przycisk ►, aby wejść do folderu muzyki.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz utwór lub album muzyczny.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć wybrany utwór lub odtworzyć po kolei utwory z danego albumu.
5. Naciśnij jeden z kolorowych przycisków na pilocie, aby aktywować odpowiednie polecenie wyświetlane u dołu ekranu. Jeśli pasek funkcji u dołu ekranu zniknął, naciśnij dowolny kolorowy przycisk, aby znowu go wyświetlić.

Ustawienia muzyki

- **Szczegóły**
  Wyświetla nazwę pliku.
- **Powt.: jeden/wszystkie**
  Umożliwia wielokrotne odtwarzanie wszystkich utworów w albumie, aż do momentu zatrzymania odtwarzania, lub wielokrotne odtwarzanie wybranego utworu, aż do zatrzymania odtwarzania.
- **Losowo**
  Umożliwia odtwarzanie utworów w kolejności losowej.

Oglądanie pokazu slajdów przy akompaniamencie muzyki

Można wyświetlać zapisane obrazy w formie pokazów slajdów przy akompaniamencie muzyki.

1. Najpierw wybierz album z utworami i naciśnij **OK**.
2. Podświetl folder obrazów i wybierz album ze zdjęciami i naciśnij **OK**.

5.11.4 Oglądanie zdjęć i słuchanie muzyki z komputera

Aby oglądać zdjęcia i słuchać muzyki z komputera, upewnij się, że:

- router i komputer są włączone
- na komputerze włączona jest aplikacja serwera multimedialnego.

Patrz część **7.7 Sieć komputerowa**.

1. Naciśnij przycisk **Source** na pilocie zdalnego sterowania.
2. Wybierz opcję **Sieć komputerowa** i naciśnij przycisk ►.
   Zaczekaj, aż wyświetlona zostanie zawartość komputera.
3. Wybierz pliki, które chcesz wyświetlić lub posłuchać i naciśnij przycisk ►.
4. Za pomocą przycisku ◄, ►, ▲ lub ▼ przejdź do zdjęć, muzyki i folderów.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć oglądanie lub słuchanie.
6. Naciśnij przycisk ◄, aby wrócić do poprzedniej listy.

Patrz część **9 Rozwiązywanie problemów**, jeśli wystąpią problemy z odtwarzaniem plików lub, gdy komputer nie pojawi się w menu sieci.

5.12 Słuchanie cyfrowych kanałów radiowych

Jeśli na danym obszarze są dostępne cyfrowe kanały radiowe, zostaną one zainstalowane podczas procesu instalacji.

Słuchanie cyfrowego kanału radiowego:

1. Naciśnij przycisk **OK** na pilocie zdalnego sterowania.
   Zostanie wyświetlone menu **Wszystkie kanały**.
2. Korzystając z przycisków numerycznych wybierz żądany kanał radiowy dostępny pod numerem 400 wzwyż. Informacje na temat porządkowania kanałów można znaleźć w części **6.3.3 Ponowne uporządkowanie kanałów**.
3. Naciśnij przycisk **OK**.

POLSKI

5.13 Aktualizowanie oprogramowania

Firma Philips stale stara się ulepszać swoje produkty. Dlatego zalecane jest aktualizowanie oprogramowania sprzętowego telewizora. Aby uaktualnić oprogramowanie telewizora, konieczne jest urządzenie pamięci USB (niedołączone do zestawu).

Sprawdź, czy w urządzeniu pamięci USB jest przynajmniej 128 MB wolnego miejsca. Upewnij się także, że zabezpieczenie przed zapisem jest wyłączone. Niektóre urządzenia USB nie współpracują z telewizorami firmy Philips.

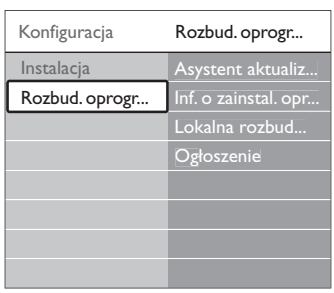
5.13.1 Asystent aktualizacji

Asystent aktualizacji pomaga uaktualnić oprogramowanie telewizora.

Czynność 1: Identyfikacja telewizora

Telewizor musi zostać zidentyfikowany z urządzeniem pamięci USB.

1. Naciśnij przycisk **Menu** > **Konfiguracja**.
2. Naciśnij przycisk ▶.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję Rozbudowa oprogramowania.
4. Naciśnij przycisk ▶.



5. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję Asystent aktualizacji.
6. Naciśnij przycisk ▶.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby aktywować.
8. Podłącz urządzenie pamięci USB do złącza USB z boku telewizora.
   Zostanie wyświetlone menu telewizora.
9. Naciśnij zielony przycisk, aby kontynuować.
   Wyświetlony zostanie komunikat informujący o pomyślnym zapisaniu pliku identyfikacji telewizora w urządzeniu pamięci USB.
10. Ponownie naciśnij zielony przycisk, aby zakończyć.
11. Odłącz urządzenie pamięci USB od telewizora.

Czynność 2: Pobieranie oprogramowania z komputera do urządzenia USB

1. Podłącz urządzenie pamięci USB do komputera podłączonego do Internetu.
2. Zlokalizuj i otwórz plik update.htm w urządzeniu USB.
3. Przeczytaj instrukcje wyświetlane na ekranie i kliknij przycisk Wyślij kod ID.
   Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, aktualizacja zostanie pobrana do urządzenia pamięci USB.
4. Odłącz urządzenie pamięci USB od komputera.

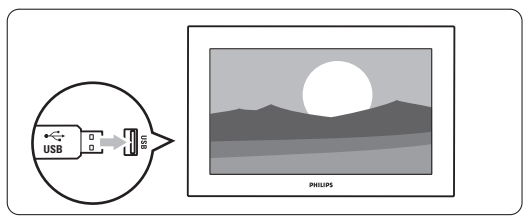
Czynność 3: Przesyłanie aktualizacji oprogramowania do telewizora

Oprogramowanie pobrane do urządzenia pamięci USB należy teraz przesłać do telewizora.

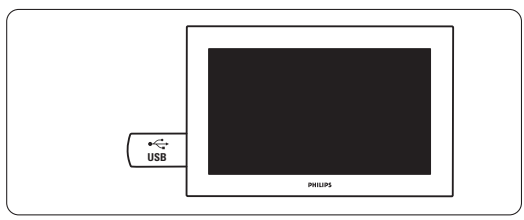
Uwaga

- Nie wolno odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora podczas aktualizacji oprogramowania.
- Jeśli podczas aktualizacji nastąpi awaria zasilania, nie należy odłączać urządzenia pamięci USB od telewizora. Aktualizacja będzie kontynuowana w momencie ponownego włączenia zasilania.

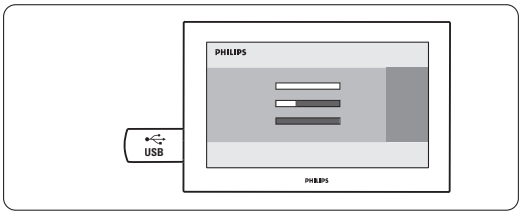
1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie pamięci USB do złącza USB z boku telewizora.



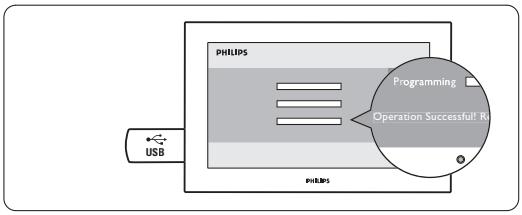
3. Telewizor zostanie wyłączony. Ekran pozostanie czarny przez około 10 sekund. Zaczekaj i nie korzystaj z wyłącznika zasilania ⏻ na telewizorze.



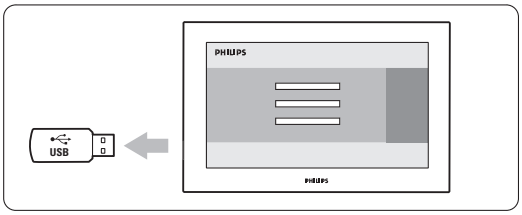
4 Proces aktualizacji rozpoczyna się automatycznie. Proszę czekać.



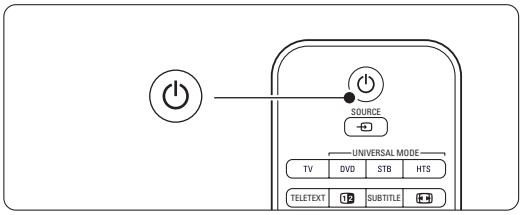
Aktualizacja zostanie zakończona w momencie wyświetlenia na ekranie komunikatu „**Operation successful**" (Operacja zakończona).



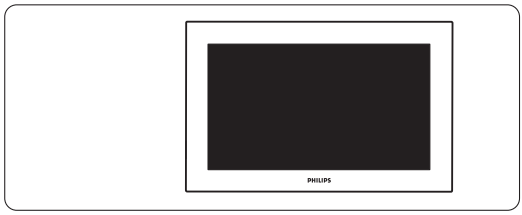
5 Odłącz urządzenie pamięci USB od telewizora.



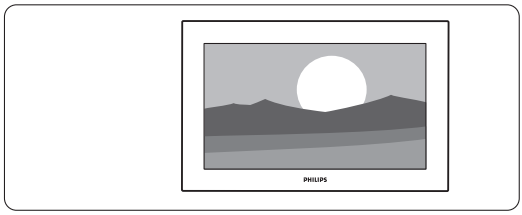
6 Naciśnij przycisk ⏻ na pilocie zdalnego sterowania. Nie naciskaj więcej niż raz i nie używaj wyłącznika zasilania **Power** ⏻ na telewizorze.



7 Telewizor zostanie wyłączony. Ekran pozostanie czarny przez około 10 sekund. Proszę czekać.



8 Telewizor zostanie ponownie włączony. Aktualizacja została zakończona.



5.13.2 Aktualizowanie oprogramowania za pomocą cyfrowego sygnału telewizyjnego (DVB-T)

Telewizor może automatycznie odebrać nowe oprogramowanie za pośrednictwem cyfrowego sygnału telewizyjnego.
Jeśli na ekranie wyświetli się komunikat aktualizacji, zalecamy od razu przeprowadzić aktualizację oprogramowania — w tym celu należy nacisnąć przycisk **Teraz**.
Naciśnij przycisk **Później**, aby wykonać tę operację w późniejszym terminie.
Naciśnij przycisk **Anuluj**, aby zamknąć okno aktualizacji (nie zalecane). W przypadku anulowania, w celu uruchomienia aktualizacji należy wybrać kolejno Menu telew. > Konfiguracja > Rozbudowa oprogramowania > Lokalna rozbudowa.

POLSKI

6 Instalacja kanałów

Przy pierwszym włączeniu telewizora został wybrany język menu telewizora oraz zostały zainstalowane wszystkie dostępne kanały. W tym rozdziale znajdują się instrukcje dotyczące ponownego zainstalowania kanałów i innych przydatnych funkcji instalowania kanałów.

Uwaga:
Ponowna instalacja spowoduje modyfikację listy wszystkich kanałów, a nowo dodane kanały nie zostaną dodane do żadnej listy ulubionych.

6.1 Automatyczna instalacja

Ta część omawia sposób automatycznego wyszukiwania i zapisywania wszystkich dostępnych kanałów.

Czynność 1: Język menu

Umożliwia wybranie języka używanego w menu telewizora. Jeśli ustawienia języka są prawidłowe, przejdź do następnego etapu.

1. Naciśnij przycisk **Menu** i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > **Języki** i naciśnij przycisk ▶ aby otworzyć Język menu.
2. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz język.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić.
4. Naciśnij przycisk ◀, aby wrócić do menu instalacji.

Jeśli zainstalowane i nadawane są kanały cyfrowe, w menu Języki dostępne są również poniższe ustawienia języka.

- **Prefer. język tow. dźwięku**
  Wybierz jeden z języków ścieżki dźwiękowej jako podstawowy oraz dodatkowy język preferowany.
- **Prefer. język napisów**
  Wybierz jeden z języków napisów dialogowych jako podstawowy oraz dodatkowy język preferowany. Patrz część **5.10 Napisy dialogowe**.
- **Preferowany język telegazety**
  Wybierz jeden z dostępnych języków telegazety jako podstawowy oraz dodatkowy język preferowany.
- **Słabosłyszący**
  Wybierz opcję **Wł.**, aby wyświetlać napisy dialogowe w wersji dla słabosłyszących w preferowanym języku audio lub języku napisów, jeśli taka wersja jest dostępna.
- **Niedowidzący** (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)
  Wybierz, czy chcesz, aby dodatkowy komentarz audio (jeśli jest dostępny) w danym języku był odtwarzany przez głośniki telewizora, przez słuchawki lub przez oba elementy.

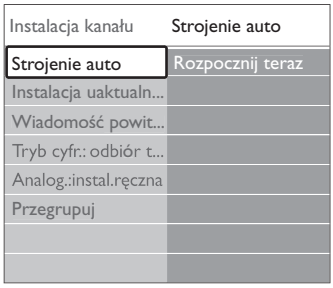
Uwaga:
Jeśli jednocześnie włączone są opcje Słabosłyszący i Niedowidzący, język wybrany dla niedowidzących będzie priorytetowy w przypadku dźwięku, a ten dla słabosłyszących w napisach dialogowych.

- **Preferowany format audio**
  Wybierz preferowany i dostępny format audio, aby osiągnąć lepszą jakość odtwarzania dźwięku. Wybierz opcję **Zaawansowane**, aby uzyskać lepszą jakość odtwarzania dźwięku, jeśli do telewizora podłączony jest zestaw kina domowego. Wybierz opcję **Standard** we wszystkich innych przypadkach.

Czynność 2: Wybór kraju

Wybierz kraj, w którym przebywasz. Telewizor zainstaluje i uporządkuje kanały telewizyjne dla wybranego kraju. Po wybraniu odpowiedniego kraju przejdź do następnej czynności.

1. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję Instalacja kanałów.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć menu instalacja kanałów. Podświetlona jest opcja **Automatyczna instalacja**.
3. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć menu.
4. Naciśnij przycisk **OK**.
   Zostanie wyświetlona lista Kraj.
5. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz kraj.
6. Naciśnij zielony przycisk.



Czynność 3: Wybór sygnału antenowego lub telewizji kablowej

Ten wybór jest dostępny tylko wtedy, gdy telewizor jest gotowy odbierać kanały DVB-C w danym kraju.
Wybierz opcję **Antena**, aby zainstalować wszystkie cyfrowe kanały telewizji naziemnej (DVB-T) oraz wszystkie dostępne kanały analogowe.
Wybierz opcję **Kabel**, aby zainstalować wszystkie cyfrowe kanały telewizji kablowej (DVB-C) oraz wszystkie dostępne kanały analogowe.

1. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Antena** lub **Kabel**.
2. Naciśnij przycisk **Następny**.
3. Jeśli na ekranie wyświetli się komunikat, wprowadź ID sieci zapewniony przez dostawcę usługi.

Uwaga

Jeśli do telewizora podłączono zarówno antenę telewizji cyfrowej jak i sieć kablową, można przeprowadzić instalację kanałów. Dlatego instalację należy przeprowadzić dwukrotnie. Aby oglądać zapisane kanały telewizji naziemnej lub kablowej, należy włączyć tryb telewizji naziemnej lub kablowej w obszarze Instalacja kanałów > menu Antena/Kabel.

Czynność 4: Instalacja kanałów telewizyjnych i radiowych

Telewizor wyszuka i zapisze w pamięci wszystkie dostępne cyfrowe i analogowe kanały telewizyjne oraz wszystkie dostępne cyfrowe kanały radiowe.
Po wybraniu opcji Kabel w czynności 3 dostępne jest menu Ustawienia. Nie zmieniaj ustawień, chyba że dostawca usługi zapewnił określoną częstotliwość sieci, ID sieci lub szybkość transmisji symboli. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby zmienić ustawienia. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź liczby. Możesz także zdecydować o zainstalowaniu kanałów analogowych.

1. Wybierz polecenie **Rozpocznij**. Instalacja może potrwać kilka minut. W przypadku wybrania opcji Kabel na ekranie telewizora wyświetli się polecenie wprowadzenia ID sieci dostarczony przez dostawcę telewizji kablowej. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź numer ID.
2. Po zakończeniu instalacji naciśnij przycisk Zakończ, aby powrócić do menu Instalacja kanałów.
3. Naciśnij przycisk **Menu** ▭, aby zamknąć menu.

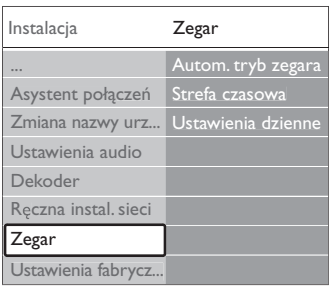
Wskazówka:

W przypadku znalezienia kanałów cyfrowych na liście zainstalowanych kanałów mogą znajdować się puste numery kanałów. Informacje na temat zmiany nazw, zmiany kolejności oraz usuwania zapisanych kanałów można znaleźć w części **6.3 Zmiana kolejności kanałów**.

