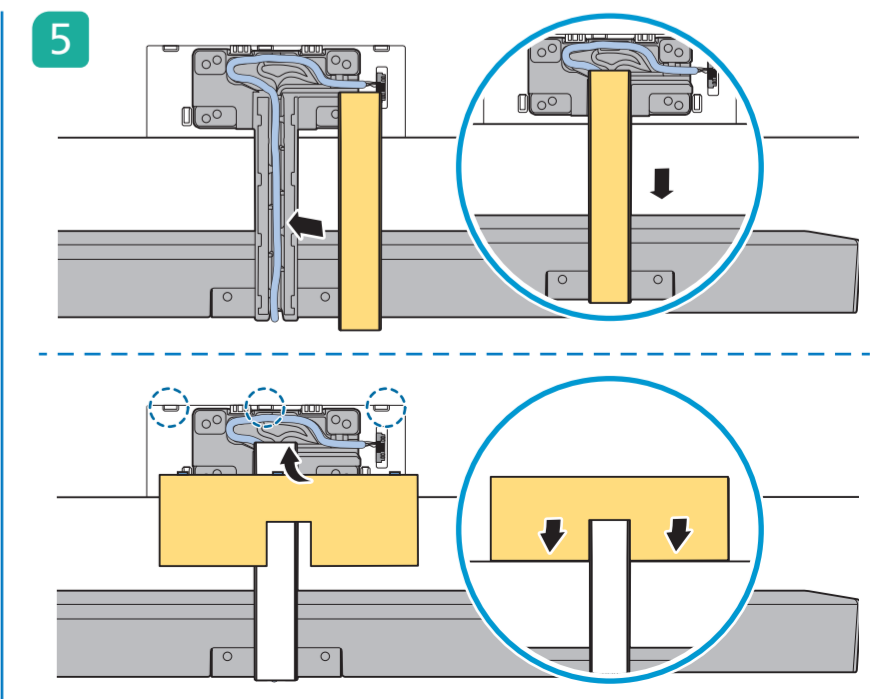
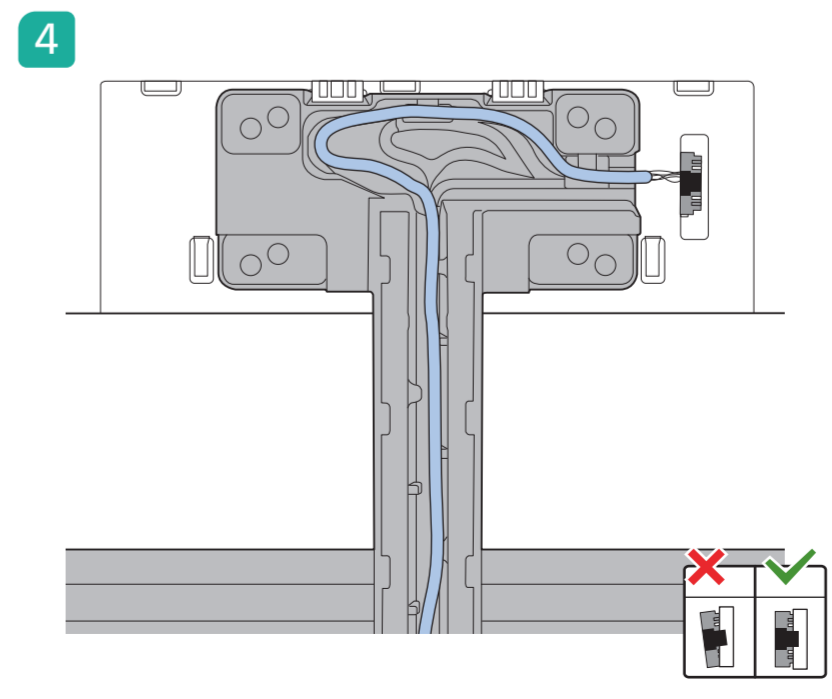
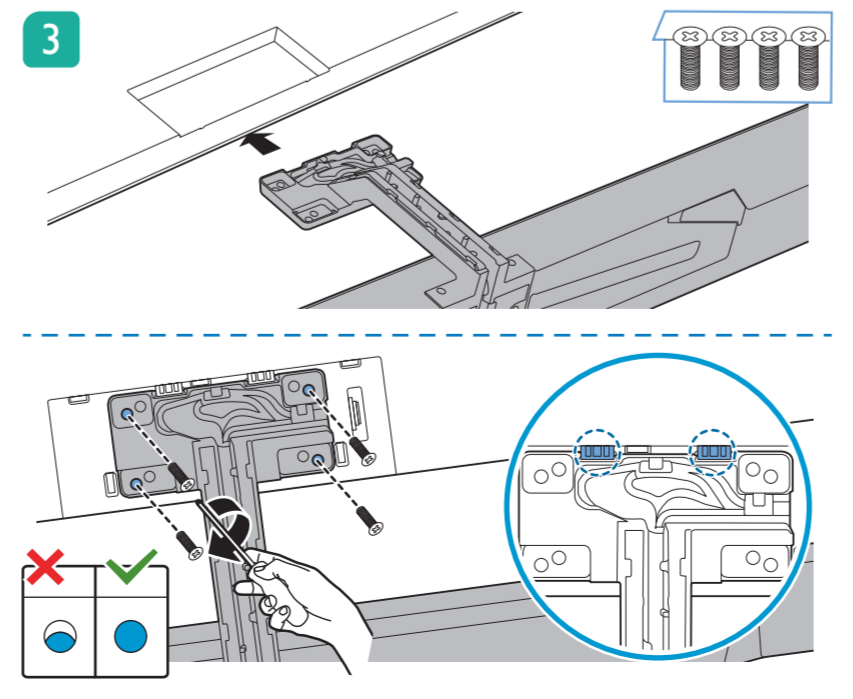
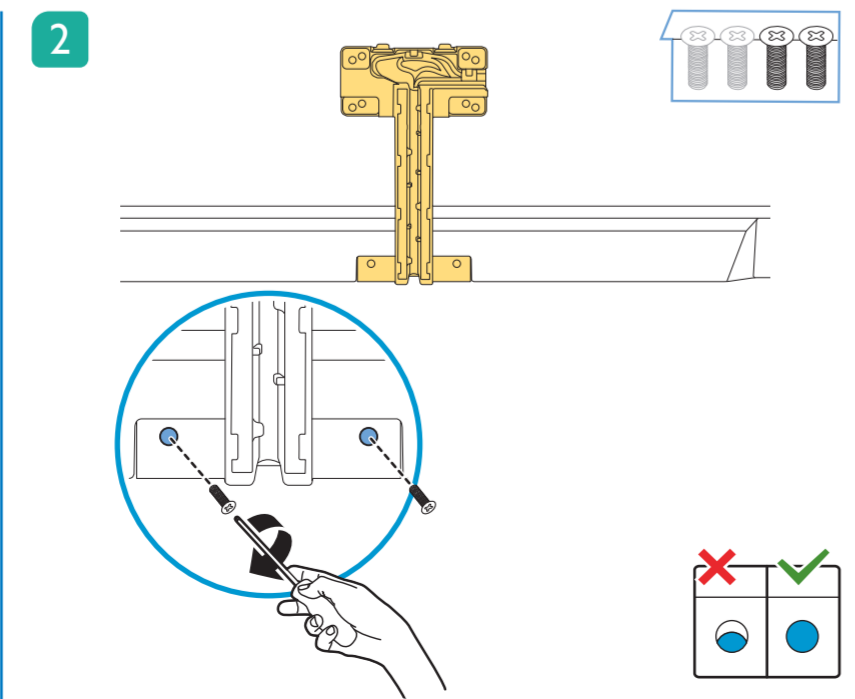
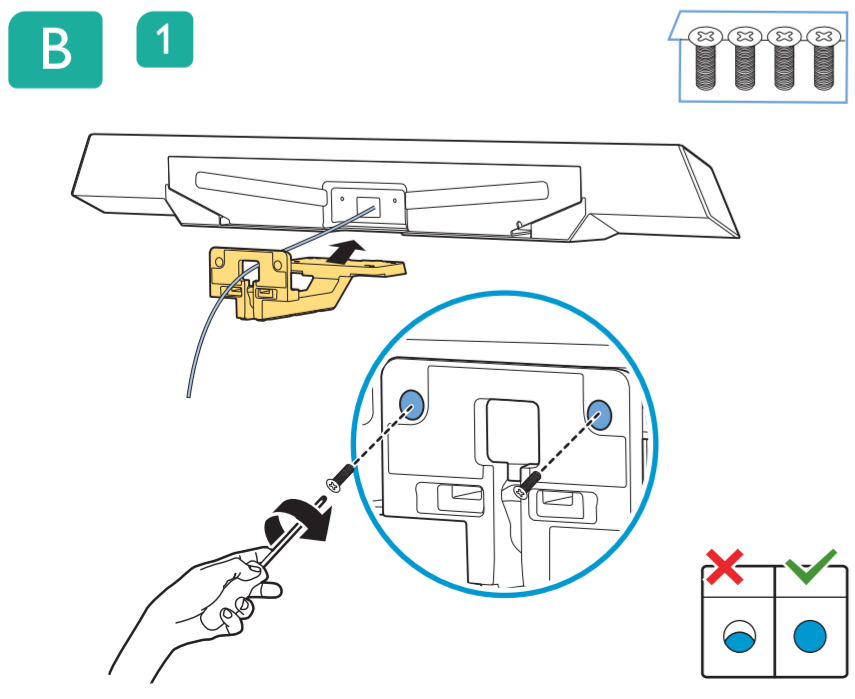
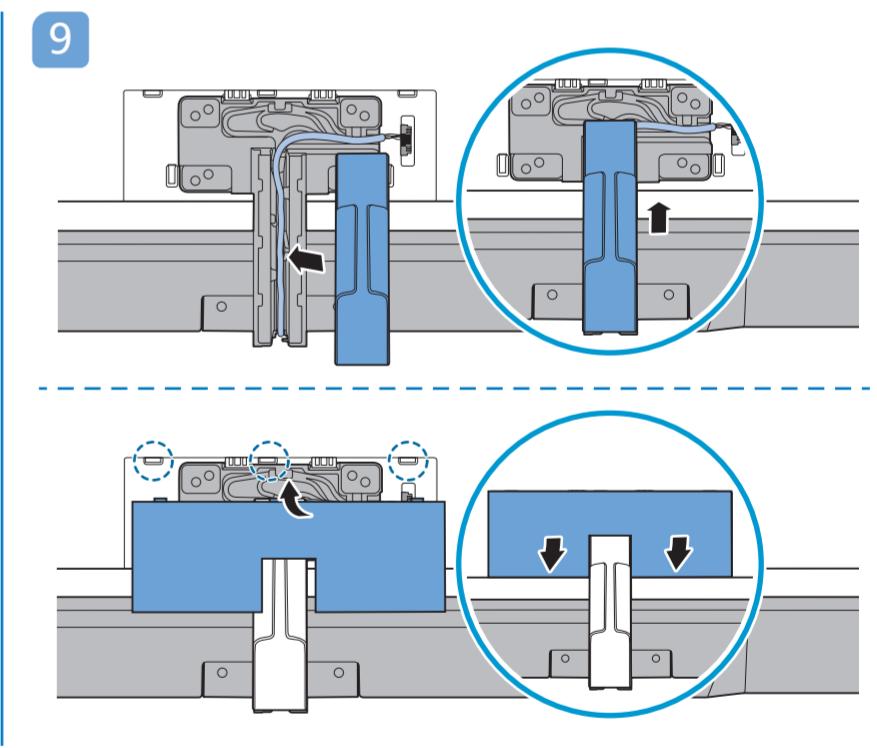
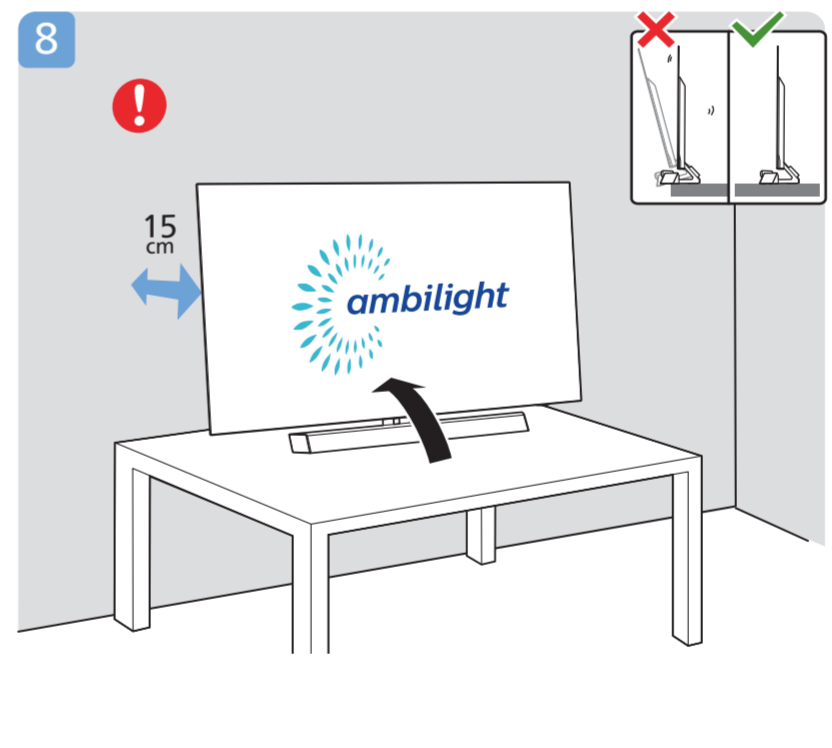
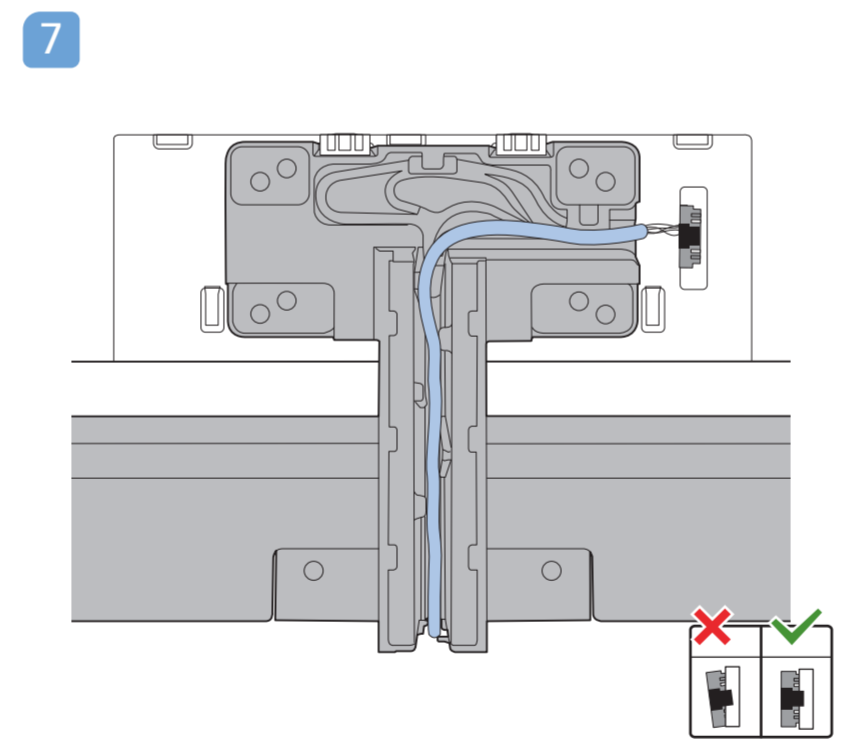
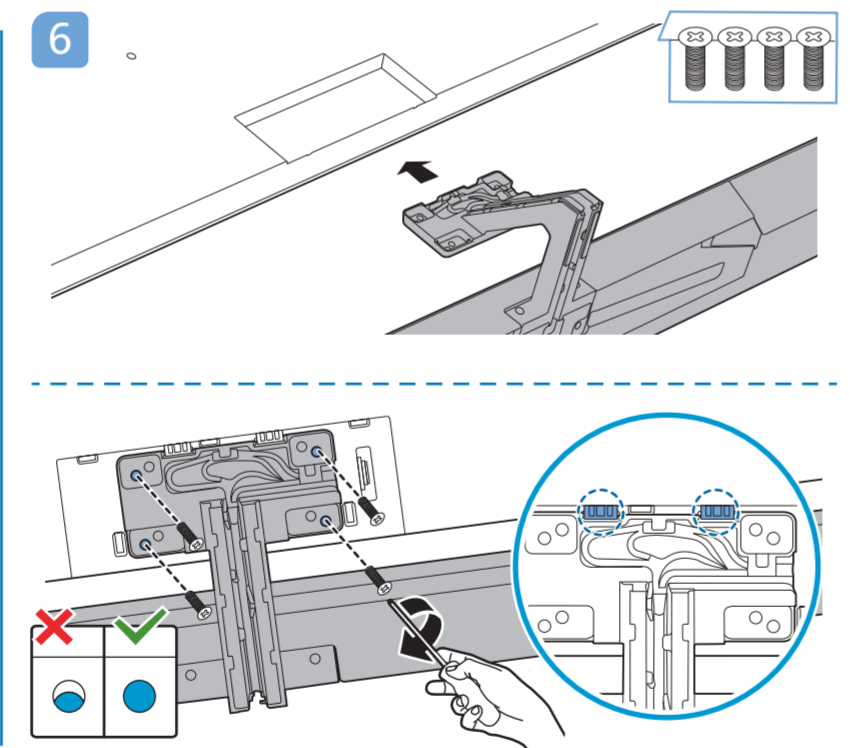
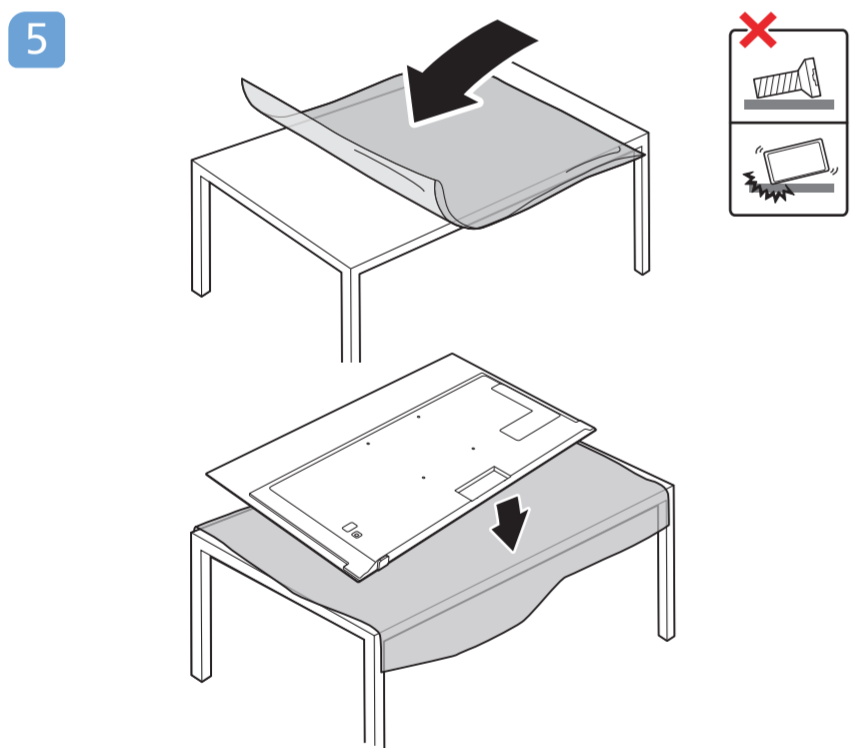
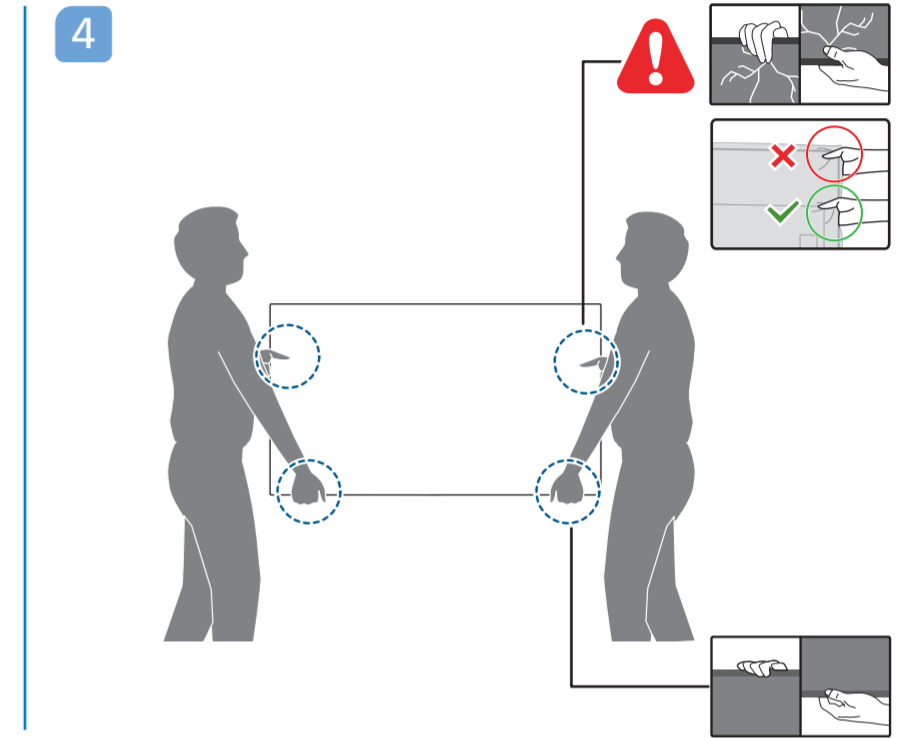
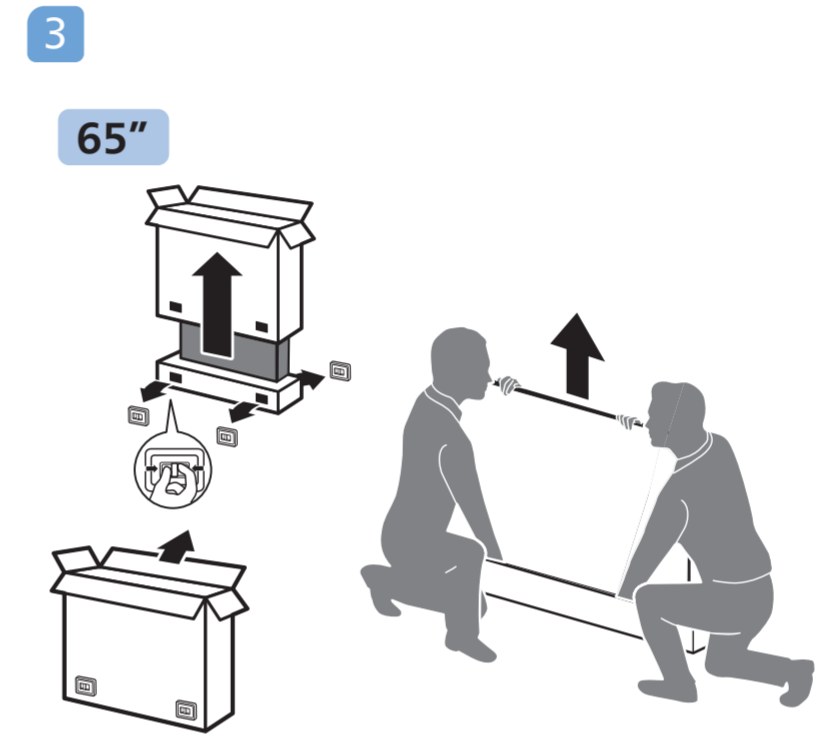
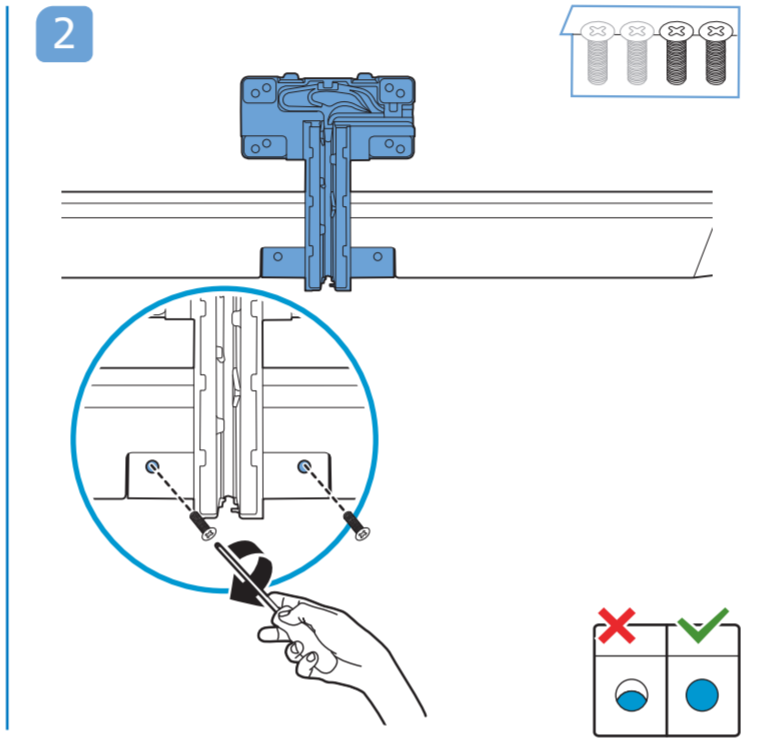
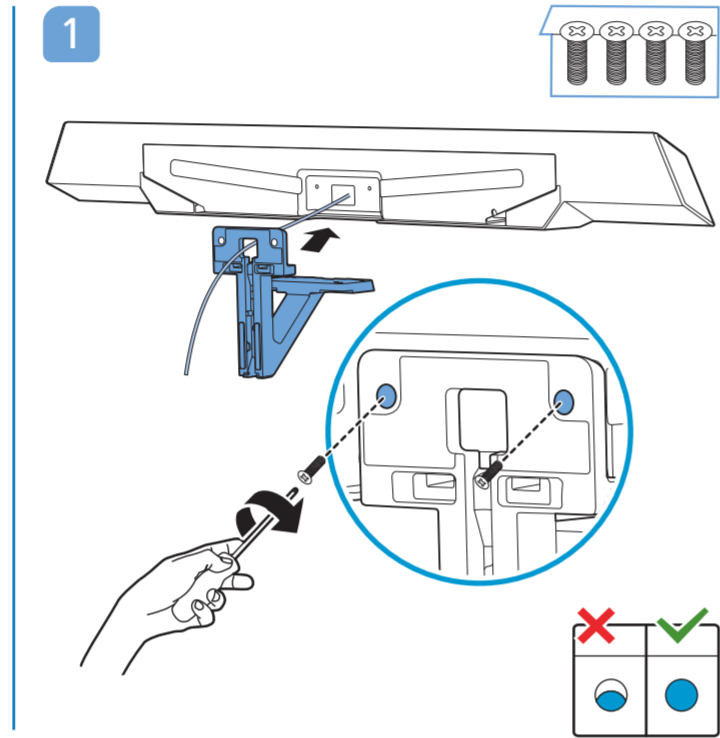
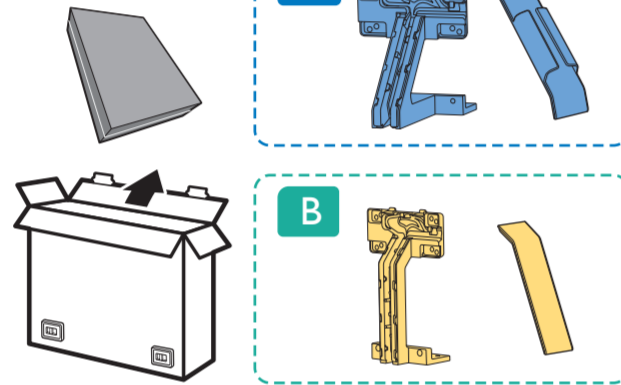
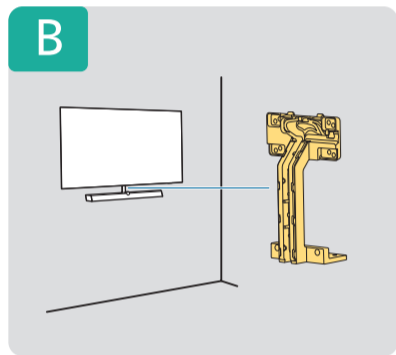
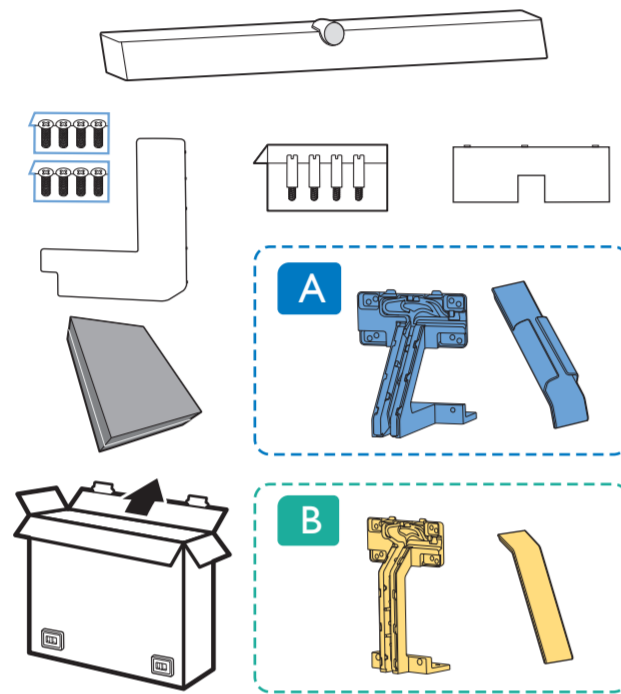
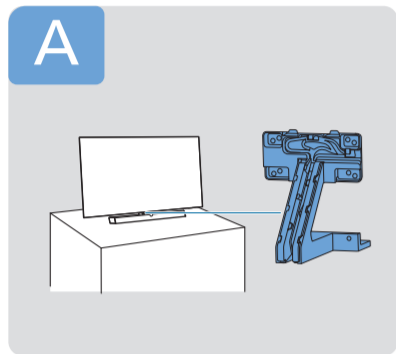
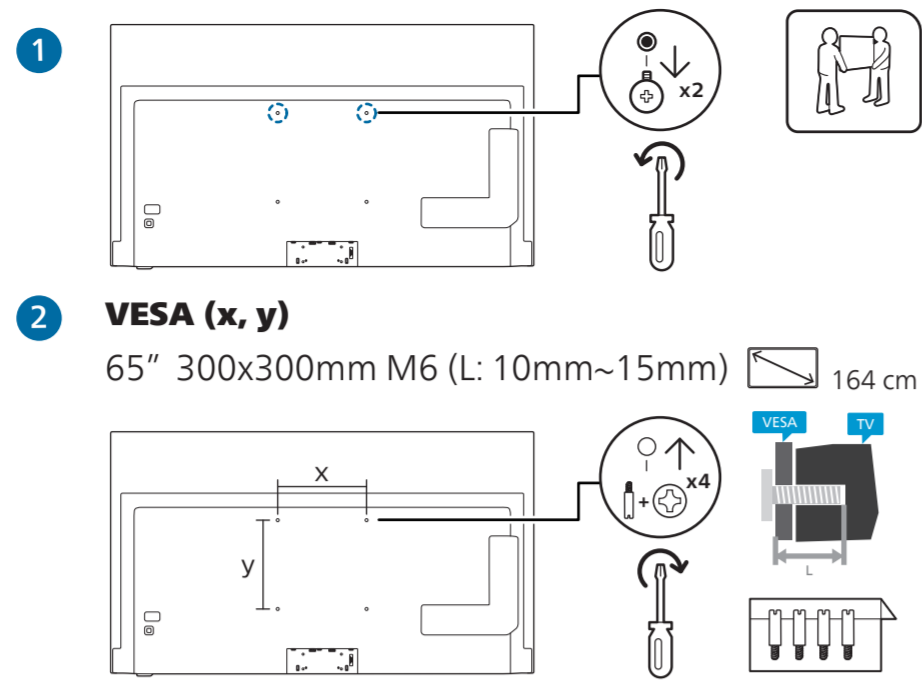
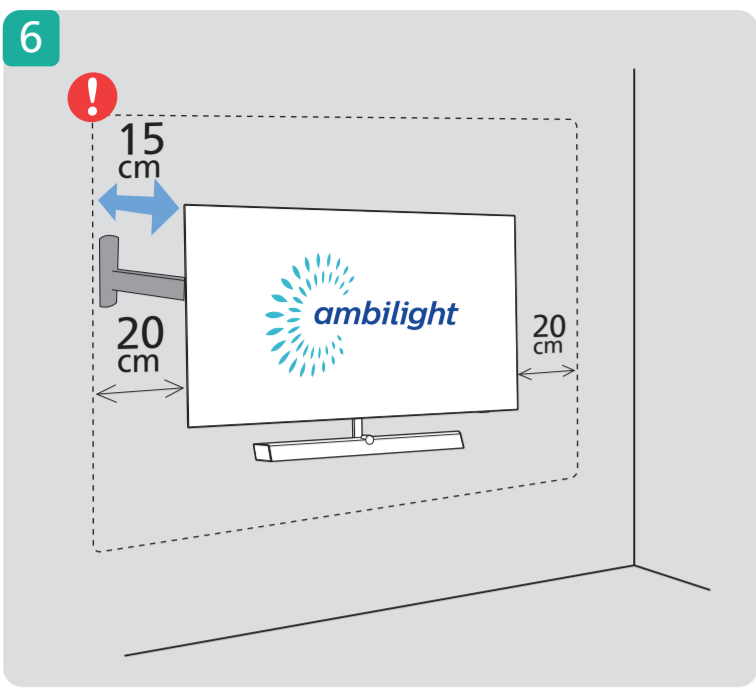


Sound by  
**Bowers & Wilkins**





**English** Read the safety instructions.  
**Български** Прочетете инструкциите за безопасност.  
**Čeština** Přečtěte si bezpečnostní pokyny.  
**Hrvatski** Pročitajte sigurnosne upute.  
**Dansk** Læs sikkerhedsforskrifterne.  
**Deutsch** Lesen Sie die Sicherheitshinweise.  
**Ελληνικά** Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας.  
**Eesti** Lugege ohutusõudeid.