Czynność 5: Wybór zegara, strefy czasowej oraz czasu letniego

Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany kraj obsługuje cyfrowe kanały radiowe.
Pomiń tę czynność, jeśli nie jest dostępna.

1. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Zegar**.
2. Naciśnij przycisk ►, aby wejść.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Automatyczny tryb zegara**.
4. Naciśnij przycisk ►, aby wejść.



Automatyczny tryb zegara

Wybierz opcję **Auto**, aby czas ustawiony w telewizorze był zawsze prawidłowy. Opcje Strefa czasowa oraz Czas letni ustawiane są automatycznie. Wybierz opcję **Ręczny**, jeśli w Twoim regionie nie jest dostępny Uniwersalny czas koordynowany (UTC).

Strefa czasowa/Czas letni

Po ręcznym wybraniu automatycznego trybu zegara wybierz lokalną strefę czasową oraz czas **standardowy** (zimowy) lub ustawienia **dzienne** (czas letni).

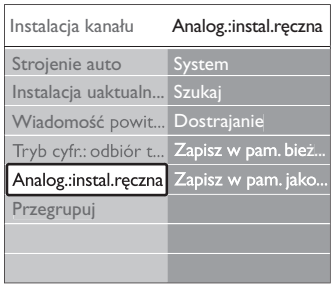
6.2 Strojenie ręczne (kanały analogowe)

Można po kolei ręcznie dostroić analogowe kanały telewizyjne przy użyciu opcji strojenia ręcznego.

6.2.1 Wybór systemu

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▭ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Analogowy: instalacja ręczna**.
2. Naciśnij przycisk ►, aby otworzyć menu Strojenie ręczne. Podświetlona jest opcja **System**.
3. Naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić listę System.
4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz kraj lub część świata, w której aktualnie przebywasz.
5. Naciśnij przycisk ◄, aby wrócić do menu Strojenie ręczne.

POLSKI



6.2.2 Wyszukiwanie i zapisywanie nowych kanałów

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > Analogowy: instalacja ręczna > **Szukaj**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć menu wyszukiwania.
3. Naciśnij czerwony przycisk, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość, lub naciśnij zielony przycisk, aby wyszukać następny kanał.

Wskazówka

Jeżeli znana jest częstotliwość, należy za pomocą przycisków numerycznych pilota wprowadzić trzy cyfry oznaczające częstotliwość.

4. Naciśnij przycisk ◀, gdy odnaleziony zostanie nowy kanał.
5. Wybierz opcję **Zapisz w pam. jako nowy kanał,** aby zapisać ten kanał pod nowym numerem.
6. Naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić.
7. Naciśnij przycisk **OK**.
   Zostanie wyświetlony komunikat **Gotowe**.
8. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu instalacji kanałów.

6.2.3 Dostrajanie kanału

Dostrajanie wyszukanych kanałów w przypadku słabego odbioru.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > Analogowy: instalacja ręczna > **Dostrajanie**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć menu Dostrajanie.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ dostrój częstotliwość.
4. Naciśnij przycisk ◀, gdy zakończysz dostrajanie.
5. Wybierz opcję **Zapisz w pamięci bieżący kanał**, aby zapisać dostrojony kanał pod bieżącym numerem kanału.
6. Naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić.
7. Naciśnij przycisk **OK**.
   Zostanie wyświetlony komunikat **Gotowe**.
8. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu Instalacja kanałów.

6.3 Zmiana kolejności zapisanych kanałów

Można zmienić nazwy, zmienić kolejność, usunąć lub ponowne zainstalować kanały zapisane w pamięci.

6.3.1 Zmiana nazwy kanału

Przypisywanie lub zmiana nazwy kanału, który nie został jeszcze nazwany.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Przegrupuj**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić listę kanałów.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz z listy kanał, którego nazwę chcesz zmienić.
4. Naciśnij czerwony przycisk.
5. Wybierz znak za pomocą przycisków ◀ lub ▶ lub zmieniaj znaki za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Spacja, cyfry i inne znaki specjalne znajdują się pomiędzy literami z i A.
6. Naciśnij zielony przycisk lub przycisk **OK,** aby zakończyć.

Wskazówka

Za pomocą żółtego przycisku można usunąć wszystkie znaki. Za pomocą niebieskiego przycisku można usunąć podświetlony znak.

6.3.2 Usuwanie lub ponowne instalowanie kanałów

Można usunąć zapisany kanał, do którego nie można dostroić telewizora.
Można również ponownie zainstalować kanał, który został wcześniej usunięty.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Przegrupuj**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić listę kanałów.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz z listy kanał, który chcesz usunąć lub ponownie zainstalować.
4. Naciśnij zielony przycisk, aby usunąć lub ponownie zainstalować wybrany kanał.
5. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ aby zamknąć menu.

6.3.3 Ponowne uporządkowanie kanałów

Można zmienić kolejność zapisanych kanałów.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Przegrupuj**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby wyświetlić listę kanałów.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz z listy kanał, który chcesz przegrupować.
4. Naciśnij żółty przycisk, aby przesunąć podświetlony kanał do góry na liście kanałów.
5. Naciśnij niebieski przycisk, aby przesunąć podświetlony kanał w dół na liście kanałów.
6. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu.

6.4 Zarządzanie kanałami

6.4.1 Automatyczne wyszukiwanie

Codziennie o godzinie 3:00 następuje automatyczna aktualizacja wszystkich dostępnych kanałów. Pozostaw telewizor w trybie gotowości.
Znalezione wcześniej kanały zostaną zaktualizowane, a nowe zapisane. Kanały, które nie zostaną odnalezione w trakcie wyszukiwania, a były wcześniej zainstalowane, zostaną usunięte. O odnalezieniu lub usunięciu kanału użytkownik zostanie poinformowany komunikatem, który wyświetli się po włączeniu telewizora. Komunikat ten można włączyć lub wyłączyć.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Wiadomość powitalna**.
2. Można włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

6.4.2 Wyszukiwanie ręczne

Uaktualnienie można zainstalować samodzielnie w każdej chwili.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Instalacja uaktualnienia**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć menu Instalacja uaktualnienia.
3. Naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij zielony przycisk, aby rozpocząć. Rozpocznie się instalacja uaktualnienia, która potrwa kilka minut.
5. Po zakończeniu aktualizacji naciśnij czerwony przycisk, aby wrócić do menu instalacji kanałów.
6. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu.

6.5 Test odbioru sygnału cyfrowego

W przypadku odbioru telewizji cyfrowej można sprawdzić jakość i siłę sygnału określonego kanału.

1. Wybierz kanał.
2. Naciśnij przycisk **Menu** ▣.
3. Wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Instalacja kanałów > **Tryb cyfr.: odbiór testowy**.
4. Naciśnij przycisk ▶, aby wejść.
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij zielony przycisk, aby rozpocząć test. Zostaną wyświetlone informacje na temat jakości i siły sygnału danego kanału.
7. Za pomocą przycisków kursora zmień częstotliwość, aby polepszyć jakość sygnału lub wprowadź nową częstotliwość bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych.
8. Jeśli jakość i siła sygnału są dobre, naciśnij zielony przycisk, aby zapisać częstotliwość.
9. Naciśnij czerwony przycisk, aby powrócić do menu Instalacja kanałów.
10. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu.

Wskazówka

Aby uzyskać najlepszy rezultat, poproś o pomoc profesjonalnego instalatora anten.

6.6 Ustawienia fabryczne

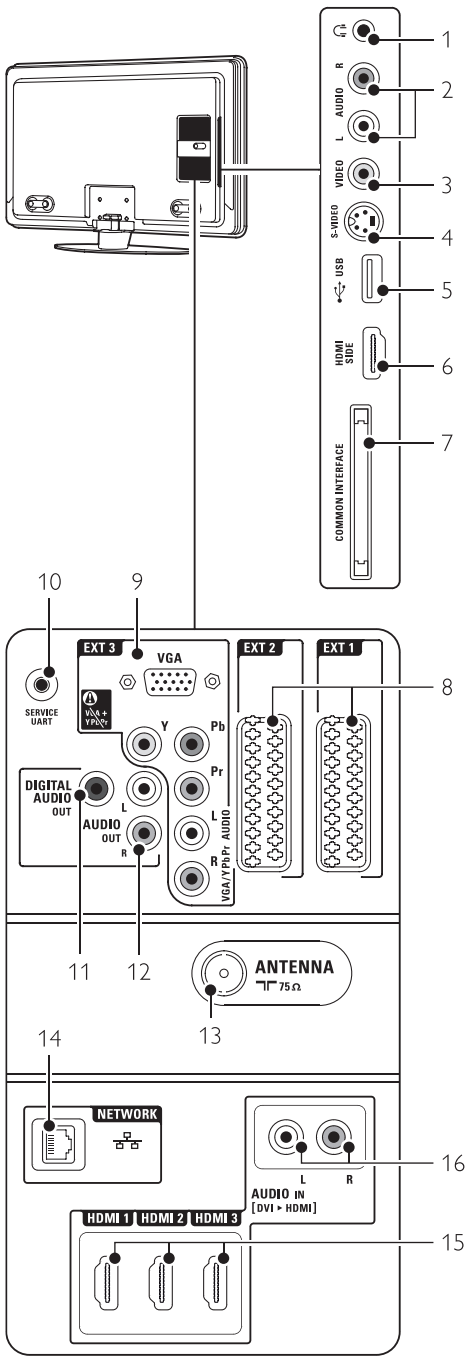
Można przywrócić ustawienia fabryczne. Przywrócone zostaną tylko ustawienia obrazu, dźwięku oraz funkcji Ambilight.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > **Ustawienia fabryczne**.
2. Naciśnij przycisk ▶, aby otworzyć menu Ustawienia fabryczne.
3. Naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu.

POLSKI

7 Połączenia

7.1 Opis połączeń



Boczne złącza

1 **Słuchawki**
Gniazdo stereo typu mini jack

2 **Audio L/R**
Wejście audio L/R, którego należy używać wraz ze złączem Video lub S-Video z boku telewizora.

3 **Video**
Wejście Video, którego należy używać wraz ze złączem audio L/R z boku telewizora.

4 **S-Video**
Wejście S-Video, którego należy używać wraz ze złączem audio L/R z boku telewizora.

5 **USB**
Złącze USB.

6 **HDMI (boczne)**
Wejście HDMI

7 **Common interface**
Gniazdo modułu dostępu warunkowego (CAM)

Tylne złącza

8 **EXT1, EXT2**
Złącza Scart do odtwarzacza DVD, magnetowidu, odbiornika cyfrowego, konsoli do gier itp.

9 **EXT3**
Złącza rozdzielonych składowych sygnału wideo YPb Pr i audio L/R do podłączenia odtwarzacza DVD, odbiornika cyfrowego lub konsoli do gier itp. Złącza VGA i audio L/R do komputera.

10 **Service UART**
Do użytku tylko przy serwisowaniu.

11 **Digital AUDIO out**
Złącze cinch sygnału wyjściowego dźwięku do zestawu kina domowego itp.

12 **Audio Out L/R**
Złącza cinch sygnału wyjściowego dźwięku do zestawu kina domowego itp.

13 **Wejście antenowe**

14 **Network**
Złącze sieci domowej.

15 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**
Złącza wejściowe HDMI do odtwarzacza płyt Blu-ray, odbiornika cyfrowego HD lub konsoli do gier HD itp.

16 **Audio L/R In [DVI-HDMI]**
Złącza wejściowe audio L/R do użytku razem z połączeniem DVI to HDMI .

7.2 Informacje dotyczące połączeń

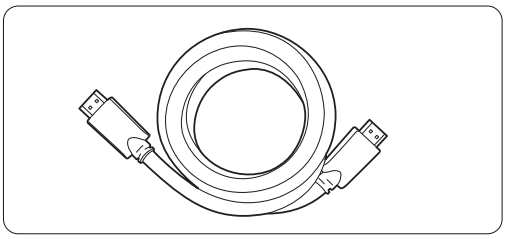
7.2.1 Co należy wiedzieć

Podłącz urządzenie, korzystając z połączenia o najlepszej jakości. Poszukaj w urządzeniu połączenia o najlepszej jakości. Skorzystaj z niego podczas podłączania telewizora.

HDMI - Najwyższa jakość ★★★★★

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód służy do przesyłania sygnałów audio i wideo. Skorzystaj ze złącza HDMI w przypadku odbierania sygnału telewizyjnego w formacie HD (High Definition). Funkcje HDMI i EasyLink upraszczają sterowanie podłączonymi urządzeniami z obsługą standardu HDMI CEC. Patrz część **7.2.2 EasyLink**.

Urządzenie podłączone do telewizora za pośrednictwem złącza HDMI może wysyłać do telewizora tylko sygnały audio i wideo. Urządzenie nie może odbierać ani nagrywać dźwięku i obrazu z telewizora.



Przewód HDMI (maks. 5 m)

Wskazówka

DVI-HDMI – Wyższa jakość ★★★★

Jeśli urządzenie jest wyposażone jedynie w złącze DVI, skorzystaj z adaptera DVI-HDMI.

Podłącz przewód audio L/R do gniazda Audio In L/R (DVI-HDMI), aby uzyskać dźwięk.

Przypisz to złącze Audio In do złącza HDMI 1, 2 lub 3, do którego jest ono podłączone. Patrz część **7.5.2 Ustawienia dźwięku** (jeśli dostępne).

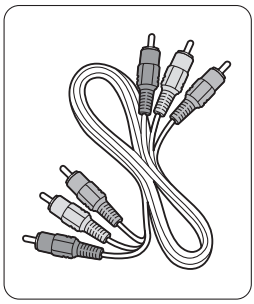
Uwaga

Połączenie HDMI obsługuje standard HDCP (szerokopasmowa cyfrowa ochrona zawartości). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem dołączany do nagrań HD (płyty DVD lub Blu-ray).

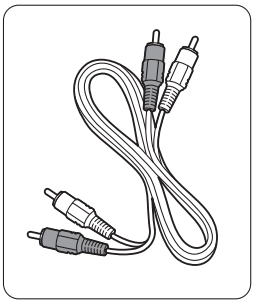
YPbPr – Wyższa jakość ★★★★

Połącz gniazda rozdzielonych składowych sygnału wideo YPbPr za pomocą przewodu audio L/R. Aby wykonać połączenie, należy dopasować kolory wtyków do kolorów gniazd.

Standard YPbPr obsługuje sygnały telewizyjne w formacie HD.



Rozdzielone składowe sygnału wideo
Przewód YPbPr
- czerwony, zielony, niebieski

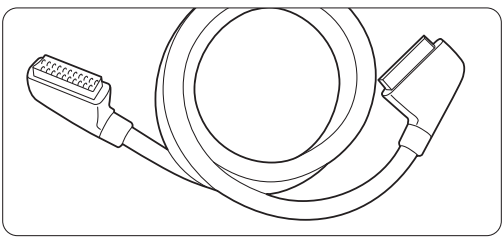


Przewód audio L/R
- czerwony, biały

Scart - Dobra jakość ★★★

Jeden przewód służy do przesyłania sygnałów audio i wideo.

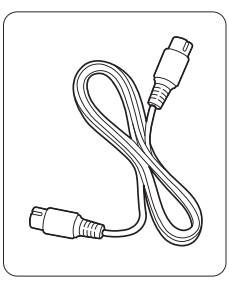
Złącza Scart obsługują sygnał wideo RGB, ale nie obsługują sygnałów telewizyjnych w formacie HD.



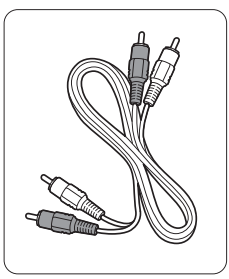
Przewód Scart

S-Video - Dobra jakość ★★

Przewodu S-Video należy używać wraz z przewodem audio L/R z wtykami cinch. Aby wykonać połączenie, należy dopasować kolory wtyków do kolorów gniazd.



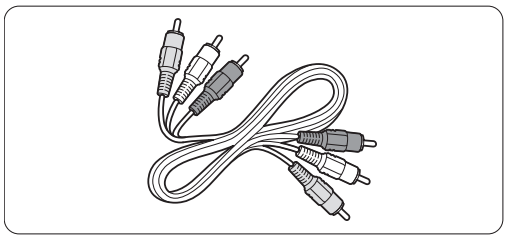
Przewód S-Video



Przewód audio L/R
- czerwony, biały

POLSKI

Video - Średnia jakość ★
Przewodu Video (cinch) należy używać wraz z przewodem cinch audio L/R. Aby wykonać połączenie, należy dopasować kolory wtyków do kolorów gniazd.



Przewód audio-wideo L/R - żółty, czerwony i biały

7.2.2 HDMI z obsługą EasyLink

Urządzenia podłączone do złącza HDMI, które obsługują standard HDMI CEC mogą współpracować ze sobą.

1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ i wybierz kolejno > Konfiguracja > Instalacja > **Preferencje** i naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić listę.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **EasyLink**.
3. Naciśnij przycisk ►, aby wejść.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby **włączyć** lub **wyłączyć**.
5. Wybierz opcję **Wł.**, aby włączyć funkcję EasyLink

Funkcja EasyLink może nie działać z urządzeniami innych producentów.

Odtwarzanie jednym przyciskiem
Włóż płytę DVD i naciśnij przycisk Play. Telewizor włączy się z trybu gotowości i automatycznie wyświetli program DVD.

Tryb gotowości
Naciśnij przycisk ⏻ na pilocie zdalnego sterowania i przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy, aby przełączyć podłączone urządzenia w tryb gotowości.

Sterowanie dźwiękiem
Po podłączeniu zestawu audio możliwe jest odtwarzanie dźwięku z telewizora w tym zestawie przy jednoczesnym wyciszeniu głośników telewizora. Patrz część **5.4.5 Ustawienia dźwięku, Głośniki telewizora**.

Uwaga
Upewnij się, że funkcja sterowania dźwiękiem w urządzeniach audio zgodnych ze standardem HDMI-CEC (np. zestaw kina domowego) jest skonfigurowana prawidłowo.

7.2.3 Zsynchronizowany sygnał wyjściowy audio

Aby uzyskać najlepsze zsynchronizowanie wyświetlanego obrazu z dźwiękiem, podłącz zestaw kina domowego do gniazd wyjściowych Audio Out L/R lub Digital Audio. Patrz schematy **7.4.4** i **7.4.8**. Nie wolno podłączać przewodu z sygnałem audio z odtwarzacza DVD, odbiornika cyfrowego lub innego urządzenia audio/wideo bezpośrednio do zestawu kina domowego.

7.3 Podłączanie urządzeń za pomocą Asystenta połączeń

(jeśli dostępne)

Skorzystaj z Asystenta połączeń, który pokaże jak podłączyć urządzenia do telewizora. Wszystkie konieczne ustawienia zostaną wybrane automatycznie.

Urządzenia można także podłączać, nie korzystając z Asystenta połączeń. Patrz część **7.4 Podłączanie urządzeń bez pomocy Asystenta połączeń**.

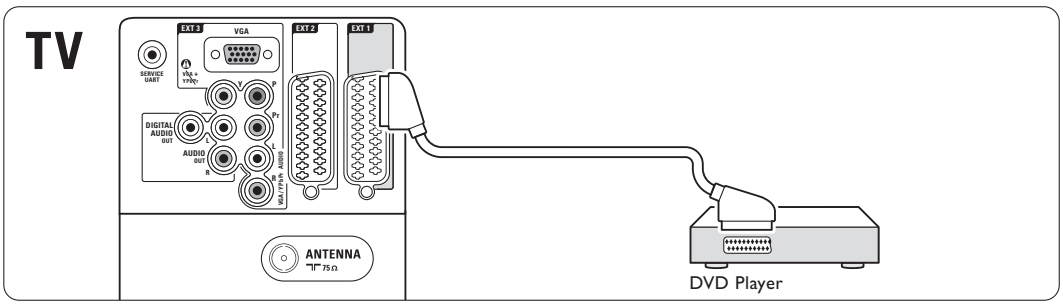
1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣ na pilocie i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > **Asystent połączeń**.
2. Naciśnij przycisk ►, aby uruchomić Asystenta połączeń.
3. Naciśnij przycisk **OK**.

7.4 Podłączanie urządzeń bez pomocy Asystenta połączeń

Opisane w tej części połączenia są zalecane w większości przypadków. Możliwe są także inne rozwiązania.
Po podłączeniu urządzenia do telewizora urządzenie musi rozpoznać typ połączenia. Patrz część **7.5 Konfiguracja połączenia**.

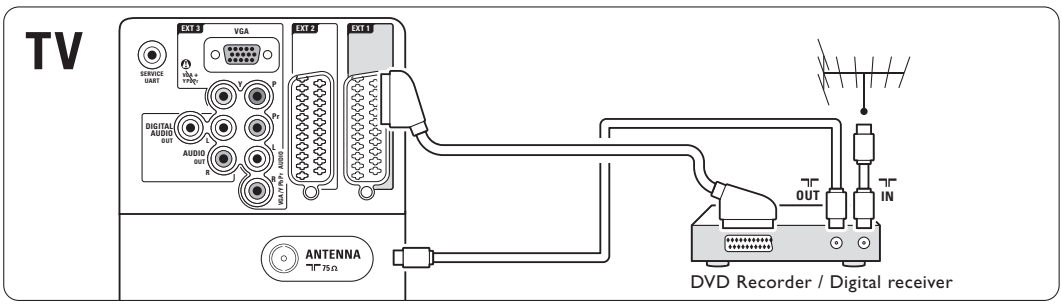
7.4.1 Odtwarzacz DVD

Za pomocą przewodu Scart podłącz urządzenie do wejścia **EXT1** na panelu tylnym telewizora.



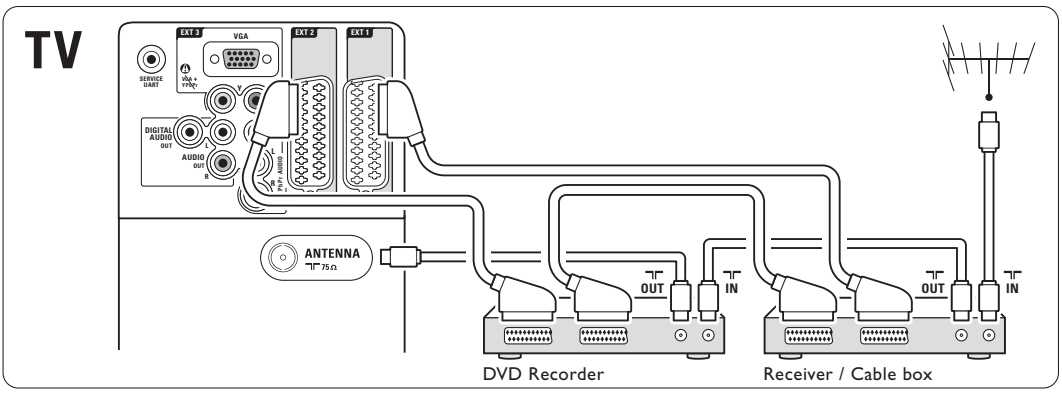
7.4.2 Nagrywarka DVD lub odbiornik cyfrowy

Użyj przewodu Scart i 2 przewodów antenowych.



7.4.3 Nagrywarka DVD i odbiornik cyfrowy

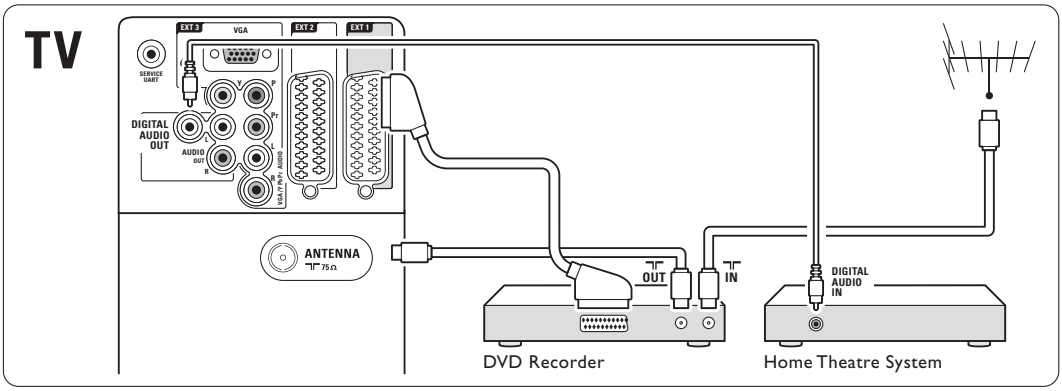
Użyj 3 przewodów Scart i 3 przewodów antenowych.



POLSKI

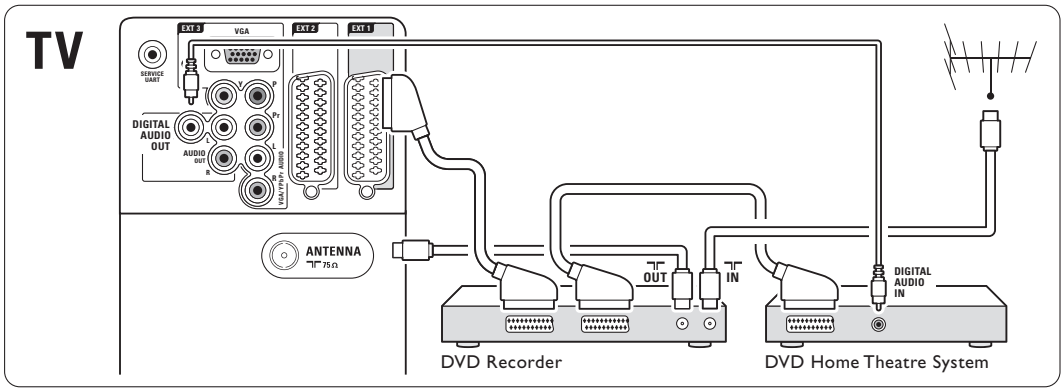
7.4.4 Nagrywarka DVD i zestaw kina domowego

Użyj przewodu Scart, 2 przewodów antenowych i 1 przewodu dźwięku cyfrowego z wtykami cinch.



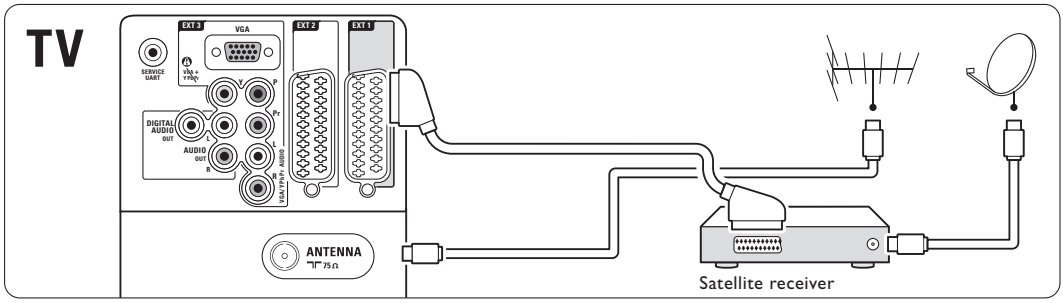
7.4.5 Nagrywarka DVD i zestaw kina domowego DVD

Użyj 2 przewodów Scart, 2 przewodów antenowych i 1 przewodu dźwięku cyfrowego z wtykami cinch.



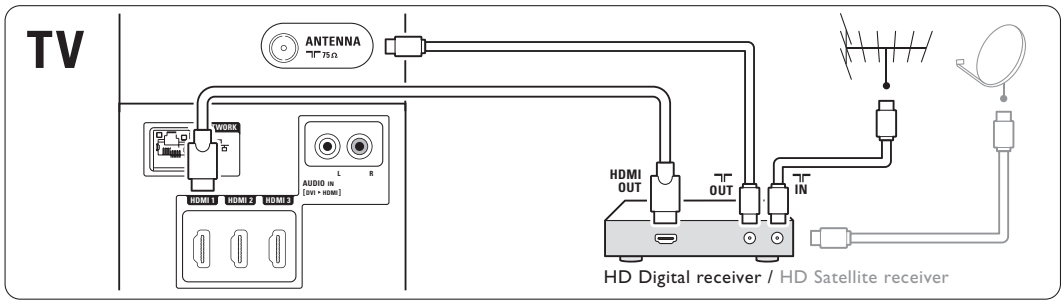
7.4.6 Odbiornik telewizji satelitarnej

Użyj przewodu Scart i 2 przewodów antenowych.



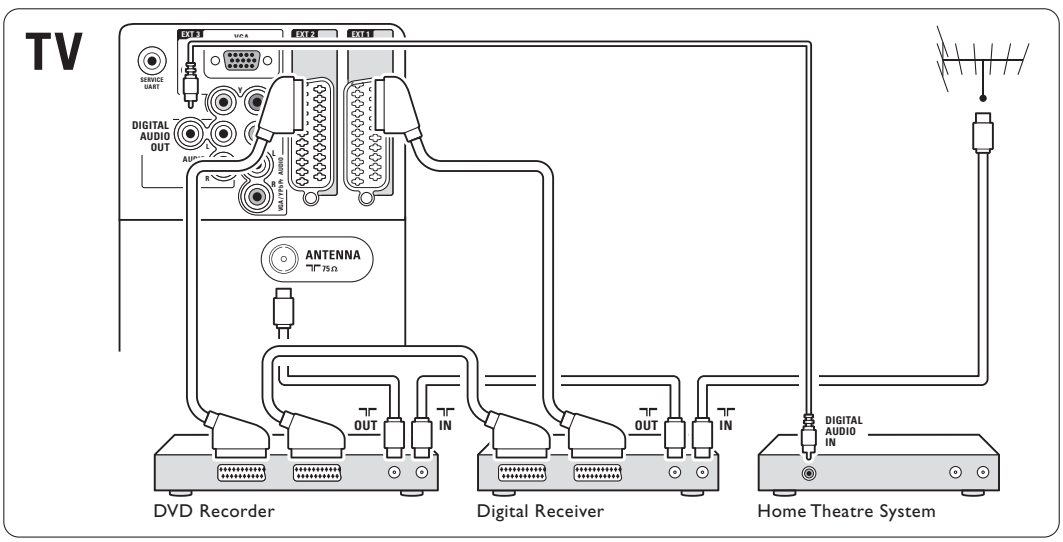
7.4.7 Odbiornik cyfrowy HD / odbiornik telewizji satelitarnej HD

Użyj przewodu HDMI i 2 przewodów antenowych.



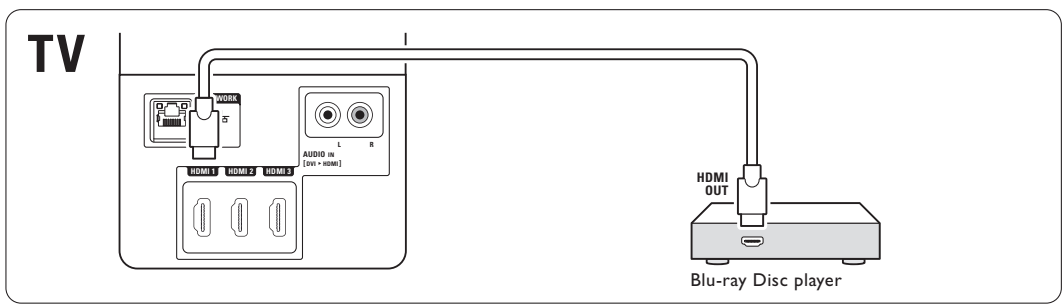
7.4.8 Nagrywarka DVD, zestaw kina domowego i odbiornik cyfrowy

Użyj 3 przewodów Scart, 3 przewodów antenowych i 1 przewodu audio z wtykami cinch.



7.4.9 Odtwarzacz płyt Blu-ray

Użyj przewodu HDMI.



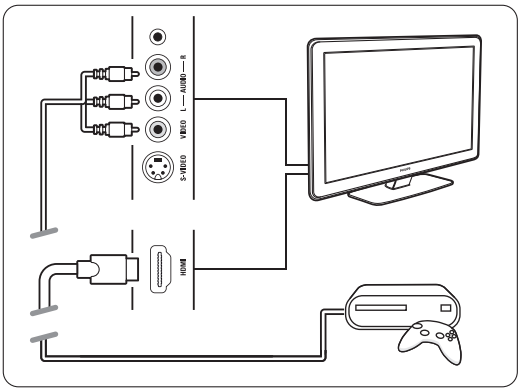
POLSKI

7.4.10 Konsola do gier

W przypadku konsoli do gier najwygodniejszym rozwiązaniem jest użycie złączy znajdujących się z boku telewizora.

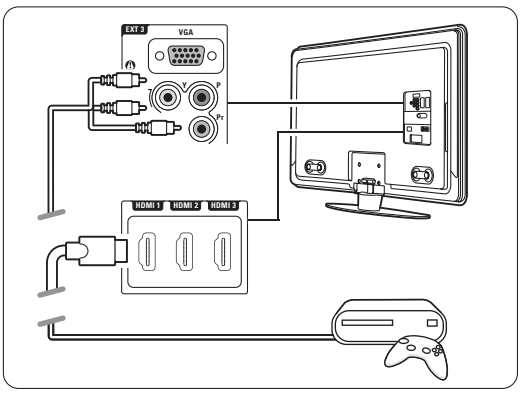
Podłączanie do złączy z boku telewizora

Użyj połączenia HDMI lub połączeń S-Video i Audio L/R albo Video i Audio L/R.