**Español** Lea las instrucciones de seguridad.  
**Français** Lisez les consignes de sécurité.  
**Italiano** Leggere le istruzioni di sicurezza.  
**Қазақша** Қорғаныстық нұсқаулар.  
**Latviešu** Izlasiet drošības norādījumus.  
**Lietuvių** Perskaitykite saugos instrukcijas.  
**Magyar** Olvassa el a biztonsági utasításokat.  
**Nederlands** Lees de veiligheidsvoorschriften.  
**Norsk** Les sikkerhetsforskriftene.

**Polski** Zapoznaj się z instrukcjami bezpieczeństwa.  
**Português** Leia as instruções de segurança.  
**Română** Citiți instrucțiunile de siguranță.  
**Русский** Читайте инструкции по технике безопасности.  
**Srpski** Pročitajte bezbednosna uputstva.  
**Slovenščina** Preberite varnostna navodila.  
**Slovenský** Prečítajte si bezpečnostní pokyny.  
**Suomi** Lue turvaohjeet.

**Svenska** Läs säkerhetsinstruktionerna.  
**தமிழ்** பாதுகாப்பு அறிவுறுத்தல்களைப் படிக்கவும்.  
**Türkçe** Güvenlik talimatlarını okuyun.  
**Українська** Читайте інструкції з техніки безпеки.  
**العربية** قراءة تعليمات السلامة.  
**עברית** קרא את הוראות הבטיחות.



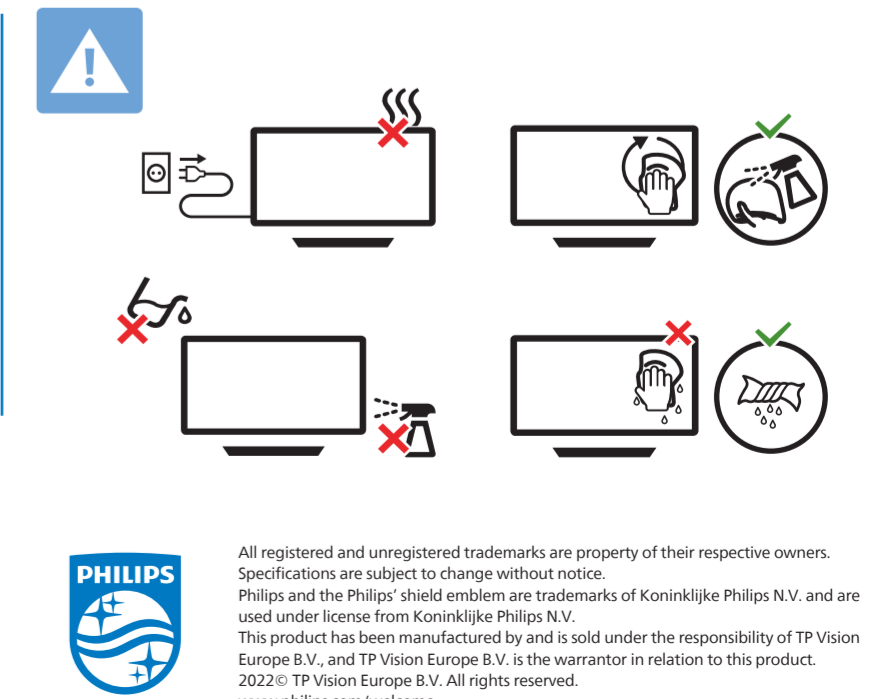
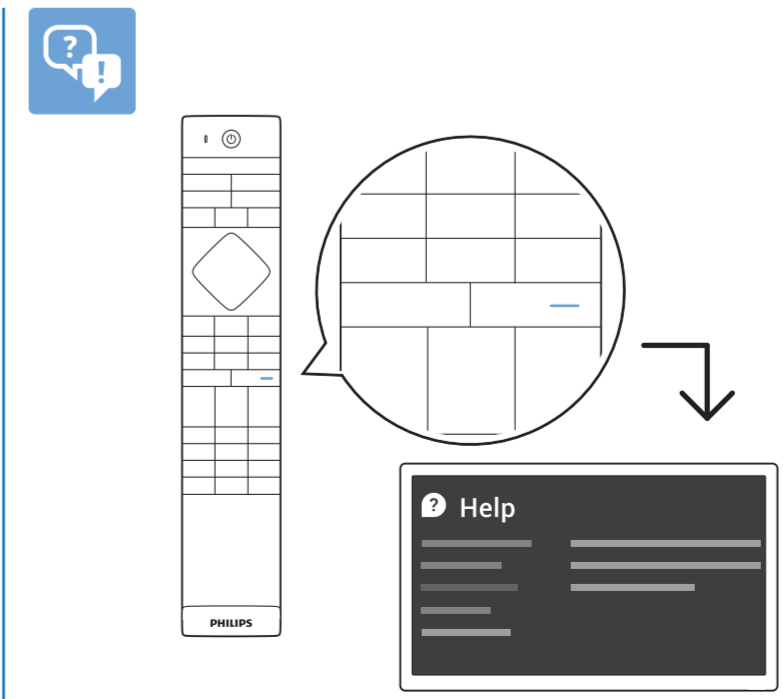
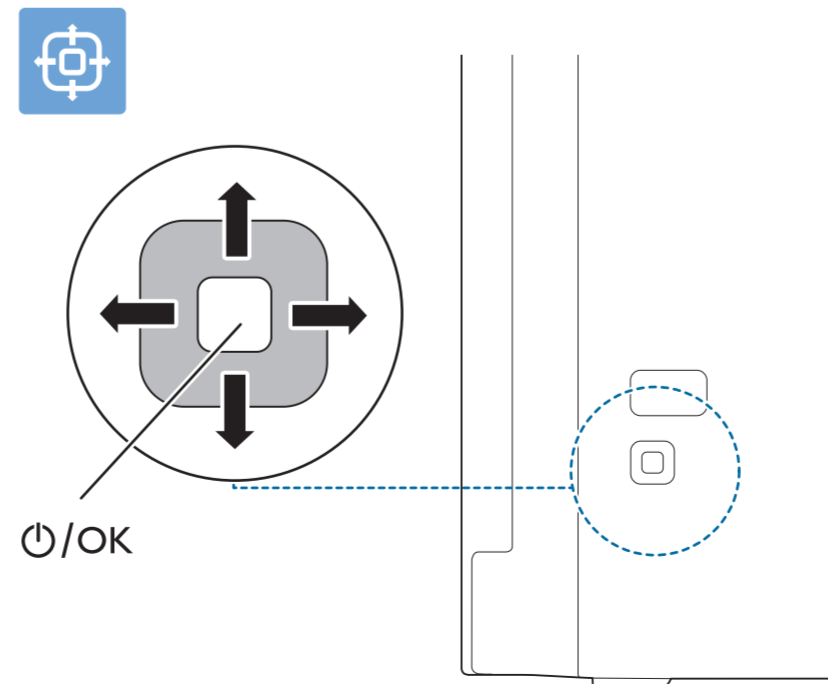
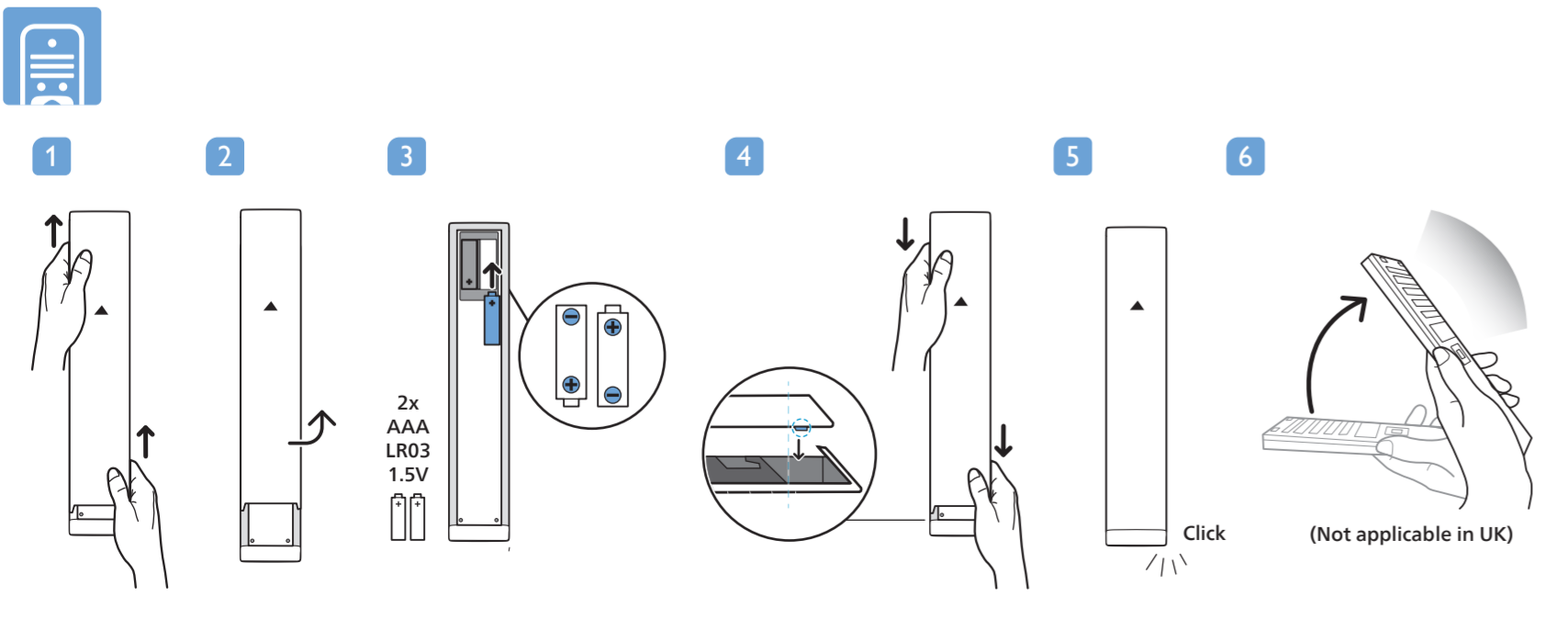
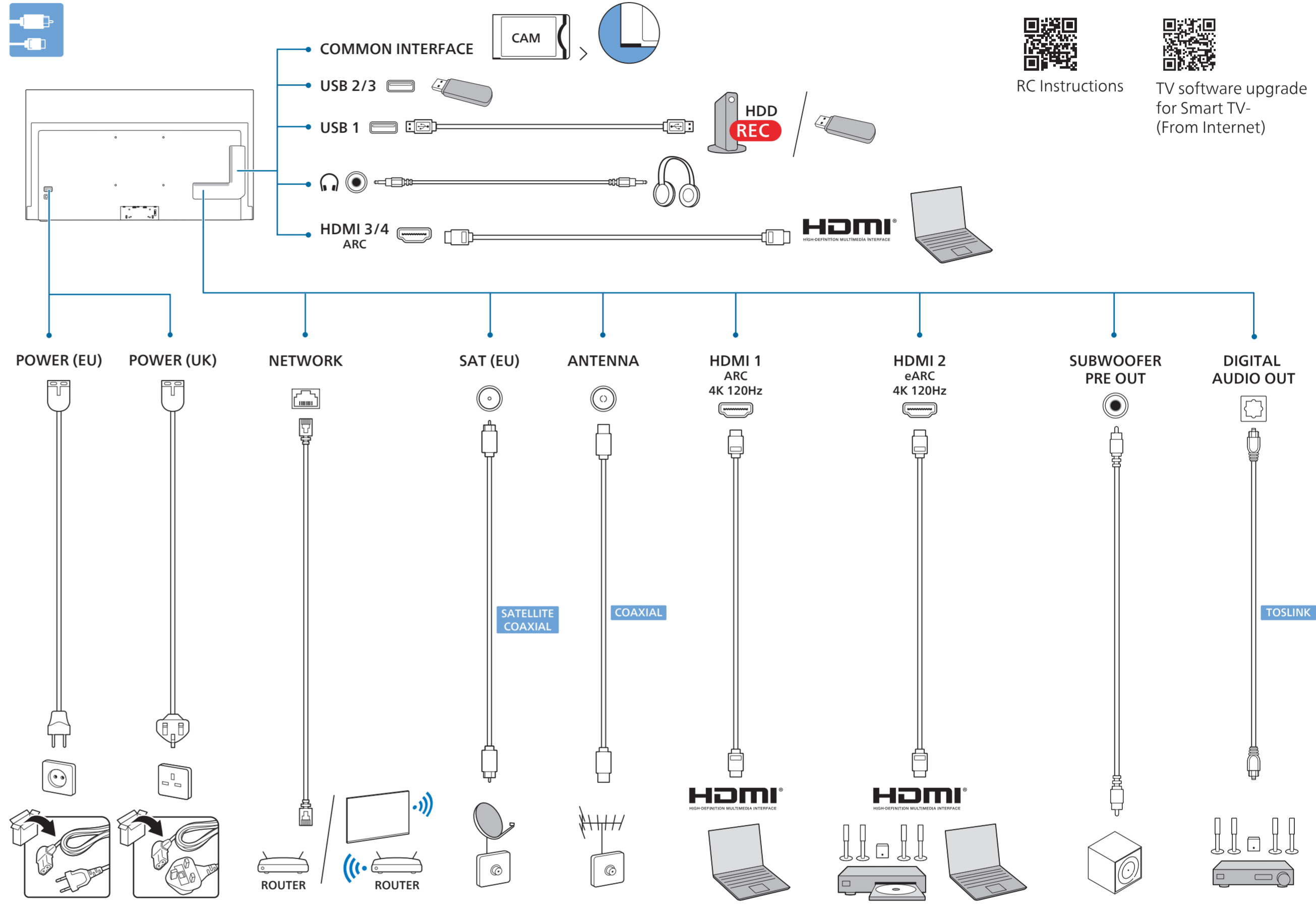
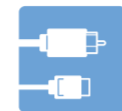
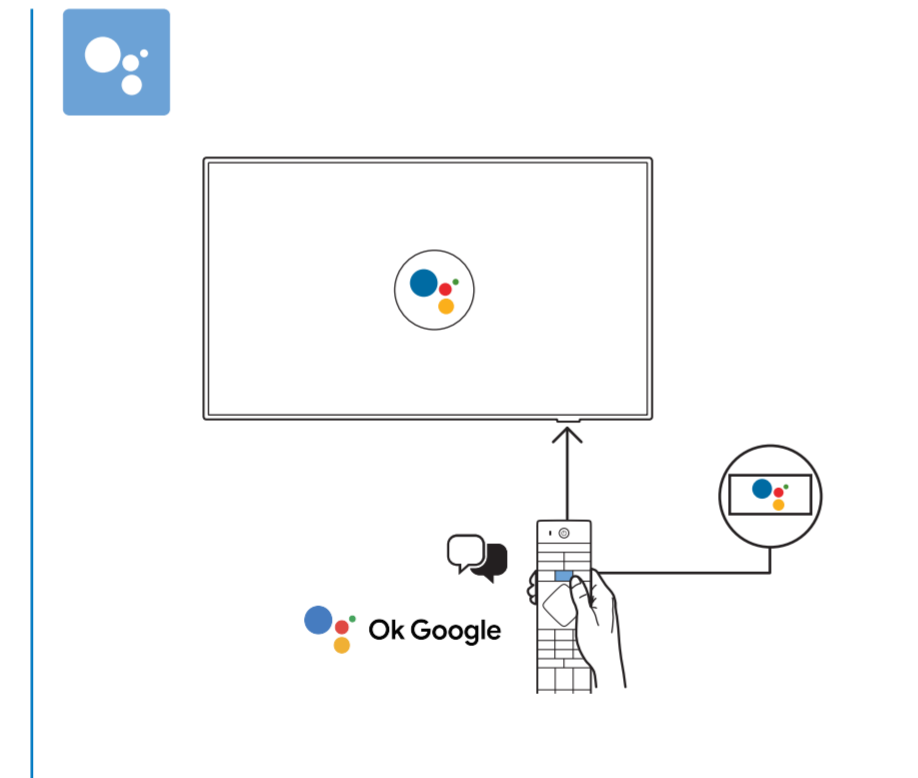
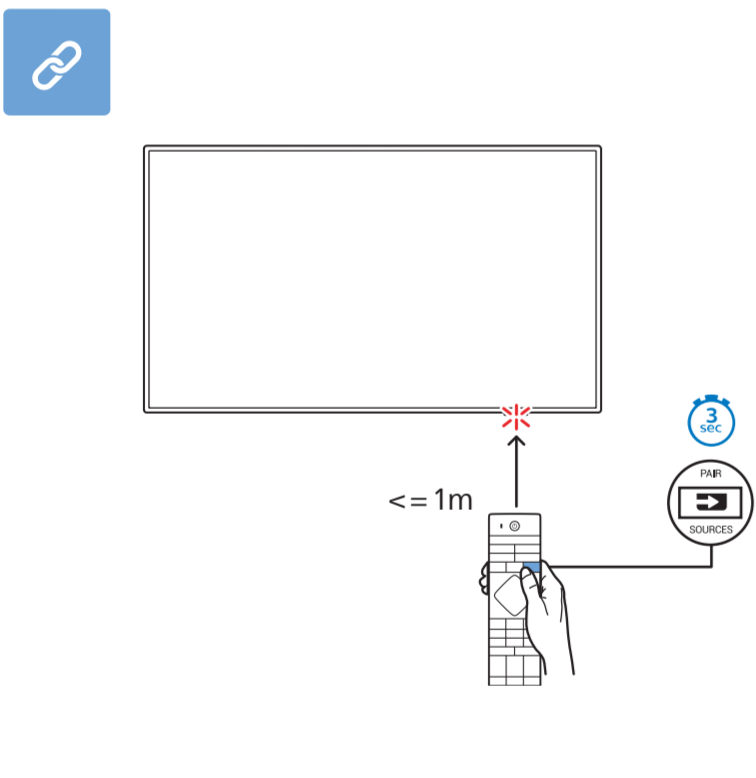
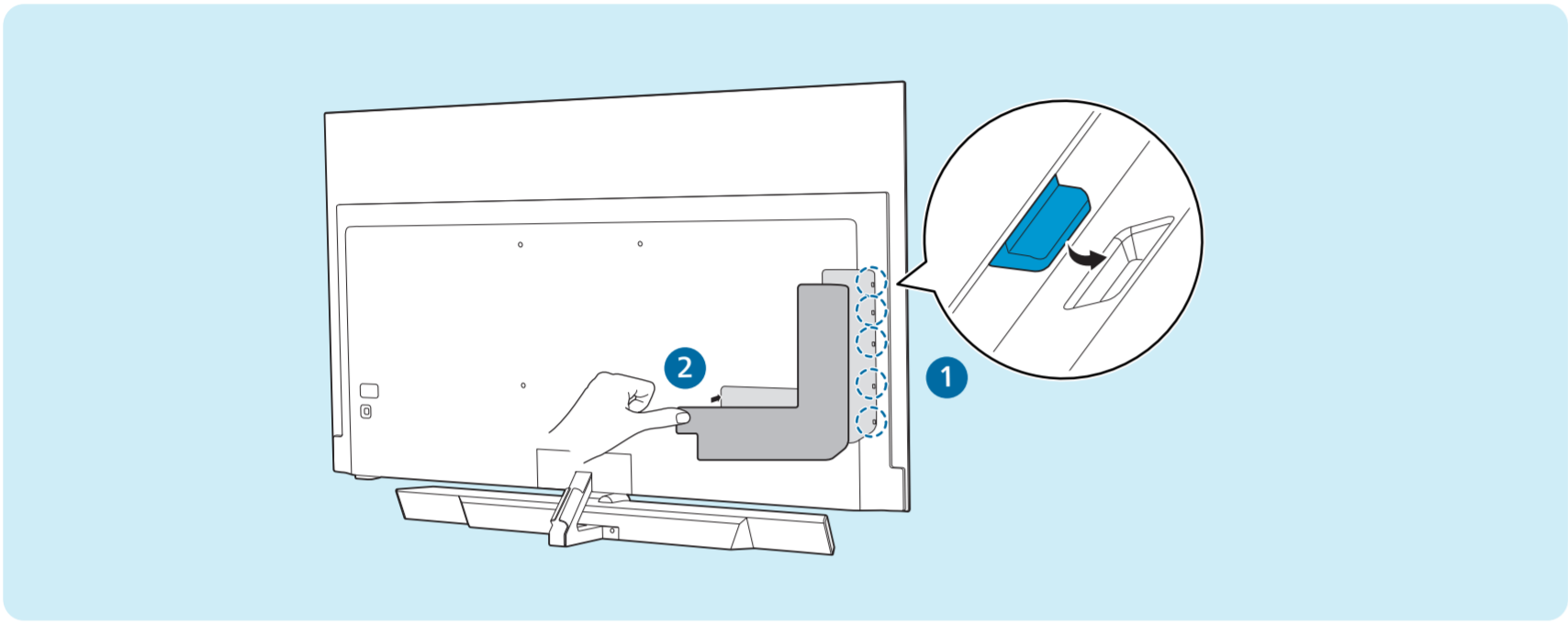
Register your product and get support at [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



RC Instructions



TV software upgrade for Smart TV- (From Internet)



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V. and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product. 2022 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

**PHILIPS**

Television

OLED937 Series

# Instrukcja obsługi

65OLED937  
77OLED937

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

# Spis treści

<b>1 Ochrona ekranu OLED</b>	<b>4</b>	8.12 Aparat fotograficzny	37
<b>2 Ekran główny</b>	<b>6</b>	8.13 Kamera wideo	37
2.1 Ekran główny i kanały	6	8.14 Subwoofer	38
2.2 Aktualizacja ekranu głównego	6	8.15 Komputer	38
2.3 Aplikacje i aplikacja Kolekcja Smart TV	7	<b>9 Podłączanie telewizora Android TV</b>	<b>39</b>
2.4 Otwieranie ekranu głównego	7	9.1 Sieć i Internet	39
<b>3 Instalacja</b>	<b>8</b>	9.2 Konto Google	41
3.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	8	9.3 Aplikacja Kolekcja Smart TV	41
3.2 Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie	8	<b>10 Aplikacje</b>	<b>43</b>
3.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca	8	10.1 Informacje o aplikacjach	43
3.4 Przewód zasilający	8	10.2 Google Play	43
3.5 Przewód antenowy	9	10.3 Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji	44
3.6 Antena satelitarna	9	10.4 Blokowanie aplikacji	44
<b>4 Pilot zdalnego sterowania</b>	<b>10</b>	10.5 Zarządzanie aplikacjami	46
4.1 Przegląd przycisków	10	10.6 Przechowywanie	46
4.2 Parowanie pilota z telewizorem	11	<b>11 Internet</b>	<b>47</b>
4.3 Wyszukiwanie głosowe	12	11.1 Korzystanie z Internetu	47
4.4 Czujnik podczerwieni	12	11.2 Opcje internetowe	47
4.5 Baterie i akumulatory	12	<b>12 Szybkie menu</b>	<b>48</b>
4.6 Czyszczenie	13	<b>13 Źródła</b>	<b>49</b>
<b>5 Włączanie i wyłączenie</b>	<b>14</b>	13.1 Przełączanie na urządzenie	49
5.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości	14	13.2 Opcje dotyczące sygnału TV	49
5.2 Przyciski na telewizorze	14	13.3 Nazwa i typ urządzenia	49
<b>6 Kanały</b>	<b>15</b>	13.4 Ponowne wykrywanie	50
6.1 Strojenie kanałów	15	<b>14 Sieci</b>	<b>51</b>
6.2 Listy kanałów	15	14.1 Sieć	51
6.3 Sortowanie listy kanałów	16	14.2 Bluetooth®	51
6.4 Oglądanie kanałów	16	<b>15 Ustawienia</b>	<b>52</b>
6.5 Ulubione kanały	19	15.1 Obraz	52
6.6 Telegazeta / teletekst	20	15.2 Dźwięk	56
6.7 Telewizja Interaktywna	21	15.3 Ustawienia funkcji Ambientlight	61
<b>7 Instalacja kanałów</b>	<b>23</b>	15.4 Sprawdzanie zużycia energii	62
7.1 Kanał, instalacja satelity	23	15.5 Ustawienia ogólne	63
7.2 Instalacja naziemna	26	15.6 Zegar, region i ustawienia języka	66
7.3 Kopia listy kanałów	29	15.7 Ustawienia systemu Android	67
<b>8 Podłączanie urządzeń</b>	<b>31</b>	15.8 Ustawienia uniwersalnego dostępu	67
8.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń	31	15.9 Ustawienia blokowania	68
8.2 Moduł CAM z kartą chipową — CI+	32	<b>16 Filmy, zdjęcia i muzyka</b>	<b>69</b>
8.3 Zestaw kina domowego	33	16.1 Z komputera lub urządzenia NAS	69
8.4 Smartfony i tablety	33	16.2 Menu Ulubione	69
8.5 Odtwarzacz płyt Blu-ray	33	16.3 Menu Najpopularniejsze i menu Ostatnio odtwarzane	69
8.6 Bluetooth®	34	16.4 Z połączenia USB	69
8.7 Słuchawki	34	16.5 Odtwarzanie filmów	70
8.8 Konsola do gier	35	16.6 Oglądanie zdjęć	70
8.9 Dysk twardy USB	35	16.7 Odtwarzanie muzyki	72
8.10 Klawiatura USB	36	<b>17 Przewodnik telewizyjny</b>	<b>73</b>
8.11 Pamięć flash USB	36	17.1 Co jest potrzebne	73

17.2 Dane przewodnika TV	73	28.1 Rejestracja produktu	95
17.3 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	73	28.2 Korzystanie z menu Pomoc	95
<b>18 Nagrywanie i funkcja Pause TV</b>	<b>75</b>	28.3 Diagnostyka i autodiagnostyka telewizora	95
18.1 Nagrywanie	75	28.4 Rozwiązywanie problemów	96
18.2 Wstrzymywanie programu	76	28.5 Pomoc w Internecie	98
<b>19 Smartfony i tablety</b>	<b>78</b>	28.6 Naprawa i pomoc techniczna	98
19.1 Aplikacja Philips TV Remote App	78	<b>29 Bezpieczeństwo i konserwacja</b>	<b>100</b>
19.2 Google Cast	78	29.1 Bezpieczeństwo	100
<b>20 Gry</b>	<b>79</b>	29.2 Pielęgnacja ekranu	101
20.1 Co jest potrzebne	79	29.3 Pielęgnacja i konserwacja skórzanych elementów	101
20.2 Gamepady	79	<b>30 Zasady korzystania</b>	<b>103</b>
20.3 Graj w grę z konsoli do gier lub komputera	79	30.1 Zasady korzystania — telewizor	103
20.4 Pasek sterowania trybem gry	79	30.2 Zasady korzystania — Smart TV	104
<b>21 Ambilight</b>	<b>81</b>	30.3 Zasady korzystania — Kolekcja Smart TV	104
21.1 Styl Ambilight	81	<b>31 Prawa autorskie</b>	<b>105</b>
21.2 Wyłączanie funkcji Ambilight	81	31.1 HDMI	105
21.3 Ustawienia funkcji Ambilight	81	31.2 HEVC Advance	105
21.4 Tryb Lounge Light	82	31.3 NVIDIA G-SYNC	105
21.5 Alarm „wschód słońca”	82	31.4 AMD FreeSync Premium	105
21.6 Ambisleep	82	31.5 Dolby Vision i Dolby Atmos	105
21.7 Rozszerzenia Ambilight	83	31.6 IMAX Enhanced	105
21.8 Aurora	84	31.7 DTS-HD	106
<b>22 Polecane treści</b>	<b>85</b>	31.8 DTS Play-Fi	106
22.1 Informacje o polecanych treściach	85	31.9 Wi-Fi Alliance	106
22.2 Zainstalowane w telewizorze	85	31.10 Kensington	106
22.3 Wideo na żądanie	85	31.11 Inne znaki towarowe	106
<b>23 Usługa Freeview Play</b>	<b>87</b>	<b>32 Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich</b>	<b>107</b>
23.1 Informacje o usłudze Freeview Play	87	<b>Indeks</b>	<b>108</b>
23.2 Korzystanie z usługi Freeview Play	87		
<b>24 Netflix</b>	<b>88</b>		
<b>25 Alexa</b>	<b>89</b>		
25.1 Informacje o usłudze Alexa	89		
25.2 Korzystanie z usługi Alexa	89		
<b>26 Oprogramowanie</b>	<b>90</b>		
26.1 Aktualizuj oprogramowanie	90		
26.2 Wersja oprogramowania	90		
26.3 Automatyczna aktualizacja oprogramowania	91		
26.4 Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania	91		
26.5 Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	91		
26.6 Licencja Open Source	91		
<b>27 Dane techniczne</b>	<b>92</b>		
27.1 Ochrona środowiska	92		
27.2 Moc	92		
27.3 System operacyjny	92		
27.4 Odbiór	93		
27.5 Typ wyświetlacza	93		
27.6 Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza	93		
27.7 Możliwości połączeń	93		
27.8 Dźwięk	93		
27.9 Multimedia	94		
<b>28 Pomoc i wsparcie techniczne</b>	<b>95</b>		



# Ochrona ekranu OLED

Wyświetlacze OLED to najnowocześniejsze technologie, a w połączeniu z naszą technologią odpowiadającą za jakości obrazu zdobyły one wiele nagród. Aby mieć pewność, że telewizor zawsze oferuje najlepszą możliwą wydajność, czasami w trybie gotowości przeprowadza on proces czyszczenia ekranu.