Podłączanie do złączy z tyłu telewizora

Aby uzyskać jakość HD, skorzystaj z połączenia HDMI lub połączeń EXT3-YPbPr i Audio L/R

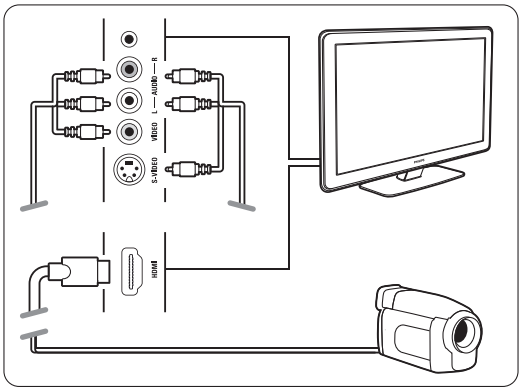


7.4.11 Kamera

W przypadku kamery wideo najwygodniejszym rozwiązaniem jest użycie złączy znajdujących się z boku telewizora.

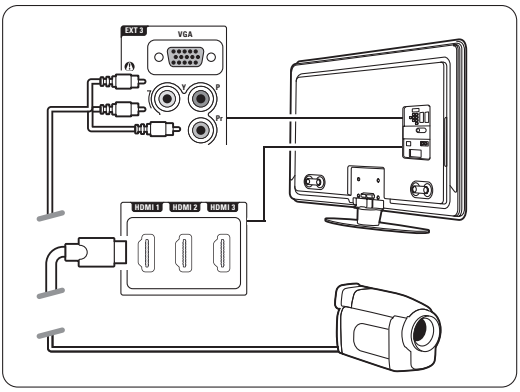
Podłączanie do złączy z boku telewizora

Użyj połączenia HDMI lub połączeń Video i Audio L/R albo S-Video i Audio L/R.



Podłączanie do złączy z tyłu telewizora

Aby uzyskać jakość HD, skorzystaj z połączenia HDMI lub połączeń EXT3-YPbPr i Audio L/R.



7.4.12 Komputer

Komputer można podłączyć bezpośrednio do telewizora.
Telewizor pełni wtedy rolę monitora.
Aby uzyskać dostęp do większej ilości funkcji, można podłączyć komputer w sieci. Patrz część **7.7 Sieć komputerowa**.
Aby telewizor pełnił rolę monitora, komputer można podłączyć z boku telewizora za pomocą adaptera DVI-HDMI lub przewodu komputer–telewizor (PC–TV). Można także podłączyć komputer do złącza VGA z tyłu telewizora.

Uwaga

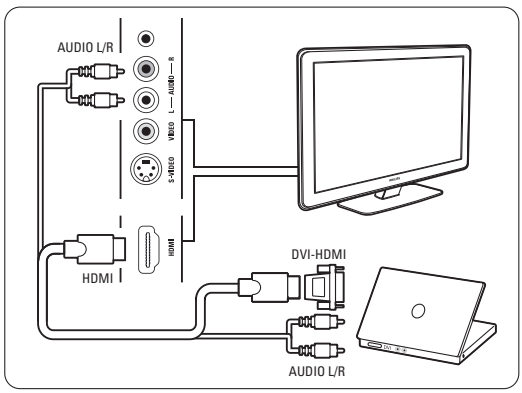
Przed podłączeniem komputera należy ustawić częstotliwość odświeżania monitora na 60 Hz.

Wskazówka

Aby uzyskać maksymalną ostrość obrazu, ustaw format obrazu telewizora jako Nieskalowany w menu formatu obrazu. Patrz część **5.4.4 Panoramiczny format obrazu**.

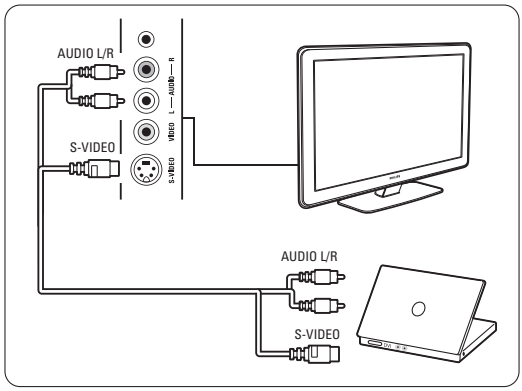
Połączenie DVI-HDMI

Podłącz do bocznego złącza HDMI, korzystając z adaptera DVI-HDMI.
Podłącz przewód Audio L/R z boku urządzenia, aby uzyskać dźwięk.



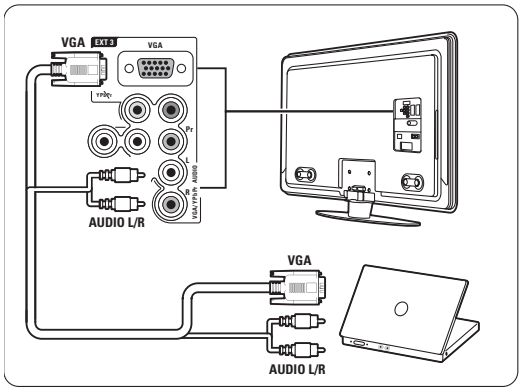
Połączenie PC–TV

Użyj przewodu PC–TV Out na S-Video oraz przewodu Audio L/R i podłącz je do gniazd z boku telewizora.



Połączenie VGA

Za pomocą przewodu VGA podłącz komputer do gniazda EXT3 na panelu tylnym telewizora.
Podłącz przewód Audio L/R do gniazda EXT3 Audio L/R.



Informacje na temat obsługiwanych rozdzielczości monitora komputera można znaleźć w części **8 Parametry techniczne**.

7.5 Konfiguracja połączenia

Telewizor musi rozpoznać wykonane połączenia oraz typ urządzenia podłączonego do danego złącza.
W przypadku korzystania z Asystenta połączeń, konfiguracja połączeń została już przeprowadzona.

7.5.1 Nadawanie nazw urządzeniom

Można nadawać nazwy podłączonym urządzeniom w celu ułatwienia ich wyszukiwania i zapewnienia najlepszej obsługi sygnału.
Przypisz urządzenie (DVD, VCR, Konsola ...) do złącza, do którego jest ono podłączone.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > **Zmiana nazwy urządzeń**.
2. Naciśnij przycisk ►, aby otworzyć listę.
3. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz złącze, które zostało użyte do podłączonego urządzenia.
4. Naciśnij przycisk ►.
5. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz typ urządzenia.
6. Naciśnij przycisk **Menu**, aby zamknąć menu.

7.5.2 Ustawienia dźwięku (jeśli dostępne)

Jeśli korzystasz ze złącza Audio In L/R (DVI-HDMI) dla urządzenia HDMI podłączonego z tyłu telewizora, przypisz to złącze Audio In do złącza HMDI 1, 2 lub 3, do którego jest ono podłączone.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > **Ustawienia audio**.
2. Naciśnij dwukrotnie przycisk ►.
3. Za pomocą przycisków ▲ i ▼ wybierz gniazdo HDMI, które należy połączyć z tym złączem Audio In.

Ustawienia audio	Audio in L/R
Audio in L/R	Żaden
	HDMI 1
	HDMI 2
	HDMI 3

7.5.3 Kanały dekodera

Dekodery, które dekodują kanał antenowy, są podłączone do gniazd Scart **EXT1** lub **EXT2**.
Wybierz kanał telewizyjny, który ma być dekodowany. Następnie wybierz złącze, do którego połączony jest dekoder.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Konfiguracja > Instalacja > Dekoder > **Kanał**.
2. Naciśnij przycisk ►, aby otworzyć listę.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać dekodowany kanał.
4. Naciśnij przycisk ◄, aby wrócić i **wybrać opcję Status**.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać złącze, z którego korzysta dekoder.
6. Naciśnij przycisk **Menu**, aby zamknąć menu.

Instalacja	Dekoder
...	Autom. tryb zegara
Asystent połączeń	Strefa czasowa
Zmiana nazwy urz...	
Ustawienia audio	
Dekoder	
Ręczna instal. sieci	
Zegar	
Ustawienia fabrycz...	

7.6 Przygotowanie do odbioru usług cyfrowych

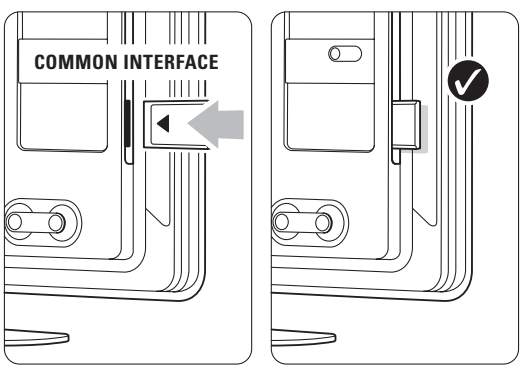
Zaszyfrowane kanały telewizji cyfrowej można dekodować za pomocą modułu dostępu warunkowego (CAM) oraz karty Smart dostarczanych przez dostawcę usługi telewizji cyfrowej. Moduł dostępu warunkowego (CAM) udostępnia kilka usług w zależności od operatora (np. Pay TV).
Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, skontaktuj się z dostawcą usługi telewizji cyfrowej.

7.6.1 Montaż modułu dostępu warunkowego (CAM)

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

1. Ostrożnie wsuń do oporu moduł CAM do gniazda **Common Interface** na panelu bocznym telewizora.
2. Pozostaw moduł CAM w gnieździe Common Interface na stałe.

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



7.6.2 Menu Wspólny interfejs

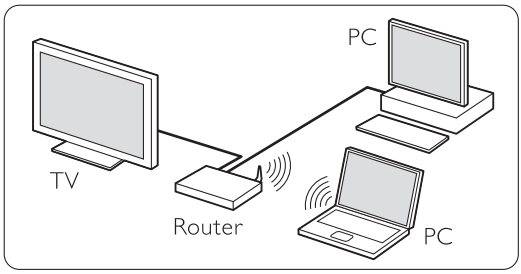
Za pomocą tego menu można uzyskać dostęp do zainstalowanej usługi CAM. Aplikacje i ich funkcje, zawartość ekranu oraz wyświetlane na nim komunikaty pochodzą od dostawcy usługi CAM.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania i wybierz kolejno Funkcje > **Wspólny interfejs**.

Ta opcja menu jest dostępna po umieszczeniu modułu CAM i nawiązaniu połączenia z dostawcą usługi.

7.7 Sieć komputerowa

Można podłączyć telewizor do domowej sieci komputerowej. Oglądaj zdjęcia i słuchaj muzyki z dowolnego z podłączonych komputerów. Funkcja sieci komputerowej tego telewizora ma certyfikat DLNA.
Można skorzystać z systemu operacyjnego Microsoft Windows XP lub Vista, Intel Mac OSX lub Linux.



Przykład domowej sieci komputerowej

7.7.1 Co jest potrzebne

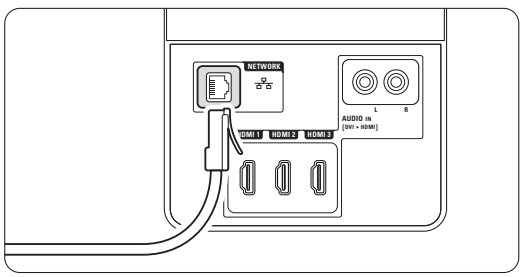
Do skonfigurowania telewizora w domowej sieci komputerowej konieczne są:
- router i komputer podłączone do domowej sieci,
- przewód sieciowy,
- najnowsze oprogramowanie serwera multimedialnego (program Windows Media Player 11 lub podobny) zainstalowane w komputerze.

Kompletną listę zgodnych programów serwera multimedialnego można znaleźć w części **8 Parametry techniczne**.

7.7.2 Konfiguracja połączeń sieci komputerowej

Aby automatycznie połączyć się z siecią, nie trzeba specjalnie konfigurować telewizora.

1 Za pomocą przewodu sieciowego podłącz router do złącza **Network** , które znajduje się na panelu tylnym telewizora.



2 Włącz router. Włącz ustawienie routera DHCP.
3 Włącz komputer i uruchom aplikację serwera multimedialnego.
4 W przypadku niektórych rodzajów oprogramowania serwera multimedialnego należy włączyć ustawienie udostępniania plików w telewizorze.
W programie serwera multimedialnego telewizor pojawi się pod postacią numeru MAC lub IP.
Aby wyświetlić ten numer w programie serwera multimedialnego, włącz telewizor i router. Wybierz numer telewizora w programie serwera multimedialnego i włącz udostępnianie plików dla tego numeru.
Dla oprogramowania serwera multimedialnego oznaczonego gwiazdką * w części **8 Parametry techniczne** jest szczegółowa instrukcja obsługi. Patrz część **7.7.4 Konfiguracja serwera multimedialnego**.

Połączenie sieciowe może zostać również zablokowane przez system zabezpieczeń zapory firewall. Włącz w programie serwera multimedialnego opcję łączenia z siecią.

5 Naciśnij przycisk **Source** na pilocie zdalnego sterowania.
6 Wybierz opcję **Sieć komputerowa** i naciśnij przycisk ▶.
Łączenie z siecią może trochę potrwać.
7 Za pomocą kolorowych przycisków i przycisków nawigacyjnych przeglądaj foldery i odtwarzaj pliki.

Jeśli telewizor nie może połączyć się z siecią, poszukaj informacji w instrukcji obsługi oprogramowania serwera, routera lub komputera.

7.7.3 Ręczna konfiguracja sieci

Niektóre ustawienia sieciowe można skonfigurować w telewizorze. Włącz ustawienie DHCP, aby automatycznie połączyć się z siecią.
Naciśnij przycisk **Menu** i wybierz kolejno > Konfiguracja > Instalacja > Ręczna instalacja sieci.

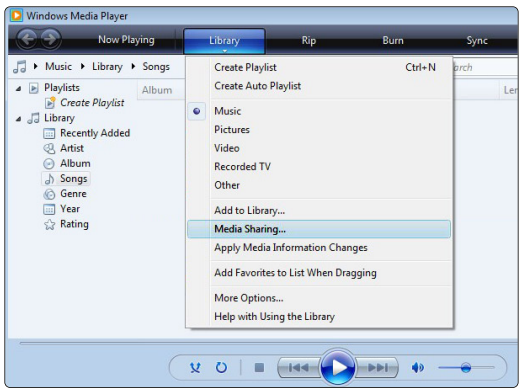
7.7.4 Konfiguracja serwera multimedialnego

Serwery multimedialne należy skonfigurować, aby umożliwić udostępnianie znajdujących się na nich plików i folderów.
Aby skonfigurować serwer, postępuj ściśle według instrukcji.

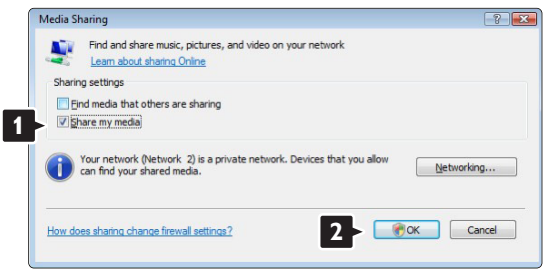
Windows Media Player v11 w systemie operacyjnym Windows Vista

Udostępnianie sieci

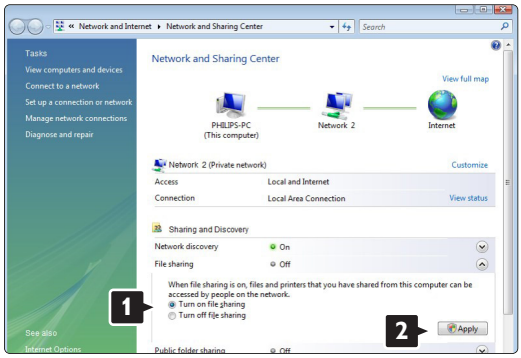
W programie **Windows Media Player** wybierz w menu pozycję **Library** (Biblioteka), a następnie wybierz opcję **Media sharing** (Udostępnianie multimediów).



W oknie **Media Sharing** (Udostępnianie multimediów) zaznacz pole **Share my media** (Udostępnij moje multimedia). Kliknij przycisk **OK**.

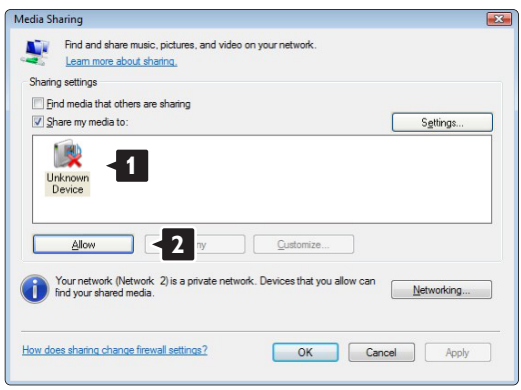


Jeśli żadne połączenie sieciowe nie zostanie znalezione i nie można zaznaczyć tego pola, kliknij przycisk **Networking** (Sieć), aby wyświetlić okno **Network and Sharing Center** (Centrum sieci i udostępniania).



W obszarze **Network discovery** (Odnajdowanie sieci) zaznacz opcję **On** (Wł.). W obszarze **File sharing** (Udostępnianie plików) zaznacz opcję **On** (Wł.). Ponownie wyświetl okno **Media Sharing** (Udostępnianie multimediów) w programie **Windows Media Player** i zaznacz pole **Share my media** (Udostępnij moje multimedia). Kliknij przycisk **OK**.