Jeśli nigdy nie przełączasz telewizora w tryb gotowości, będziesz on regularnie wyświetlać na ekranie komunikaty informujące o konieczności przeprowadzenia procesu czyszczenia. Należy zawsze postępować zgodnie z tymi instrukcjami. Wielokrotne odkładanie tego procesu może spowodować zatrzymywanie obrazu, co może unieważnić gwarancję.

Telewizor powinien pozostać w trybie gotowości w celu przeprowadzenia procesu czyszczenia w tle. Zalecamy także unikanie ciągłego wyświetlania statycznych obrazów lub statycznych części w ruchomych obrazach (takich jak pasek wiadomości, wyniki meczów piłki nożnej, HUD gry...).

## Odświeżanie ekranu telewizora

Aby chronić ekran, telewizor OLED wymaga okresowej procedury odświeżania.

Istnieją 2 typy procedur odświeżania:

- Normalne odświeżanie: Jest ono uruchamiane automatycznie i trwa kilka minut z telewizorem w trybie gotowości.
- Głębokie odświeżanie: Zajmuje kilka minut i musi zostać uruchomione przez użytkownika.

Aby umożliwić prawidłowe przeprowadzenie odświeżania przez telewizor OLED, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- W przypadku normalnego odświeżania odbywającego się automatycznie należy zawsze używać pilota zdalnego sterowania do wyłączenia telewizora i pozostawić telewizor podłączony do gniazdka elektrycznego.
- Gdy na ekranie telewizora wyświetlany jest komunikat normalnego odświeżania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- W przypadku procesu głębokiego odświeżania można go aktywować ręcznie, wybierając kolejno opcje **Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia ekranu OLED > Wyczyść obraz resztkowy**. Na ekranie telewizora można również wyświetlić przypomnienie, aby poprosić użytkownika o przeprowadzenie

głębokiego odświeżania. Postępuj zgodnie z instrukcjami i nie odłączaj zasilania telewizora, aby zakończyć cały proces. Zajmie to kilka minut. Proces głębokiego odświeżania należy przeprowadzić tylko wtedy, gdy obraz resztkowy jest widoczny na ekranie nawet po 8 godzinach w trybie gotowości. Zbyt częste ręczne uruchamianie funkcji **Czyszczenia obrazu szczałkowego** może skrócić czas eksploatacji wyświetlacza OLED. Ważne jest jednak, aby uruchamiać cykle odświeżania wymagane przez telewizor.

- Podczas odświeżania nie należy dotykać ekranu telewizora ani wywierać na niego nacisku.
- Zawsze wyłączaj telewizor za pomocą pilota. Po uruchomieniu odświeżania telewizor musi być podłączony do zasilania.

\* **Uwaga:** Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, przeprowadzenie tego procesu jest niezbędne. Jeśli urządzenie wyraźnie nie mogło zakończyć procesu odświeżania w standardowy sposób, nie możemy przyjąć zwrotów, napraw, wymian lub roszczeń gwarancyjnych w okresie gwarancyjnym i/lub poza nim w związku z pozostałościami obrazu. Dzieje się tak również w przypadku, gdy telewizor jest używany głównie do gier ze statycznym obrazem albo tylko do oglądania kanałów informacyjnych (ze statycznymi paskami informacyjnymi), albo do innych podobnych zastosowań, które niosą ze sobą zwiększone ryzyko powstania efektu wypalenia. Problem ten nie jest objęty gwarancją.

## Ważna uwaga dotycząca ochrony telewizora OLED

Technologia Organic LED (OLED) może zachowywać pozostałości obrazu na ekranie (ze względu na właściwości materiału) wtedy, gdy ten sam obraz jest stale wyświetlany przez dłuższy czas lub gdy wielokrotnie wyświetlany jest ten sam obraz. Dlatego zaleca się ściśle przestrzeganie instrukcji obsługi telewizora OLED:

- Nie należy wyświetlać żadnego statycznego obrazu w sposób ciągły ani nie wyświetlać tego samego obrazu przez ponad 10 minut.
- Zaleca się stosowanie stylu obrazu **ECO**, **Kino domowe HDR** lub **Dolby Vision – ciemny** w normalnych domowych warunkach korzystania z telewizora.
- Zaleca się korzystanie z ustawienia **Kontrastu** dla obrazu OLED wynoszącego 50 jednostek lub mniej podczas gier lub oglądania programów telewizyjnych z logo lub zegarami w dowolnej części ekranu.
- Należy wyłączać wyświetlanie na ekranie elementów aplikacji TV (np. menu głównego), gdy aplikacja nie jest używana.
- Należy wyłączać wyświetlanie na ekranie obrazów pochodzących z podłączonych urządzeń zewnętrznych (np. odtwarzacza DVD). Więcej informacji można znaleźć w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.

- Należy unikać wyświetlania wideo w jasnych kolorach (łącznie z białym), wyświetlania tekstu, zegarów lub logo na wszystkich częściach ekranu przez długi czas.
- Należy używać opcji **Panoramiczny** lub **Wypełnij ekran** jako opcji formatu obrazu (patrz ustawienia obrazu telewizora).
- Należy zawsze oglądać wideo na pełnym ekranie zamiast w małym okienku na ekranie telewizora. (np. wideo na stronie przeglądarki internetowej)
- Nie naklejaj żadnych naklejek ani etykiet na panel OLED. Zmniejszy to ryzyko wystąpienia pozostałości obrazu.

Wyświetlanie statycznego obrazu przez dłuższy okres czasu może spowodować, że jego pozostałości będą przez jakiś czas widoczne na ekranie. Jest to normalne zjawisko w przypadku paneli OLED i nie jest ono wadą telewizora. Unikaj wyświetlania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie telewizora.

### Wygaszacz ekranu

Aby ograniczyć możliwość pojawienia się pozostałości obrazu na ekranie telewizora, wygaszacz ekranu (ruchome logo firmy Philips) zostanie uruchomiony następujących sytuacjach:

- gdy statyczne elementy menu ustawień są wyświetlane na ekranie dłużej niż 2 minuty,
- gdy statyczne elementy menu ustawień aplikacji są wyświetlane na ekranie dłużej niż 2 minuty,
- gdy teletekst jest wyświetlany przez ponad 2 minuty.

Wygaszacz ekranu może nie zostać uruchomiony w następujących sytuacjach:

- wstrzymanie odtwarzania z zewnętrznego źródła (np. HDMI), ponieważ telewizor nie wyświetla statycznych elementów menu ustawień.

Gdy wygaszacz ekranu jest aktywny, można go zamknąć, naciskając dowolny przycisk pilota. Inne działania, takie jak włożenie pamięci USB lub wysyłanie zawartości, będą wykonywane w tle, ale te czynności nie zakłócą wygaszacza ekranu.

Telewizor Philips jest wyposażony w następujące funkcje chroniące ekran OLED:

- **Automatyczny proces odświeżania**

W razie potrzeby wykonywany jest proces odświeżania ekranu.

- **Automatyczna regulacja jasności ekranu**

Stopniowo zmniejsza jasność ekranu wtedy, gdy nieruchomy obraz jest wyświetlany przez długi czas.


- **Wygaszacz ekranu**

Wygaszacz ekranu pojawia się wtedy, gdy przez dłuższy czas na ekranie jest wyświetlany nieruchomy obraz.

# Ekran główny

## 2.1

### Ekran główny i kanały

Aby wykorzystać możliwości telewizora z systemem Android, podłącz telewizor do Internetu. Naciśnij przycisk  HOME na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić ekran Android Home. Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu z systemem Android ekran główny stanowi centrum telewizora. Na ekranie głównym możesz zdecydować, co chcesz obejrzeć, przeglądając opcje rozrywki z aplikacji i telewizji na żywo.

Na ekranie głównym są dostępne kanały, które pozwolą ci odkryć wspaniałe treści z ulubionych aplikacji. Możesz także dodać dodatkowe kanały lub znaleźć nowe aplikacje, aby mieć dostęp do jeszcze większej ilości treści.

Ekran główny jest podzielony na kanały. Aplikacje mogą wyświetlać własne rekomendacje (jeśli są dostępne) jako poszczególne kanały na ekranie głównym.

#### Aplikacje

Twoje ulubione aplikacje są umieszczone w pierwszym wierszu. Ten wiersz zawiera liczbę wstępnie zainstalowanych aplikacji. Kolejność tych aplikacji jest zgodna z umowami biznesowymi z dostawcami treści. W tym wierszu znajdują się również takie aplikacje jak **Kolekcja Smart TV**, **Oglądaj telewizję**, **Przewodnik telewizyjny**, **Multimedia** i inne.

#### Telewizja na żywo

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

#### Kanał Pomoc

Ten kanał zawiera filmy instruktażowe typu „Jak to zrobić”, które informują o tym, jak wyjąć telewizor z opakowania, jak podłączyć urządzenia zewnętrzne, jak zainstalować kanał itd.

#### Kanał YouTube

Ten kanał zawiera zalecane filmy, subskrypcje lub trendy w serwisie YouTube.

#### Dostosowanie kanałów

Kliknij przycisk **DOSTOSUJ KANAŁY**, aby dodać i usunąć kanały na ekranie głównym.

#### Otwieranie menu Ustawienia ze strony głównej

Menu **Wszystkie ustawienia** można otworzyć za pomocą ikony w prawym górnym rogu. W menu

telewizora firmy Philips, otwieranym bezpośrednio za pomocą pilota, można także znaleźć menu **Często używane ustawienia** oraz standardowe opcje menu.

#### Pasek systemowy na ekranie głównym

Pasek systemowy na górze ekranu głównego zawiera następujące funkcje.

- Przycisk Szukaj: służy do uruchamiania wyszukiwania w wyszukiwarce Google z wprowadzaniem głosowym lub tekstowym. Wyniki wyszukiwania i ich kolejność są zgodne z umowami biznesowymi z dostawcami treści.
- Źródło wejściowe: służy do uruchamiania listy źródeł wejściowych i przełączania na dowolne podłączone urządzenie.
- Powiadomienia: służy do dostarczania wiadomości o systemie Smart TV.
- Ustawienia: służy do uzyskiwania dostępu do menu wszystkich ustawień i dostosowywania ustawień telewizora.
- Zegar: służy do pokazywania zegara systemowego.

Dalsze informacje:

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## 2.2

### Aktualizacja ekranu głównego

Mogą pojawiać się powiadomienia o aktualizacji od firmy Google oraz nowa wersja programu uruchamiającego ekran główny. Po wprowadzeniu nowej wersji programu uruchamiającego zmieni się wygląd oraz funkcje ekranu głównego telewizora.

#### Nowe informacje na ekranie głównym

Dzięki kartom takim jak **Strona główna**, **Odkrywaj**, **Aplikacje** i **Szukaj** możesz odkrywać filmy i seriale z używanych serwisów i popularnych aplikacji. Zaloguj się do konta Google, aby uzyskać spersonalizowane rekomendacje z używanych usług streamingowych opracowane w oparciu o poprzednio obejrzone materiały oraz zainteresowania użytkownika.

#### Nowy wygląd, nowa obsługa

Wybierz, co chcesz obejrzeć jako następne, dzięki łatwemu w obsłudze interfejsowi. Przeglądaj spersonalizowane rekomendacje, wróć do oglądania od momentu, w którym zostało przerwane, lub szybko znajdź daną aplikację za pomocą nowego systemu kart.

#### Odkrywaj spersonalizowane rekomendacje

Przeglądaj programy i filmy, które Ci się spodobają, we wszystkich ulubionych serwisach. Zaloguj się do konta Google, aby rozpocząć.



Otrzymuj rekomendacje we wszystkich usługach  
Google

Twoje usługi są przypisane do konta Google, więc  
możesz otrzymywać lepsze rekomendacje,  
korzystając z różnych usług Google.

---

2.3

## Aplikacje i aplikacja Kolekcja Smart TV

### Aplikacje

Zakładka **Aplikacje** na ekranie głównym zawiera  
wszystkie aplikacje zainstalowane fabrycznie w  
telewizorze oraz aplikacje pobrane przez użytkownika  
z usługi **Kolekcja Smart TV** lub ze sklepu Google  
Play™. W zakładce **Aplikacje** można także  
zainstalować i oznaczyć kolejne aplikacje jako  
ulubione.

### Kolekcja Smart TV




Wszystkie aplikacje premium są dostępne w aplikacji  
Kolekcja Smart TV. Otwórz ją otworzyć za pomocą  
banera w wierszu **Ulubione aplikacje**. Aplikacja  
Kolekcja Smart TV zawiera również rekomendacje  
dotyczące nowych aplikacji i inne informacje.

---

2.4

## Otwieranie ekranu głównego

Aby otworzyć ekran główny i jego pozycję...

- 1 - Naciśnij przycisk  **HOME**.
- 2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć lub uruchomić.
- 3 - Naciśnij kilkakrotnie przycisk  **Wstecz** lub naciśnij przycisk  **HOME**, aby wrócić do ekranu głównego.

Po otwarciu ekranu głównego aplikacja działająca w  
tle / odtwarzanie treści zostanie zatrzymane. Należy  
wybrać aplikację lub treść z ekranu głównego, aby ją  
wznowić.

# Instalacja

## 3.1

### Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Aby przeczytać wskazówki, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Informacje dotyczące bezpieczeństwa**.

## 3.2

### Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie

#### Podstawa telewizora

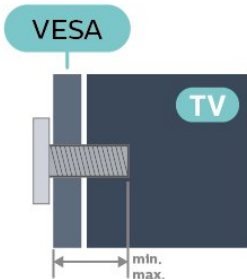
Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. W przypadku zgubienia niniejszej instrukcji można ją pobrać ze strony internetowej [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

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

#### Montaż naścienny

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

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



• 65OLED937

VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 10 mm, maks.:15 mm)

• 77OLED937

VESA MIS-F 400x300, M8 (min.: 10 mm, maks.:22 mm)

#### Uwaga

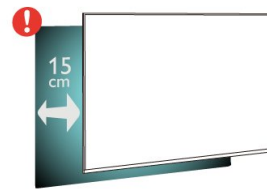
Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu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

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

## 3.3

### Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

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



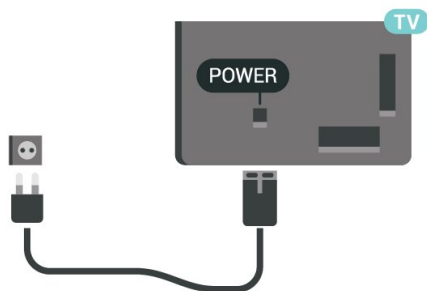
#### Uwaga:

Należy trzymać telewizor z dala od źródeł kurzu lub pyłu, takich jak piece. Zaleca się regularne czyszczenie z kurzu w celu uniknięcia wnikania kurzu do wnętrza telewizora.

## 3.4

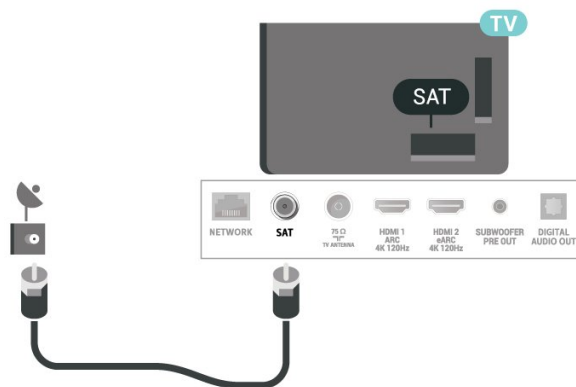
### Przewód zasilający

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



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

Dalsze informacje na temat włączania i wyłączania telewizora znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj frazę **Włączanie**.



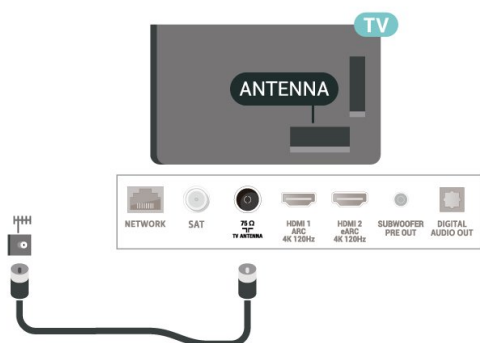
3.5

## Przewód antenowy

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

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

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



3.6

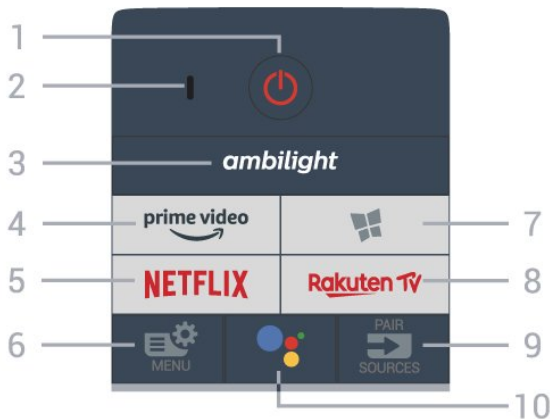
## Antena satelitarna

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

# Pilot zdalnego sterowania

## Przegląd przycisków

### Góra



### Wykrywanie ruchu

Pilot ma wbudowany czujnik ruchu\*, dzięki któremu po podniesieniu pilota w normalny sposób i przechyleniu przycisków pilota w stronę użytkownika podświetlenie włączy się na 2 sekundy. Domyślnie funkcja wykrywania ruchu jest włączona. Można ją wyłączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku OK i przycisku numerycznego 0 przez 3 sekundy. Aby ponownie włączyć tę funkcję, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk OK i przycisk numeryczny 1.

\* Funkcja wykrywania ruchu nie jest dostępna w modelu przeznaczonym na rynek brytyjski.

### 1 - Tryb gotowości / Włączenie

Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.

### 2. Mikrofon funkcji VOICE

#### 3 - ambilight

Wybór jednego ze stylów Ambilight.

#### 4 - prime video

Uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video.

#### 5 - **NETFLIX**

Bezpośrednie otwieranie aplikacji Netflix. Przy włączonym telewizorze lub w trybie gotowości.

- Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Aby przejść do usługi Netflix, naciśnij przycisk **NETFLIX**

i uruchom aplikację. Aplikację Netflix można otworzyć bezpośrednio z trybu gotowości.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 6 - Szybkie menu/MENU

Otwieranie Szybkiego menu z typowymi funkcjami telewizora. Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, aby wyświetlić pasek sterowania trybem gry po wykryciu sygnału gry i włączeniu trybu gry.

#### 7 - Kolekcja Smart TV

Uruchamianie aplikacji Kolekcja Smart TV.

#### 8 - Rakuten TV

Uruchamianie aplikacji Rakuten TV.

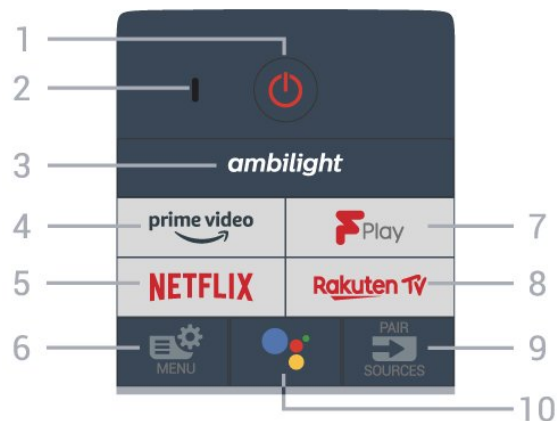
#### 9 - SOURCES

- Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.
- Parowanie pilota z telewizorem.

#### 10 - Google Assistant™

Uruchomienie programu Google Assistant™.

### Góra (modele przeznaczone na rynek brytyjski)



### 1 - Tryb gotowości / Włączenie

Włączanie telewizora i przełączanie go w tryb gotowości.

### 2. Mikrofon funkcji VOICE

#### 3 - ambilight

Wybór jednego ze stylów Ambilight.

#### 4 - prime video

Uruchamianie aplikacji Amazon Prime Video.

#### 5 - **NETFLIX**

Bezpośrednie otwieranie aplikacji Netflix. Przy włączonym telewizorze lub w trybie gotowości.

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

## 6 - Szybkie menu/MENU

Otwieranie Szybkiego menu z typowymi funkcjami telewizora. Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, aby wyświetlić pasek sterowania trybem gry po wykryciu sygnału gry i włączeniu trybu gry.

## 7 - Freeview Play

Uruchamianie usługi Freeview Play.

## 8 - Rakuten TV

Uruchamianie aplikacji Rakuten TV.

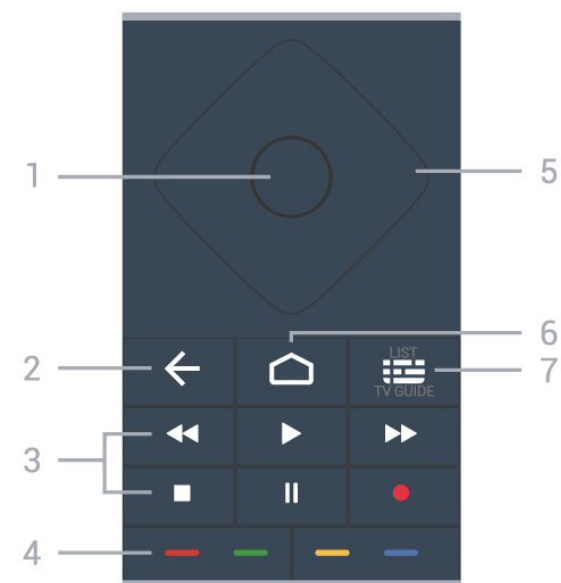
## 9 - SOURCES

- Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.
- Parowanie pilota z telewizorem.

## 10 - Google Assistant™

Uruchomienie programu Google Assistant™.

## Środek









### 1 - Przycisk OK

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


### 2 - Wstecz

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

### 3 - Odtwarzanie i nagrywanie

- Odtwarzanie , służący do odtwarzania.
- Wstrzymanie , służący do wstrzymania odtwarzania
- Zatrzymanie , służący do zatrzymania odtwarzania
- Przewijanie do tyłu , służący do przewijania do tyłu
- Przewijanie do przodu , służący do przewijania do przodu
- Nagrywanie , służący do rozpoczynania nagrywania

## 4 - Kolorowe przyciski

Bezpośredni wybór opcji. Niebieski przycisk  otwiera pomoc.

## 5 - Strzałki/ przyciski nawigacyjne

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

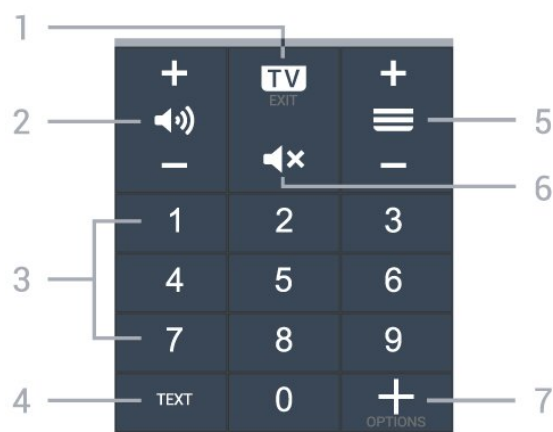
## 6 - HOME

Otwieranie menu głównego.

## 7 - Przewodnik telewizyjny/Lista kanałów

Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego. Przytrzymaj przycisk, aby otworzyć listę kanałów.

## Dół



### 1 - - EXIT

Powrót do oglądania telewizji lub wyjście z interaktywnej aplikacji telewizora.

### 2 - Głośność

Naciśnij + lub -, aby dostosować poziom głośności.

### 3 - Przyciski numeryczne

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego.

### 4 - TEXT

Otwieranie lub zamykanie telegazety/teletekstu.

### 5 - Kanał

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

### 6 - Wyciszenie

Wyciszenie lub przywrócenie dźwięku.

### 7 - OPTIONS

Otwieranie lub zamykanie menu opcji.

## Parowanie pilota z telewizorem

Ten pilot używa technologii Bluetooth® oraz podczerwieni do korzystania z funkcji telewizora.

- Z większości poleceń da się korzystać w trybie podczerwieni.
- Aby korzystać z funkcji zaawansowanych, takich jak wyszukiwanie głosowe czy klawiatura, należy sparować (połączyć) pilota z telewizorem.

Po rozpoczęciu początkowej instalacji telewizor wyświetla monit o przytrzymanie przycisku **PAIR (SOURCES)**. Po wykonaniu tej czynności parowanie zostaje zakończone.

Uwaga:

- 1 - Gdy telewizor pomyślnie przejdzie w tryb parowania, niebieska kontrolka w kształcie pierścienia wokół mikrofonu w przedniej części pilota zacznie migać.
- 2 - Podczas parowania pilot musi znajdować się w bliskiej odległości od telewizora (w odległości maks. 1 m), aby parowanie zakończyło się pomyślnie.
- 3 - Jeżeli telewizor nie wyświetli pola sterowania głosowego po naciśnięciu przycisku **••**, to znaczy, że parowanie się nie powiodło.
- 4 - Przed przejściem w tryb parowania zaleca się poczekać do momentu całkowitego uruchomienia urządzenia i włączenia wszystkich procesów w tle, ponieważ komunikat powitalny zawierający dalsze instrukcje może zostać wyświetlony zbyt późno, negatywnie wpływając na procedurę parowania.

### Parowanie lub ponowne parowanie

Jeśli sparowanie z pilotem zostanie utracone, można sparować telewizor z pilotem jeszcze raz.

Wystarczy przytrzymać przycisk **PAIR ( SOURCES)** na ok. 3 sekundy, aby wykonać parowanie.

Ponadto możesz przejść do menu **⚙ Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Pilot > Sparuj pilota** i wykonać polecenia wyświetlane na ekranie.

Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.

### Oprogramowanie pilota zdalnego sterowania

**⚙ Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Pilot > Informacje o pilocie zdalnego sterowania**

Po sparowaniu pilota możesz sprawdzić wersję jego oprogramowania.

**⚙ Ustawienia > Połączenia bezprzewodowe i sieciowe > Pilot > Zaktualizuj oprogramowanie**

### pilota zdalnego sterowania

Sprawdź, czy istnieje aktualizacja oprogramowania pilota.

## Wyszukiwanie głosowe

Możesz wyszukiwać filmy, muzykę i inną zawartość w Internecie, korzystając tylko ze swojego głosu. Możesz mówić do mikrofonu wbudowanego w pilocie.

Musisz sparować pilota z telewizorem, zanim skorzystasz z wyszukiwania głosowego.

Aby skorzystać z funkcji Głosu:

- 1 - Naciśnij przycisk **••** na pilocie, aby zaświeciła się niebieska kontrolka na pilocie. Na ekranie pojawi się pole wyszukiwania, a mikrofon zostanie włączony.
- 2 - Wypowiedz słowa kluczowe, mów głośno i wyraźnie. Możesz mówić przez 10 sekund, zanim mikrofon się wyłączy. Wyniki pojawią się po pewnym czasie.
- 3 - Na liście wyników wyszukiwania możesz wybrać dowolną pozycję.

## Czujnik podczerwieni

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

### ⚠ Ostrzeżenie

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

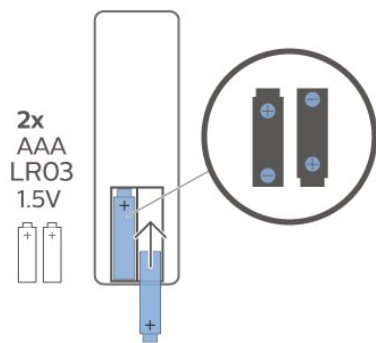
## Baterie i akumulatory

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

Aby wymienić baterie, otwórz komorę baterii znajdującą się z tyłu u dołu przedniej części pilota.

- 1 - Przesuń pokrywkę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- 2 - Wymień stare baterie na dwie baterie **alkaliczne typu AAA-LR03-1,5 V**. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami **+** i **-**.
- 3 - Załóż pokrywkę komory baterii i przesuń ją tak, aby się zatrzasnęła.





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

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** wybierz opcję **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Utylizacja**.

---

4.6

## Czyszczenie

Pilot zdalnego sterowania jest pokryty warstwą odporną na zarysowania.



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

# Włączanie i wyłączanie


## Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości

Upewnij się, że jest podłączony do sieci elektrycznej. Podłącz dołączony przewód zasilający do złącza AC in na tylnym panelu telewizora. Zaświeci się wskaźnik świetlny u dołu telewizora.

### Włączanie

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć telewizor. Możesz też nacisnąć przycisk  HOME. Aby włączyć telewizor lub w przypadku, gdy nie możesz znaleźć pilota bądź jego baterie są rozładowane, możesz również nacisnąć niewielki przycisk joysticka z tyłu telewizora.

### Przełączanie w tryb gotowości

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości, naciśnij przycisk  na pilocie. Możesz też nacisnąć niewielki przycisk joysticka z tyłu telewizora.



W trybie gotowości telewizor jest nadal podłączony do sieci elektrycznej, ale zużywa minimalną ilość energii.





Aby całkowicie wyłączyć telewizor, odłącz wtyczkę zasilania.


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

## Przyciski na telewizorze

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

Aby otworzyć menu podstawowe...

- 1 - Po włączeniu telewizora naciśnij przycisk joysticka z tyłu telewizora, aby wyświetlić menu podstawowe.
- 2 - Naciśnij przycisk w lewo lub w prawo, aby wybrać  Głośność,  Kanał lub  Źródła. Wybierz opcję  Demonstracja, aby rozpocząć film demonstracyjny.
- 3 - Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby ustawić głośność albo przejść do następnego lub poprzedniego kanału. Naciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby przewinąć listę źródeł, łącznie z wyborem tunera. Naciśnij przycisk joysticka, aby włączyć film demonstracyjny.
- 4 - Menu zniknie automatycznie.

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



# Kanały

## 6.1

### Strojenie kanałów

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa** kluczowe i wyszukaj frazę **Kanał, instalacja naziemna** lub **Kanał, instalacja**.

## 6.2

### Listy kanałów

#### Informacje o listach kanałów

Wszystkie dostrojone kanały pojawią się na liście Wszystkie kanały. Kanały na liście wszystkich kanałów są wyświetlane według gatunku\*. Na przykład: Premium, Wiadomości (premium), Programy lokalne (premium), Dzieci, Sport itp. Gatunek Premium to najlepsze kanały telewizyjne o udziale w rynku powyżej 3%. Kanały są wyświetlane z nazwą i logo, o ile ta informacja jest dostępna.

Po wybraniu listy kanałów naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać wybrany kanał. Kanały z tej listy można ustawić tylko przy użyciu przycisków **≡ +** lub **≡ -**.

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

#### Ikony kanałów

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

#### Stacje radiowe

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

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

### Otwieranie listy kanałów

Obok listy zawierającej wszystkie kanały znajdziesz listę filtrowaną lub jedną z list ulubionych kanałów utworzonych przez siebie.

Aby otworzyć bieżącą listę kanałów...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć listę kanałów.

Aby wybrać jedną z list kanałów...

- 1 - Gdy lista kanałów jest otwarta na ekranie, naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.
- 2 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - W menu listy wybierz jedną z dostępnych list kanałów i naciśnij przycisk **OK**.

Można też wybrać nazwę listy znajdującą się u góry listy kanałów i nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć menu listy.

### Wyszukiwanie kanału

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

Telewizor umożliwia wyszukiwanie kanałów na jednej z dwóch głównych list kanałów — kablowych lub naziemnych.

Aby wyszukać kanał...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.
- 4 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Filtruj kanały telewizji naziemnej** lub **Filtruj kanały telewizji kablowej** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wybierz opcję **Znajdź kanał** i naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć pole tekstowe. Do wpisywania tekstu użyj klawiatury pilota (o ile jest dostępna) lub ekranowej.
- 7 - Wprowadź numer, nazwę lub część nazwy, wybierz opcję **Zastosuj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyszuka zgodne nazwy kanałów na wybranej liście.

Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone w postaci listy kanałów (z nazwą listy u góry). Wyszukiwanie zwróci nazwy pasujących kanałów z wynikami w kolejności alfabetycznej. Wyniki wyszukiwania znikną z ekranu po wybraniu innej listy kanałów lub

zamknięciu listy z wynikami wyszukiwania.

6.3

## Sortowanie listy kanałów

Listę zawierającą wszystkie kanały można sortować. Możliwe jest takie skonfigurowanie listy kanałów, aby były na niej wyświetlane tylko kanały telewizyjne lub tylko stacje radiowe. W przypadku kanałów naziemnych/kablowych można ustawić wyświetlanie na liście kanałów bezpłatnych lub kanałów kodowanych.

Aby ustawić filtr dla listy zawierającej wszystkie kanały...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.
- 3 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**.
- 4 - Wybierz opcję **Wybierz listę kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Filtruj kanały telewizji naziemnej** lub **Filtruj kanały telewizji kablowej** w zależności od listy, którą chcesz filtrować, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - W menu **Opcje** wybierz żądany filtr i naciśnij przycisk **OK**, aby go aktywować. Nazwa filtra pojawi się jako część nazwy listy kanałów u góry listy kanałów.
- 7 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **←** pozwala zamknąć menu.

6.4

## Oglądanie kanałów

### Ustawianie kanału

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

### Przełączanie kanałów

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

Kiedy są dostępne dane z Internetu, telewizor wyświetla nazwę i szczegółowe informacje o bieżącym programie, a następnie nazwę i informacje o kolejnym programie.

### Poprzedni kanał

Aby powrócić do poprzedniego kanału, naciśnij przycisk **←** **Wstecz**.

Możesz także stroić kanały z poziomu listy kanałów.

## Blokowanie kanału

### Blokowanie i odblokowywanie kanału

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie określonego kanału, można go zablokować. W celu obejrzenia zablokowanego kanału trzeba najpierw wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN funkcji **Blokowane funkcje**. Nie można zablokować kanałów odbieranych z podłączonych urządzeń.

Aby zablokować kanał...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. W razie potrzeby zmień listę kanałów.
- 3 - Wybierz kanał, który chcesz zablokować.
- 4 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS** i wybierz opcję **Zablokuj kanał**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, jeśli telewizor wyświetli stosowny monit. Zablokowany kanał zostanie oznaczony symbolem blokady (**🔒**).
- 6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **←** **Wstecz**, aby zamknąć menu.

Aby odblokować kanał...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV**.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć listę kanałów. W razie potrzeby zmień listę kanałów.
- 3 - Wybierz kanał, który chcesz odblokować.
- 4 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS** i wybierz opcję **Odblokuj kanał**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, jeśli telewizor wyświetli stosowny monit.
- 6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **←** **Wstecz**, aby zamknąć menu.

W przypadku blokowania lub odblokowywania kanały na liście wystarczy wprowadzić kod PIN tylko raz, dopóki lista kanałów nie zostanie zamknięta.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **—** **Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Blokowane funkcje**.

### Zabezpieczenie rodzicielskie

Aby uniemożliwić dzieciom oglądanie programów nieprzeznaczonych dla widzów w ich wieku, można ustawić klasyfikację wiekową.

Kanały cyfrowe mogą mieć klasyfikację wiekową. Kiedy klasyfikacja wiekowa programu jest równa lub wyższa niż wiek ustawiony dla dziecka, program zostanie zablokowany. W celu obejrzenia zablokowanego programu trzeba najpierw wprowadzić kod funkcji **Zabezpieczenie rodzicielskie**.

(dostępna tylko w niektórych krajach).

Aby ustawić klasyfikację wiekową...

1 - Wybierz kolejno  **Ustawienia** > **Blokowane funkcje** > **Zab. rodzicielskie** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej. Jeśli kod nie został wcześniej ustawiony, wybierz opcję **Ustaw kod** w pozycji **Blokowane funkcje**. Wprowadź 4-cyfrowy kod blokady rodzicielskiej i potwierdź go. Można teraz ustawić klasyfikację wiekową.

3 - Wróć do pozycji **Zab. rodzicielskie**, wybierz wiek i naciśnij przycisk **OK**.

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

Aby wyłączyć klasyfikację wiekową, wybierz opcję **Brak**. W niektórych krajach ustawienie klasyfikacji wiekowej jest wymagane.

W przypadku niektórych nadawców/operatorów telewizor może blokować wyłącznie programy z klasyfikacją o wyższej wartości. Zabezpieczenie rodzicielskie jest włączane dla wszystkich kanałów.

---

## Opcje dotyczące kanału

---

### Otwieranie opcji

Podczas oglądania kanału możesz skonfigurować dotyczące go opcje.

Dostępne opcje są zależne od typu kanału (analogowy lub cyfrowy) oraz od wybranych ustawień telewizora. Na przykład, opcja **Wyłączanie ekranu** dostępna jest tylko dla kanałów radiowych. Zaleca się wyłączenie telewizora w celu oszczędzania energii i ochrony ekranu.

Aby otworzyć menu opcji...

1 - Podczas oglądania kanału naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.

2 - Naciśnij przycisk **+ OPTIONS** ponownie, aby je zamknąć.

---

### Napisy dialogowe

---

#### Włączanie

Cyfrowe transmisje telewizyjne mogą posiadać napisy.

Aby wyświetlić napisy...

Naciśnij przycisk **+ OPTIONS** i wybierz opcję **Napisy**.

Napisy można **włączyć** lub **wyłączyć**. Można też wybrać opcję **Automat**.

#### Automatycznie

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

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

---

### Napisy z teletekstu

Jeśli dostrojono kanał analogowy, należy ręcznie udostępnić napisy dla każdego kanału.

1 - Ustaw kanał i naciśnij przycisk **TEXT**, aby otworzyć teletekst.

2 - Wprowadź numer strony napisów.

3 - Naciśnij przycisk **TEXT** ponownie, aby zamknąć teletekst.

Jeśli podczas oglądania danego kanału analogowego w menu napisów zostanie wybrana opcja **Włącz**, zostaną wyświetlone napisy (o ile będą dostępne).

Aby sprawdzić, czy kanał jest analogowy, czy cyfrowy, wybierz ten kanał i otwórz pozycję **Informacje** w menu **+ OPTIONS**.

---

### Język napisów

---

#### Preferowane języki napisów

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język napisów...

1 - Wybierz kolejno opcje  **Region i język** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Języki** > **Główne napisy** lub **Dodatkowe napisy**.

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

4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

### Wybór języka napisów

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

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

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

---


## Język dźwięku

---

### Preferowana ścieżka dźwiękowa

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

Aby ustawić główny i dodatkowy język ścieżki dźwiękowej...

- 1 - Wybierz kolejno opcję  **Region i język** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Języki** > **Główny dźwięk** lub **Dodatkowy dźwięk**.
- 3 - Wybierz żądany język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **←** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

## Wybór ścieżki dźwiękowej

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

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


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

---

## Moduł CI

Jeśli w gnieździe Common Interface zainstalowano moduł CAM, możliwe jest wyświetlenie informacji o module CAM i operatorze oraz wprowadzenie pewnych ustawień związanych z modułem CAM.

Aby wyświetlić informacje o module CAM...


- 1 - Naciśnij przycisk  **SOURCES**.
- 2 - Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM i funkcja **Ogląd. telewizji**.
- 3 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS** i wybierz opcję **Common Interface**.
- 4 - Wybierz operatora telewizyjnego, który dostarczył moduł CAM, i naciśnij przycisk **OK**. Kolejne ekrany pochodzą od operatora telewizyjnego.

---

## HbbTV na tym kanale

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

### Włączanie funkcji HbbTV


Wybierz kolejno  **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** > **Zaawansowane** > **Ustawienia HbbTV** i aplikacji operatora > **HbbTV** > **Wł.**



---

## Informacje o programie

### Wyświetlanie szczegółów programu


Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu...

- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Informacje o programie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk  **OK**.

W oknie **Informacje o programie** naciśnij kolorowy przycisk  **SCHEDULED**, aby otworzyć listę zaplanowanych nagrań, lub naciśnij kolorowy przycisk  **OVERVIEW**, aby uzyskać ogólne informacje o programie.

### Wyświetlanie informacji o programie na liście kanałów

Aby wywołać informacje o programie na liście kanałów...

- 1 - Ustaw kanał i naciśnij przycisk **OK** lub  **Lista kanałów**, aby otworzyć listę kanałów.
- 2 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Informacje o programie** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić ogólne informacje o programie.
- 3 - Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby powrócić do listy kanałów.

---

## Mono / Stereo

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

Aby przełączyć dźwięk na monofoniczny lub stereofoniczny...

- 1 - Ustaw kanał analogowy.
- 2 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Mono/stereo** i naciśnij przycisk **→** (w prawo).
- 3 - Wybierz opcję **Mono** lub **Stereo** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **←** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.



---

## Zmiana kolejności kanałów

Kolejność (uporządkowanie) kanałów można zmienić wyłącznie na liście ulubionych.

Aby zmienić kolejność kanałów...

1 - Otwórz listę ulubionych, którą chcesz ponownie uporządkować.

2 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Ponownie uporządkuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Na liście ulubionych wybierz kanał, którego pozycję na liście chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Za pomocą klawiszy **▲** (w górę) lub **▼** (w dół) przenieś kanał w żądane miejsce.

5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić nową lokalizację.

6 - Możesz w ten sposób zmieniać kolejność kanałów, dopóki nie zamkniesz listy ulubionych za pomocą klawisza **←** **Wstecz**.

---

6.5

## Ulubione kanały

---

### Informacje o ulubionych kanałach

Na liście ulubionych kanałów można zebrać często oglądane kanały.

Możesz utworzyć do osiem różnych list ulubionych kanałów, co ułatwia przełączanie się między nimi. Każdej liście ulubionych kanałów można nadać inną nazwę. Kolejność kanałów można zmieniać tylko na liście ulubionych kanałów.

Po wybraniu listy ulubionych kanałów naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby wybrać kanał, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby oglądać wybrany kanał. Kanały z tej listy można ustawić tylko przy użyciu przycisków **TV +** lub **TV -**.

---

### Tworzenie listy ulubionych kanałów

Aby utworzyć listę ulubionych kanałów...

1 - Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć się na telewizor.

2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć bieżącą listę kanałów.

3 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**.

4 - Wybierz opcję **Utwórz listę ulubionych** i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Na liście po lewej stronie zaznacz kanał, który ma być jednym z ulubionych, i naciśnij przycisk **OK**.

Kanały trafiają do listy po prawej stronie w kolejności, w jakiej są dodawane. Aby anulować wybór, zaznacz

kanał na liście po lewej stronie i naciśnij jeszcze raz przycisk **OK**.

6 - W razie potrzeby można kontynuować wybieranie i dodawanie ulubionych kanałów.

7 - Aby zakończyć dodawanie kanałów, naciśnij przycisk **←** **Wstecz**.

Telewizor wyświetli monit o zmianę nazwy listy ulubionych. Możesz skorzystać z klawiatury ekranowej.

1 - Użyj klawiatury ekranowej, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową.

2 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, wybierz opcję **Zamkn.** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

Telewizor przełączy się na nowo utworzoną listę ulubionych.

Możliwe jest dodawanie całego zakresu kanałów jednocześnie oraz utworzenie nowej listy ulubionych przez skopiowanie listy istniejącej i usunięcie z niej niepotrzebnych kanałów.

Kanały na liście ulubionych otrzymają nowe numery.

---

### Dodawanie zakresu kanałów

Aby dodać do listy ulubionych jednocześnie cały zakres kanałów występujących kolejno po sobie, należy użyć opcji **Wyb. zakres**.

Aby dodać zakres kanałów...

1 - Otwórz listę ulubionych w miejscu, w którym chcesz dodać zakres kanałów.

2 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Wyb. zakres** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Na liście po lewej stronie zaznacz pierwszy kanał zakresu, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół), aby zaznaczyć ostatni kanał zakresu, który chcesz dodać. Kanały zostaną zaznaczone po lewej stronie.

5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać ten zakres kanałów i potwierdzić.

Z poziomu funkcji **Wyb. zakres** można także rozpocząć tworzenie listy ulubionych.

---

### Edytuj ulubione

Aby dodać do listy ulubionych jednocześnie cały zakres kanałów występujących kolejno po sobie, należy użyć opcji **Edytuj ulubione**.

Aby dodać zakres kanałów...

1 - Otwórz listę ulubionych w miejscu, w którym chcesz dodać zakres kanałów.

2 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Edytuj ulubione** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Na liście po lewej stronie zaznacz pierwszy kanał zakresu, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk **OK**.

- 4 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół), aby zaznaczyć ostatni kanał zakresu, który chcesz dodać. Kanały zostaną zaznaczone po prawej stronie.
- 5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać ten zakres kanałów i potwierdzić.

Z poziomu funkcji **Edytuj ulubione** można także rozpocząć tworzenie listy ulubionych.

---

## Zmianie nazwy listy ulubionych kanałów

Aby zmienić nazwę listy ulubionych...

- 1 - Otwórz listę ulubionych, której nazwę chcesz zmienić.
- 2 - Naciśnij przycisk **+ OPTIONS**, wybierz opcję **Zmień nazwę listy ulubionych** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Użyj klawiatury ekranowej, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową.
- 4 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, wybierz opcję **Zamkn.** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć listę kanałów.

---

## Usuwanie listy ulubionych kanałów

Aby usunąć listę ulubionych...

- 1 - Otwórz listę ulubionych, którą chcesz usunąć.
- 2 - Naciśnij przycisk **+ OPTIONS**, wybierz opcję **Usuń listę ulubionych** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Potwierdź zamiar usunięcia listy.
- 4 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć listę kanałów.

---

## Zmiana kolejności kanałów

Kolejność (uporządkowanie) kanałów można zmienić wyłącznie na liście ulubionych.

Aby zmienić kolejność kanałów...

- 1 - Otwórz listę ulubionych, którą chcesz ponownie uporządkować.
- 2 - Naciśnij przycisk **+ OPTIONS**, wybierz opcję **Ponownie uporządkuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Na liście ulubionych wybierz kanał, którego pozycję na liście chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Za pomocą klawiszy **▲** (w górę) lub **▼** (w dół) przenieś kanał w żądane miejsce.
- 5 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zatwierdzić nową lokalizację.
- 6 - Możesz w ten sposób zmieniać kolejność kanałów, dopóki nie zamkniesz listy ulubionych za

pomocą klawisza **← Wstecz**.

---

## Lista ulubionych w przewodniku telewizyjnym

Można połączyć przewodnik telewizyjny z listą ulubionych.

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij i przytrzymaj przycisk **⏏ > Wybierz listę kanałów**.
- 2 - Wybierz **Listę ulubionych** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **⏏ TV GUIDE**, aby otworzyć przewodnik telewizyjny.

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

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

---

6.6

## Telegazeta / teletekst

---

### Strony teletekstu

Aby otworzyć telegazetę/teletekst podczas oglądania kanałów telewizyjnych, naciśnij przycisk **TEXT**. Aby zamknąć telegazetę/teletekst, naciśnij ponownie przycisk **TEXT**.

### Wybór strony teletekstu

Aby wybrać stronę. . .

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

### Podstrony teletekstu

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

### Tematy Strony teletekstu

Niektórzy nadawcy oferują funkcję tematów Teletekst

Otwieranie tematów. strony tematów w ramach teletekstu, naciśnij przycisk **+** **OPTIONS** i wybierz opcję **Przegląd T.O.P.**

### Wyszukiwanie w teletekście

Można wybrać słowo i wyszukać wszystkie jego wystąpienia w teletekście.

- 1 - Otwórz stronę teletekstu i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz słowo lub liczbę za pomocą przycisków strzałek.
- 3 - Następnie ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby przejść natychmiast do następnego wystąpienia tego słowa lub liczby.
- 4 - Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby przejść do kolejnego wystąpienia.
- 5 - Aby zakończyć wyszukiwanie, naciskaj przycisk **▲** (w górę), aż nie będzie wybrany żaden element.

### Teletekst z podłączonego urządzenia

Niektóre urządzenia, które odbierają kanały telewizyjne, mogą również udostępniać teletekst. Aby otworzyć teletekst z podłączonego urządzenia. . .

- 1 - Naciśnij przycisk **⇒ SOURCES** wybierz urządzenie i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego w urządzeniu naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**, wybierz opcję **Pokaż przyciski urządzenia** i wybierz przycisk **☰** oraz naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby ukryć przyciski urządzenia.
- 4 - Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie przycisk **← Wstecz**.

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

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej oferują na swoich kanałach cyfrowych dedykowane usługi teletekstu cyfrowego lub telewizji interaktywnej. Usługi te wykorzystują normalne strony teletekstu, po których użytkownik porusza się za pomocą przycisków numerycznych, kolorowych przycisków i przycisków strzałek.

Aby zamknąć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk **← Wstecz**.

\* Telegazeta jest dostępna tylko wtedy, gdy kanały są zainstalowane bezpośrednio w wewnętrznym tunerze telewizora i działa on w trybie odbioru telewizji. Jeśli wykorzystywany jest dekoder, telegazeta nie jest dostępna za pośrednictwem telewizora. W takim przypadku można skorzystać z funkcji telegazety dekodera.

---

## Opcje teletekstu

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

- **Zatrzymaj stronę/Zwolnij stronę**  
Rozpocznij lub zatrzymaj automatyczne przeglądanie podstron.
- **Podwójny obraz / Pełny ekran**  
Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.
- **Przegląd T.O.P.**  
Otwieranie tematów teletekstu.
- **Powiększanie/Widok normalny**  
Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.
- **Odkryj**  
Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.
- **Język**  
Włączanie zestawu znaków potrzebnych do poprawnego wyświetlania teletekstu.
- **Teletekst 2.5**  
Włączanie funkcji Teletekst 2.5 oferującej lepsze kolory i lepszą grafikę.

---

## Konfiguracja teletekstu

### Język teletekstu

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu. Aby ustawić główny i dodatkowy język teletekstu. . .

- 1 - Wybierz kolejno opcje **⚙ Ustawienia > Region i język** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 2 - Wybierz opcję **Język > Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz preferowane języki teletekstu.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

### Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest aktywowany jako standardowe ustawienie fabryczne. Aby wyłączyć Teletekst 2.5...

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

## Telewizja Interaktywna

### Informacje o telewizji interaktywnej

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

HbbTV, MHEG, . . .

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

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.

### Co jest potrzebne

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


#### HbbTV

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




⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > HbbTV > Wł.

### Korzystanie z telewizji interaktywnej

#### Otwieranie stron telewizji interaktywnej


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

#### Poruszanie się po stronach telewizji interaktywnej

Aby poruszać się po stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków strzałek, kolorowych przycisków, przycisków numerycznych i przycisku  Wstecz. Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków  (Odtwarzanie),  (Wstrzymanie)


odtworzenia) i  (Zatrzymanie).

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

Aby otworzyć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk TEXT. Aby zamknąć, naciśnij przycisk  Wstecz.

#### Zamykanie stron telewizji interaktywnej

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

Aby wymusić zamknięcie strony telewizji interaktywnej, zmień kanał telewizyjny na następny i naciśnij przycisk  Wstecz.

# Instalacja kanałów

## Kanał, instalacja satelity

### Informacje o instalacji satelitów

#### Do 4 satelitów

Telewizor może odbierać kanały z 4 różnych satelitów (4 konwerterów LNB). Na początku instalacji określ liczbę satelitów, które chcesz zainstalować. Przyspieszy to proces instalacji.

#### Unicable


W celu podłączenia anteny satelitarnej do telewizora można użyć systemu Unicable. Po rozpoczęciu instalacji można wybrać opcję Unicable dla maksymalnie czterech satelitów.

\* Uwaga: urządzenie obsługuje opcję Unicable 1 (EN50494) i Unicable 2 (EN50607/JESS).

### Rozpoczęcie instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest prawidłowo podłączona i idealnie ustawiona.

Aby rozpocząć instalację satelitów...

1 - Wybierz opcję  **Ustawienia** > **Kanały** > **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.

2 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów.

4 - Wybierz opcję **Instaluj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyświetli bieżącą konfigurację instalacji satelitów.

Aby zmienić tę konfigurację, wybierz opcję **Ustawienia**.

Jeśli nie chcesz zmieniać konfiguracji, wybierz opcję **Szukaj**. Przejdź do kroku 5.

5 - W pozycji **System instalacji** wybierz liczbę satelitów do zainstalowania lub wybierz jeden z systemów Unicable. Po wybraniu systemu Unicable można wybrać opcję **Numery pasma użytkownika** i wprowadzić częstotliwości pasma użytkownika dla każdego użytkownika. W niektórych krajach można dostosować pewne ustawienia zaawansowane dla każdego konwertera LNB w pozycji **Więcej ustawień**.

6 - Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów dostępnych przy aktualnym ustawieniu anteny satelitarnej. Może to potrwać kilka minut. Po

znalezieniu satelity na ekranie pojawi się jego nazwa i moc sygnału.

7 - Kiedy telewizor znajdzie właściwe satelity, wybierz opcję **Instaluj**.

8 - Jeśli satelita będzie oferować **pakiety kanałów**, telewizor wyświetli dostępne pakiety dla tego satelity. Wybierz pakiet. Niektóre pakiety umożliwiają **szybką** lub **pełną** instalację dostępnych kanałów. Wybierz jedną z tych opcji. Telewizor zainstaluje kanały satelitarne i stacje radiowe.

9 - Aby zapisać konfigurację satelitów oraz zainstalowane kanały i stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ**.

### Ustawienia instalacji satelitarnej

Ustawienia instalacji satelitarnej są zaprogramowane fabrycznie i zależne od kraju. To od nich zależy, w jaki sposób telewizor wyszukuje i zapamiętuje programy. W każdej chwili można zmienić te ustawienia.


Aby zmienić ustawienia instalacji satelitarnej...

1 - Rozpocznij instalację systemu satelitarnego.

2 - Na ekranie wyszukiwania satelitów wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - W wybranych opcjach wybierz liczbę satelitów do zainstalowania lub jeden z systemów Unicable. Po wybraniu systemu Unicable można wybrać opcję **Numery pasma użytkownika** i wprowadzić częstotliwości pasma użytkownika dla każdego użytkownika.

4 - Gdy skończysz wprowadzać ustawienia, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

5 - Na ekranie ustawień użyj przycisku  **Gotowe**, aby powrócić do ekranu wyszukiwania.

#### Przełącznik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przełącznika domowego i każdego z konwerterów LNB. Zmieniaj te ustawienia tylko wtedy, gdy typowa instalacja się nie powiedzie. Jeżeli korzystasz z niestandardowych urządzeń satelitarnych, możesz za pomocą tych opcji zastąpić ustawienia standardowe. Część operatorów podaje wartości dla przełączników i konwerterów LNB — możesz je podać w tym miejscu.

### Moduły CAM telewizji satelitarnej

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

Większość modułów CAM służy do dekodowania kanałów.

Moduły CAM najnowszej generacji umożliwiają samodzielną instalację wszystkich kanałów

satelitarnych w telewizorze. Moduł CAM wyświetla monit o zainstalowanie satelitów i kanałów. Takie moduły CAM nie tylko umożliwiają instalację i dekodowanie kanałów, ale także obsługują regularne aktualizacje kanałów.

---

## Pakiety kanałów

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

W przypadku wyboru pakietu subskrypcji w telewizorze może zostać wyświetlona prośba o wybór opcji **Szybka instalacja** lub **Pełna instalacja**. Wybierz opcję **Szybka**, aby zainstalować tylko kanały znajdujące się w pakiecie, lub opcję **Pełna**, aby zainstalować pakiet oraz wszystkie inne dostępne kanały. Zalecamy przeprowadzenie szybkiej instalacji w przypadku pakietów subskrypcji. Jeśli zamierzasz korzystać z innych satelitów, które nie są częścią pakietu subskrypcji, zalecamy przeprowadzenie pełnej instalacji. Wszystkie zainstalowane kanały zostaną umieszczone na liście kanałów Wszystkie.

---

## Konfiguracja Unicable

### System Unicable

Do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem można użyć systemu Single Cable lub Unicable\*. System Single Cable wykorzystuje jeden kabel do połączenia anteny ze wszystkimi odbiornikami telewizji satelitarnej w systemie. Taki system jest zwykle wykorzystywany w budynkach wielorodzinnych. W przypadku korzystania z systemu Single Cable podczas instalacji telewizor wyświetla monit o przypisanie do niego pasma użytkownika i zgodnej z nim częstotliwości. Telewizor może odbierać kanały z maksymalnie czterech satelitów.

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

\* Uwaga: urządzenie obsługujące opcję Unicable 1 (EN50494) i Unicable 2 (EN50607/JESS).

---

### Numer pasma użytkownika

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

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

---

### Częstotliwość pasma użytkownika

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

---

## Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można wykonać ręcznie.

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację kanałów...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały > Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Aktualizuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie proces aktualizacji. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
- 4 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
- 5 - Wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Instalacja ręczna

Opcja Instalacja ręczna jest przeznaczona dla użytkowników zaawansowanych.

Można użyć opcji Instalacja ręczna, aby szybko dodać nowe kanały z przekaźnika satelity. Trzeba znać częstotliwość i polaryzację przekaźnika. Telewizor zainstaluje wszystkie kanały z danego przekaźnika. Jeśli przekaźnik był już wcześniej zainstalowany, wszystkie powiązane z nim kanały — te starsze i te nowe — zostaną przeniesione na koniec listy kanałów Wszystkie.

Nie można używać opcji Instalacja ręczna, jeśli trzeba zmienić liczbę satelitów. Aby zmienić liczbę satelitów, należy przeprowadzić całą instalację, korzystając z opcji Zainstaluj satelity.

Aby zainstalować przekaźnik...



- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia** > **Kanały** > **Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Instalacja ręczna** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 3 - Jeśli zainstalowano więcej niż jednego satelitę, wybierz konwerter LNB, dla którego chcesz dodać kanały.
- 4 - Określ polaryzację. Jeśli dla opcji **Tryb szybkości transmisji symboli** jest wybrane ustawienie **Ręcznie**, można ręcznie określić szybkości transmisji symboli w pozycji **Szybkość transmisji symboli**.
- 5 - Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić częstotliwość. Zatwierdź wybór przyciskiem **Wykonane**.
- 6 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Na ekranie pojawi się siła sygnału.
- 7 - Aby zapisać kanały nowego transpondera, wybierz opcję **Zapamiętaj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---

## Przełącznik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przełącznika domowego i każdego z konwerterów LNB. Zmieniaj te ustawienia tylko wtedy, gdy typowa instalacja się nie powiedzie. Jeżeli korzystasz z niestandardowych urządzeń satelitarnych, możesz za pomocą tych opcji zastąpić ustawienia standardowe. Część operatorów podaje wartości dla przełączników i konwerterów LNB — możesz je podać w tym miejscu.

### Moc LNB

Domyślnie opcja **Zasilanie konwertera LNB** jest ustawiona na **Automatyczne**.

### Sygnal 22 kHz

Domyślnie opcja **Sygnal** jest ustawiona na **Automatyczny**.

### Niska częstotliwość LO / Wysoka częstotliwość LO

Lokalne częstotliwości oscylatora są ustawione na wartości standardowe. Dostosuj te wartości tylko w przypadku nietypowego sprzętu, który wymaga innych parametrów.

---

## Problemy

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

- Upewnij się, że na początku instalacji wybrano prawidłową liczbę satelitów w obszarze **Ustawienia**. Telewizor można skonfigurować tak, aby wyszukiwał

1, 2 lub 3/4 satelity.

Konwerter LNB z podwójną głowicą nie może wyszukać drugiego satelity

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

Zmiana ustawień instalacji nie rozwiązała mojego problemu

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

Zniknęły wszystkie kanały satelitarne

- Jeśli używasz konfiguracji Unicable, upewnij się, że do odbiornika telewizji satelitarnej przypisano dwa unikatowe numery pasma użytkownika dla obu tunerów w ustawieniach Unicable. Możliwe, że inny odbiornik telewizji satelitarnej korzysta z tego samego numeru pasma użytkownika.

Wydaje się, że niektóre kanały satelitarne zniknęły z listy kanałów

- Jeśli wydaje się, że brakuje niektórych kanałów satelitarnych lub są one umieszczone w nieodpowiednich miejscach, możliwe, że nadawca zmienił przełącznik dla tych kanałów. Aby przywrócić pozycje kanałów na liście kanałów, można spróbować zaktualizować pakiet kanałów.

Nie mogę usunąć satelity

- Usuwanie satelitów nie jest możliwe w przypadku pakietów subskrypcji. Aby usunąć satelitę, należy ponownie przeprowadzić kompletną instalację i wybrać inny pakiet.

Czasami odbiór jest słaby

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

---

## HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp\* to aplikacja dostarczana przez HD+ dla użytkowników z Niemiec, która umożliwia uruchomienie wirtualnego dekodera na telewizorze. Posiada ona aplikacje i funkcje, które wcześniej wymagały fizycznego dekodera, aby z nich korzystać.

Do zainstalowania aplikacji HD+ OpApp wymagane

jest połączenie internetowe oraz zaakceptowanie Zasad korzystania firmy Philips, Zasad poufności i Zasad korzystania z usługi Smart TV. Aplikację można zainstalować korzystając z ekranu Aplikacje lub opcji **Wyszukaj satelitę** w menu **Ustawienia**.

Jeśli aplikacja HD+ OpApp nie może zostać pobrana lub zainstalowana, można spróbować pobrać ją później. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z HD+.

Po udanym zainstalowaniu aplikacji HD+ OpApp można rozpocząć bezpłatny okres. Po instalacji przełącz źródło na **Oglądaj TV satelitarną**. Jeśli moduł CAM do obsługi standardu HD+ był już używany wcześniej, można go teraz odłączyć. Jeśli do telewizora zostanie włożony moduł CICAM, nie będzie on używany do dekodowania sygnału podczas oglądania kanału satelitarnego.

Po zainstalowaniu aplikacji HD+ OpApp niektóre funkcje zostaną zmodyfikowane.

- Funkcje Nagrywanie i Przypomnienia nie są dozwolone w przypadku kanałów satelitarnych.
- Lista ulubionych kanałów jest dostępna tylko w przypadku telewizji naziemnej/kablowej.
- Wybór kanału, **przewodnik telewizyjny** i informacje o kanale są zastępowane przez interfejs użytkownika aplikacji OpApp.
- Zmiana nazwy i klonowanie kanałów satelitarnych zostaną wyłączone.

\* Uwaga: Aplikacja HD+ OpApp dostępna jest tylko dla abonentów HD+, którzy wybrali Niemcy w ustawieniach kraju.