Po podłączeniu telewizora za pomocą routera do komputera i włączeniu wszystkich urządzeń w oknie **Media sharing** (Udostępnianie multimediów) telewizor zostanie wyświetlony jako **Unknown Device** (Nieznane urządzenie). Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Allow** (Zezwalaj).

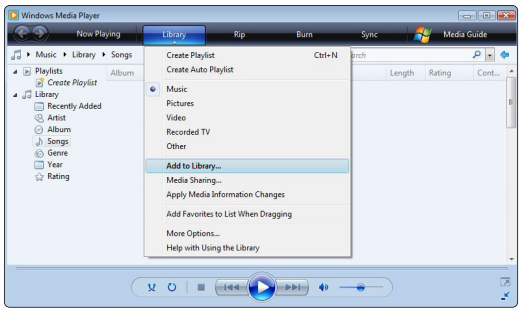


Możesz otworzyć okno **Settings** (Ustawienia), aby zmienić określone ustawienia udostępniania.
Jeśli ikona urządzenia (telewizora) jest zaznaczona zielonym symbolem, kliknij przycisk **OK**.

Udostępnianie folderów

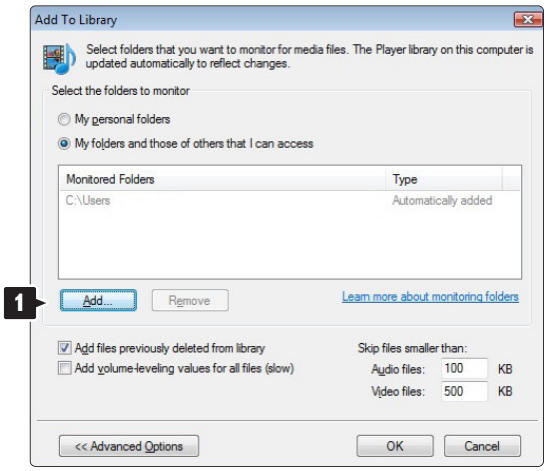
W programie **Windows Media Player** wybierz w menu pozycję **Library** (Biblioteka) i wybierz polecenie **Add to Library** (Dodaj do biblioteki).

POLSKI

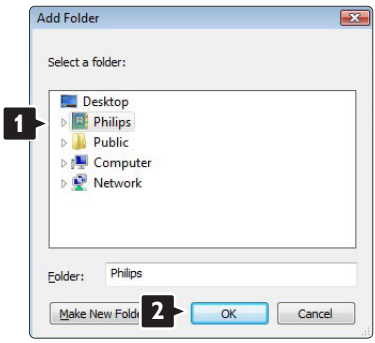


W oknie **Add To Library** (Dodaj do biblioteki) wybierz pozycję **My folders and those of others that I can access** (Moje foldery i foldery innych użytkowników, do których mam dostęp) i kliknij przycisk **Advanced Options** (Opcje zaawansowane).

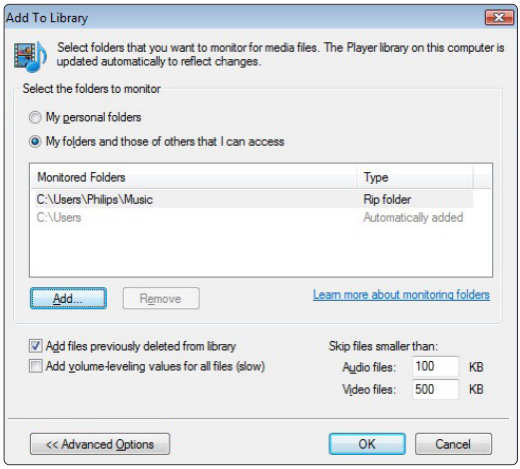
Po wyświetleniu okna **Advanced Options** (Opcje zaawansowane) można dodać określone foldery, które chcesz udostępnić. Kliknij przycisk **Add** (Dodaj).

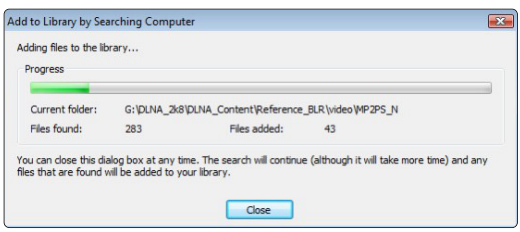


W oknie **Add Folder** (Dodaj folder) wybierz folder z muzyką, zdjęciami lub filmami, które chcesz współdzielić z innymi urządzeniami (telewizorem). Kliknij przycisk **OK**.



W oknie **Add To Library** (Dodaj do biblioteki) zostanie wyświetlony nowo dodany folder. Możesz dodać więcej folderów, które chcesz udostępnić. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać pliki do biblioteki.



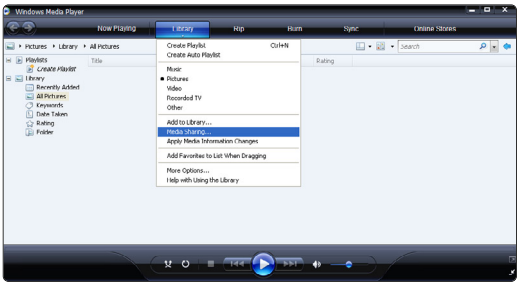


Teraz możesz słuchać muzyki oraz oglądać zdjęcia i filmy na ekranie telewizora.

Windows Media Player v11 w systemie operacyjnym Windows XP

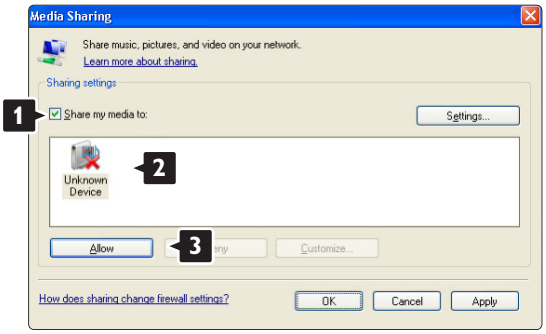
Udostępnianie sieci

W programie **Windows Media Player** wybierz w menu pozycję **Library** (Biblioteka), a następnie wybierz opcję **Media sharing** (Udostępnianie multimediów).



W oknie **Media Sharing** (Udostępnianie multimediów) zaznacz pole **Share my media** (Udostępnij moje multimedia).

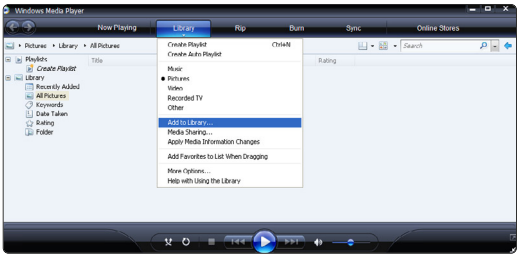
Po podłączeniu telewizora za pomocą routera do komputera i włączeniu wszystkich urządzeń w oknie Media sharing telewizor zostanie wyświetlony jako **Unknown Device (**Nieznane urządzenie). Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Allow** (Zezwalaj).



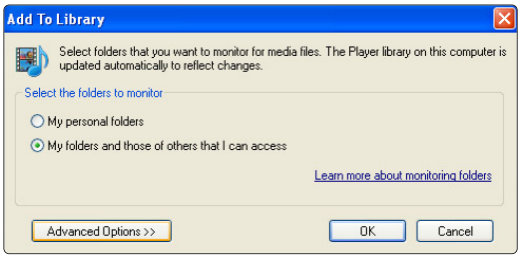
Możesz otworzyć okno **Settings** (Ustawienia), aby zmienić określone ustawienia udostępniania. Jeśli ikona urządzenia (telewizora) jest zaznaczona zielonym symbolem, kliknij przycisk **OK**.

Udostępnianie folderów

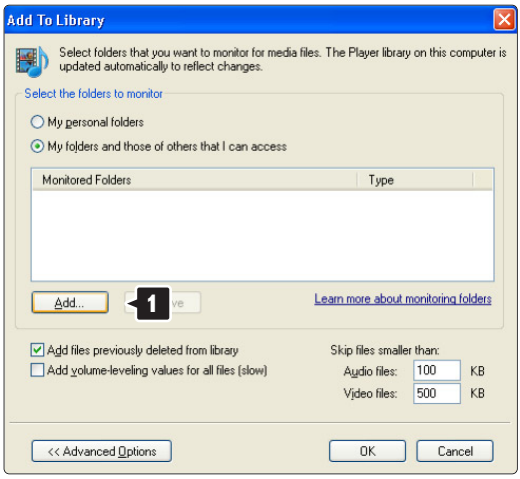
W programie **Windows Media Player** wybierz w menu pozycję **Library** (Biblioteka) i wybierz polecenie **Add to Library** (Dodaj do biblioteki).



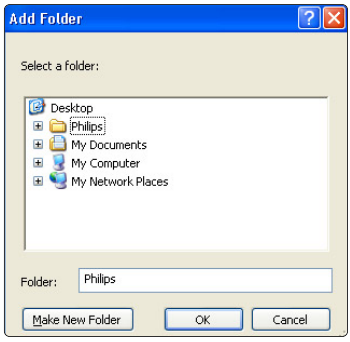
W oknie **Add To Library** (Dodaj do biblioteki) wybierz pozycję **My folders and those of others that I can access** (Moje foldery i foldery innych użytkowników, do których mam dostęp) i kliknij przycisk **Advanced Options** (Opcje zaawansowane).



Po wyświetleniu okna **Advanced Options** (Opcje zaawansowane) można dodać określone foldery, które chcesz udostępnić. Kliknij przycisk **Add** (Dodaj).

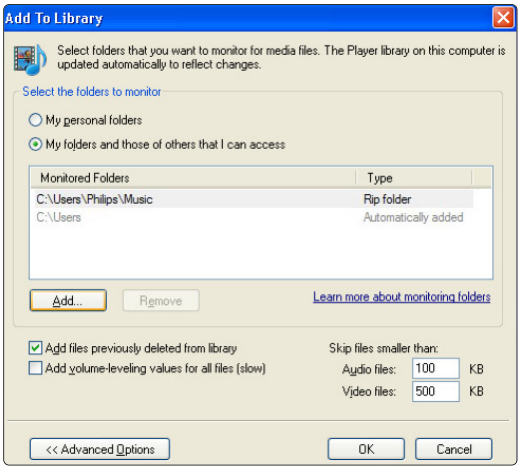


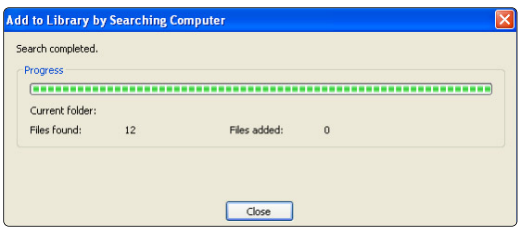
W oknie **Add Folder** (Dodaj folder) wybierz folder z muzyką, zdjęciami lub filmami, które chcesz współdzielić z innymi urządzeniami (telewizorem). Kliknij przycisk **OK**.



POLSKI

W oknie **Add To Library** (Dodaj do biblioteki) zostanie wyświetlony nowo dodany folder. Możesz dodać więcej folderów, które chcesz udostępnić. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać pliki do biblioteki.





Teraz możesz słuchać muzyki oraz oglądać zdjęcia i filmy na ekranie telewizora.

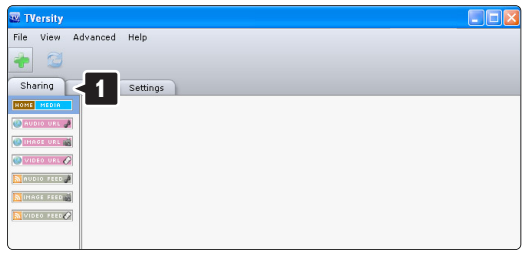
TVersity v.0.9.10.3 w systemie operacyjnym Windows XP

Udostępnianie sieci

Kliknij zakładkę **Settings** (Ustawienia), a następnie kliknij przycisk **Start Sharing** (Rozpocznij udostępnianie).

W podręcznym oknie pojawi się komunikat informujący o uruchomieniu usługi serwera multimedialnego. Kliknij przycisk **OK**.

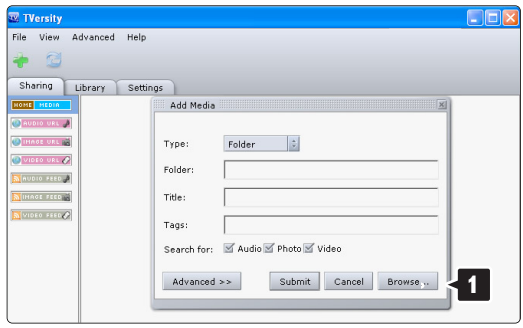
Kliknij zakładkę **Sharing** (Udostępnianie).



Udostępnianie folderów

Kliknij zielony znak plusa i wybierz polecenie **Add folder** (Dodaj folder).

W podręcznym oknie **Add media** (Dodaj multimedia) kliknij przycisk **Browse** (Przeglądaj).



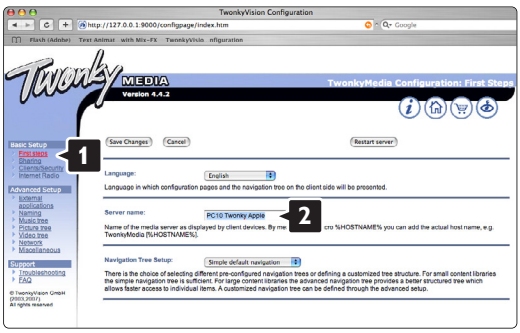
W oknie **Browse for Folder** (Przeglądanie w poszukiwaniu folderu) wybierz folder z muzyką, zdjęciami lub filmami, które chcesz udostępnić. Kliknij przycisk **OK**.

Teraz możesz słuchać muzyki oraz oglądać zdjęcia i filmy na ekranie telewizora.

Twonky Media v4.4.2 w systemie operacyjnym Macintosh OS X

Udostępnianie sieci

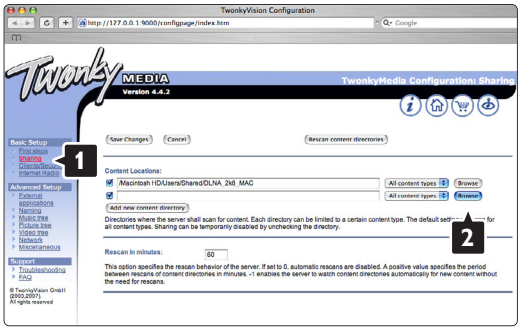
W programie **Twonky Media** kliknij kolejno **Basic Setup** > **First steps** (Konfiguracja podstawowa > Pierwsze kroki).
W tym oknie możesz zmienić nazwę serwera wyświetlaną na ekranie telewizora.



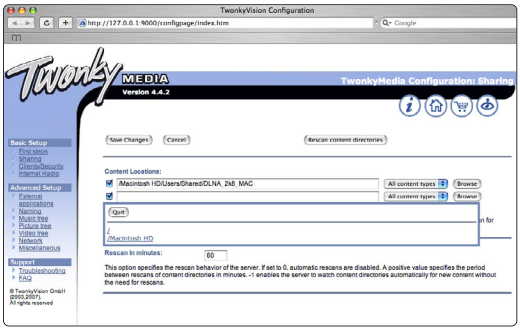
Kliknij kolejno **Basic Setup** > **Clients/Security** (Konfiguracja podstawowa > Klienci/Zabezpieczenia).
Zaznacz pole obok opcji **Enable sharing for new clients automatically** (Udostępniaj automatycznie nowym klientom).

Udostępnianie folderów

Kliknij kolejno **Basic Setup** > **Sharing** (Konfiguracja podstawowa > Udostępnianie).
Niektóre „**Content Locations**" (Miejsca zawartości) mogły już zostać skonfigurowane. Aby dodać folder (miejsce zawartości), który chcesz udostępnić w sieci, kliknij przycisk **Browse** (Przeglądaj).



W niebieskiej ramce kliknij nazwę dysku twardego i przejdź do folderu z muzyką, zdjęciami lub filmami, które chcesz współdzielić z innymi urządzeniami (telewizorem).



Kliknij przycisk **Select** (Zaznacz), aby wybrać folder, który chcesz udostępnić.
Kliknij przycisk **Save Changes** (Zapisz zmiany).

Kliknij przycisk **Rescan content directories** (Przeszukaj ponownie zawartość folderów). Zdarza się, że niektóre pliki i foldery nie są dostępne.

Kliknij kolejno **Support** > **Troubleshooting** (Pomoc techniczna > Rozwiązywanie problemów), a następnie kliknij polecenie **Rebuild database** (Odtwórz bazę danych), aby upewnić się, że wszystko działa prawidłowo. Odtworzenie może trochę potrwać.

Teraz możesz słuchać muzyki oraz oglądać zdjęcia i filmy na ekranie telewizora.