---

## Aplikacja M7 TV

### Aplikacja M7 TV

Aplikacja M7 TV\* to aplikacja dostarczana przez subskrybentów M7, która umożliwia uruchomienie wirtualnego dekodera na telewizorze. Posiada ona aplikacje i funkcje, które wcześniej wymagały fizycznego dekodera, aby z nich korzystać.

Do zainstalowania aplikacji M7 TV wymagane jest połączenie internetowe oraz zaakceptowanie Zasad korzystania firmy Philips, Zasad poufności i Zasad korzystania z usługi Smart TV. Aplikację można zainstalować korzystając z ekranu Aplikacje lub opcji **Wyszukaj satelitę** w menu **Ustawienia**.

Jeśli aplikacja M7 TV nie może zostać pobrana lub zainstalowana, można spróbować pobrać ją później. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z M7.

Po pomyślnym zainstalowaniu aplikacji M7 TV możesz zacząć odbierać dodatkowe kanały komercyjne w jakości HD i UHD. Po instalacji przełącz źródło na **Oglądaj TV satelitarną**. Jeśli do telewizora zostanie włożony moduł CAM do M7, należy kontynuować korzystanie z niego do

dekodowania sygnału podczas oglądania kanału satelitarnego.

Po zainstalowaniu aplikacji M7 TV niektóre funkcje zostaną zmodyfikowane.

- Funkcje Nagrywanie i Przypomnienia nie są dozwolone w przypadku kanałów satelitarnych.
- Lista ulubionych kanałów jest dostępna tylko w przypadku telewizji naziemnej/kablowej.
- Wybór kanału, **przewodnik telewizyjny** i informacje o kanale są zastępowane przez interfejs użytkownika aplikacji TV.
- Zmiana nazwy i klonowanie kanałów satelitarnych zostaną wyłączone.

\* Uwaga: Aplikacja M7 TV jest dostępna tylko dla abonentów M7 w niektórych krajach.

---

7.2

## Instalacja naziemna

---

### Aktualizuj kanały

#### Automatyczna aktualizacja kanałów

Jeśli odbierane są kanały cyfrowe, można skonfigurować telewizor tak, aby je automatycznie aktualizował.

Raz dziennie, o godzinie 7:00, telewizor przeprowadza aktualizację kanałów i zapisuje nowe kanały. Nowe kanały są zapisywane na liście kanałów, a także oznaczane symbolem **★**. Kanały bez sygnału zostają usunięte. Telewizor musi działać w trybie gotowości, aby możliwe było przeprowadzenie automatycznej aktualizacji kanałów. Funkcję automatycznej aktualizacji kanałów można w razie potrzeby wyłączyć.

Aby wyłączyć funkcję automatycznej aktualizacji kanałów...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych lub Instalacja naziemna** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

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

Aby wyłączyć komunikat...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych lub**

- Instalacja naziemna i naciśnij przycisk **OK**.  
2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.  
3 - Wybierz opcję **Komunikat aktualizacji kanału** i naciśnij przycisk **OK**.  
4 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.  
5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

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

---

## Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można wykonać ręcznie.

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację kanałów...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych lub Instalacja naziemna** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz pozycję **Aktualizuj kanały cyfrowe**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 6 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać kilka minut.
- 7 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

## Zainstaluj ponownie kanały

### Ponowna instalacja wszystkich kanałów

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

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

Aby ponownie zainstalować kanały...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych lub Instalacja naziemna** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Rozpocznij** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz pozycję **Zainstaluj ponownie kanały**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 6 - Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.

- 8 - Wybierz typ instalacji: **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 10 - Wybierz typ kanałów: **Kanały cyfrowe i analogowe** lub **Tylko kanały cyfrowe** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 7 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 12 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać kilka minut.
- 13 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

## Instalacja TV

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

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

- 1 - Wybierz kolejno opcje **Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zainst. pon. TV** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Tak** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 4 - Telewizor wykona ponowną instalację. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi. Instalacja może potrwać kilka minut.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia dotyczące transmisji DVB

### Odbiór kanałów DVB-T lub DVB-C

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

### Instalacja kanałów DVB-C

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

### Konflikty numerów kanałów

W niektórych krajach poszczególne kanały telewizyjne (nadawcy) mogą mieć ten sam numer

kanalu. Podczas instalacji telewizor wyświetla listę konfliktów numerów kanałów. Należy wybrać kanał telewizyjny, który ma zostać zainstalowany pod numerem kanału z wieloma kanałami telewizyjnymi.

---

### Tryb częstotliwości sieci

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

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

---

### Częstotliwość sieci

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

---

### Wyszukiwanie częstotliwości

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

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

---

### Wielkość kroku częstotliwości

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

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

---

### Kanały cyfrowe

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

---

### Kanały analogowe

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

---

### Wolne/kodowane

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

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

---

### Jakość odbioru

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

Aby sprawdzić jakość odbioru kanału cyfrowego...

- 1 - Ustaw kanał.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych** lub **Instalacja naziemna** i naciśnij przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Tryb cyfrowy: test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału.
- 5 - Wybierz ponownie opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby sprawdzić jakość sygnału dla danej częstotliwości. Wynik testu pojawi się na ekranie. Możesz zmienić położenie anteny lub sprawdzić gniazda i kable, aby poprawić jakość odbioru.
- 6 - Możesz również samodzielnie zmieniać częstotliwość. Wybierz 1. częstotliwość i za pomocą przycisków **▲**(w górę) lub **▼**(w dół) ustal wartość docelową. Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**, aby ponownie sprawdzić odbiór.
- 7 - Naciśnij przycisk **◀**(w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---

## Instalacja ręczna

Analogowe kanały telewizyjne można zainstalować ręcznie kanał po kanale.

Aby ręcznie zainstalować kanały analogowe...

1 - Wybierz opcję **Ustawienia** >

**Kanały** > **Instalacja naziemnych/kablowych** lub **Instalacja naziemna** i naciśnij przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.

2 - Wybierz opcję **Analogowy: strojenie ręczne** i naciśnij przycisk **OK**.

### • System

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

### • Znajdź kanał

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

### • Zapamiętaj

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

Wybierz opcję **Zapisz bieżący kanał** lub **Zapisz jako nowy kanał** i naciśnij przycisk **OK**. Przez moment na ekranie będzie widoczny numer nowego kanału.

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

---

7.3

## Kopia listy kanałów

### Wprowadzenie

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

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

### Warunki

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

### Bieżąca wersja kanału

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów...

1 - Wybierz opcję **Ustawienia** > **Kanały**, następnie **Kopia listy kanałów**, **Bieżąca wersja** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby zamknąć.

### Wersja oprogramowania

Aby sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

1 - Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aktualizuj oprogramowanie** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.

2 - Wybierz opcję **Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Na ekranie pojawiają się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.

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

---

## Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów...

1 - Włącz telewizor. W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.

2 - Podłącz pamięć flash USB.

3 - Wybierz opcję **Ustawienia** > **Kanały** > **Kopia listy kanałów** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

4 - Wybierz opcję **Skopiuj na urządzenie USB** i naciśnij przycisk **OK**. Może zostać wyświetlona prośba o wprowadzenie kodu PIN blokady rodzicielskiej w celu skopiowania listy kanałów.

5 - Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.

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

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

---

## Wersja listy kanałów

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kanały** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 2 - Wybierz opcję **Kopia listy kanałów Bieżąca wersja** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---

## Przesyłanie listy kanałów do telewizora

### Do niezainstalowanych telewizorów

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

**Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji**

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

---

### Do zainstalowanych telewizorów

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

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

- 1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić poprawność tego ustawienia, przejdź do rozdziału **Ponowna instalacja wszystkich kanałów**. Rozpocznij procedurę i dotrzyj do ustawienia kraju. Naciśnij przycisk **◀ Wstecz**, aby anulować instalację).  
Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, musisz przeprowadzić instalację od nowa. Przejdź do rozdziału **Ponowna instalacja wszystkich kanałów** i rozpocznij instalację. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń wyszukiwanie kanałów. Zakończ instalację. Następnie przejdź do kroku 2.
- 2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się

lista kanałów z innego telewizora.

- 3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk **Ustawienia > Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i naciśnij przycisk **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.

# Podłączanie urządzeń

## Uwagi dotyczące rodzajów połączeń

### Poradnik połączeń

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

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

### Port antenowy

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

### Porty HDMI

#### Jakość połączenia HDMI

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

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

Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI nie działa poprawnie, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem. Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **—** Słowa kluczowe i wyszukaj frazę **HDMI**

Ultra HD.

#### Zabezpieczenie przed kopiowaniem

Gniazda HDMI obsługują standard HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection). Standard HDCP to sygnał zabezpieczenia przed kopiowaniem zawartości z płyt DVD i Blu-ray. Jest znany także pod nazwą DRM (Digital Rights Management — cyfrowy system zarządzania prawami autorskimi).

#### HDMI ARC i eARC

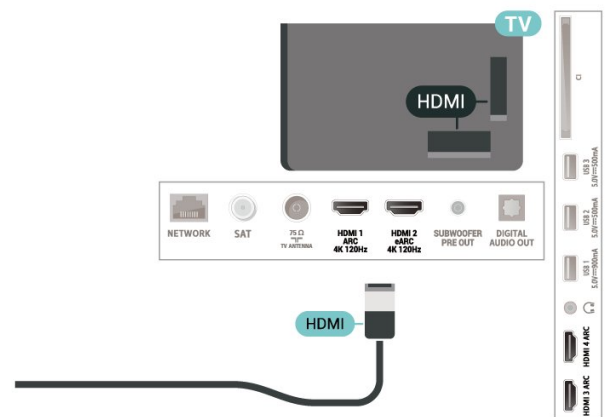
Wszystkie złącza HDMI telewizora obsługują funkcję **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

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

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

Funkcja **HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) to krok naprzód w stosunku do poprzedniej wersji ARC. Obsługuje wszystkie funkcje ARC, ale charakteryzuje się większą przepustowością i szybkością. eARC obsługuje wysokiej jakości transmisję dźwięku, nawet nieskompresowany dźwięk 24-bitowy o maksymalnej częstotliwości 192 kHz i liczbie kanałów 5.1, 7.1 i 32.

Uwaga: Funkcja **HDMI eARC** jest dostępna tylko na złączu **HDMI 2**. Do obsługi funkcji eARC należy używać kabla HDMI z obsługą sieci Ethernet. W danej chwili dostępne jest tylko jedno urządzenie eARC.





---

## HDMI CEC — EasyLink

Podłącz do telewizora urządzenia zgodne ze standardem HDMI-CEC i steruj nimi za pomocą pilota telewizora. Funkcja EasyLink HDMI CEC musi być włączona w telewizorze i podłączonym urządzeniu.

### Włączanie funkcji EasyLink

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > EasyLink > Wł.

### Sterowanie urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC za pomocą pilota telewizora

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Pilot EasyLink > Wł.

### Wyłącz urządzenia HDMI podłączone do telewizora.

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Automatyczne wyłączanie urządzeń EasyLink.

Wybierz opcję **Wł.**, aby telewizor mógł przełączać urządzenia HDMI w tryb gotowości. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję **Wył.**

### Włączanie telewizora z urządzeniami HDMI

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Automatyczne włączanie telewizora EasyLink.

Wybierz opcję **Wł.**, aby umożliwić urządzeniom HDMI uruchamianie telewizora ze stanu gotowości. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję **Wył.**

### Włącz system dźwięku HDMI w telewizorze

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Automatyczne włączanie telewizora EasyLink.

Wybierz opcję **Wł.**, aby umożliwić podłączonemu systemowi dźwięku HDMI na uruchamianie ze stanu gotowości. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję **Wył.**

### Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0.

Wybierz opcję **Wł.**, aby sterować ustawieniami dźwięku systemu dźwiękowego HDMI. Ustawienia te można dostosować w menu **Często używane ustawienia** lub **Ustawienia > Dźwięk**. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0.

### Uwaga:

- Funkcja EasyLink może nie działać z urządzeniami innych producentów.
- Poszczególni producenci używają różnych nazw funkcji HDMI CEC. Niektóre przykłady tych nazw to: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Nie wszystkie marki urządzeń są w pełni zgodne z funkcją EasyLink. Przykładowe nazwy funkcji HDMI CEC są własnością odpowiednich firm.

---

## 8.2

# Moduł CAM z kartą chipową — CI+

---

## CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

Standard CI+ umożliwia oglądanie w rozdzielczości HD programów cyfrowych, takich jak filmy i relacje sportowe, które są oferowane przez operatorów telewizji cyfrowej w danym regionie. Takie programy są kodowane przez operatora telewizji i dekodowane przy użyciu opłaconego w ramach abonamentu modułu CI+.

Operatorzy telewizji cyfrowej dostarczają moduł CI+ (moduł dostępu warunkowego, CAM) i towarzyszącą mu kartę Smart po wykupieniu subskrypcji na programy. Takie programy mają wysoki poziom zabezpieczenia przed kopiowaniem.

Dzięki obsłudze modułu CI+ 2.0 ten telewizor może obsługiwać moduł CAM zarówno w formacie PCMCIA, jak i USB (w przypadku wszystkich portów USB).

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



---

## Hasła i kody PIN

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

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM...

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

---

8.3

## Zestaw kina domowego

---

### Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC/eARC

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

#### HDMI ARC

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

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

#### HDMI eARC

Funkcja HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) to krok naprzód w stosunku do poprzedniej wersji ARC. Obsługuje najnowsze formaty dźwięku o dużej przepływności — nieskompresowany dźwięk 24-bitowy o maksymalnej częstotliwości 192 kHz i liczbie kanałów 5.1, 7.1 i 32. Funkcja HDMI eARC jest dostępna tylko na złączu HDMI 2.

#### Synchronizacja dźwięku i obrazu

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

---

## Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI

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

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

#### Synchronizacja dźwięku i obrazu

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

---

## Problemy z dźwiękiem zestawu kina domowego

#### Dźwięk z głośnym szumem

Podczas oglądania filmu pochodzącego z podłączonej pamięci flash USB lub podłączonego komputera dźwięk z zestawu kina domowego może być zniekształcony. Problem ten występuje w sytuacji, gdy w pliku dźwiękowym lub wideo zapisany jest dźwięk w systemie DTS, a zestaw kina domowego nie zapewnia przetwarzania dźwięku DTS. Rozwiązaniem jest wybranie dla opcji **Format wyjścia cyfrowego** w telewizorze ustawienia **Stereo**.

Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **Format wyjścia cyfrowego**.

#### Brak dźwięku

Jeśli w zestawie kina domowego nie słychać dźwięku pochodzącego z telewizora, sprawdź, czy przewód HDMI został podłączony do złącza HDMI ARC/eARC zestawu kina domowego. Wszystkie złącza HDMI w telewizorze są typu HDMI ARC. Funkcja HDMI eARC jest dostępna tylko na złączu HDMI 2.

---

8.4

## Smartfony i tablety

Smartfon lub tablet można podłączyć do telewizora bezprzewodowo. W celu wykorzystania połączenia bezprzewodowego należy pobrać na smartfon lub tablet aplikację Philips TV Remote App z wybranego sklepu z aplikacjami.

## Odtwarzacz płyt Blu-ray

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

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

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

## Bluetooth®

### Co jest potrzebne

Telewizor łączy się z urządzeniami bezprzewodowymi w trybie Bluetooth®\* — może to być głośnik bezprzewodowy lub słuchawki. W trybie Bluetooth® LE można również korzystać z bezprzewodowych kontrolerów do gier.

Aby można było odtwarzać dźwięk z telewizora przez głośnik bezprzewodowy, trzeba sparować ten głośnik z telewizorem. Telewizor odtwarza dźwięk tylko w jednym dodatkowym głośniku.

#### Uwaga — synchronizacja dźwięku i obrazu

Wiele modeli głośników Bluetooth® ma tzw. wysoką latencję. Oznacza to, że dźwięk jest opóźniony w stosunku do obrazu, co powoduje brak synchronizacji — np. w trakcie dialogów. Zanim podejmiesz decyzję o zakupie systemu Bluetooth®, zapoznaj się z parametrami najnowszych modeli i poszukaj wersji o najniższej latencji. Zasięgnij rady sprzedawcy.

\* Uwaga: Funkcja Bluetooth® w telewizorze może nie działać prawidłowo ze słuchawkami bezprzewodowymi.

### Parowanie urządzenia

Umieść głośnik bezprzewodowy w odległości maksymalnie 5 metrów od telewizora. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat parowania i zasięgu połączenia bezprzewodowego. Upewnij się, że funkcja Bluetooth® jest włączona w telewizorze.

Możesz zacząć korzystać z kontrolera po zakończeniu parowania. Po zakończeniu parowania głośnika bezprzewodowego możesz go wybrać do odtwarzania dźwięku TV. Po sparowaniu urządzenia nie trzeba powtarzać tej procedury, chyba że dane urządzenie zostanie usunięte.

Aby sparować urządzenie Bluetooth® z telewizorem...

- 1 - Włącz urządzenie Bluetooth® i umieść je w zasięgu telewizora.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 3 - Wybierz opcję **Bluetooth > Wyszukaj urządzenie Bluetooth** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Urządzenie zostanie sparowane z telewizorem i telewizor zapamięta to połączenie. Konieczne może być wcześniejsze usunięcie sparowanego urządzenia, jeżeli osiągnięto maksymalną liczbę sparowanych urządzeń.
- 5 - Wybierz typ urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

### Wybieranie urządzenia

Aby wybrać urządzenie bezprzewodowe...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Bluetooth > Wyszukaj urządzenie Bluetooth** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.


### Usuwanie urządzenia

Możesz podłączać i odłączać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth®. Możesz również usuwać bezprzewodowe urządzenia Bluetooth®. Jeżeli usuniesz urządzenie Bluetooth®, parowanie zostanie anulowane.




Aby usunąć lub rozłączyć urządzenie bezprzewodowe...


- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Bluetooth > Usuń urządzenie Bluetooth** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Odłącz lub Usuń** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **OK** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 6 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

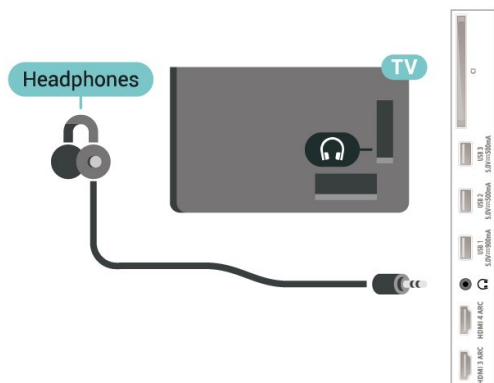
## Słuchawki

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

Aby ustawić głośność...

1 - Naciśnij przycisk  **Głośność**, wybierz ikonę słuchawek za pomocą strzałek  (w lewo) lub  (w prawo).

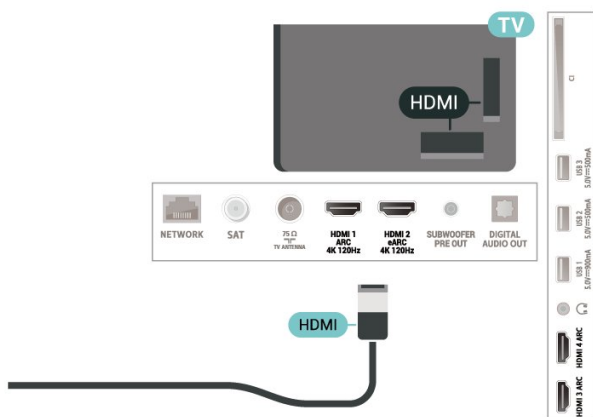
2 - Za pomocą przycisków strzałek  (w górę) lub  (w dół) wyreguluj głośność.



## Konsola do gier

### HDMI

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



## Dysk twardy USB

### Co jest potrzebne

Po podłączeniu dysku twardego USB można wstrzymywać i nagrywać cyfrowe programy telewizyjne (transmisje DVB i podobne).


#### Minimalne miejsce na dysku

- Wstrzymanie

Aby można było wstrzymywać program, wymagany jest zgodny ze standardem USB 2.0 dysk twardy o pojemności co najmniej 4 GB.

- Nagrywanie

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


Dalsze informacje na temat instalacji dysku twardego USB znajdziesz w menu **Pomoc**, naciskając kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukując frazę **Dysk twardy USB**.

### Instalacja

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

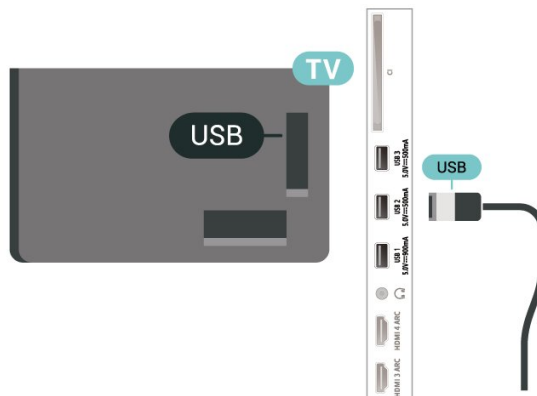
1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.

2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.

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

Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.



## Ostrzeżenie

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

---

## Formatowanie

Zanim zaczniesz nagrywanie, odtwarzanie, zatrzymywanie programów i zapisywanie aplikacji, musisz podłączyć i sformatować dysk twardy USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

### Ostrzeżenie

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

\* Podłącz dysk twardy USB o wielkości poniżej 2 TB.

Aby sformatować dysk twardy USB...

- 1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.
- 2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.
- 3 - Wybierz opcję **Nagrania**, jeżeli chcesz korzystać z funkcji Pause TV i nagrywanie. W przeciwnym razie wybierz opcję **Aplikacje**, aby zapamiętać aplikację. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- 4 - Wszystkie dane i pliki zostaną usunięte w procesie formatowania.
- 5 - Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Pause TV**, **Nagrywanie** lub **Aplikacje**.

8.10

---

## Klawiatura USB

---

### Podłączanie

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

Do podłączenia użyj jednego ze złączy USB.

---

### Konfiguruj

#### Instalacja klawiatury

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

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

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia klawiatury USB** i naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć konfigurację klawiatury.

---

### Klawisze specjalne

#### Klawisze do wprowadzania tekstu

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

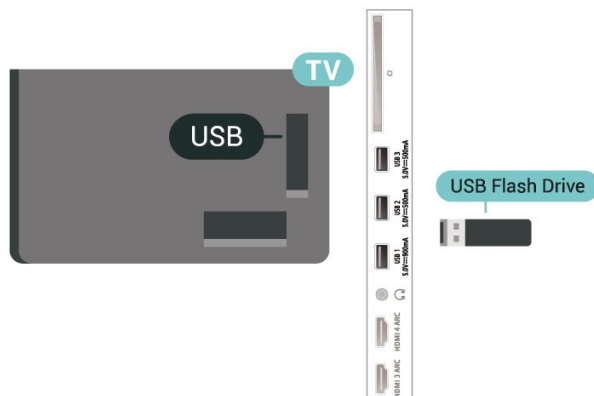
#### Klawisze aplikacji i stron internetowych

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

## Pamięć flash USB

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

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



Telewizor wykryje pamięć flash i wyświetli listę przedstawiającą jej zawartość.

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

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

Aby bezpiecznie usunąć pamięć flash USB...

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Wybierz ikonę Powiadomienia w prawym górnym rogu i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz pamięć flash i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Wysuń** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Poczekaj na zakończenie wysuwania i wyciągnij pamięć flash.

### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD.

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

## Aparat fotograficzny

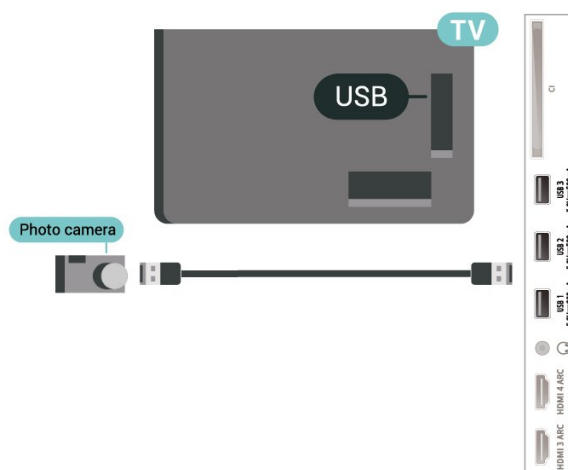
Aby wyświetlać zdjęcia przechowywane w cyfrowym aparacie fotograficznym, można podłączyć go bezpośrednio do telewizora.

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

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

### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Na żadnym złączy USB nie można odtwarzać filmów o rozdzielczości natywnej wyższej niż Ultra HD.

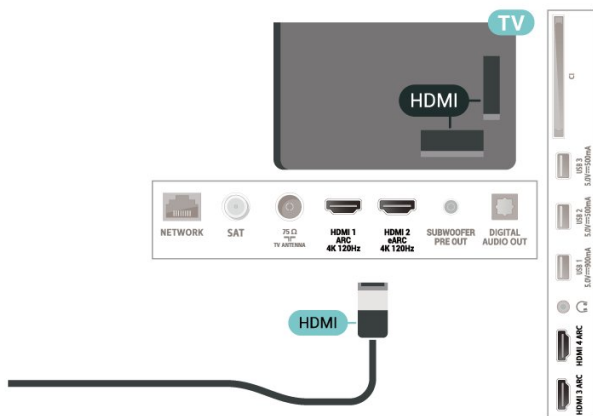


Aby uzyskać więcej informacji na temat oglądania zdjęć, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Zdjęcia, filmy i muzyka**.

## Kamera wideo

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





Przy podłączaniu komputera do telewizora przez złącze HDMI, należy upewnić się, że następujące ustawienia karty graficznej zapewniają prawidłową wydajność.

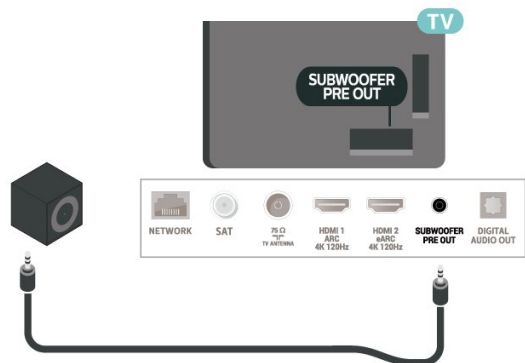
- Jeżeli karta graficzna przesyła obraz o rozdzielczości 4096 × 2160p lub 3840 × 2160p i używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić studio formatu pikseli RGB 4:4:4 (ograniczone RGB).

- Jeżeli karta graficzna przesyła obraz o rozdzielczości 2560 × 1440p 120 Hz i używany jest format pikseli RGB, w karcie graficznej komputera należy ustawić standardowy dla komputerów format pikseli RGB 4:4:4 (pełne RGB).

8.14

## Subwoofer

Podłącz subwoofer, aby wzmocnić basy i poprawić jakość dźwięku.



8.15

## Komputer

Do telewizora można podłączyć komputer za pomocą kabla HDMI z certyfikatem Ultra High Speed i używać telewizora jako monitora komputerowego.

\* Uwaga dla użytkowników kart graficznych Nvidia:  
Przy podłączaniu komputera do telewizora przez złącze HDMI, karta Nvidia może automatycznie przesyłać do telewizora obraz o zmiennej częstotliwości odświeżania (VRR), gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrane jest ustawienie **Optymalny (automatyczny tryb gry)**. Prosimy zawsze upewnić się, że w karcie graficznej funkcja VRR jest wyłączona przed zmianą ustawienia dla opcji HDMI Ultra HD na **Optymalny** lub **Standard**, ponieważ wybranie ustawienia **Optymalny** lub **Standard** w interfejsie użytkownika wyłączy obsługę funkcji VRR w telewizorze.

\* Uwaga dla użytkowników kart graficznych AMD:



# Podłączanie telewizora Android TV

## 9.1

### Sieć i Internet

#### Sieć domowa

Aby wykorzystać pełnię możliwości telewizora Philips Android TV, należy go podłączyć do Internetu.

Połącz telewizor z siecią domową za pomocą szybkiego łącza internetowego. Telewizor można podłączyć do routera sieciowego bezprzewodowo lub przewodowo.

#### Połącz z siecią

##### Połączenie bezprzewodowe

##### Co jest potrzebne

Aby podłączyć telewizor bezprzewodowo do Internetu, wymagany jest router Wi-Fi z połączeniem internetowym.

Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.



##### Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

⚙ Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wi-Fi wł./wył.

##### Nawiązywanie połączenia

⚙ Ustawienia > Sieć > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > Bezprzewodowy.

1 - Na liście znalezionych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową. Jeśli sieć nie znajduje się na liście,

ponieważ jej nazwa jest ukryta (w routerze wyłączono rozgłaszanie nazwy SSID), wybierz opcję Dodaj nową sieć, aby wprowadzić nazwę sieci.

2 - Wprowadź klucz szyfrowania (WPA2 lub WPA3) w zależności od typu routera. Jeśli wcześniej wprowadzono już klucz szyfrowania dla tej sieci, możesz kliknąć przycisk OK, aby natychmiast nawiązać połączenie.

3 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

#### Problemy

##### Nie znaleziono sieci bezprzewodowej lub występują zakłócenia sieci

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

##### Nie działa Internet

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

##### Połączenie z komputerem i Internetem jest powolne

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

##### DHCP

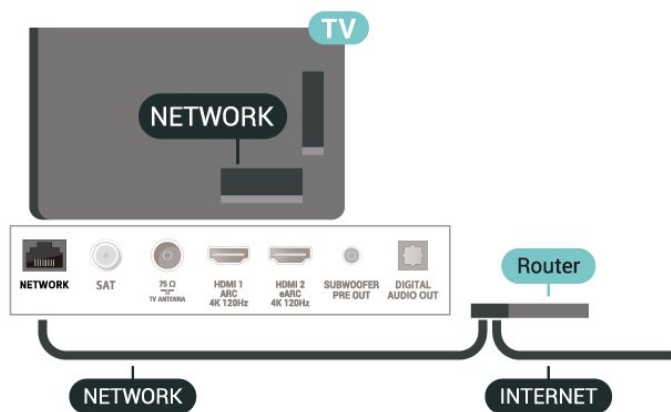
- Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

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

#### Połączenie przewodowe

##### Co jest potrzebne

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



## Nawiązywanie połączenia

⚙️ **Ustawienia** > Sieć > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > Przewodowy.

- 1 - Podłącz router do telewizora za pomocą kabla sieciowego (kabla sieci Ethernet\*\*).
- 2 - Upewnij się, że router jest włączony.
- 3 - Telewizor natychmiast wyszuka połączenie sieciowe.
- 4 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

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

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

## Ustawienia sieci

### Wyświetl ustawienia sieci

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wyświetl ustawienia sieci.

W tym miejscu są wyświetlane wszystkie bieżące ustawienia sieci: adresy IP i MAC, siła sygnału, szybkość, metoda szyfrowania, adres / maska sieci / brama / DNS IPv4 lub IPv6 itp.

### Konfiguracja sieci — statyczny adres IP

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Konfiguracja sieci > Stacyjny adres IP.

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

## Konfiguracja sieci — konfiguracja statycznego adresu IP

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Konfiguracja sieci > Konfiguracja statycznego adresu IP.

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

### Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN)

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN).

Telewizor działający w trybie gotowości można włączyć za pomocą smartfona lub tabletu. Warunkiem jest uaktywnienie opcji Włącz z siecią Wi-Fi (WoWLAN).

### Włącz za pomocą aplikacji Chromecast

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Włącz za pomocą aplikacji Chromecast.

Włącz tę opcję, aby umożliwić włączanie telewizora z poziomu aplikacji Chromecast w urządzeniu mobilnym. Pobór mocy w stanie gotowości telewizora będzie wyższy po włączeniu tej opcji. Aby włączyć funkcję Włącz za pomocą aplikacji Chromecast, należy wcześniej włączyć ustawienie Wi-Fi (WoWLAN).

### Digital Media Renderer - DMR

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR.

Jeśli nie można odtworzyć plików multimedialnych w telewizorze, upewnij się, że opcja Digital Media Renderer jest włączona. DMR jest ustawieniem fabrycznym.

### Włączanie połączenia Wi-Fi

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wi-Fi wł./wył.

Można włączać lub wyłączać połączenie Wi-Fi w telewizorze.

### Wyczyść pamięć Internetu

⚙️ **Ustawienia** > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wyczyść pamięć Internetu.

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

---

9.2

## Konto Google

---

### Zaloguj się

Aby w pełni wykorzystać możliwości telewizora Philips Android TV, zaloguj się do konta Google.

Dzięki temu będziesz mieć do dyspozycji ulubione gry w każdym urządzeniu: telefonie, tablecie i telewizorze. Ponadto będziesz otrzymywać osobiste rekomendacje odnośnie filmów i muzyki na ekranie głównym telewizora. Konto Google to także własne ustawienia w aplikacjach YouTube, Google Play i innych.

### Zaloguj się

Użyj posiadanego **Konta Google**, aby zalogować się do niego w telewizorze. Potrzebne będą adres e-mail oraz hasło do konta Google. Jeżeli nie masz konta Google, użyj komputera lub tabletu, aby je założyć (skorzystaj z adresu [accounts.google.com](https://accounts.google.com)). Do grania w gry ze sklepu Google Play potrzebujesz profilu Google+. Jeżeli nie zalogujesz się do konta podczas wstępnej konfiguracji telewizora, możesz mógł/mogła to zrobić później.

Aby zalogować się po wykonaniu konfiguracji telewizora...

- 1 - Wybierz opcję ⚙️ **Ustawienia** > **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Konto i logowanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zaloguj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Użyj pilota** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Za pomocą klawiatury ekranowej wprowadź swój adres e-mail i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wprowadź hasło i naciśnij przycisk **OK**, aby się zalogować.
- 7 - Naciśnij przycisk ⬅️ (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---

## Ustawienia systemu Android

Możesz wyświetlać i zmieniać dane lub ustawienia właściwe tylko dla systemu Android. Tutaj znajdziesz listę aplikacji zainstalowanych w telewizorze oraz informacje o zajmowanej przez nie ilości miejsca. Możesz zmienić język wyszukiwania głosowego. Możesz dokonać konfiguracji klawiatury ekranowej lub zezwolić aplikacjom na odczyt Twojej lokalizacji. Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android. Na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) znajdziesz dalsze informacje o tych ustawieniach.

Aby otworzyć menu tych ustawień...

- 1 - Wybierz opcję ⚙️ **Ustawienia** > **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android.
- 3 - W razie potrzeby naciśnij przycisk ⬅️ **Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

9.3

## Aplikacja Kolekcja Smart TV

---

### Strona Ulubione aplikacje

Wszystkie aplikacje premium są dostępne w aplikacji Kolekcja Smart TV w sekcji Ulubione aplikacje. Możesz ją otworzyć za pomocą banera w wierszu **Aplikacje**.

Aplikacje dostępne w aplikacji Kolekcja Smart TV zostały opracowane specjalnie dla telewizorów. Pobieranie i instalacja aplikacji dostępnych w aplikacji Kolekcja Smart TV jest bezpłatne. Wybór aplikacji dostępnych w aplikacji Kolekcja Smart TV może się różnić w zależności od kraju lub regionu. Aplikacja Kolekcja Smart TV zawiera również rekomendacje dotyczące nowych aplikacji i inne informacje.

Niektóre aplikacje dostępne w aplikacji Kolekcja Smart TV zostały zainstalowane fabrycznie w telewizorze. Aby zainstalować inne aplikacje dostępne w aplikacji Kolekcja Smart TV, musisz zaakceptować ich Zasady korzystania. Możesz zmienić ustawienia prywatności według własnych upodobań.

Aby zainstalować aplikację dostępną w aplikacji Kolekcja Smart TV...

- 1 - Naciśnij przycisk 🏠 **HOME**.
- 2 - Wybierz pozycję 📺 **Kolekcja Smart TV** i naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to otwarcie sekcji Ulubione aplikacje.
- 3 - Wybierz kartę „Wszystkie” i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone wszystkie aplikacje dostępne dla użytkownika, w tym zainstalowane aplikacje.
- 4 - Przejdź przez aplikacje, wybierz ikonę aplikacji,

którą chcesz zainstalować, i naciśnij przycisk OK. Spowoduje to otwarcie strony z informacjami o aplikacji.

5 - Wybierz przycisk **Zainstaluj**, a następnie naciśnij przycisk OK, aby zainstalować aplikację.




Zainstalowana aplikacja znajduje się na stronie Aplikacje, którą można otworzyć z poziomu ekranu głównego Android Home, naciskając ikonę Aplikacje na lewym końcu wiersza Aplikacje.

---

## Zasady korzystania

Aby zainstalować aplikację dostępną w aplikacji Kolekcja Smart TV, należy zaakceptować Zasady korzystania. Jeżeli nie zaakceptujesz zasad korzystania podczas początkowej instalacji telewizora, będziesz mógł/mogła to zrobić później. Gdy tylko zaakceptujesz Zasady korzystania, część aplikacji stanie się dostępna i będzie można przeglądać i zainstalować inne aplikacje dostępne w aplikacji Kolekcji Smart TV.

Aby zaakceptować zasady korzystania po wykonaniu konfiguracji telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, wybierz opcję  Kolekcja Smart TV, a następnie naciśnij przycisk OK. Naciśnij przycisk Options, aby otworzyć menu Opcje.
- 2 - Możesz wybrać opcję **Zasady korzystania** i nacisnąć przycisk OK, aby przeczytać treść dokumentu.
- 3 - Wybierz opcję **Akceptuj** i naciśnij przycisk OK. Tej czynności nie można cofnąć.
- 4 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć menu.



---

## Ustawienia prywatności

Możesz zmienić pewne ustawienia prywatności dla aplikacji dostępnych w aplikacji Kolekcja Smart TV.

- Możesz wysyłać techniczne dane statystyczne firmie Philips.
- Możesz zezwalać na osobiste rekomendacje.
- Możesz zezwalać na korzystanie z plików cookie.
- Możesz włączyć blokadę rodzicielską dla aplikacji o kategorii wiekowej 18+.

Aby zmienić ustawienia prywatności dla aplikacji Kolekcja Smart TV...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, wybierz opcję  Kolekcja Smart TV, a następnie naciśnij przycisk OK. Naciśnij przycisk Options, aby otworzyć menu Opcje.
- 2 - Możesz wybrać opcję **Ustawienia prywatności** i nacisnąć przycisk OK.
- 3 - Wybierz poszczególne ustawienia i naciśnij przycisk OK, aby zezwolić na nie lub zablokować je. Możesz zapoznać się ze szczegółowymi informacjami na temat każdego ustawienia.

4 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć menu.

# Aplikacje

## 10.1

### Informacje o aplikacjach

Ulubione aplikacje można znaleźć w wierszu **Aplikacje** w menu głównym.

Podobnie jak aplikacje na smartfonie lub tablecie, aplikacje w telewizorze oferują określone funkcje zapewniające rozszerzone możliwości korzystania z telewizora. Dostępne są między innymi aplikacje do obsługi serwisu YouTube, gry, wypożyczalnie filmów czy prognozy pogody. Aplikacja Przeglądarka internetowa pozwala przeglądać strony internetowe.

Aplikacje mogą pochodzić z usługi **Kolekcja Smart TV** lub sklepu Google Play™. W celu umożliwienia szybkiego rozpoczęcia korzystania z telewizora, zainstalowano już w nim kilka przydatnych aplikacji.

Aby można było zainstalować aplikacje z usługi **Kolekcja Smart TV** lub sklepu Google Play™, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz wyrazić zgodę na zasady korzystania, aby używać aplikacji z usługi **Kolekcja Smart TV**. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i sklepu Google Play™.

## 10.2

### Google Play


#### Movies & TV

Usługa **Google Play Movies & TV** pozwala wypożyczać lub kupować programy telewizyjne i filmy, a następnie oglądać je w telewizorze.


##### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować filmy i programy TV.





Aby kupić/wypożyczyć film lub program TV...



- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz opcję **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Wybierz film lub program i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz produkt do zakupu i naciśnij przycisk **OK**. Przejdiesz przez procedurę zakupu.

Aby obejrzeć wypożyczony/zakupiony film lub program TV...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz opcję **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Wybierz film lub program z biblioteki w aplikacji,

wyberz tytuł i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Możesz również użyć przycisków  (zatrzymaj),  (pauza),  (przewiń do tyłu) lub  (przewiń do przodu) na pilocie zdalnego sterowania.

5 - Aby zamknąć aplikację **Movies & TV**, kilkakrotnie naciśnij przycisk  **Wstecz** lub użyj przycisku  **EXIT**.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony **Aplikacje** lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).




### Muzyka

Usługa **Youtube Music** pozwala odtwarzać w telewizorze ulubione utwory.

##### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.

Aby uruchomić **YouTube Music**...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz **YouTube Music**.
- 3 - Wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć aplikację **Muzyka**, kilkakrotnie naciśnij przycisk  **Wstecz** lub użyj przycisku  **EXIT**.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony **Aplikacje** lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

### Gry

Usługa **Google Play Games** pozwala korzystać z telewizora do obsługi gier. Nie trzeba mieć połączenia z Internetem.

Możesz sprawdzić, w co grają znajomi, dołączyć do nich i podjąć rywalizację. System pozwala śledzić własne osiągnięcia i zaczynać od ostatniego punktu zapisu.




##### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta

Google, aby kupować nowe gry.

Uruchom aplikację Google Play Games, aby wybierać i instalować nowe gry w telewizorze. Część gier jest bezpłatna. Jeżeli dany tytuł wymaga kontrolera, na ekranie pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby rozpocząć lub zakończyć granie w usłudze Google Play Games...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz opcję **Google Play Games**.
- 3 - Wybierz grę lub nowy tytuł do zainstalowania i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Po zakończeniu kilkakrotnie naciśnij przycisk  **Wstecz** (lub naciśnij raz przycisk  **EXIT**) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony Aplikacje lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---




## Serwis Google Play Store

Korzystając z usługi Google Play Store, można pobierać i instalować nowe aplikacje. Część aplikacji jest bezpłatna.

### Co jest potrzebne

- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Musisz się zalogować do konta Google za pomocą telewizora.
- Dodaj informacje o karcie kredytowej do konta Google, aby kupować aplikacje.


Aby zainstalować nową aplikację...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz opcję **sklep Google Play** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz aplikację do zainstalowania i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć serwis **Google Play Store**, kilkakrotnie naciśnij przycisk  **Wstecz** lub użyj przycisku  **EXIT**.



### Kontrola rodzicielska

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN.

Aby zmienić ustawienia kontroli rodzicielskiej...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz opcję **sklep Google Play** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia > Kontrola**

### rodzicielska.

- 4 - Wybierz grupę wiekową.
- 5 - Gdy pojawi się monit, podaj kod PIN.
- 6 - Aby zamknąć serwis **Google Play Store**, kilkakrotnie naciśnij przycisk  **Wstecz** lub użyj przycisku  **EXIT**.

Jeśli aplikacji nie ma na ekranie głównym, możesz ją dodać z poziomu strony Aplikacje lub za pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w wierszu **Aplikacje**. Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---

## Płatności

Aby można było dokonywać płatności w usłudze Google Play na telewizorze, trzeba przypisać do konta Google formę płatności — kartę kredytową (w przypadku osób spoza Stanów Zjednoczonych). Twoja karta zostanie obciążona podczas zakupu filmu lub programu telewizyjnego.

Aby dodać kartę kredytową...

- 1 - Korzystając z komputera, przejdź do adresu [accounts.google.com](http://accounts.google.com) i zaloguj się, używając konta Google takiego, jak w telewizorze.
- 2 - Przejdź do strony [wallet.google.com](http://wallet.google.com), aby dodać kartę kredytową do konta Google.
- 3 - Wpisz dane swojej karty i zaakceptuj warunki użytkowania z usługi.




---

## 10.3

## Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji

Aplikację możesz uruchomić z ekranu głównego.

Aby uruchomić aplikację...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź do wiersza **Aplikacje**, wybierz aplikację i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Aby zatrzymać aplikację, kilkakrotnie naciśnij przycisk  **Wstecz** (lub naciśnij raz przycisk  **EXIT**) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

Po otwarciu ekranu głównego aplikacja działająca w tle / odtwarzanie treści zostanie zatrzymane. Należy wybrać aplikację lub treść z ekranu głównego, aby ją wznowić.



## Blokowanie aplikacji

### Informacje o blokadzie aplikacji

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Możesz zablokować aplikacje o kategorii wiekowej 18+ lub skonfigurować profil z ograniczeniami w Menu głównym.

#### Kategoria 18+

Blokada 18+ wymaga podania kodu PIN przy każdorazowym uruchomieniu takiej aplikacji. Mechanizm działa tylko w ramach aplikacji 18+ z aplikacji Philips.

#### Profil z ograniczeniami

W Menu głównym możesz skonfigurować profil z ograniczeniami, który pozwoli uruchamiać tylko wybrane aplikacje. Aby skonfigurować i włączyć profil z ograniczeniami, trzeba podać kod PIN.

#### Serwis Google Play Store — ustawienia wiekowe

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN. Poziom wiekowy pozwala określić dostępność aplikacji do zainstalowania.

### Blokada aplikacji w kategorii 18+

Możesz zablokować aplikacje w kategorii wiekowej 18+ w ramach aplikacji Philips. Ustawienie to jest powiązane z kategorią 18+ dostępną w ustawieniach prywatności dotyczących aplikacji Philips.

Aby zablokować aplikacje w kategorii 18+...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Blokowane funkcje**, następnie **Blokada aplikacji** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Blokowane funkcje, Blokada aplikacji**.

### Profil z ograniczeniami

#### Informacje o profilu z ograniczeniami

Możesz ograniczyć korzystanie z niektórych aplikacji, uruchamiając w telewizorze specjalny profil. W Menu głównym znajdują się tylko dopuszczone przez Ciebie aplikacje. Aby zmienić profil z ograniczeniami na inny,

trzeba podać kod PIN.

Profil z ograniczeniami nie pozwala:

- wyszukiwać ani otwierać aplikacji oznaczonych jako **Niedozwolone**;
- na dostęp do sklepu **Google Play Store**;
- na zakupy w serwisach **Google Play Movies & TV** ani **Google Play Games**;
- korzystać z aplikacji innych firm, które nie używają systemu logowania Google.

Profil z ograniczeniami pozwala:

- oglądać materiały zakupione lub wypożyczone z serwisów **Google Play Movies & TV**;
- grać w zainstalowane gry lub tytuły zakupione w serwisie **Google Play Games**;
- korzystać z następujących ustawień: sieć **Wi-Fi**, mowa i ułatwienia dostępu;
- Dodawanie akcesoriów **Bluetooth®**

Konto Google pozostanie bez zmian. Korzystanie z ograniczonego profilu nie zmienia konta Google.

### Konfiguracja

Aby skonfigurować profil z ograniczeniami...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół) i wybierz **Preferencje urządzeń**.
- 3 - Wybierz opcję **Pamięć > Wewnętrzna pamięć współdzielona > Aplikacje > Zabezpieczenia i ograniczenia** i naciśnij **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Utwórz profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 6 - Na stronie **Dozwolone aplikacje** można wyświetlić listę dostępnych aplikacji, wybrać aplikację i nacisnąć **OK**, aby zezwolić lub nie zezwolić na jej używanie.
- 7 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **tvEXIT** pozwala zamknąć menu.

Teraz możesz przejść do profilu z ograniczeniami.

Kod PIN można zmienić; można też edytować listę dozwolonych i niedozwolonych aplikacji.

### Wejście i wyjście

Aby przejść do profilu z ograniczeniami...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół) i wybierz opcję **Preferencje urządzenia**.
- 3 - Wybierz opcję **Pamięć > Wewnętrzna pamięć współdzielona > Aplikacje > Zabezpieczenia i ograniczenia** i naciśnij **OK**.



- 4 - Wybierz opcję **Uruchom profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 6 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **EXIT** pozwala zamknąć menu.

Aby wyjść z profilu z ograniczeniami...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Prywatność > Zabezpieczenia i ograniczenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Zamknij profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 5 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **EXIT** pozwala zamknąć menu.

---

## Usuń

Aby usunąć profil z ograniczeniami...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół) i wybierz opcję **Preferencje urządzenia**.
- 3 - Wybierz opcję **Pamięć > Wewnętrzna pamięć współdzielona > Aplikacje > Zabezpieczenia i ograniczenia** i naciśnij **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Usuń profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Podaj kod PIN. Telewizor usunie profil z ograniczeniami.

---

10.5

## Zarządzanie aplikacjami

Jeżeli zamkniesz aplikację i wrócisz do Menu głównego, tak naprawdę nie zostanie ona zatrzymana. Będzie działać w tle, gotowa do ponownego uruchomienia. Do płynnego działania większość aplikacji wykorzystuje dane pamięci podręcznej zapisywane w telewizorze. Całkowite zatrzymanie aplikacji lub wyczyszczenie jej pamięci podręcznej może korzystnie wpłynąć na ogólną wydajność urządzenia i zmniejszyć zapotrzebowanie na ilość pamięci w telewizorze z systemem Android. Warto również usuwać aplikacje, z których już się nie korzysta.

---

10.6

## Przechowywanie

Możesz sprawdzić, ile miejsca w wewnętrznej pamięci telewizora zajmują filmy, aplikacje czy muzyka, a także ile wolnej przestrzeni zostało na nowe aplikacje. Jeżeli wystąpią problemy z aplikacjami lub ich powolnym działaniem, sprawdź ilość dostępnej pamięci.

Aby sprawdzić ilość używanej pamięci...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz **Preferencje urządzenia > Pamięć > Wewnętrzna pamięć współdzielona** i naciśnij **OK**.
- 3 - Wyświetl ilość używanej pamięci telewizora.
- 4 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **EXIT** pozwala zamknąć menu.

### Dysk twardy USB

Dysk twardy USB pozwala rozbudować pamięć telewizora i przechowywać więcej aplikacji. Zezwól, aby dysk twardy USB był wykorzystywany jako dodatkowa pamięć telewizora podczas procedury formatowania. Telewizor będzie próbował zapisać nowe aplikacje na dysku twardym USB, a później w pamięci wewnętrznej. Niektórych aplikacji nie można zapisać na dysku twardym USB.

Aby dokonać migracji istniejących danych, przejdź do **Ustawienia > Ustawienia systemu Android > Preferencje urządzenia > Pamięć** i wybierz opcję **Dysk twardy USB**.

---

# Internet

---




## 11.1

### Korzystanie z Internetu

Możesz przeglądać Internet na telewizorze. W telewizorze możesz wyświetlić każdą stronę internetową, ale większość z nich nie jest dostosowana do wyświetlania na takim ekranie.

- Niektóre wtyczki (np. umożliwiające wyświetlanie stron lub filmów) nie są dostępne w telewizorze.
- Nie ma możliwości pobierania ani wysyłania plików.
- Strony internetowe są wyświetlane pojedynczo i w trybie pełnoekranowym.

Aby uruchomić przeglądarkę...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Wybierz **Aplikacje** > **Przeglądarka internetowa** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wpisz adres internetowy i wybierz, aby zatwierdzić.
- 4 - Aby zamknąć przeglądarkę, naciśnij przycisk  HOME lub  EXIT.

\* Uwaga: Jeśli aplikacja **Przeglądarka internetowa** nie jest umieszczona w wierszu **Aplikacje**, możesz nacisnąć ikonę + na końcu wiersza, aby ją dodać.

---

## 11.2

### Opcje internetowe

Połączenie z Internetem pozwala korzystać z dodatkowych opcji.



Aby otworzyć dodatki...

- 1 - Po otwarciu strony internetowej naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**.
- 2 - Wybierz żądaną pozycję i naciśnij przycisk **OK**.
  - Dodaj do szybkiego wybierania: Wpisywanie nowego adresu internetowego.
  - Dodaj do zakładek: Dodawanie strony jako zakładki
  - Zabezpieczenie strony: Poziom zabezpieczeń wyświetlanej strony.
  - Nowa prywatna karta: Otwieranie nowej prywatnej karty i przeglądanie strony w trybie prywatności
  - Ustawienia: Ustawienia dla powiększenia, wielkość tekstu, tryb dostępności, stałe wyświetlanie paska menu i czyszczenie historii (przeglądania)
  - Informacje: Informacje o przeglądarce internetowej
  - Wyjście z przeglądarki internetowej: Zamknięcie przeglądarki internetowej

# Szybkie menu

Szybkie menu może być używane jako menu główne. Szybkie menu umożliwia prosty i błyskawiczny dostęp do funkcji telewizora.

Aby otworzyć Szybkie menu i jego pozycję...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Szybkie menu.
- 2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć lub uruchomić.
- 3 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć Szybkie menu bez uruchamiania czegokolwiek.

# Źródła

## 13.1

### Przełączanie na urządzenie

Korzystając z listy źródeł, możesz przełączyć się na podłączone urządzenia. Możesz przełączyć się na tuner, aby oglądać telewizję, otworzyć zawartość pamięci flash USB lub przeglądać nagrania zapisane na podłączonym dysku twardym USB. Możesz korzystać z podłączonych urządzeń, aby oglądać programy za ich pośrednictwem, np. z amplitunera cyfrowego lub odtwarzacza płyt Blu-ray.

Aby przełączyć się na podłączone urządzenie...

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, aby otworzyć menu Źródła.
- 2 - Wybierz jedną z pozycji listy źródeł i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor wyświetli program lub zawartość urządzenia.

#### Odtwarzanie jednym przyciskiem

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

## 13.2

### Opcje dotyczące sygnału TV

Niektóre urządzenia wejściowe mają własne ustawienia.

Aby skonfigurować opcje dla konkretnego sygnału wejściowego...

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

Dostępne opcje...

#### Elementy sterujące

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

#### Wyłączanie ekranu

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

#### Informacje o urządzeniu

Pozwala wyświetlić dane na temat podłączonego urządzenia.

## 13.3

### Nazwa i typ urządzenia

Gdy telewizor wykryje podłączone urządzenie, możesz przypisać mu ikonę, która najlepiej pasuje do jego charakteru. Jeżeli podłączysz urządzenie, korzystając z kabla HDMI oraz gniazda HDMI CEC, telewizor automatycznie wykryje typ urządzenia i przypisze mu właściwą ikonę.

Typ urządzenia określa format obrazu i dźwięku, wartości rozdzielczości, określone ustawienia lub pozycję w menu Źródła. Nie trzeba się martwić o optymalne ustawienia.

#### Zmiana nazwy lub typu

W dowolnym momencie możesz zmienić nazwę lub typ podłączonego urządzenia. W menu Źródła poszukaj ikony **+** na prawo od nazwy urządzenia. Niektóre źródła sygnału TV nie pozwalają na zmianę nazwy.

#### Aby zmienić typ urządzenia...

- 1 - Wybierz urządzenie w menu Źródła i naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.
- 2 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 3 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół), aby wyszukać wszystkie dostępne typy urządzeń. Wybierz typ urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.

- 4 - Jeżeli chcesz przywrócić domyślny typ urządzenia, zgodnie z ustawieniem fabrycznym dla jego gniazda, wybierz opcję **Resetuj** i naciśnij przycisk **OK**.

- 5 - Wybierz opcję **Zamkn.** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

#### Aby zmienić nazwę urządzenia...

- 1 - Wybierz urządzenie w menu Źródła i naciśnij przycisk **+ OPTIONS**.
- 2 - Użyj klawiatury ekranowej, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową. Naciśnij przycisk **✓**, aby potwierdzić.
- 3 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 4 - Jeżeli chcesz przywrócić fabryczną nazwę gniazda, wybierz opcję **Resetuj** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

5 - Wybierz opcję Zamkn. i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

---



13.4

## Ponowne wykrywanie

Możesz ponownie wykryć urządzenia podłączone do telewizora, aby zaktualizować menu Źródła.

Aby ponownie wykryć urządzenia...

1 - Naciśnij przycisk  SOURCES , aby otworzyć menu Źródła.

2 - Naciśnij przycisk  (w górę), aby wybrać ikonę  w prawej górnej części menu Źródła.

3 - Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć wykrywanie podłączonych urządzeń. Nowe urządzenia zostaną dodane do menu Źródła.


---

# Sieci

---

## 14.1

### Sieć

Dalsze informacje na temat podłączania telewizora do sieci znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Sieć**.


---

## 14.2

### Bluetooth®


---

#### Parowanie urządzenia

Dalsze informacje na temat parowania urządzeń bezprzewodowych znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth®, parowanie**.


---

#### Wybieranie urządzenia

Dalsze informacje na temat wyboru urządzenia bezprzewodowego znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth®, wybieranie urządzenia**.

---

#### Usuwanie urządzenia

Dalsze informacje na temat anulowania sparowania (usuwania) urządzenia Bluetooth® znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth®, usuwanie urządzenia**.

# Ustawienia

15.1

## Obraz




### Ustawienia obrazu

#### Styl Obraz SI

#### Wybieranie stylu

 Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl obrazu AI.

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

- Osobisty — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
- Crystal Clear — idealne do oglądania przy świetle dziennym.
- Kino domowe — idealne do codziennego oglądania filmów w domu.
-  ECO — najbardziej energooszczędne ustawienie (ustawienie fabryczne).
- Filmmaker Mode — idealne ustawienie do oglądania filmów z oryginalnym efektem studyjnym.
- Gra / Gra (VRR)\* — idealne do gier. Tryb Gra (VRR) jest dostępny wyłącznie w przypadku wykrycia źródła wideo VRR.
- Monitor\*\* — idealne do wyświetlania aplikacji komputerowych. Oryginalny obraz wideo wyświetlany jest przy minimalnym przetwarzaniu.
- Ekspert 1 — w celu skalibrowania ISF naciśnij kolorowy przycisk  APPLY ALL , aby skopiować ustawienia kalibracji do wszystkich źródeł.
- Ekspert 2 — w celu skalibrowania ISF naciśnij kolorowy przycisk  APPLY ALL , aby skopiować ustawienia kalibracji do wszystkich źródeł.
- Calman — do kalibracji kolorów Calman

\* Styl obrazu — Gra /Gra (VRR) jest dostępna wyłącznie ze źródła wideo HDMI i strumieniowych aplikacjach wideo.

\*\* Styl obrazu — opcja monitora jest dostępna tylko wtedy, gdy dana aplikacja komputerowa ma funkcję wideo ze źródła HDMI.

Gdy telewizor odbiera sygnał HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+), wybierz styl obrazu poniżej:


- HDR — osobisty
- HDR Crystal Clear
- Kino domowe HDR
- Filmmaker Mode HDR
- HDR IMAX Enhanced
- Gra HDR lub Gra HDR (VRR), zależnie od źródła sygnału wideo
- Monitor HDR

- Ekspert 1 — do przeprowadzenia kalibracji
- Ekspert 2 — do przeprowadzenia kalibracji
- HDR — Calman — do kalibracji kolorów Calman

Gdy telewizor odbiera sygnał Dolby Vision HDR, wybierz styl obrazu poniżej:

- HDR — osobisty
- HDR Crystal Clear
- Dolby Vision — jasny
- Dolby Vision — ciemny
- Dolby Vision — gra

#### Przywracanie stylu

1 - Wybierz styl obrazu, który chcesz przywrócić.  
2 - Naciśnij kolorowy przycisk  Przywróć styl, a następnie przycisk OK. Styl zostanie przywrócony.


#### Dostosowywanie stylu

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

Jedynie w przypadku stylu **Osobisty** możliwe jest zapisanie jego ustawień dla każdego źródła w menu Źródła.


#### Kolor, kontrast, ostrość, poziom czerni

##### Dostosowywanie koloru

 Ustawienia > Obraz > Kolor.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby dostosować wartość nasycenia kolorów obrazu.


##### Dostosowywanie kontrastu

 Ustawienia > Obraz > Kontrast podświetlenia lub kontrast obrazu OLED.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby dostosować wartość kontrastu obrazu.

Można zmniejszyć kontrast, aby zmniejszyć zużycie energii.



##### Dostosowywanie ostrości

 Ustawienia > Obraz > Ostrość.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby dostosować wartość ostrości obrazu.

##### Dostosowywanie poziomu czerni obrazu

 Ustawienia > Obraz > Poziom czerni.

Naciśnij strzałkę  (do góry) lub  (do dołu), by ustawić poziom czerni obrazu.



**Uwaga:** Ustawienie poziomu czerni znacznie powyżej wartości referencyjnej (50) może spowodować obniżenie kontrastu (zanik ciemnych szczegółów lub szarzenie czarnego obrazu).

---

## Zaawansowane ustawienia obrazu

---

### Czyszczenie obrazu

#### Redukcja szumów



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Czyszczenie obrazu > Redukcja szumów.

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

Szumy to zwykle małe poruszające się kropki widoczne na obrazie.

#### Redukcja zniekształceń MPEG



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Czyszczenie obrazu > Redukcja zniekształceń MPEG.

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

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

---

### Zaawansowane ustawienia ostrości

---

#### Ultra Resolution



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Ultra Resolution.

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

---

### Ustawienia kolorów

---

#### Zaawansowane ustawienia koloru



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor.

#### Dostosowywanie wzmocnienia kolorów



Ustawienia > Wszystkie ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów.

Wybierz opcję Maksimum, Średnio lub Minimum,

aby ustawić intensywność kolorów i poziom szczegółowości w przypadku jasnych kolorów.

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

#### Dostosowywanie gamy kolorów

Ustawienia > Wszystkie ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Gama kolorów.

Wybierz opcję Normalna lub Szeroka, aby ustawić typ gamy kolorów. Dotyczy tylko niektórych modeli telewizorów.

**Uwaga:** Niedostępne w przypadku wykrycia sygnału szerokiej gamy kolorów lub sygnału Dolby Vision.

#### Wybieranie zaprogramowanej temperatury kolorów

Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Temperatura barwowa.

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

**Uwaga:** Niedostępne, gdy włączona jest opcja Inteligentne otoczenie > Optymalizacja temperatury barwowej.

#### Regulacja punktu bieli

Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Regulacja punktu bieli.

Dostosuj punkt bieli na podstawie wybranej temperatury barwowej obrazu. Naciśnij strzałkę ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby zmienić wartość.

**Uwaga:** Niedostępne, gdy włączona jest opcja Inteligentne otoczenie > Optymalizacja temperatury barwowej.

#### Kalibracja kolorów (barwa, nasycenie i intensywność)

Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Kalibracja kolorów.

Naciśnij strzałkę ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby dostosować Barwę, Nasycenie i Intensywność kolorów Czerwony, Żółty, Zielony, Turkusowy, Niebieski i Fuksja. Naciśnij kolorowy przycisk Resetuj, aby zresetować styl obrazu. Aby zresetować wszystkie ustawienia do wartości

domyślnych, wybierz opcję **Zresetuj wszystkie**.

**Uwaga:** Opcja dostępna tylko wtedy, gdy styl obrazu to **Calman**, **Ekspert 1** lub **Ekspert 2**.

## Tryb Tylko RGB



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Tryb Tylko RGB .

Wybierz opcję **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**, aby wyświetlać obraz tylko w wybranym kolorze. Możesz też wybrać opcję **Wył.**, aby wyłączyć tryb RGB.