8 Parametry techniczne

Obraz / wyświetlacz
- Typ wyświetlacza: LCD w pełni zgodny ze standardem HD W-UXGA
- Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080 pikseli
- Funkcje poprawy obrazu Perfect Pixel HD
- Parametry pracy: 1080p 24/25/30/50/60 Hz
- 100 Hz Clear LCD (jeśli dostępne)

Obsługiwane rozdzielczości wyświetlacza
- Formaty komputerowe

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x1080p	60Hz (HDMI)

- Formaty obrazu wideo

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Tuner / odbiór / transmisja
- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- System TV: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4, o ile jest dostępne)
- Odtwarzanie obrazu: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: odbiornik telewizji naziemnej DVB (patrz wybrane kraje na tabliczce znamionowej telewizora)

Dźwięk
- Formaty dźwięku:
  – Virtual Dolby Digital
  – BBE

Multimedia
- Połączenia: USB
- Formaty odtwarzania: MP3, pokaz slajdów (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

Obsługiwane oprogramowanie serwera multimedialnego
- Windows Media Player 11 (z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP* lub Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (w komputerach PC* & Intel Mac OSX*)
- Serwer multimedialny Sony Vaio (z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP lub Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (z systemem operacyjnym Windows XP*)
- Nero 8 - Nero MediaHome (z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP)
- DiXiM (z systemem operacyjnym Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (z systemem operacyjnym Windows XP)
- Fuppes (z systemem operacyjnym Linux)
- UShare (z systemem operacyjnym Linux)
- Philips Media Manager (z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* Dla tego oprogramowania serwera multimedialnego na stronie internetowej www.philips.com/support dostępna jest szczegółowa instrukcja obsługi.

Obsługiwane formaty urządzeń USB i urządzeń pamięci
- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Pilot zdalnego sterowania
- Typ: RC4492
  RC4494 (42PFL9803)
- Baterie: 3 typu AAA-LR03-1,5 V

Połączenia
Tył
- EXT1 (Scart): Audio L/R, wejście CVBS, RGB
- EXT2 (Scart): Audio L/R, wejście CVBS, RGB
- EXT3: Y Pb Pr lub VGA, Audio L/R
- Wejście HDMI 1 (HDMI 1.3a do wszystkich połączeń HDMI)
- Wejście HDMI 2
- Wejście HDMI 3
- Audio In L/R (DVI-HDMI)
- Audio Out L/R — synchronizacja sygnału
- Wyjście Digital Audio (koncentryczne, cinch-S/P-DIF) — synchronizacja sygnału
- Sieć — (RJ45)

Boczne
- Boczne wejście HDMI
- Wejście S-Video (Y/C)
- Wejście Video (CVBS)
- Wejście Audio L/R
- Słuchawki (gniazdo stereo typu mini jack.)
- USB
- Gniazdo Common interface

Zasilanie

- Sieć elektryczna: 220–240 V AC (±10%)
- Pobór mocy podczas działania i w trybie gotowości:
  Patrz dane techniczne na stronie internetowej www.philips.com.
- Temperatura otoczenia: 5–35°C

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

Wymiary i waga (w przybliżeniu)

Model telewizora	32PFL9603D/H 32PFL9613D/H	37PFL9603D/H	42PFL9603D/H 42PFL9703D/H 42PFL9803H	47PFL9603D/H 47PFL9703D/H	52PFL9703D/H
- szerokość	828mm	953 mm	1054 mm	1167 mm	1300 mm
- wysokość	534mm	604 mm	658 mm	722 mm	803 mm
- głębokość	109mm	101 mm	100 mm	101 mm	127,5 mm
- waga	± 19kg	± 25kg	± 28kg	± 35,5kg	± 45,5kg
Telewizor + podstawa					
- szerokość	828mm	953 mm	1054mm	1167 mm	1300m
- wysokość	594mm	677 mm	731mm	795 mm	875mm
- głębokość	220mm	242 mm	265mm	290 mm	320mm
- waga	± 20kg	± 28,5kg	± 32,5kg	± 40,5kg	± 49kg

9 Rozwiązywanie problemów

Telewizor i pilot zdalnego sterowania

Nie można włączyć telewizora.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do sieci elektrycznej.
- Sprawdź, czy baterie pilota zdalnego sterowania nie są wyczerpane lub bliskie wyczerpania. Sprawdź ułożenie biegunów + / - baterii. Telewizor można włączyć za pomocą przycisków na telewizorze.
- Odłącz przewód zasilający, odczekaj minutę i ponownie go podłącz. Spróbuj ponownie włączyć telewizor.

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota.
- Sprawdź, czy baterie pilota zdalnego sterowania nie są wyczerpane lub bliskie wyczerpania. Sprawdź ułożenie biegunów + / - baterii.
- Wyczyść pilota i czujnik podczerwieni telewizora.

Telewizor wyłącza się i miga czerwony wskaźnik
- Odłącz przewód zasilający, odczekaj minutę i ponownie go podłącz. Sprawdź, czy przestrzeń wentylacyjna jest wystarczająco duża. Poczekaj, aż telewizor nieco ostygnie. Jeśli telewizor nie przełącza się w tryb gotowości a wskaźnik nadal miga, skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta.

Nie pamiętam kodu do wyłączenia opcji Blokowane funkcje
- Patrz część **5.9.3 Ustawianie kodu / Zmiana kodu**.

Nieprawidłowy język w menu telewizora.
Aby zmienić język, wykonaj następujące czynności:
1. Naciśnij przycisk **Menu** ▣.
2. Za pomocą przycisku ▼ wybierz ostatnią linię w menu.
3. Naciśnij przycisk ► 3x.
4. Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz język.
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Menu** ▣, aby zamknąć menu.

Kanały telewizyjne

Zniknęły niektóre kanały telewizyjne.
- Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.
- Kanał mógł zostać odinstalowany w menu przegrupowania.

Podczas instalacji nie znaleziono żadnych kanałów cyfrowych.
- Sprawdź, czy telewizor obsługuje sygnał DVB-T lub DVB-C w kraju użytkowania. Zapoznaj się z etykietą „Odbiór TV cyfrowej w poszczególnych krajach" na panelu tylnym telewizora.

Obraz

Funkcja LightGuide jest włączona, ale nie ma obrazu.
- Sprawdź, czy antena jest podłączona prawidłowo.
- Sprawdź, czy wybrane jest właściwe urządzenie.

Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu.
- Sprawdź ustawienie kontrastu lub jasności w menu.

Obraz telewizora jest słabej jakości.
- Sprawdź, czy antena jest podłączona prawidłowo.
- Nieuziemione urządzenia audio, światła neonowe, wysokie budynki lub góry mogą mieć wpływ na jakość obrazu. Spróbuj polepszyć jakość obrazu, zmieniając kierunek anteny lub umieszczając urządzenia z dala od telewizora.
- Sprawdź, czy w menu strojenia ręcznego wybrany jest właściwy system TV.
- Jeśli obraz jest słabej jakości tylko na określonym kanale, spróbuj dostroić ten kanał w menu **Dostrajanie**. Patrz część **6.2.3**.

Kolory obrazu są słabej jakości.
- Sprawdź ustawienia kolorów w menu Obraz. Wybierz którekolwiek z ustawień w menu Przywróć ustaw. standardowe w menu **Ustawienia inteligentne**. Patrz część **5.4.1**.
- Sprawdź połączenia i przewody podłączonych urządzeń.

Ustawienia nie są zapamiętywane w telewizorze.
- Sprawdź, czy w telewizorze jest ustawiona opcja Dom w Menu telew. >Konfiguracja > Instalacja > Preferencje > **Lokalizacja**.

Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu — jest zbyt duży lub zbyt mały.
- Wybierz odpowiedni format obrazu w menu Format obrazu.
  Patrz część **5.4.4 Panoramiczny format obrazu**.
- Nadaj nazwę podłączonemu urządzeniu w menu Połączenia, aby uzyskać najlepszą obsługę sygnału.
  Patrz część **7.4.1 Nadawanie nazw urządzeniom**.

Położenie obrazu na ekranie jest nieprawidłowe.
- Pewne sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Obraz

można dopasować za pomocą przycisku
- Pewne sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Obraz można dopasować za pomocą przycisku nawigacyjnego na pilocie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.

Dźwięk

Widać obraz, ale nie słychać dźwięku.
- Sprawdź, czy głośność jest ustawiona na 0.
- Sprawdź, czy dźwięk nie został wyciszony przyciskiem .
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłącza dźwięk.
  Takie działanie jest prawidłowe i nie oznacza usterki urządzenia.

Jakość dźwięku jest słaba.
- Sprawdź, czy dźwięk jest ustawiony na Stereo.
- Sprawdź Korektor w menu Dźwięk.
- Wybierz jedno z inteligentnych ustawień w menu.

Dźwięk jest odtwarzany tylko przez jeden głośnik.
- Sprawdź, czy ustawienie pozycji Balans nie jest przesunięte za bardzo w lewo lub w prawo.

Dźwięk jest odtwarzany z opóźnieniem po podłączeniu zestawu kina domowego/odtwarzacza DVD
- Zapoznaj się z instrukcją obsługi zestawu kina domowego/odtwarzacza DVD, aby dostosować opóźnienie synchronizacji d_wi_ku.
  Jeśli nie można ustawić opóźnienia, wyłącz funkcję HD Natural Motion w obszarze Obraz > menu Perfect Pixel HD. Patrz część **5.4.3 Ustawienia obrazu**.

Połączenia HDMI

Trudności z urządzeniami połączonymi przez złącze HDMI
- Procedura wykonania połączenia HDMI–HDCP może potrwać kilka sekund, zanim na ekranie telewizora zostanie wyświetlony obraz z urządzenia.
- Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia, a na ekranie nie pojawia się obraz, włącz inne urządzenie, a następnie ponownie włącz poprzednie, aby uruchomić ponownie procedurę połączenia HDCP.
- W przypadku częstych przerw w odtwarzaniu dźwięku zobacz instrukcję obsługi urządzenia, aby sprawdzić ustawienia sygnału wyjściowego. Jeśli to nie przyniesie efektu, podłącz dodatkowy przewód audio.
- W przypadku korzystania z adaptera HDMI–DVI sprawdź, czy dodatkowe połączenie audio jest wykonane we właściwym miejscu w celu uzupełnienia połączenia DVI.
- **Interfejs HDMI z obsługą funkcji EasyLink nie działa**
  - Sprawdź, czy podłączone urządzenie obsługuje standard HDMI CEC. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia.
  - Sprawdź, czy przewód HDMI jest podłączony prawidłowo.
  - Sprawdź, czy funkcja EasyLink jest uaktywniona w menu Konfiguracja, Instalacja, Preferencje.
  - Upewnij się, że funkcja sterowania dźwiękiem w urządzeniach audio zgodnych ze standardem HDMI CEC jest prawidłowo skonfigurowana. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia audio.

Połączenie USB

Telewizor nie wyświetla zawartości urządzenia USB.
- Ustaw urządzenie (kamerę wideo) jako urządzenie pamięci masowej.
- Urządzenie USB może wymagać określonego oprogramowania sterownika. Niestety tego oprogramowania nie można pobrać do telewizora.

Nie można znaleźć plików w menu Multimedia.
- Nie wszystkie pliki audio i wideo są obsługiwane. Patrz część 8 Parametry techniczne.

Zdjęcia i pliki muzyczne nie są odtwarzane płynnie.
- Szybkość przesyłania zależy od parametrów urządzenia USB.

Komputer

Obraz z komputera wyświetlany na ekranie telewizora jest niestabilny lub niezsynchronizowany.
- Sprawdź, czy w komputerze jest wybrana właściwa rozdzielczość. Patrz część **8 Parametry techniczne**.

Nie mogę znaleźć plików w komputerze
- Sprawdź, czy pliki zostały dodane do folderu.
- Nie wszystkie formaty są obsługiwane. Patrz część 8 Parametry techniczne.

Pliki w komputerze nie są wyświetlane w menu sieci komputera.
- Należy ustawić serwer multimedialny w komputerze, aby można było udostępniać pliki na użytek w telewizorze. Patrz część **7.7.2 Konfiguracja połączeń sieci komputerowej**.

POLSKI

Nie można odtworzyć plików w komputerze

- Lista formatów plików znajduje się w części **8 Dane techniczne**.

Jeśli nie można rozwiązać problemu

Włącz i wyłącz telewizor. Jeśli to nie pomoże, skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta lub odwiedź stronę internetową www.philips.com/support.

Numery telefonów Centrum Obsługi Klienta można znaleźć na tylnej okładce niniejszej instrukcji.

Przed rozmową należy przygotować dane o modelu telewizora i numer produktu.

Numery te można znaleźć na etykiecie opakowania oraz na etykiecie na panelu tylnym i na spodzie telewizora.

Ostrzeżenie

Nie wolno samodzielnie naprawiać telewizora.

10 Indeks

100 Hz Clear LCD 5,17

A

Active control 18
Aktualizowanie
  oprogramowania 28
Analogowe
  kanały telewizyjne 31
  strojenie ręczne 31
Antena
  podłączanie 7
  przewód 7
  urządzeń 35
Aparat fotograficzny 40
Asystent ustawień 16
Auto surround 19
Automatyczne wyrównywanie
  poziomu głośności 19
Automatyczny tryb zegara 31

B

Balans
  dźwięk 19
Baterie 3,7
Bezpieczeństwo 3
Blokada własna 24
Blokady 24
Blokowane funkcje 24
Blu-ray Disc 39

C

Cyfrowy
  język napisów 25
  odbiornik 37
  odbiór testowy 33
  usługi tekstowe 21
  wyjście audio 36
Czas letni 31
Czujnik światła 19
Czyszczenie ekranu 3

D

Dekoder
  kanał 42
Demontaż podstawy 6
DHCP 44
Dom
  asystent sieci 27, 50
  lokalizacja 52
Dostrajanie 32
DVB–T 5
DVD
  nagrywarka 37,38
  odtwarzacz 37
  odtwarzanie 10
  podłączanie 37
Dynamiczny
  kontrast 17
  podświetlenie 17
Dźwięk
  efekt surround 19
  menu 19

E

EasyLink 36
Elektroniczny program
  telewizyjny 22

F

Fonia I/II 19
Format automatyczny 18
Format obrazu 18
Format panoramiczny 18
Formaty obrazu 50
Funkcja Ambilight
  LoungeLight 11
  menu / ustawienia 20
  tryb aktywny 20
  tryby 20

G

Głośniki telewizora 19
Głośność
  menu 19
  niedowidzący 19
  słuchawek 19
  przycisk 12
Gniazdo zabezpieczenia
  Kensington 5

H

HD natural motion 17
HDCP 35
HDMI
  połączenie 35

I

Instalacja
  aktualizacja 33
  automatyczna 30
  menu 30
Instalacja
  ręczna 31
  ręczna instalacja sieci 44

K

Kamera wideo 40
Kanał
  blokada 24
  instalacja 30
  lista ulubionych kanałów 22
  lista wszystkich kanałów 22
Kanał radiowy 27
Kod 24
Kolor
  menu 17
  przyciski 4,12
  wzmocnienie 18
Komputer
  podłączanie 41
  rozdzielczości wyświetlania 50
Konfiguracja sieci 44
Konserwacja ekranu 3
Konsola do gier 40
Kontrast 17
Korekta głośności 19
Korektor 19
Kraj
  wybór 30

L

LightGuide 15
Lista ulubionych kanałów 22
Lokalizacja 52
LoungeLight 11

J

Jasność 17
  ambilight 20
Język 19
  audio 19
  menu 30
Język napisów 25

M

Magnetowid
  podłączanie 38
Menu ustawień telewizora 17
Moduł CAM 43
Mono 19
Muzyka 25

POLSKI

N
Nadawanie nazw
urządzeniom 42
Nagrywarka 37
Napisy dialogowe 25
język 25
Nasycenie 17
Nieruchome obrazy 3
Nieskalowany 18

O
Obraz
format 18
menu 17
Odbiornik cyfrowy HD 39
Odbiornik telewizji
satelitarnej 38
Odcień 17
Odcień personalny 17
Ostrość 17

P
Parametry techniczne 50
Perfect Pixel HD 17
Pilot zdalnego sterowania
asystent 13
baterie 7
kod konfiguracyjny 13
tryb 14
uniwersalny 13
Podwójny obraz 13
Połączenie
asystent 36
informacje ogólne 35
konfiguracja 42
Połączenie Scart 35
Ponowne uporządkowanie 32
Poziom czerni 17
Preferowany format audio 30
Przeglądarka zdjęć cyfrowych 25
Przegrupowanie kanałów 32
Przewód
HDMI 35
S-Video 35
Scart 35
Video 36
YPbPr 35
Przewód zasilający 7
Przycisk Menu 13
Przycisk OK 12
Przycisk wyciszenia 12
Przyciski
kolorowe 12
na pilocie 4, 12
na telewizorze 4
Przywracanie ustawień
standardowych 33
Punkt bieli 17

R
Recykling 3
Redukcja szumów 17
Rozwiązywanie problemów 52

S
Słabosłyszący 30
Słuchawki
głośność 19
podłączanie 4, 34
Spis stron telegazety 20
Stereo 19
Strefa czasowa 31
Strojenie automatyczne 30
Super zoom 18

T
Telegazeta 20
cyfrowa 21
język 30
menu 21
podwójny obraz 21
strona 20
telegazeta 2.5 22
Timer 24
Tryb gotowości 12,24
Tryb obsługi 14