**Uwaga:** Opcja dostępna tylko wtedy, gdy styl obrazu to **Calman**, **Ekspert 1** lub **Ekspert 2**.

---

## Zaawansowane ustawienia kontrastu

---

### Zwiększenie jasności



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Zwiększenie jasności.

Wybierz opcję **Wyłącz**, **Minimum**, **Średnio** lub **Maksimum**, aby telewizor zmniejszał kontrast w celu oszczędzania energii lub zapewnienia najlepszego obrazu.

---

## Ustawienia HDR

W przypadku oglądania programów HDR — nagranych w formacie HDR — nie ma potrzeby zwiększania rozdzielczości do HDR i ustawienie zwiększania rozdzielczości **Funkcja Perfect Natural Reality** jest niedostępne. Telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDR ze wskazaniem tego faktu.

Telewizor obsługuje następujące formaty HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ADAPTIVE i Dolby Vision, jednak dany format HDR musi być dostępny u dostawcy treści.

## Funkcja Perfect Natural Reality



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Perfect Natural Reality.

Funkcja Perfect Natural Reality poprawia kontrast i jasność obrazu, umożliwiając osiągnięcie efektu HDR w przypadku sygnału ze standardowych źródeł. Funkcja nie jest dostępna, gdy materiały wideo obsługują tryb HDR (High-Dynamic Range).

## Mapowanie tonów HDR



Ustawienia >

Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Mapowanie tonów HDR.

Ustawienie metody używanej w przetwarzaniu mapowania tonów HDR. **Wył./HGiG** wyłącza wewnętrzne mapowanie tonów telewizora lub stosuje się do standardu HDR dla gier HGiG (HDR Gaming Interest Group), aby dopasować urządzenie do gier. **Standard** stosuje standardowe metadane HDR. **Zaawansowane** stosuje adaptacyjne mapowanie tonów SI.

**Uwaga:** Dostępne po wykryciu sygnału HDR10 lub HDR10+.

## HDR — perfekcyjne



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > HDR Perfect.

Ustaw opcję **HDR Perfect** na **Minimum**, **Średnio** lub **Maksimum**, aby ustawić poziom mapowania tonów telewizora w celu uzyskania lepszego efektu kontrastu dla zawartości HDR.

**Uwaga:** Dostępne po wykryciu sygnału HDR HLG (Hybrid Log Gamma) lub sygnału HDR10/HDR10+ i wybraniu ustawienia **Mapowanie tonów HDR** innego niż **Wył./HGiG**.

---

## Technologia Perfect Contrast



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Doskonały kontrast.

Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio** lub **Minimum**, aby ustawić poziom, od którego w telewizorze rozpoczyna się automatyczne poprawianie wyświetlanych szczegółów w ciemnych, średnich oraz jasnych obszarach obrazu.

**Uwaga:** Ustawienie nie jest dostępne po wykryciu sygnału HDR. Ustawienie nie jest dostępne w trybie **Monitor**.

---

## Kontrast obrazu, Gamma

### Kontrast wideo



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Kontrast obrazu.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować poziom kontrastu obrazu.

### Gamma



Ustawienia >

Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Gamma.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby wybrać nieliniowe ustawienie jasności i kontrastu obrazu.

**Uwaga:** Niedostępne w niektórych modelach, gdy opcja **Inteligentne otoczenie > Optymalizacja ciemnych szczegółów** jest ustawiona na **Wł.**

---

## Wzmacniacz cieni VRR

### Wzmacniacz cieni VRR

⚙️ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Wzmacniacz cieni VRR.

Aby telewizor automatycznie zachowywał jakość czarnych cieni w grach VRR (o zmiennej częstotliwości odświeżania), należy ustawić tę funkcję na **Wł.** Dostępne tylko w niektórych modelach telewizorów, gdy styl obrazu to **Gra**, **Gra HDR**, **Monitor**, **Monitor HDR** lub **Dolby Vision — gra**.

---

## Ustawienia ruchu

### Style ruchu

⚙️ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Ruch > Style ruchu.

Style ruchu to tryby ustawienia ruchu zoptymalizowane pod kątem różnych materiałów wideo.

Wybierz jeden ze stylów ruchu, aby zapewnić sobie inne wrażenia podczas oglądania filmów. (Wyłączony, Kino, Film, Standardowy, Płynny, Osobisty)

Opcje są niedostępne w następujących przypadkach:

- ⚙️ Ustawienia > Obraz > Styl obrazu > Monitor;
- ⚙️ Ustawienia > Obraz > Styl obrazu > Gra.

---

## Technologia Perfect Natural Motion

### Technologia Perfect Natural Motion

⚙️ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Ruch > Perfect Natural Motion.

Technologia Perfect Natural Motion sprawia, że każdy ruch obrazu jest płynny dzięki eliminacji efektu drgania.

Wybierz opcję od **0** do **10**, aby ustawić różny poziom redukcji efektu migotania obrazu widocznego na filmach. Wybierz opcję **0**, gdy w ruchomych obrazach na ekranie pojawiają się szумы.

**Uwaga:** Opcja jest dostępna jedynie w przypadku

wybrania dla opcji **Style ruchu** ustawienia **Osobisty**.

### Perfect Clear Motion

⚙️ Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Ruch > Perfect Clear Motion.

Technologia Perfect Clear Motion sprawia, że ruch w obrazie jest wyraźny i ostry.

Wybierz opcję od **0** do **10** rozmycie ustawić różny poziom redukcji efektu rozmycia ruchu. Widoczne w filmach i telewizji. Wybierz opcję **0**, gdy w ruchomych obrazach na ekranie pojawiają się szумы.

**Uwaga:** Opcja jest dostępna jedynie w przypadku wybrania dla opcji **Style ruchu** ustawienia **Osobisty**.

---

## Inteligentne otoczenie

### Ochrona oczu

⚙️ Ustawienia > Obraz > Inteligentne otoczenie > Ochrona oczu.

Włącz, aby automatycznie zredukować zmęczenie oczu w różnych warunkach oświetlenia otoczenia.

### Optymalizacja ciemnych szczegółów

⚙️ Ustawienia > Obraz > Inteligentne otoczenie > Optymalizacja ciemnych szczegółów.

Włącz, aby automatycznie poprawić jakość ciemnych szczegółów w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

### Optymalizacja temperatury barwowej

⚙️ Ustawienia > Obraz > Inteligentne otoczenie > Optymalizacja temperatury barwowej.

Włącz, aby automatycznie zoptymalizować temperaturę barwową w zależności od warunków oświetlenia otoczenia.

---

## Format obrazu

Jeśli obraz nie wypełnia całego ekranu albo widoczne są czarne pasy u góry i u dołu ekranu lub po bokach, możesz dostosować obraz tak, aby całkowicie wypełniał ekran.

Aby wybrać jedno z podstawowych ustawień w celu wypełnienia ekranu...

1 - Naciśnij przycisk **⚙️** **Menu podręczne > Często używane ustawienia > Format obrazu > Wypełnij ekran, Dopasuj do ekranu, Panoramiczny oraz**

Oryginalny i naciśnij przycisk **OK**.

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

• **Wypełnij ekran** — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby wypełnił cały ekran. Minimalne zniekształcenia obrazu, napisy są widoczne.

Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera. W przypadku niektórych nietypowych obrazów nadal mogą być widoczne czarne pasy. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.

• **Dopasuj do ekranu** — automatyczne powiększanie obrazu tak, aby maksymalnie wypełniał ekran bez żadnych zniekształceń. Mogą być widoczne czarne pasy. Ustawienie nieodpowiednie do wyświetlania obrazu z komputera.

• **Panoramiczny** — automatyczne powiększanie obrazu do formatu pełnoekranowego 16:9. Proporcje obrazu mogą ulec zmianie.

• **Oryginalny** — automatyczne powiększanie obrazu w celu dopasowania do ekranu o oryginalnych proporcjach. Brak utraty jakiegokolwiek zawartości.

Aby ręcznie zmienić format obrazu...

1 - Naciśnij przycisk **☰** **Menu podręczne > Często używane ustawienia > Format obrazu > Zaawansowane** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Użyj

opcji **Przesuń**, **Powiększenie** lub **Rozciągnij**, aby dostosować obraz.

3 - Albo też wybierz opcję **Cofnij**, aby przywrócić ustawienie, które było aktywne po otwarciu ekranu **Format obrazu**.

• **Przesuń** — wybierz strzałki, aby przesunąć obraz.

Przesuwanie obrazu jest możliwe tylko po jego powiększeniu.

• **Powiększenie** — wybierz strzałki, aby powiększyć.

• **Rozciągnij** — wybierz strzałki, aby rozciągnąć obraz w pionie lub w poziomie.

• **Cofnij** — wybierz, aby przywrócić pierwotny format obrazu.

Część ustawień formatu obrazu może być niedostępna w niektórych warunkach. Na przykład podczas strumieniowego przesyłania wideo, aplikacji dla systemu Android, trybu gier itp.

---

## Powiadomienie Dolby Vision

**⚙️** Ustawienia > Obraz > Powiadomienie Dolby Vision.

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

---

## Szybkie ustawienia dźwięku

Podczas instalacji w kilku prostych krokach wybiera się ustawienia obrazu. Opcja **Szybkie ustawienia obrazu** umożliwia ponowne wykonanie tych kroków.

Aby wybrać ustawienia obrazu, wykonując kilka prostych kroków...

1 - Wybierz opcję **⚙️ Ustawienia > Obraz** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby przejść do menu.

2 - Wybierz opcję **Szybkie ustawienia obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać preferowane ustawienia kontrastu, koloru i ostrości.

4 - Wybierz opcję **Zakończ** lub naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---

15.2

## Dźwięk

---

### Styl dźwięku

Wybieranie stylu

**☰** Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl dźwięku.

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

- **Tryb AI** — automatyczna optymalizacja dźwięku Dolby.
- **Oryginalny** — uniwersalny tryb do użytku na co dzień.
- **Rozrywka** — zapewnia uczucie zanurzenia w filmach i grach, z Dolby Atmos.
- **Muzyka** — muzyka zoptymalizowana dla True Sound przez Bowers & Wilkins.
- **Muzyka przestrzenna** — zapewnia uczucie zanurzenia w muzyce, z Dolby Atmos Music.
- **Rozmowy** — poprawia czystość głosu.
- **Tryb osobisty** — dźwięk dostosowany przez użytkownika według własnych preferencji.

Przywróć Tryb osobisty

1 - Ustaw styl dźwięku na Tryb osobisty.

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

Dostosuj Tryb osobisty

1 - Ustaw styl dźwięku na Tryb osobisty.

2 - Nacisnąć kolorowy przycisk **■** **Dostosuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zmienić ustawienia Trybu osobistego.

---

## Ustawienia trybu osobistego

### Głośnik z opcją wirtualizacji

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu osobistego > Głośnik z opcją wirtualizacji.

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

### Clear Dialogue

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu osobistego > Clear Dialogue > **Wł.**

Wybierz opcję **Wł.**, aby uzyskać wyższą jakość dźwięku dla programu mowy.

### Korektor SI

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu osobistego > Korektor SI.

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

### Niestandardowy korektor SI

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu osobistego > Niestandardowy korektor SI.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić poziom korektora SI.

---

## Umieszczenie telewizora

### Umieszczenie telewizora

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > Umieszczenie telewizora.

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

---

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi Wireless Surround

#### DTS Play-Fi

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > DTS Play-Fi.

Dzięki DTS Play-Fi do telewizora Philips można podłączyć zgodne głośniki i bezprzewodowo odtwarzać dźwięk w innych pomieszczeniach w

domu.

Uwaga: Ustawienia dźwięku w trybie Multiroom TV Audio nie są dostępne po podłączeniu do aplikacji DTS Play-Fi Headphones lub podczas odtwarzania muzyki z aplikacji DTS Play-Fi.

Aby bezprzewodowo odtwarzać dźwięk z głośników, wymagane są...

- Telewizor Philips Android Smart TV obsługujący DTS Play-Fi
- Urządzenie zgodne z DTS Play-Fi
- Aplikacja DTS Play-Fi zainstalowana w telewizorze Philips
- Urządzenie przenośne, takie jak telefon lub tablet
- Aplikacja DTS Play-Fi lub DTS Play-Fi Headphones zainstalowana w telefonie lub tablecie
- Sieci Wi-Fi

### Konfiguracja połączenia z urządzeniem zgodnym z DTS Play-Fi

1 - Pobierz aplikację DTS Play-Fi lub DTS Play-Fi Headphones i zainstaluj ją w telefonie lub tablecie.

2 - W aplikacji DTS Play-Fi lub DTS Play-Fi Headphones wyszukaj i skonfiguruj urządzenie zgodne z DTS Play-Fi. Sprawdź, czy urządzenie DTS Play-Fi jest podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.

3 - W telewizorze Philips otwórz wstępnie zainstalowaną aplikację DTS Play-Fi i wybierz opcję **Podłącz głośniki**, aby wyszukać urządzenia zgodne z DTS Play-Fi.

4 - Po podłączeniu urządzeń DTS Play-Fi do telewizora możesz wybrać urządzenia z listy i dostosować głośność.

5 - Teraz możesz już odtwarzać dźwięk z telewizora na kilku urządzeniach DTS Play-Fi.

### DTS Play-Fi Wireless Surround

Dzięki aplikacji Play-Fi w telewizorze można skonfigurować dźwięk przestrzenny za pomocą głośników telewizora, głośnika soundbar i subwoofera.

1 - Uruchom aplikację DTS Play-Fi na telewizorze

2 - Przejdź do karty **DTS Play-Fi Wireless Surround** i wybierz **Rozpocznij konfigurację...**

3 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić głośniki telewizora i urządzenia zgodne z DTS Play-Fi jako system dźwięku przestrzennego.

---

## Kino domowe DTS Play-Fi

Poznaj fascynujący dźwięk kina domowego dzięki bezprzewodowemu subwooferom, głośnikom soundbar, głośnikom przednim, głośnikom przestrzennym lub amplitunerowi Play-Fi zasilającemu głośniki kina domowego.

### Głośniki Play-Fi jako przednie głośniki telewizora

- Dźwięk z telewizora można przesyłać do pary głośników Play-Fi, takich jak TAW6205, TAW6505 lub TAFW1.

- Po podłączeniu do głośników Play-Fi głośniki telewizora zostaną wyciszone.

- Użyj aplikacji Play-Fi w telewizorze, aby skonfigurować głośniki Play-Fi.

1 – Wybierz opcję **Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi**.

2 – Wybierz opcję **Dwa** dla głośników przednich.

3 – Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora konfiguracji, aby ukończyć konfigurację.

**Konfiguracja systemu kina domowego z telewizorem i głośnikami Play-Fi.**

1 – W aplikacji Play-Fi wybierz kolejno opcję **Kino domowe DTS Play-Fi > Konfiguracja > Podłącz głośniki**, aby podłączyć wszystkie urządzenia Play-Fi. Jeśli urządzenia są już podłączone, możesz wybrać opcję **Moje głośniki są podłączone...**, aby przejść do następnego kroku.

2 – Przeprowadź konfigurację, aby przypisać **głośnik przedni, głośniki przestrzenne i subwoofer** do podłączonych urządzeń Play-Fi. Grafika po lewej stronie będzie pokazywać pozycje głośników.

3 – Sugerujemy użycie opcji **TV + dwa**, ponieważ zapewnia on dedykowany kanał centralny dla wyraźniejszych dialogów.

4 – Po przypisaniu urządzeń wybierz opcję **Kontynuuj...**, aby zakończyć konfigurację systemu kina domowego.

W menu **Ustawienia** systemu kina domowego.

Możesz wybrać **Odległość od głośników**, aby wybrać odpowiednią odległość, lub w razie potrzeby wybrać opcję **Wyłącz kino domowe, Rozwiąż konfigurację**.

Uwaga:

1. Funkcja **Para Wireless Surround/Stereo** powinna być dostępna pod hasłem „Kino domowe Play-Fi”.

2. Funkcje zależą od modelu telewizora i używanych głośników Play-Fi.

---

## EasyLink 2.0

Dostosowanie ustawień dźwięku systemu dźwiękowego HDMI za pomocą EasyLink 2.0

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0.

Indywidualne ustawienia dźwięku systemu dźwiękowego HDMI można dostosować za pomocą

opcji **Często używane ustawienia** lub **Ustawienia > Dźwięk**. Dotyczy to tylko systemu dźwiękowego HDMI zgodnego ze standardem EasyLink 2.0. Aby włączyć sterowanie, upewnij się, że dla opcji **Sterowanie dźwiękiem EasyLink 2.0** w menu **Ustawienia ogólne > EasyLink** wybrano ustawienie **Wł.**

### Wybór stylu dźwięku

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Styl dźwięku.

Wybierz jeden ze wstępnie zaprogramowanych stylów dźwięku. Dostępne są style przeznaczone do oglądania filmów, słuchania muzyki lub korzystania z innych źródeł dźwięku.

- **Film** — idealny styl dźwięku do oglądania filmu.
- **Muzyka** — styl zoptymalizowany do słuchania muzyki.
- **Głos** — poprawia wyrazistość dialogów.
- **Stadion** — symuluje duże, otwarte środowisko (np. Stadion).
- **Niestandardowy** — spersonalizowany tryb dźwięku. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

### Regulacja poziomu tonów niskich

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony niskie.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić poziom tonów niskich.

### Regulacja poziomu tonów wysokich

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Tony wysokie.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić poziom tonów wysokich.

### Regulacja ustawień korektora

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Regulacja ustawień korektora.

Możliwość regulowania pasma częstotliwości, gdy **Styl dźwięku** jest ustawiony na **Niestandardowy**. Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić poziom korektora SI. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

### System dźwięku przestrzennego

⚙️ Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 >

Dźwięk przestrzenny.

Wybierz efekt dźwięku przestrzennego spośród wstępnie zdefiniowanych typów.

- Upmix — ulepsz jakość, aby w pełni wykorzystać możliwości wszystkich głośników.
- Standard — głośność głośników jest zgodna z oryginalną głośnością kanałów.
- Głos — poprawia wyrazistość dialogów.
- Surround AI — optymalny efekt dźwięku przestrzennego z wykorzystaniem analizy AI.

## DRC

Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > DRC.

Wybierz preferowane ustawienie kontroli dynamiki dźwięku (DRC).

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

## Pozycja wertykalna głośników

Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Pozycja wertykalna głośników.

Wybierz preferowane ustawienie zakresu wysokości głośników. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

- Auto — dynamiczny zakres odpowiedni dla zawartości.
- Wł. — zawsze podniesiony.
- Wył. — pozycja płaska.

## Wybór sceny dźwiękowej

Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > Scena dźwiękowa.

Wybierz efekt dźwiękowy. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z telewizorem w zakresie tej funkcji.

- Auto — dynamiczne ustawienie odpowiednie dla zawartości.
- Wł. — realistyczna scena dźwiękowa, idealna do oglądania filmów.
- Wył. — przejrzysta scena dźwiękowa, idealna do słuchania muzyki lub rozmów.

## Przywróć wartości domyślne wszystkich ustawień

Ustawienia > Dźwięk > EasyLink 2.0 > wartości domyślne wszystkich ustawień.

Przywraca wszystkie ustawienia dźwiękowe EasyLink

2.0 do ustawień fabrycznych.

---

## Zaawansowane ustawienia dźwięku

---

### Regulacja głośności

#### Automatyczna głośność

Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Automatyczna głośność.

Wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.**, aby włączyć lub wyłączyć automatyczną regulację głośności.

Wybierz **Tryb nocny** dla bardziej komfortowego słuchania przy niskiej głośności.

#### Zmiana głośności

Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Zmiana głośności.

Ustawienie poziomu głośności umożliwia dostosowanie balansu różnicy poziomów dźwięku między kanałem telewizyjnym a wejściem źródła HDMI. Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować wartość zmiany głośności głośnika telewizora.

\* Uwaga: Funkcja zmiany głośności jest dostępna, gdy źródło sygnału wejściowego jest ustawione na HDMI lub analogowe, a wyjście audio jest ustawione na Głośniki telewizora lub System dźwięku HDMI.

### Wyjście subwoofera

Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Wyjście subwoofera.

Wybierz opcję **Wł./Wył.**, aby włączyć lub wyłączyć wyjście subwoofera. Upewnij się, że subwoofer jest podłączony do telewizora. Informacje na temat podłączania znajdują się w części Podłączanie urządzeń > **Subwoofer** instrukcji obsługi.

### Głośność centralnego głośnika

Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Głośność centralnego głośnika.

Dostosuj poziom głośności centralnego głośnika telewizora, jeśli głośnik centralny jest dostępny w telewizorze.

### Głośność głośnika wysokości

Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Głośność głośnika

wysokości.

Dostosuj poziom głośności głośnika wysokości telewizora, jeśli głośnik wysokości jest dostępny w telewizorze.

### Głośność lewego głośnika dźwięku przestrzennego

#### Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Głośność lewego głośnika dźwięku przestrzennego.

Dostosuj poziom głośności lewego głośnika dźwięku przestrzennego, jeśli jest on dostępny w telewizorze.

### Głośność prawego głośnika dźwięku przestrzennego

#### Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Głośność prawego głośnika dźwięku przestrzennego.

Dostosuj poziom głośności prawego głośnika dźwięku przestrzennego, jeśli jest on dostępny w telewizorze.

---

## Ustawienia wyjścia audio

### Wyjście audio

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Wyjście audio.

skonfiguruj telewizor, aby odtwarzał dźwięk w telewizorze lub w podłączonym zestawie audio.

Można wybrać, gdzie ma być odtwarzany dźwięk telewizora i jak ma być kontrolowany.

- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki telewizora wyl.**, na stałe wyłączysz głośniki telewizora.
- Jeśli wybierzesz opcję **Głośniki TV**, głośniki telewizora będą zawsze włączone.

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

Po podłączeniu urządzenia audio TAH6206 (USB) do telewizora można wybrać **Philips TAH6206 (USB)**, aby odtwarzać dźwięk z telewizora za pomocą tego urządzenia.

Jeśli z telewizorem jest już sparowany głośnik Bluetooth®, będzie on dostępny na liście urządzeń z wyjściem audio oraz nazwą urządzenia.

Po prawidłowym skonfigurowaniu i włączeniu urządzenia zgodnego z DTS Play-Fi można wybrać opcję **Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi**, aby ustawić je jako urządzenie wyjścia audio.

eARC

Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > eARC.

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

---

## Ustawienia wyjścia cyfrowego

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

### Format wyjścia cyfrowego

#### Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia cyfrowego.

Można skonfigurować wyjściowy sygnał audio telewizora zgodnie z możliwościami przetwarzania dźwięku przez zestaw kina domowego.

- **Stereo (nieskompresowany)**: Jeśli twoje urządzenia audio nie są wyposażone w funkcję dekodowania dźwięku wielokanałowego, wybierz, aby przesyłać tylko materiały stereo do urządzeń audio.
- **Wielokanałowy**: Wybierz przesyłanie do urządzeń audio wielokanałowych materiałów audio (skompresowany sygnał dźwięku wielokanałowego) lub materiałów stereo.
- **Wielokanałowy (obejście)**: Wybierz, aby przesyłać dźwięk Dolby Digital Plus lub DTS do urządzeń audio lub zestawu kina domowego.

– Upewnij się, że Twoje urządzenia audio obsługują funkcję Dolby Atmos.

– Wyjście SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) zostanie wyłączone podczas strumieniowania zawartości Dolby Digital Plus.

### Wyrównywanie wyjścia cyfrowego

#### Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Wyrównywanie wyjścia cyfrowego.

Dostosuj poziom głośności z urządzenia podłączonego do cyfrowego wyjścia audio (SPDIF) lub złącza HDMI.

- Wybierz opcję **Więcej**, aby głośność była większa.
- Wybierz opcję **Mniej**, aby głośność była mniejsza.

### Opóźnienie wyjścia cyfrowego

#### Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Opóźnienie wyjścia cyfrowego.

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Wybierz opcję **Wyl.** w przypadku skonfigurowania opóźnienia dźwięku w zestawie kina domowego.



Dostosowanie wyjścia cyfrowego (Opcja jest dostępna jedynie w przypadku wybrania dla opcji Opóźnienie wyjścia cyfrowego ustawienia Wł.)

#### Ustawienia

> Dźwięk > Zaawansowane > Dostosowanie wyjścia cyfrowego.

W przypadku, gdy nie jest możliwe ustawienie opóźnienia w zestawie kina domowego, można użyć funkcji synchronizacji obrazu i dźwięku dostępnej w telewizorze. Ustawiona wartość kompensuje czas wymagany do przetworzenia dźwięku z telewizora przez zestaw kina domowego. Wartość przesunięcia można ustawiać z krokiem 5 ms. Maksymalna wartość wynosi 60 ms.

---

## Powiadomienie Dolby Atmos

Ustawienia > Dźwięk > Powiadomienie Dolby Atmos.

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

---

15.3

## Ustawienia funkcji Ambilight

---

### Włączanie lub wyłączanie systemu Ambilight

#### Wyłączanie systemu Ambilight

Naciśnij przycisk **ambilight** i wybierz opcję Wyl. Funkcję możesz też wyłączyć, naciskając kolejno przycisk **Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight > Wyl.**

---

### Styl Ambilight

Można ustawić sposób podążania systemu Ambilight za kolorami obrazu.

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl Ambilight.

#### Śledzenie wideo

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl Ambilight > Śledzenie wideo.

Wybierz jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki obrazu na ekranie.

- Standard — do codziennego oglądania telewizji.
- Naturalny — z dużą precyzją oddaje charakterystykę dźwięku i obrazu.

- Sport — do oglądania programów sportowych.
- Jaskrawy — do oglądania przy świetle dziennym.
- Gra — idealne do gier.

#### Śledzenie audio

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl Ambilight > Śledzenie audio.

Wybierz jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki dźwięku.

- Lumina — miksuje dynamikę dźwięku z użyciem kolorów filmu
- Retro — oparty na dynamice dźwięku
- Rytm — oparty na dynamice dźwięku

#### Lounge Light

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl Ambilight > Lounge Light.

Wybierz jeden z zaprogramowanych stylów koloru.

- Gorąca lawa — paleta czerwieni
- Głębin — paleta błękitu
- Świeża natura — paleta zieleni
- Ciepła biel — paleta bieli
- Kolor niestandardowy — wybrany przez użytkownika kolor statyczny. Aby ustawić kolor statyczny Ambilight, przejdź do opcji **Ustawienia > Ambilight > Kolor niestandardowy** i wybierz kolor.

#### Śledź flagę

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl Ambilight > Śledź flagę.

Pozwól telewizorowi Ambilight śledzić wybraną flagę państwa.

#### Śledzenie aplikacji

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Styl Ambilight > Śledzenie aplikacji.

Ta funkcja jest dostępna w przypadku sterowania funkcją Ambilight za pomocą aplikacji.

---

## Kolor niestandardowy

### Kolor niestandardowy

Ustawienia > Ambilight > Kolor niestandardowy.

Aby ustawić kolor statyczny Ambilight. Można wybrać preferowany kolor z palety kolorów. To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy dla opcji Styl Ambilight wybrano ustawienie **Lounge light**, a następnie wybrano opcję **Kolor niestandardowy**.

---

## Zaawansowane ustawienia funkcji Ambilight

### Jasność

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Jasność.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić poziom jasności podświetlenia Ambilight.

### Nasycenie

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Nasycenie.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby ustawić nasycenie podświetlenia Ambilight.

### Dolna strona efektu Ambilight

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Ambilight — strona dolna.

Włącz lub wyłącz dolną stronę efektu Ambilight.

### Jasność — strona dolna

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Jasność — strona dolna.

Jeśli **Dolna strona efektu Ambilight** jest włączona, naciśnij przyciski strzałek **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby dostosować poziom jasności dolnej strony efektu Ambilight.

### Neutralizowanie wpływu kolorowej ściany na kolory funkcji Ambilight

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Kolor ściany.

Określ kolor ściany za telewizorem, a telewizor dostosuje kolory funkcji Ambilight, aby były takie, jak zamierzono.

Skonfiguruj oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby wyłączało się natychmiast lub stopniowo głośno po wyłączeniu telewizora

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Wyłączanie telewizora > Wygaszanie / Natychmiastowe wyłączenie.

### Dostrajanie ciepłego białego światła

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Dostrajanie ciepłego białego światła.

Dostrajanie ciepłego białego światła umożliwia dostrojenie i zablokowanie preferowanego koloru dla trybu Ambilight. Po odblokowaniu opcji **Styl Ambilight > Lounge Light > Ciepła biel** można dostroić i zablokować warianty koloru białego w trybie Ambilight.

### Rodzaj poświaty

Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Rodzaj poświaty.

Wybierz rodzaj poświaty.

- **Szczegóły** — każda dioda LED jest sterowana indywidualnie, co zapewnia bardziej szczegółowe wyświetlanie kolorów w poświacie.
- **Klasyczna poświata** — grupowanie diod LED w celu zapewnienia bardziej płynnego efektu.

---

## 15.4

## Sprawdzanie zużycia energii

### Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

Menu podręczne > Często używane ustawienia > Wyłączanie ekranu  
Ustawienia > Ustawienia ekologiczne > Wyłączanie ekranu.

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

### Ustaw, aby ograniczyć zmęczenie oczu.

Ustawienia > Ustawienia ekologiczne > Ochrona oczu.

Włącz, aby automatycznie zredukować zmęczenie oczu w różnych warunkach oświetlenia otoczenia.

### Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

Ustawienia > Ustawienia ekologiczne > Wyłącznik czasowy.

Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość. Wartość 0 (Wyłącz) powoduje dezaktywację opcji automatycznego wyłączania.

Wybierz opcję **Wyłącznik czasowy**, aby telewizor wyłączył się automatycznie w celu oszczędzania energii.

\* Jeżeli telewizor będzie odbierał sygnał telewizyjny,

ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor się wyłączy.

\* Telewizor wyłączy się, jeżeli nie będzie odbierać żadnego sygnału wejściowego ani poleceń pilota przez 10 minut.

\* Jeśli wykorzystujesz telewizor jako monitor komputerowy lub jeśli korzystasz z odbiornika cyfrowego (dekodera) do oglądania telewizji i nie używasz pilota do telewizora, wyłącz opcję automatycznego wyłączania przez wybranie wartości 0.

---

15.5

## Ustawienia ogólne

---

### Dysk twardy USB

Aby móc nagrywać kanał, trzeba skonfigurować i sformatować dysk twardy USB.

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Dysk twardy USB.

Zanim zaczniesz nagrywanie, odtwarzanie, zatrzymywanie programów i zapisywanie aplikacji, musisz podłączyć i sformatować dysk twardy USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB.

#### Ostrzeżenie

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

\* Podłącz dysk twardy USB o wielkości poniżej 2 TB.

Aby sformatować dysk twardy USB...

- 1 - Podłącz dysk twardy USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Podczas formatowania nie podłączaj żadnego innego urządzenia USB do innych złączy USB.
- 2 - Włącz dysk twardy USB i telewizor.
- 3 - Wybierz opcję **Nagrania**, jeżeli chcesz korzystać z funkcji Pause TV i nagrywanie. W przeciwnym razie wybierz opcję **Aplikacje**, aby zapamiętać aplikacje. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- 4 - Wszystkie dane i pliki zostaną usunięte w procesie formatowania.
- 5 - Po sformatowaniu dysk twardy USB powinien zostać podłączony na stałe.

---

## Ustawienia klawiatury USB

Można ustawić układ dla zainstalowanej klawiatury USB

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia klawiatury USB.

Podłącz klawiaturę USB do jednego ze złączy USB w telewizorze. Kiedy telewizor wykryje klawiaturę po raz pierwszy, będzie można wybrać układ klawiatury i przetestować wybór.