U
Uniwersalny pilot zdalnego
sterowania 13
Urządzenie
nadawanie nazwy 42
oglądanie 9
USB
urządzenie 26
złącze 35
Ustawianie kodu 24
Ustawianie telewizora w
odpowiedniej pozycji 5
Ustawienia dźwięku 42
Ustawienia fabryczne 33
Ustawienia inteligentne 15

V
VGA 41

W
Włączanie 8
Wspólny interfejs (CAM)
gniazdo 34,43
menu 50
Wybór poprzedniego/następnego
programu 13
Wyłącznik czasowy 25
Wyszukiwanie
kanały 31
strony telegazety 20

Y
YPbPr 35

Z
Zarządzanie kanałami 32
poprzedni 12
przegrupowanie 32
zapisanie / instalacja 32
Zegar 13
Zestaw kina domowego 38
Złącza urządzeń
zewnętrznych 1, 2, 3 (EXT) 36
Zmiana kodu 24
Zmiana nazwy 32
Zmniejszenie usterek MPEG 17

Opsætningskoder til fjernbetjeningen
Oppsettskoder for fjernkontroll
Inställningskoder för fjärrkontroller
Kaukosäätimen asetuskoodit

Коды установки пульта ДУ
Kody konfiguracji pilota zdalnego sterowania
Távvezérlő beviteli kódok táblázata
Kódy nastavení na dálkovém ovládání
Konfiguračné kódy pre diaľkový ovládač

DVD
DVD player
DVD recorder
DVD-R HDD
Blu-ray Disc

STB
Digital receiver
- DVB-T
Satellite receiver
- DVB-S
Cable receiver
- DVB-C

HTS
Home Theatre Systems
Amplifier

DVD Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0002, 0003, 0013, 0021, 0030, 0049, 0100, 0105, 0107, 0111, 0123, 0127, 0131, 0135, 0145, 0150, 0153, 0154,0155, 0156, 0161, 0163, 0164, 0177, 0193, 0197, 0204, 0221, 0225, 0226, 0231, 0232, 0233, 0258, 0260, 0271, 0273, 0275, 0288, 0289, 0295, 0301, 0310, 0311, 0312, 0318, 0320, 0325, 0333, 0341, 0342, 0343, 0354, 0355

Aiwa 0028, 0109, 0140, 0171, 0303
Aika 0020
Akura 0066
Alba 0004, 0118, 0119, 0129, 0195, 0256
Apex 0040
Bang & Olufsen 0071
Best Buy 0062
Bosston 0056
Brandt 0049, 0115, 0132, 0191
Brittannia 0053
Bush 0004, 0032, 0050, 0052, 0060, 0064, 0119, 0120, 0134, 0141, 0147, 0183, 0185, 0189, 0256
Cambridge Audio 0055, 0070
CAT 0057, 0058
Celestial 0068
Centrex 0144
Centrum 0058
CGV 0055
Cinevision 0063
Classic 0034
Clatronic 0060
Conia 0050
Crypto 0065
C-Tech 0126
CyberHome 0108, 0124, 0137
Daewoo 0007, 0008, 0009, 0125, 0139, 0261, 0286
Dalton 0069
Dansai 0054, 0188
Daytek 0110, 0121
DEC 0060
Denon 0015, 0039, 0166, 0173, 0184
Denver 0032, 0060, 0066, 0118, 0172, 0308
Denzel 0051
Desay 0059
Diamond 0055, 0126
Digitor 0067
DK Digital 0134, 0292
Dmtech 0005
Dual 0051
DVX 0126
Easy Home 0062
Eclipse 0055
Elta 0015, 0033, 0136
Eltax 0290
Emerson 0026
Enzer 0051
Finlux 0055
Fisher 0029
Gericom 0144
Global Solutions 0126
Global sphere 0126
Go Video 0018
Goldstar 0114
Goodmans 0004, 0060, 0064, 0119, 0144, 0147, 0169, 0179, 0187, 0236, 0256
Graetz 0051
Grundig 0021, 0031, 0139, 0144, 0148
H&B 0060, 0061
Haaz 0055, 0126
Harman/Kardon 0045
HiMAX 0062
Hitachi 0018, 0037, 0051, 0062, 0196, 0209, 0284, 0302, 0317, 0330
Humax 0157
Innovation 0022, 0023, 0024, 0037
Jeutech 0056
JVC 0012, 0049, 0106, 0117, 0133, 0214, 0215, 0216, 0217, 0237, 0238, 0239, 0240, 0276, 0277, 0278, 0279, 0293, 0329, 0335
Kenwood 0015, 0043, 0138, 0181, 0186, 0300
Kingavon 0060
Kiss 0051, 0061
Koda 0060
KXD 0062
Lawson 0126
Lecson 0054
Lenco 0060
LG 0026, 0114, 0160, 0213, 0304, 0324, 0338, 0352, 0359
Life 0022, 0023, 0024
Lifetec 0022, 0023, 0024, 0037
Limit 0126
Loewe 0021, 0146, 0174
LogicLab 0126
Luxor 0144
Magnavox 0049, 0060, 0100
Magnum 0024, 0037
Marantz 0030, 0164, 0175, 0176
Matsui 0132, 0194
MBO 0046
Mediencom 0053
Medion 0006, 0022, 0023, 0024, 0037, 0064
Metz 0055
MiCO 0055
Micromaxx 0022, 0023, 0024, 0037
Micromedia 0049
Micromega 0105, 0271
Microstar 0022, 0023, 0024, 0037
Mirror 0064
Mitsubishi 0017, 0101
Mizuda 0060, 0062
Monyka 0051
Mustek 0034, 0256, 0296
Mx Onda 0055

NAD 0044
Naiko 0144
Nakamichi 0048
Neufunk 0051
NU-TEC 0050
Omni 0053
Onkyo 0025, 0049, 0100, 0182
Optim 0054
Optimus 0019, 0103
Orava 0060
Orion 0185
Oritron 0024
P&B 0060
Pacific 0126
Palsonic 0052
Panasonic 0015, 0165, 0184, 0198, 0199, 0200, 0243, 0244, 0245,0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0266, 0267, 0274, 0291, 0294, 0313, 0314, 0315, 0319, 0336, 0347, 0348, 0349, 0356, 0358
Philips Magnavox 0013
Pioneer0019, 0103, 0112, 0113, 0116, 0128, 0149, 0159, 0180, 0201, 0202, 0203, 0206, 0207, 0208, 0242, 0255, 0263, 0305, 0321, 0326, 0327, 0328, 0337, 0344, 0345, 0346, 0353, 0357
Proline 0144, 0194
Provision 0060
Raite 0051
RCA 0035
REC 0052, 0053
RedStar 0066
Reoc 0126
Revoy 0061
Roadstar 0004, 0052, 0060
Rowa 0050, 0144
Rownsonic 0058
Saba 0115, 0132
Sabaki 0126
Sampo 0036
Samsung 0018, 0196, 0205, 0210, 0227, 0241, 0259, 0270, 0272, 0283, 0287, 0299, 0322, 0339, 0340
Sansui 0055, 0126
Sanyo 0257, 0262, 0285, 0298
ScanMagic 0256
Schneider 0004, 0005, 0006, 0024
Scott 0069, 0118
SEG 0004, 0042, 0051, 0126, 0152
Sharp 0022, 0044, 0130, 0151, 0268, 0280, 0350
Sherwood 0041
Shinco 0035
Sigmatek 0062
Silva 0066
Singer 0055, 0126
Skymaster 0033, 0034, 0126
Skyworth 0066
SM Electronic 0126
Sony 0014, 0104, 0109, 0122, 0171, 0178, 0192, 0222, 0223, 0224, 0228, 0229, 0230, 0282, 0297, 0306, 0309, 0316, 0323, 0351
Soundmaster 0126
Soundmax0126
Standard 0126
Star Cluster 0126
Starmedia 0060
Supervison 0126
Synn 0126
Tatung 0125
TCM 0022, 0023, 0024, 0037, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0134, 0210, 0269, 0272
Teac 0019, 0050, 0126, 0168
Tec 0066
Technics 0170, 0184
Telefunken 0058
Tevion 0022, 0023, 0024, 0037, 0069, 0126
Thomson 0010, 0011, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0102, 0115, 0162, 0167, 0191, 0331, 0332
Tokai 0051, 0066
Toshiba 0013, 0049, 0100, 0142, 0161, 0190, 0211, 0212, 0218, 0218, 0220, 0234, 0235, 0264, 0265, 0281
TruVision 0062
Vtrek 0065
Wharfedale 0027, 0055, 0126
Wintel 0056
Xbox 0102 ,0115
Xenon 0334
Xlogic 0126
XMS 0052
Yakumo 0144
Yamada 0144
Yamaha 0015, 0038, 0131, 0143, 0158, 0184, 0271, 0307

STB Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0003, 0020, 0043, 0066, 0068, 0069, 0073, 0085, 0087, 0095, 0097, 0098, 0105, 0109, 0113, 0114, 0117, 0122, 0124, 0174, 0176, 0184, 0187, 0206, 0207, 0208, 0211, 0213, 0281, 0282, 0285, 0297, 0298, 0301, 0304, 0325, 0331, 0358, 0360, 0361, 0386, 0387, 0393, 0395, 0412, 0421, 0429, 0434
ABC 0432
AB Sat 0100, 0122, 0123, 0132
AGS 0122
Akai 0043, 0105
Alba 0002, 0003, 0004, 0005, 0031, 0045, 0087, 0107, 0123, 0209, 0270
Alcatel 0430, 0431
Aldes 0004, 0005, 0006, 0072, 0107
Allsat 0007, 0025, 0042, 0061, 0068, 0105
Allsonic 0005, 0010, 0072, 0108, 0115
Alltech 0089, 0123
Alpha 0105
Altai 0078
Amitronica 0123
Ampere 0008, 0078, 0222
Amstrad 0044, 0071, 0078, 0090, 0092, 0096, 0101, 0106, 0123, 0127, 0128, 0155, 0222, 0225, 0274, 0275, 0278, 0317, 0388, 0405,
Amstrad 0435
Anglo 0123
Ankaro 0005, 0010, 0069, 0072, 0108, 0115, 0123
Anttron 0002, 0005, 0068, 0087
Apollo 0002
Arcon 0008, 0009, 0026, 0094, 0222, 0280, 0405
Armstrong 0105, 0225
ASA 0079
Asat 0043, 0105
ASLF 0123
AST 0014, 0074
Astacom 0095, 0122
Aston 0053, 0271
Astra 0012, 0013, 0037, 0064, 0076, 0082, 0119, 0123, 0225
Astro 0005, 0006, 0010, 0017, 0066, 0087, 0108, 0113, 0114, 0115, 0116, 0119, 0283, 0392
AudioTon 0005, 0025, 0087
Aurora 0126
Austar 0126, 0157
Avalon 0078

Axiel 0122
Axis 0010, 0013, 0021, 0077, 0082, 0108, 0115, 0405
Barcom 0009
Best 0009, 0010, 0108, 0115
Blaupunkt 0017, 0066, 0113
Blue Sky 0123, 0128
Boca 0037, 0059, 0085, 0091, 0123, 0222, 0225, 0237, 0242, 0251
Boston 0122, 0222
Brain Wave 0019, 0075, 0094
Brandt 0049, 0334, 0335, 0336
Broadcast 0018, 0076
Broco 0082, 0123
BSkyB 0101, 0155, 0183, 0216
BT 0122
BT Satellite 0049, 0095, 0277
Bubu Sat 0123
Bush 0003, 0007, 0020, 0031, 0045, 0061, 0068, 0107, 0200, 0207
BVV 0094
Cabletime 0406, 0407, 0408, 0424, 0426, 0428
Cambridge 0091, 0116
Canal Satellite 0073, 0109, 0114
Canal+ 0047, 0115
Channel Master 0004, 0107
Chaparral 0040
Cherokee 0122, 0132
Chess 0052, 0112, 0118, 0123, 0322
CityCom 0003, 0022, 0098, 0110, 0119, 0124, 0157
Clatronic 0019, 0075
Clemens Kamphus 0033
Clyde Cablevison 0409
CNT 0006
Colombia 0222
Columbia 0222
Columbus 0028
Comag 0222
Comcrypt 0433
Commander 0069
Commlink 0005, 0072
Comtec 0021, 0072, 0077
Condor 0010, 0108, 0115, 0119
Connexions 0016, 0078, 0108, 0115, 0284
Conrad 0084, 0085, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222
Conrad Electronics 0119, 0123
Contec 0021, 0022, 0077, 0085
Cosat 0025
Crown 0225
Cryptovision 0410
Cybermax 0057
Daeryung 0016
Daewoo 0123, 0188
Dansat 0007, 0061, 0068
D-Box 0103
DDC 0004, 0107
Decca 0023
Delega 0004
Dew 0021, 0077
Diamond 0024
Digiality 0119
Digipro 0129
Discoverer 0112, 0118
Discovery 0122
Diseqc 0122
Diskxpress 0009, 0284
Distratel 0128
Distrisat 0105
Ditristrad 0025
DNR 0094
DNT 0016, 0043, 0078, 0105
Dong Woo 0036
Drake 0026, 0327
DStv 0126
Dune 0108, 0115
Dynasat 0121
Echostar 0016, 0052, 0078, 0102, 0109, 0123, 0132, 0279, 0286, 0287, 0288, 0294, 0342, 0343, 0344, 0345
Einhell 0002, 0005, 0071, 0072, 0116, 0123, 0222, 0225, 0275
Elap 0122, 0123
Elekta 0006
Elsat 0092, 0123
Elta 0002, 0010, 0025, 0043, 0105, 0108, 0115
Emanon 0002
Emme Esse 0010, 0020, 0033, 0102, 0108, 0115, 0121
Engel 0123
Ep Sat 0003
Eurieult 0111, 0127, 0128
Eurocrypt 0064
Eurodec 0055
Europa 0069, 0085, 0105, 0105, 0119
Europhon 0119, 0222
Eurosat 0225
Eurosky 0010, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222, 0225
Eurostar 0104, 0110, 0119, 0121, 0124, 0225
Eutelsat 0123
Eutra 0089
Exator 0002, 0005, 0087
Fenner 0112, 0115, 0118, 0123
Ferguson 0003, 0007, 0020, 0055, 0061, 0068, 0182, 0289, 0290, 0291, 0391
Fidelity 0071, 0090, 0116, 0275, 0405
Finlandia 0003, 0064
Filmnet 0433
Filmnet Cablecrypt 0411, 0427
Filmnet Comcrypt 0411
Finlux 0003, 0030, 0064, 0080, 0084, 0292, 0363, 0413
Finnsat 0021, 0055
Flair Mate 0123
Foxtel 0126, 0131, 0157, 0435
Fracarro 0045, 0102
France Satellite/TV 0028
France Telecom 0429, 0434
Freebox 0210
Freecom 0002, 0032, 0113, 0116
Freesat 0089, 0127
FTE 0008, 0034, 0085, 0091, 0108, 0277
FTEmaximal 0115, 0123
Fuba 0002, 0009, 0010, 0012, 0016, 0017, 0028, 0030, 0043, 0064, 0078, 0108, 0110, 0113, 0115, 0323
Fugionkyo 0129
Galaxi 0009
Galaxis 0005, 0010, 0013, 0021, 0025, 0031, 0050, 0072, 0077, 0082, 0108, 0110, 0115, 0126, 0157, 0293, 0295, 0346
Galaxisat 0074
Gardiner 0124
GEC 0409
General Instrument 0425, 0432
GMI 0225
Goldbox 0073, 0109, 0114
Goldstar 0032
Gooding 0117, 0412
Goodmans 0003, 0031, 0186, 0195
Granada 0064
Grandin 0062, 0111
Grothusen 0002, 0032
Grundig 0003, 0005, 0017, 0020, 0044, 0054, 0065, 0066, 0097, 0101, 0106, 0113, 0116, 0117, 0126, 0128, 0155, 0166, 0167, 0169, 0175, 0282, 0298, 0325, 0388, 0393, 0405, 0412
G-Sat 0068
Hanseatic 0039, 0086, 0118
Haensel & Gretel 0119, 0222
Hantor 0002, 0019, 0036, 0075
Hanuri 0006
Hase & Igel 0094
Hauppage 0179, 0198
Heliocom 0008, 0119
Helium 0119
Hinari 0004, 0068, 0107

Hirschmann 0017, 0033, 0066, 0078, 0079, 0081, 0084, 0113, 0115, 0116, 0119, 0122, 0127, 0165, 0322, 0323, 0328, 0389, 0413
Hisawa 0019, 0075
Hitachi 0003, 0020, 0212, 0313
HNE 0222
Houston 0025, 0069
Humax 0157, 0161, 0163, 0190, 0215, 0217, 0296, 0346
Huth 0005, 0018, 0019, 0021, 0025, 0033, 0069, 0072, 0075, 0076, 0077, 0085, 0119, 0130, 0222, 0225, 0272
Hypson 0111
ID Digital 0157
Imex 0111
Imperial 0031, 0045
Ingelen 0127
Innovation 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Inernational 0222
Interstar 0129
Intertronic 225
Intervision 0025, 0088, 0119
ITT/Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0284, 0313, 0323, 0413
Jerrold 0414, 0420, 0422, 0425, 0432
Johansson 0019, 0075
JOK 0093, 0095, 0122
JSR 0025
JVC 0117, 0186, 0412
Kamm 0123
Kathrein 0017, 0022, 0034, 0040, 0043, 0066, 0081, 0087, 0098, 0105, 0110, 0113, 0122, 0123, 0124, 0132, 0152, 0157, 0159, 0160, 0189, 0218, 0283, 0299, 0300, 0324, 0362, 0371, 0381, 0392, 0395
Kathrein Eurostar 0110
Key West 0222
Klap 0122
Konig 0119
Kosmos 0032, 0033, 0034, 0081
KR 0005, 0087, 0089
Kreiselmeyer 0017, 0066, 0113
K-SAT 0123
Kyostar 0002, 0087, 0222
L&S Electronic 0115, 0222
Lasat 0006, 0010, 0035, 0036, 0037, 0077, 0091, 0108, 0110, 0112, 0115, 0119, 0222, 0334, 0335, 0336
Lemon 0094
Lenco 0002, 0032, 0038, 0069, 0082, 0094, 0108, 0110, 0115, 0119, 0123, 0277
Leng 0019
Lennox 0025
Lenson 0029, 0116
Lexus 0105
LG 0032
Life 0050
Lifesat 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0086, 0108, 0112, 0115, 0118, 0123, 0222, 0297, 0303, 0347, 0372
Lifetec 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Lorenzen 0069, 0094, 0096, 0119, 0222
Lorraine 0032
Lupus 0010, 0108, 0115
Luxor 0064, 0084, 0103, 0106, 0116, 0275, 0313, 0323, 0388
Lyonnaise 0055
M & B 0086, 0118
Macab 0055, 0434
Manata 0095, 0111, 0122, 0123, 0222
Manhattan 0003, 0006, 0020, 0025, 0095, 0122, 0269, 0383
Marantz 0043
Mascom 0006, 0081
Maspro 0003, 0020, 0040, 0063, 0066, 0089, 0094, 0113, 0117, 0123, 0289, 0328, 0393, 0412
Matsui 0049, 0066, 0095, 0107, 0113, 0117, 0122, 0412
Max 0119
MB 0039, 0086, 0118
Mediabox 0073, 0109, 0114
Mediamarkt 0225
Mediasat 0013, 0073, 0082, 0109, 0114, 0116
Medion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0108, 0115, 0123, 0222, 0297, 0303, 0335, 0347, 0372
Medison 0123
Mega 0043, 0105
Melectronic 0124
Metronic 0002, 0005, 0006, 0009, 0062, 0072, 0087, 0098, 0111, 0123, 0124, 0128, 0359, 0366, 0367, 0368, 0369, 0382
Metz 0017, 0066, 0113
Micro Electronic 0116, 0119, 0123
Micro Technology 0082, 0123
Micromaxx 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0115, 0297, 0303, 0347, 0372
Microstar 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Microtec 0123
Minerva 0017, 0117, 0412
Mitsubishi 0003, 0017, 0049
Mitsumi 0037
Mnet 0427, 0433
Morgan Sydney 0056
Morgan's 0037, 0043, 0085, 0091, 0105, 0123, 0222, 0225
Motorola 0125
Movie Time 0419
Mr Zapp 0434
Multichoice 0054, 0126, 0433
Multistar 0034, 0036
Multitec 0052, 0112, 0347
Muratto 0015, 0032, 0074
Mysat 0123
Navex 0019, 0075
NEC 0041, 0067, 0302
Network 0068
Neuhaus 0013, 0025, 0029, 0069, 0082, 0085, 0094, 0116, 0119, 0123
Neusat 0094, 0123
NextWave 0051, 0130, 0273
Nikko 0123, 0225
Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0114, 0156, 0170, 0196, 0221, 0233, 0235, 0241, 0253, 0254, 0257, 0262, 0263, 0264, 0265, 0284, 0310, 0311, 0320, 0323, 0332, 0333, 0396, 0400, 0413
Nomex 0058
Nordmende 0002, 0003, 0004, 0006, 0055, 0075, 0107, 0290, 0324, 0391
Noos 0434
Nova 0126
Novis 0019, 0075
Oceanic 0024
Octagon 0002, 0005, 0021, 0077, 0087
Okano 0033, 0034, 0225
Ondigital 0070, 0386, 0387
Optex 0022, 0025
Optus 0114, 0126, 0130
Orbit 0014
Orbitech 0002, 0083, 0085, 0112, 0114, 0116, 0390
Osat 0005, 0106, 0388
Otto Versand 0017
Pace 0003, 0007, 0017, 0020, 0031, 0044, 0061, 0068, 0070, 0101, 0122, 0132, 0155, 0183, 0199, 0201, 0202, 0203, 0205, 0289, 0301, 0307, 0329, 0394
Pacific 0024
Packsat 0122
Palcom 0004, 0012, 0028, 0029, 0107
Palladium 0116, 0117, 0225, 0412
Palsat 0112, 0116
Paltec 0012
Panasat 0120, 0126

Panasoic 0003, 0020, 0044, 0101, 0155, 0192, 0318
Panda 0003, 0007, 0061, 0064, 0113, 0119
Patriot 0122, 0222
Phoenix 0021, 0031, 0068, 0077
Phonotrend 0003, 0005, 0025, 0033, 0072, 0346
Pioneer 0109, 0114, 0197, 0373, 0405, 0415, 0416
Polsat 0055
Polytron 0022
Predki 0019, 0075
Preisner 0078, 0085, 0091, 0222
Premiere 0025, 0047, 0073, 0109, 0114, 0157, 0253, 0254, 0266
Priesner 0225
Profile 0038, 0122
Promax 0003
Prosat 0004, 0005, 0031, 0045, 0072, 0088, 0107, 0270
Prosonic 0096
Protek 0024
Provision 0006
PVP Stereo Visual Matrix 0422
Pye 0117
Quadral 0004, 0005, 0010, 0072, 0085, 0088, 0095, 0107, 0108, 0115, 0122, 0132
Quelle 0017, 0071, 0110, 0119, 0275
Quiero 0055
Radiola 0043, 0105
Radix 0016, 0078, 0089, 0127, 0191, 0247, 0256, 0380, 0397, 0399
Rainbow 0005, 0087, 0089
Rediffusion 0041
Redpoint 0013, 0082
RedStar 0010, 0108, 0115
RFT 0005, 0043, 0069, 0072, 0083, 0105
Roadstar 0123
Roch 0111
Rover 0088, 0115, 0123
Ruefach 0038
Saba 0006, 0020, 0045, 0068, 0093, 0094, 0095, 0110, 0119, 0122, 0128, 0270, 0289, 0290, 0319, 0326, 0334, 0337, 0338, 0339, 0340, 0391
Sabre 0003
Sagem 0055, 0099, 0434
Sakura 0021, 0031, 0077
Salora 0041, 0064, 0302, 0307
Samsung 0002, 0153, 0154, 0162, 0193, 0204, 0280
SAT 0004, 0014, 0015, 0074, 0090, 0116, 0405
Sat Cruiser 0130
Sat Partner 0116
Sat Team 0123
Satcom 0018, 0039, 0076, 0086, 0118, 0119, 0306
Satec 0020, 0068, 0123
Satelco 0108, 0115
Satford 0018, 0076
Satline 0088
Satmaster 0018, 0076
SatPartner 0002, 0005, 0006, 0019, 0032, 0033, 0075
Satplus 0112
Schacke 0087
Schneider 0010, 0050, 0052, 0057, 0097, 0112, 0122, 0285, 0303, 0347, 0385
Schwaiger 0022, 0024, 0039, 0051, 0068, 0085, 0086, 0112, 0118, 0119, 0128, 0222, 0272, 0299, 0305, 0335, 0337, 0339, 0340, 0341, 0346, 0347, 0357, 0370, 0383, 0385
Scientific Atlanta 0417, 0418
SCS 0110
Sedea Electronique 0129, 0222
Seemann 0013, 0016, 0082, 0108, 0225
SEG 0002, 0010, 0019, 0039, 0075, 0086, 0096, 0108, 0115, 0118, 0139, 0229, 0231, 0234, 0250, 0258, 0317, 0384
Seleco 0025, 0102
Septimo 0128
Servi Sat 0111, 0123
Siemens 0017, 0066, 0091, 0113
Silva 0032
Skantin 0123
Skardin 0013, 0082
Skinsat 0116
SKR 0123
SKY 0125
Sky Digital 0044
Skymaster 0005, 0039, 0052, 0072, 0086, 0088, 0104, 0112, 0118, 0123, 0139, 0149, 0158, 0219, 0227, 0246, 0249, 0255, 0268, 0321, 0322, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0374
Skymax 0043, 0105
SkySat 0112, 0116, 0118, 0119, 0123
Skyvision 0025
SL 0094, 0222
SM Electronic 0112, 0123
Smart 0110, 0123, 0127, 0222
Sony 0044, 0114, 0276
SR 0037, 0222, 0225, 0290
Starcom 0432
Starland 0052, 0123
Starring 0019, 0075
Start Trak 0002
Strong 0002, 0005, 0010, 0032, 0045, 0108, 0114, 0115, 0126, 0129, 0231, 0232, 0234, 0238, 0243, 0245, 0253, 0266, 0284
STVO 0111
Sumida 0225
Sunny Sound 0108, 0115
Sunsat 0082, 0123
Sunstar 0037, 0108, 0115, 0222, 0225, 0307
Super Sat 0121
Supermax 0130
Systec 0222
Tandberg 0055
Tandy 0005
Tantec 0003, 0020, 0028, 0029, 0289
Tatung 0023
TCM 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0297, 0303, 0347, 0372
Techniland 0018, 0076
TechniSat 0016, 0029, 0060, 0083, 0105, 0112, 0114, 0116, 0150, 0151, 0164, 0185, 0194, 0213, 0214, 0220, 0224, 0226, 0236, 0239, 0240, 0260, 0267, 0308, 0309, 0390, 0398
Technology 0126
Technosat 0130
Technowelt 0119, 0128, 0222
Teco 0037, 0225
Tele+1 0411, 0427, 0433
Telanor 0004
Telasat 0039, 0086, 0110, 0118, 0119
Teleciel 0087
Telecom 0123
Teledirekt 0068
Telefunken 0002, 0020, 0049, 0095, 0122, 0330, 0334, 0335, 0336
Teleka 0005, 0016, 0078, 0081, 0087, 0094, 0116, 0119, 0225, 0280, 0393
Telemaster 0006
Telemax 0035
Telepiu 0427, 0433
Telesat 0039, 0086, 0118, 0119
Telestar 0029, 0112, 0114, 0116
Teletech 0104
Televes 0003, 0056, 0222, 0365
Telewire 0025
Tempo 0130
Tevion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0123, 0297, 0303, 0347, 0372

Thomson 0003, 0011, 0027, 0046, 0049, 0055, 0073, 0110, 0114, 0119, 0122, 0123, 0168, 0172, 0173, 0177, 0178, 0180, 0181, 0290, 0330, 0391, 0401, 0402, 0403, 0404
Thorens 0024
Thorn 0003, 0007, 0020, 0289, 0291
Tioko 0022, 0222
Tokai 0105
Tonna 0003, 0018, 0025, 0076, 0116, 0123
Torx 0432
TPS 0048
Triad 0014, 0015, 0032, 0074, 0312
Triasat 0030, 0080, 0116
Triax 0017, 0029, 0080, 0110, 0116, 0123, 0222, 0334, 0364
Turnsat 0123
Tvonics 0182
Twinner 0056, 0111, 0123, 0222, 0365
UEC 0126, 0131
Uher 0112
Uniden 0042, 0090
Unisat 0021, 0077, 0105, 0222, 0225
Unitor 0009, 0019
United Cable 0422
Universum 0017, 0066, 0079, 0090, 0096, 0110, 0113, 0117, 0119, 0292, 0412, 0413
Variosat 0017, 0066, 0113
Vega 0115
Ventana 0043, 0105
Vestel 0096
Via Digital 0046
Viasat 0132
Videoway 0423
Visionic 0019, 0025, 0052, 0053, 0093, 0122, 0123, 0353, 0354, 0355, 0356
Visiopass 0413, 0429, 0434
Visiosat122, 140, 156
Viva 0069
Vivanco0059
Vivid 0131
Vortec 0002, 0070, 0280
V-Tech 0014, 0015, 0074, 0093, 0098, 0124, 0304, 0313
Wela 0085
Welltech 0112
WeTeKom 0112, 0116, 0118
Wevasat 0003
Wewa 0003
Winersat 0019, 0075
Wintergarten 0072
Wisi 0003, 0014, 0015, 0016, 0017, 0066, 0074, 0078, 0085, 0093, 0113, 0116, 0119, 0143, 0148, 0223, 0228, 0230, 0235, 0236, 0242, 024, 0248, 0252, 0259, 0261, 0262, 0312, 314, 0315, 0316, 0356, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379
Wittenberg 0405
Woorisat 0006
World 0075
Worldsat 0122
Xrypton 0108, 0115
Xsat 0123, 0132
Zaunkonig 0094
Zehnder 0006, 0009, 0010, 0015, 0034, 0074, 0096, 0098, 0108, 0110, 0115, 0124, 0171, 0219, 0299, 0317, 0381, 0382
Zenith 0125
Zinwell 0157
Zodiac 0005, 0087

HTS Codes

Philips 0000, 0002, 0003, 0004, 0009, 0020, 0027, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0052, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0071, 0078, 0079, 0080, 0081, 0121, 0127, 0161, 0176, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0295, 0296, 0308, 0309, 0312, 0313

Aiwa 0023, 0043, 0090, 0091, 0092, 0162, 0163, 0168, 0169, 0170, 0199, 0200, 0201, 0288, 0289, 0290, 0291
Alba 0100
Denon 0058, 0059, 0060, 0061, 0072, 0073
Denver 0028, 0086, 0087, 0105, 0106
DK digital 0007
Eltax 0005
Goodmans 0103, 0104
Harman/Kardon 0045
Hitachi 0022, 0041, 0095, 0096, 0097
JVC 0008, 0015, 0044, 0055, 0056, 0057, 0125, 0126, 0128, 0129, 0150, 0151, 0164, 0165, 0183, 0211, 0212, 0213, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0231, 0232, 0233, 0240, 0241, 0242, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266
Kenwood 0018, 0094, 0155, 0194, 0202, 0203, 0204, 0214, 0215, 0216, 0230, 0243, 0244, 0245, 0253, 0254
LG 0024, 0098, 0099, 0117, 0118, 0119, 0207, 0314
Magnavox 0127
Mustek 0012
Panasonic 0010, 0011, 0019, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0042, 0075, 0076, 0077, 0147, 0148, 0149, 0158, 0159, 0160, 0171, 0172, 0173, 0174, 0177, 0189, 0190, 0191, 0195, 0196, 0236, 0237, 0286, 0287, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0315, 0318
Pioneer 0025, 0084, 0085, 0138, 0139, 0209, 0210, 0226, 0227, 0249, 0282, 0283, 0284, 0285, 0292, 0293, 0294, 0310, 0316, 0317
Saba 0101, 0102
Samsung 0017, 0088, 0089, 0250, 0251, 0252
Sanyo 0014, 0016, 0082, 0083, 0167
Sharp 0068, 0069, 0070, 0132, 0133, 0134, 0155, 0181, 0182, 0230, 0238, 0239, 0303, 0304
Sony 0006, 0013, 0021, 0029, 0040, 0043, 0049, 0050, 0051, 0116, 0120, 0122, 0123, 0124, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0156, 0157, 0175, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0192,

Sony 0193, 0197, 0198, 0205, 0206, 0207, 0208, 0217, 0218, 0228, 0229, 0234, 0234, 0255, 0256, 0257, 0260, 0261, 0269, 0270, 0271, 0305, 0306, 0311
TCM 0001, 0046, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116
Teac 0053, 0054, 0267, 0268
Technics 0035, 0047, 0048, 0074, 0152, 0153, 0154, 0166, 0171, 0246, 0247, 0248
Thomson 0130, 0131, 0135, 0136, 0137, 0175, 0178, 0179, 0180, 0205
Yamaha 0026, 0093, 0258, 0259

Contact information

Type no.

Product no.

België / Belgique
078 250 145 €0.06/min

Danmark
3525 8759 Local

Deutschland
01803 386 852 €0.09/min

France
0821 611 655 €0.09/min

ΕΛΛΑΣ
0 0800 3122 1280 Δωρεάν

España
902 888 784 €0.10/min

Ireland
01 601 1777 Local

Italia
8403 20086 €0.08/min

Luxembourg
40 6661 5644 Locale

Nederland
0900 8407 €0.10/min

Norge
2270 8111 Local

Österreich
0810 000205 €0.07/min

Portugal
2 1359 1442 Local

Schweiz / Suisse / Svizzera
0844 800 544 Local

Svenska
08 5792 9100 Local

Suomi
09 2311 3415 Local

United Kingdom
0870 900 9070 Local

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

Printed in Belgium