---

## Dom lub Sklep

Wybieranie lokalizacji telewizora

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Lokalizacja.

Wybierz opcję Sklep, ustawienia stylu obrazu zostaną przywrócone do wartości domyślnych, można też dostosować ustawienia sklepu.

Tryb sklepowy służy do promocji w sklepie.

---

## Konfiguracja sklepowa

Dostosowanie ustawień trybu sklepowego

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa.

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

Dostosowywanie obrazu i dźwięku

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Obraz i dźwięk.

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

Autostart aplikacji Demo Me

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Autostart aplikacji Demo Me.

Włącz/wyłącz automatyczne uruchamianie aplikacji Demo Me.

Proces odświeżania telewizora OLED

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Proces odświeżania telewizora OLED.

Wybierz opcję **Odśwież telewizor OLED (co 4 godziny)**, aby odświeżać ekran telewizora OLED co 4 godziny. Wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć proces

odświeżania telewizora OLED. Wyłączenie tego procesu może spowodować zatrzymywanie obrazu, co może unieważnić gwarancję.

### Autostart demonstracji funkcji AI Picture

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Autostart demonstracji funkcji Obraz SI.

Włącz/wyłącz autostart funkcji Obraz SI.

W trybie Prezentacja funkcji AI Picture można zobaczyć, jak przetwarzanie przez technologię AI Picture poprawia jakość obrazu w czasie rzeczywistym. Tryb demonstracyjny obejmuje trzy kroki, które będą wyświetlane w cyklu powtarzania.

**Krok pierwszy:** Film wideo z efektem wzmocnionej sztucznej inteligencji P5 AI wyświetlany na środku ekranu z pomiarami i analizą sztucznej inteligencji na żywo.

Demonstracja pomiarów z lewej strony:

- Widok okna w małym rozmiarze pokazuje podpróbkowanie obrazu bieżącego.
- Mierniki w kształcie półksiężyca pokazują stan funkcji Ostrość, Szum, Ruch, Kolor obrazu wideo oraz stan oświetlenia otoczenia.
- Miernik kontrastu: histogram udziału poziomu sygnału wizyjnego.

Po prawej stronie AI analizuje wyniki:

Klasyfikacja aranżacji: Wyjście Kategoria klasyfikacji sceny Live AI (kolor wypełnienia koła proporcjonalnie wskazuje poziom ufności dla każdej kategorii).

**Krok drugi:** Podzielony ekran, aby pokazać efekt wizualny na żywo.

Lewa połowa ekranu to oryginalna zawartość wideo z wyłączonym ulepszaniem obrazu AI; w prawej połowie ekranu zastosowane zostaną pełne ustawienia obrazu AI. Pokazuje różnice po przetworzeniu obrazu przez sztuczną inteligencję.

**Krok trzeci:** Na ekranie wyświetlany jest pełnoekranowy film z efektem rozszerzenia P5 AI.

---

## HDMI Ultra HD

Na tym telewizorze można wyświetlać sygnały Ultra HD. Niektóre urządzenia — podłączone do złącza HDMI — nie rozpoznają telewizora z funkcją Ultra HD i mogą działać niepoprawnie lub wyświetlać zniekształcony obraz bądź dźwięk.

Aby uniknąć awarii takiego urządzenia, można dostosować ustawienie **HDMI Ultra HD**, gdy telewizor jest podłączony do źródła HDMI. Zalecane ustawienie dla starszych urządzeń to **Standard**.

Ustawianie jakości sygnału dla poszczególnych złączy HDMI

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > HDMI Ultra HD > HDMI (port) > Standardowy, Optymalny lub Optymalny (automatyczny tryb gry).

Aby zmienić ustawienia, należy najpierw przełączyć się na źródło HDMI. Wybierz opcję **Optymalny**, aby włączyć sygnał HDMI o najwyższej jakości dla treści 4K Ultra HD i HDR (4K120 # 4:4:4, 4K120 # 10- lub 12-bitowy HDR).

- Ustawienie **Optymalny** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (100 Hz lub 120 Hz#) RGB 4:4:4 lub YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Ustawienie **Standardowy** umożliwia maksymalne wykorzystanie sygnałów Ultra HD (50 Hz lub 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maksymalny obsługiwany format synchronizacji wideo dla opcji HDMI Ultra HD:

- Rozdzielczość: 3840 × 2160
- Częstotliwość odświeżania (Hz): 50 Hz; 59,94 Hz; 60 Hz; 100 Hz#; 120 Hz#
- Podpróbkowanie danych wideo (głębia w bitach)
  - 8 bitów: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bitów: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bitów: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Obsługiwane tylko wtedy, gdy ustawienie **HDMI Ultra HD** ma wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)**.

# 4K2K 100 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia **HDMI Ultra HD** wybrano wartość **Optymalny** w HDMI1 i 2. 4K2K 120 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia **HDMI Ultra HD** wybrano wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)** w HDMI1 i 2. Format wejściowy 4K2K 100/120 Hz jest wewnętrznie skalowany w dół do rozdzielczości 4K1K we wszystkich stylach obrazu.

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

• Ustaw opcję **Optymalny (automatyczny tryb gry)**, aby telewizor obsługiwał obraz ze zmienną częstotliwością odświeżania/FreeSync Premium\* lub Premium Pro\*/G-Sync\* przez HDMI (tylko w niektórych modelach). Opcja ta również pozwala telewizorowi na automatyczne ustawienie stylu obrazu/dźwięku **Gra**, gdy zostanie o tym poinformowany przez urządzenie HDMI podłączone do telewizora.

\* Dzięki obsłudze częstotliwości odświeżania zmiennej HDMI / FreeSync Premium lub Premium Pro/G-Sync telewizor zmienia częstotliwość odświeżania w czasie rzeczywistym zgodnie z liczbą klatek na sekundę, aby zsynchronizować ją z każdym obrazem. Funkcja ta ma na celu zmniejszenie opóźnień, efektu migotania i rozrywania klatek, co zapewnia wyższy komfort gry.

**Uwaga:** Zgodność z technologią G-Sync jest

obsługiwana tylko w niektórych modelach telewizorów i kart graficznych Nvidia GTX z serii 30.

#### Uwaga:

aby oglądać materiały HDR10+ lub Dolby Vision ze źródła HDMI, konieczne może być wyłączenie i ponowne włączenie odtwarzacza, jeśli są one na nim odtwarzane po raz pierwszy po podłączeniu do telewizora. Materiały HDR10+ są obsługiwane tylko wtedy, gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny**. Materiały HDR10+ są obsługiwane tylko wtedy, gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)**.

Tylko w przypadku obsługiwanych modeli telewizorów, aby cieszyć się grą FreeSync Premium lub Premium Pro/G-Sync, należy podłączyć komputer lub konsolę do gier do telewizora za pomocą kabla HDMI Ultra High Speed, a następnie zmienić ustawienie opcji HDMI Ultra HD na **Optymalny (automatyczny tryb gry)**. Następnie może być konieczne wyłączenie komputera lub konsoli do gier i ponowne włączenie zasilania, aby zakończyć konfigurację po raz pierwszy.

---

## Automatyczny tryb filmu

Wprowadź ustawienia dla automatycznego trybu filmu

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Automatyczny tryb filmu.

Ustaw metodę wykrywania

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Automatyczny tryb filmu > Wykrywanie filmu.

Wybierz opcję **Wyłącz**, **Z treści** lub **Przy użyciu AI**, aby określić sposób wykrywania zawartości filmu i automatycznie ustawić **Styl obrazu**.

Ustaw preferowany styl obrazu

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Automatyczny tryb filmu > Preferowany styl obrazu.

Wybierz opcję **Osobisty**, **Crystal Clear**, **Kino domowe / Dolby Vision – jasny**, **Filmmaker Mode / Dolby Vision – ciemny**, **Ekspert 1**, **Ekspert 2** lub **Calman dla Stylu obrazu**, który jest automatycznie ustawiany po wykryciu zawartości filmowej.

---

## Zaawansowana technologia

---

Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora

Wyświetlanie lub dostosowywanie ustawień korzystania z aplikacji dla HbbTV i operatora.

Włączanie funkcji HbbTV

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > HbbTV > Wł.

Wyłączanie śledzenia historii

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Śledzenie > Wył.

Jeśli opcja jest **włączona**, nie masz żadnych osobistych preferencji dotyczących śledzenia. Jeśli opcja jest **wyłączona**, nie zezwalasz na śledzenie stron aplikacji HbbTV i operatora (jeśli dotyczy).

Usuwanie plików cookie

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Pliki cookie > Wł.

Włączanie lub wyłączanie przechowywania plików cookie ze stron HbbTV i aplikacji operatora (jeśli dotyczy).

Wyczyść listę zatwierdzonych aplikacji

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Wyczyść listę zatwierdzonych aplikacji.

Aby usunąć wszystkie zatwierdzone przez użytkownika aplikacje.

Resetowanie identyfikatora urządzenia usług HbbTV

⚙ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV i aplikacji operatora > Reset identyfikatora urządzenia HbbTV.

Możesz zresetować unikalny identyfikator swojego telewizora. Zostanie utworzony nowy identyfikator. Spowoduje to zastąpienie identyfikatora urządzenia nowym identyfikatorem.

---

## Ustawienia ekranu OLED

### Ulepszona ochrona obrazu lokalnego

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia ekranu OLED > Ulepszona ochrona obrazu lokalnego. Ustaw poziom ochrony podczas wyświetlania lokalnego obrazu nieruchomego. Wyświetlanie nieruchomego obrazu przez dłuższy czas może spowodować efekt utrwalenia obrazu. Jest to normalne zjawisko w przypadku paneli OLED. Unikaj wyświetlania przez dłuższy czas nieruchomego obrazu na ekranie telewizora.

### Usuń pozostałość obrazu

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia ekranu OLED > Wyczyść obraz resztkowy. W przypadku pojawienia się pozostałości obrazu na ekranie telewizora można je usunąć z ekranu, aktywując tę funkcję.

1 - Wybierz opcję ⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne i naciśnij przycisk ➤ (w prawo), aby przejść do menu.

2 - Wybierz opcję Zaawansowane > Ustawienia ekranu OLED > Wyczyść obraz resztkowy.

3 - Wybierz opcję Potwierdź.

Do momentu zakończenia tego procesu telewizor pozostanie wyłączony.

W przypadku nagrywania materiału proces zostanie wstrzymany i wznowiony po zakończeniu nagrywania. Może to zająć kilka minut.

Jeśli telewizor zostanie podczas tego procesu włączony, proces zostanie zatrzymany i wznowiony automatycznie po przejściu telewizora następnym razem w tryb gotowości.

Podczas tego procesu na ekranie może być widoczna biała linia. Jest to normalne podczas usuwania pozostałości obrazu z ekranu.

Usuń pozostałość obrazu to proces głębokiego odświeżania, jednak nie służy on do zapobiegania powstawaniu pozostałości obrazu. Należy go obsługiwać ręcznie tylko wtedy, gdy na ekranie widoczna jest pozostałość obrazu, nawet po pozostawieniu telewizora w trybie czuwania przez co najmniej 8 godzin.

---

## Nazwa profilu modułu CAM i Interfejs CAM

Można ustawić nazwę profilu zainstalowanego modułu CI+/CAM

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Nazwa profilu modułu CAM.

## Wybierz typ modułu CI+/CAM

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Interfejs CAM.

Wybierz opcję USB, aby włączyć moduł CAM USB; moduł CAM PCMCIA zostanie wyłączony. Wybierz opcję PCMCIA, aby włączyć moduł CAM PCMCIA; moduł CAM USB zostanie wyłączony.

---

## Resetowanie wszystkich ustawień telewizora i ponowne zainstalowanie telewizora

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabryczne.

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

⚙️ Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zainstaluj ponownie telewizor.

Podaj kod PIN i wybierz opcję Tak. Telewizor wykona ponowną instalację.

Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych, a kanały zostaną zastąpione innymi.

Instalacja może potrwać kilka minut.

---

15.6

## Zegar, region i ustawienia języka

---

### Język

⚙️ Ustawienia > Region i język > Język.

Zmiana języka menu i komunikatów telewizora

⚙️ Ustawienia > Region i język > Język > Język menu.

Ustawianie preferowanego języka dźwięku

⚙️ Ustawienia > Region i język > Język > Główny dźwięk, Dodatkowy dźwięk.

Cyfrowe kanały telewizyjne mogą nadawać programy z dodatkowymi językami ścieżki dźwiękowej. Można

ustawić preferowany główny oraz dodatkowy język ścieżki dźwiękowej. Jeśli dostępny jest dźwięk w jednym z tych języków, zostaną ustawiony przez telewizor.

#### Ustawianie preferowanego języka napisów

⚙️ Ustawienia > Region i język > Język > Główne napisy, Dodatkowe napisy.

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

#### Ustawianie preferowanego języka teletekstu

⚙️ Ustawienia > Region i język > Język > Główna telegazeta, Dodatkowa telegazeta.

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

---

## Zegar

⚙️ Ustawienia > Region i język > Zegar.

#### Automatyczne ustawianie zegara

⚙️ Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara.

- Standardowe ustawienie zegara telewizora to **Automat.**. Informacje o czasie pochodzą z nadawanego sygnału UTC - informacji uniwersalnego czasu koordynowanego.
- Jeżeli ustawienie zegara jest nieprawidłowe, możesz wybrać opcję zegara **Zależne od dostępności w danym kraju**.

#### Ręczne ustawianie zegara

⚙️ Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara > Ręcznie.

⚙️ Ustawienia > Region i język > Zegar > Data, Czas.

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

#### Uwaga:

- Jeśli żadne z dostępnych ustawień automatycznych nie wyświetla poprawnego czasu, można ustawić czas ręcznie.
- W przypadku ustalania harmonogramu nagrywania za pomocą Przewodnika telewizyjnego nie zaleca się

dokonywania ręcznych zmian daty i godziny.

Ustaw strefę czasową lub przesunięcie czasowe dla swojego regionu (ustawienie dostępne wyłącznie w niektórych krajach)

⚙️ Ustawienia > Region i język > Zegar > Strefa czasowa.

Ustawienie Strefy czasowej jest dostępne tylko wtedy, gdy Automatyczny tryb zegara jest ustawiony jako Automatyczny lub Zależny od kraju.

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

📺 Menu podręczne > Często używane ustawienia > Zegar funkcji uśpienia.

---

15.7

## Ustawienia systemu Android

⚙️ Ustawienia > Ustawienia systemu Android.

Można tu wyświetlić listę zainstalowanych aplikacji, sprawdzić ilość wolnego miejsca do pobrania kolejnych aplikacji lub odinstalować aplikację.

---

15.8

## Ustawienia uniwersalnego dostępu

⚙️ Ustawienia > Uniwersalny dostęp.

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

#### Włączanie ustawień uniwersalnego dostępu

⚙️ Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Uniwersalny dostęp > Wł.

#### Uniwersalny dostęp dla osób słabosłyszących

⚙️ Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Słabosłyszący > Wł.

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



Uniwersalny dostęp dla osób niewidomych i niedowidzących

⚙ Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Audiodeskrypcja > Wł.

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

⚙ Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Różna głośność, Efekty audio, Mowa.

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

#### Uwydatnienie dialogów

⚙ Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Uwydatnienie dialogów.

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

---

15.9

## Ustawienia blokowania

### Ustaw kod / Zmień kod

Wybór nowego kodu lub zresetowanie kodu zmiany

⚙ Ustawienia > Blokowane funkcje > Ustaw kod / Zmień kod.

Kod blokady funkcji służy do blokowania i odblokowywania kanałów lub programów.

**Uwaga:**

Jeśli zapomnisz kodu PIN, możesz go nadpisać, korzystając z kodu **8888** i wprowadzając nowy kod.

---

## Blokada programu

Ustawianie minimalnego ograniczenia wiekowego dla oglądanych programów (funkcja dostępna tylko w niektórych krajach)

⚙ Ustawienia > Blokowane funkcje > Zabezpieczenie rodzicielskie.

---

## Blokada aplikacji

Ustawianie blokady w aplikacjach firmy Philips

⚙ Ustawienia > Blokowane funkcje > Blokada aplikacji.

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Możesz zablokować aplikację o kategorii wiekowej 18+ w aplikacjach Philips lub skonfigurować profil z ograniczeniami w menu głównym.

#### Kategoria 18+

Blokada 18+ wymaga podania kodu PIN przy każdorazowym uruchomieniu takiej aplikacji. Mechanizm działa tylko w ramach aplikacji 18+ z aplikacji Philips.

#### Profil z ograniczeniami

W Menu głównym możesz skonfigurować profil z ograniczeniami, który pozwoli uruchamiać tylko wybrane aplikacje. Aby skonfigurować i włączyć profil z ograniczeniami, trzeba podać kod PIN.

#### Serwis Google Play Store — ustawienia wiekowe

Serwis Google Play Store pozwala ukrywać aplikacje w zależności od tego, czy użytkownik jest pełnoletni czy nie. Aby wybrać lub zmienić poziom uprawnień, należy wpisać kod PIN. Poziom wiekowy pozwala określić dostępność aplikacji do zainstalowania.

---

## Blokada modułu CAM

Ustawianie kodu PIN dla nagrywania za pomocą modułu CAM

⚙ Ustawienia > Blokowane funkcje > Kod PIN funkcji CAM.

# Filmy, zdjęcia i muzyka

## 16.1

## Z komputera lub urządzenia NAS






Można przeglądać zdjęcia lub odtwarzać muzykę i filmy z komputera albo urządzenia NAS (Network Attached Storage) w sieci domowej.

Telewizor oraz komputer lub urządzenie NAS muszą znajdować się w tej samej sieci domowej. W komputerze lub urządzeniu NAS należy zainstalować oprogramowanie serwera multimedialnego. Serwer multimedialny musi być skonfigurowany do udostępniania plików multimedialnych dla telewizora. Telewizor wyświetla pliki i foldery w sposób, w jaki są one uporządkowane przez serwer multimedialny bądź w komputerze/urządzeniu NAS.

Telewizor nie obsługuje napisów dla transmisji strumieniowej z komputera ani urządzenia NAS.

Jeśli serwer multimedialny obsługuje funkcję wyszukiwania plików, dostępne jest pole wyszukiwania.





Aby przeglądać i odtwarzać pliki na komputerze...

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  Sieć i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję  Urządzenia sieciowe i naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać urządzenie.
- 3 - Po podłączeniu urządzenia sieciowego pozycja **Urządzenia sieciowe** zostanie zastąpiona nazwą podłączonego urządzenia.
- 4 - Możesz przeglądać i odtwarzać pliki.
- 5 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk  EXIT.



## 16.2

## Menu Ulubione

Dodaj folder lub plik do menu ulubionych

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz  Urządzenia USB i wybierz folder lub plik.
- 3 - Naciśnij  Zaznacz jako ulubione (zielony), aby dodać wybrany folder lub plik do menu ulubionych.

Wyświetlanie ulubionych plików

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






2 - Wybierz opcję  Ulubione.

3 - Można wyświetlić wszystkie ulubione pliki na liście.






## 16.3

## Menu Najpopularniejsze i menu Ostatnio odtwarzane

Wyświetlanie najbardziej popularnych plików lub czyszczenie listy

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję  Urządzenia USB, a następnie  Najpopularniejsze.
- 3 - Wybierz jeden z plików i naciśnij przycisk OK, aby go wyświetlić. Przycisk  Kasuj wszystko usuwa całą listę.

Wyświetlanie ostatnio odtwarzanych plików

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję  Urządzenia USB, a następnie  Ostatnio odtwarzane.
- 3 - Wybierz jeden z plików i naciśnij przycisk OK, aby go wyświetlić. Przycisk  Kasuj wszystko usuwa całą listę.









## 16.4

## Z połączenia USB

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

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

Jeśli lista plików nie pojawi się automatycznie...

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję  Urządzenia USB i naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Możesz przeglądać pliki w ramach struktury folderów na dysku.
- 4 - Naciśnij przycisk  Odtwórz wszystko, aby odtworzyć wszystkie pliki w folderze USB. Przycisk  Zaznacz jako ulubione pozwala dodać folder do menu  Ulubione.
- 5 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk  EXIT.

Ostrzeżenie

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

znajdujące się w urządzeniu USB.

16.5

## Odtwarzanie filmów

### Odtwarzanie filmów

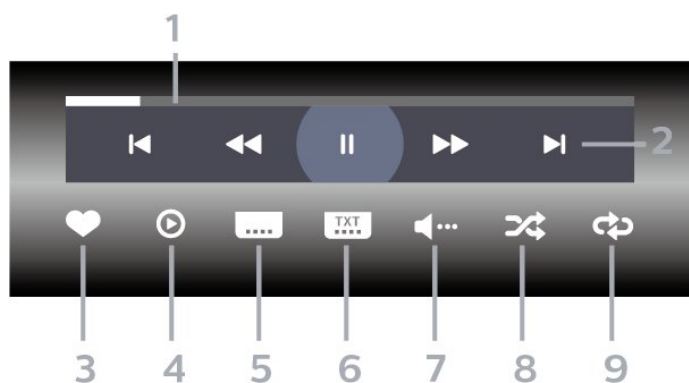
#### Otwieranie folderu wideo

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Filmy**. Możesz nacisnąć przycisk **Zaznacz jako ulubione**, aby dodać folder z filmem do menu **Ulubione**.

#### Odtwarzanie filmu

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Filmy**, następnie zaznacz jeden z nich. Możesz nacisnąć przycisk **Odtwórz wszystko**, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk **Zaznacz jako ulubione** dodaje wybrany film do menu **Ulubione**.

#### Pasek sterowania



- 1 - Pasek postępu
- 2 - Pasek sterowania odtwarzaniem
  - ◀: Przejście do poprzedniego filmu w folderze
  - ▶: Przejście do następnego filmu w folderze
  - ◀◀: Przewijanie do tyłu
  - ▶▶: Szybkie przewijanie do przodu
  - ||: Wstrzymanie odtwarzania
- 3 - Zaznaczanie jako ulubione
- 4 - Odtwarzanie wszystkich plików wideo
- 5 - Napisy — włączanie lub wyłączenie napisów albo włączanie ich, gdy dźwięk jest wyciszony.
- 6 - Język napisów — wybór języka napisów

- 7 - Język dźwięku — wybór języka ścieżki dźwiękowej
- 8 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- 9 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików filmów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle

### Opcje dotyczące filmów

#### Przeglądanie plików wideo...

- **Lista/Miniatury** — widok listy lub miniatur
- **Losowo** — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- **Powtórz** — jednokrotne lub wielokrotne odtwarzanie wszystkich filmów w danym folderze

- **Informacje** — wyświetlanie informacji o pliku muzycznym
- **Wszystkie ustawienia** — pozwala włączyć menu Ustawienia

#### Odtwarzanie plików wideo...

- **Zaznacz jako ulubione** — pozwala zaznaczyć pliki muzyczne jako ulubione
- **Ustawienia napisów** — umożliwia ustawianie rozmiaru, koloru, położenia czcionki itd.

- **Informacje** — wyświetlanie informacji o pliku muzycznym

16.6

## Oglądanie zdjęć

### Oglądanie zdjęć

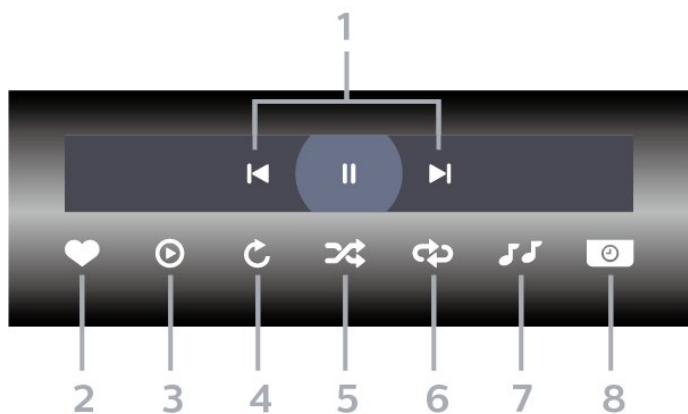
#### Otwieranie folderu ze zdjęciami

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Zdjęcia**. Możesz nacisnąć przycisk **Zaznacz ulub.**, aby dodać folder ze zdjęciami do menu **Ulubione**.

#### Wyświetlanie zdjęć

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Zdjęcia**, a następnie zaznacz jedno z nich. Możesz nacisnąć przycisk **Pokaz slajdów**, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk **Zaznacz jako ulubione** dodaje wybrane zdjęcie do menu **Ulubione**.

## Pasek sterowania



- 1 - Pasek sterowania odtwarzaniem
- ◀: Przejście do poprzedniego zdjęcia w folderze
  - ▶: Przejście do następnego zdjęcia w folderze
  - ⏸: Wstrzymanie odtwarzania pokazu slajdów

- 2 - Zaznaczanie jako ulubione
- 3 - Uruchomienie pokazu slajdów
- 4 - Obracanie zdjęcia
- 5 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- 6 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików zdjęć w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle
- 7 - Zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle
- 8 - Umożliwia ustawienie szybkości wyświetlania pokazu slajdów

## Opcje dotyczące zdjęć

### Przeglądanie plików zdjęć...

- Lista/Miniatury — widok listy lub miniatur
- Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- Powtórz — jednokrotne odtworzenie pokazu slajdów lub odtwarzanie go w sposób ciągły

- Zatrzymaj muzykę — zatrzymywanie odtwarzania muzyki w tle
- Szybkość pokazu slajdów — pozwala zmienić prędkość na większą lub mniejszą

- Informacje — wyświetlanie informacji o zdjęciu
- Wszystkie ustawienia — pozwala włączyć menu Ustawienia

### Odtwarzanie plików zdjęć...

- Zaznacz jako ulubione — pozwala zaznaczyć zdjęcie jako ulubione
- Informacje — wyświetlanie informacji o zdjęciu

## Oglądanie zdjęć 360 stopni

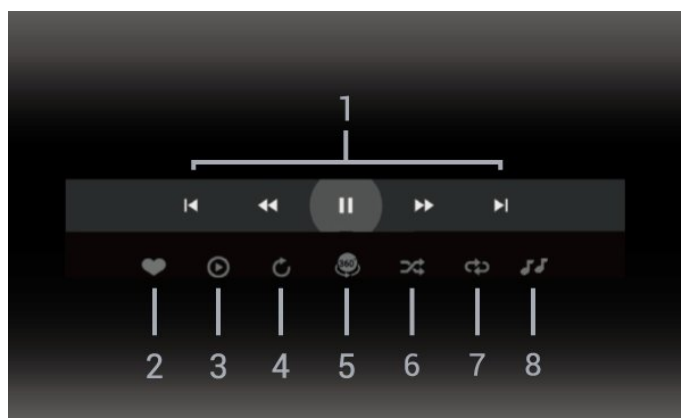
### Otwieranie folderu ze zdjęciami 360 stopni

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Zdjęcia 360 stopni**. Możesz naciśnąć przycisk **Zaznacz ulub.**, aby dodać folder ze zdjęciami 360 stopni do menu **Ulubione**.

### Oglądanie zdjęcia 360 stopni

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **>** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Zdjęcia 360 stopni**, następnie zaznacz jedno z nich. Możesz naciśnąć przycisk **Odtwórz wszystkie**, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk **Zaznacz jako ulubione** dodaje wybrane zdjęcie do menu **Ulubione**.

## Pasek sterowania



- 1 - Pasek sterowania odtwarzaniem
- ◀: Przejście do poprzedniego zdjęcia w folderze
  - ▶: Przejście do następnego zdjęcia w folderze
  - ◀◀: Odtwarzanie do tyłu przy prędkości 2x, 4x, 32x
  - ▶▶: Odtwarzanie przy prędkości 2x, 4x, 32x
  - ⏸: Wstrzymanie odtwarzania

- 2 - Zaznaczanie jako ulubione
- 3 - Odtwórz jedno/Odtwórz wszystkie: odtwarzanie jednego zdjęcia lub wszystkich zdjęć w danym folderze.
- 4 - Tryb ręczny/tryb automatyczny: po uruchomieniu odtwarzacz 360 stopni będzie automatycznie przesuwiał wybrane zdjęcia 360 stopni z lewej strony ekranu w prawo (od 0 do 360 stopni) w widoku 360 stopni. Po wybraniu trybu ręcznego odtwarzacz 360 stopni zatrzyma automatyczne przesuwanie/obrót zdjęć, aby umożliwić ręczne przesuwanie/obracanie

zdjęć za pomocą przycisków pilota.

5 - Widok Little Planet: Widok Little Planet to alternatywny i zabawny sposób wyświetlania zdjęć 360 stopni. Po włączeniu tego widoku zdjęcie 360 stopni zostanie wyświetlone w panoramicznym widoku przypominającym planetę.

6 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej.

7 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich plików zdjęć w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle.

8 - Zatrzymanie muzyki odtwarzanej w tle.

\* Uwaga: Gdy plik zdjęcia 360 jest przeglądany lub wyświetlany w zwykłej przeglądarce zdjęć, będzie on traktowany jak zwykły obraz i wyświetlany jako równoodległościowy (lub „spłaszczony”) po otwarciu.

---

## Opcje dotyczące zdjęć 360 stopni

Przeglądanie plików zdjęć 360...

- Lista/Miniatury — widok listy lub miniatur
- Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej
- Powtórz — jednokrotne lub ciągle odtwarzanie plików
- Zatrzymaj muzykę — zatrzymywanie odtwarzania muzyki w tle
- Wszystkie ustawienia — pozwala włączyć menu Ustawienia

Odtwarzanie plików zdjęć 360...

- Resetuj widok — resetowanie kąta widzenia
- Informacje — wyświetlanie informacji o zdjęciu 360

---

16.7

## Odtwarzanie muzyki

### Odtwarzanie muzyki

Otwieranie folderu z muzyką

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.
- 3 - Wybierz opcję **Muzyka**. Możesz naciśnąć przycisk **Zaznacz jako ulubione**, aby dodać folder z muzyką do menu **Ulubione**.
- 4 - Możesz szybko wyszukać utwór, korzystając z systemu podziału na **gatunki**, **wykonawców**, **albumy** lub **utwory**.

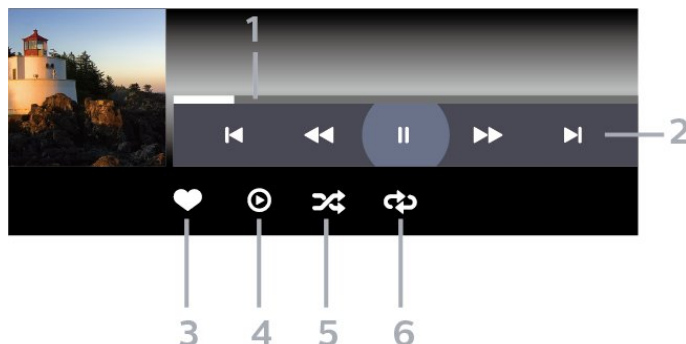
Odtwarzaj muzykę

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**, wybierz **USB** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Urządzenia USB** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.

3 - Wybierz opcję **Muzyka** oraz jedno z kryteriów klasyfikacji, aby wyświetlić pliki.

4 - Wybierz muzykę i naciśnij przycisk **Odtwórz wszystko**, aby odtworzyć całą zawartość folderu. Przycisk **Zaznacz jako ulubione** dodaje wybrany utwór do menu **Ulubione**.

Pasek sterowania



1 - Pasek postępu

2 - Pasek sterowania odtwarzaniem

- **◀**: Przejście do poprzedniego utworu w folderze
- **▶**: Przejście do następnego utworu w folderze
- **◀◀**: Przewijanie do tyłu
- **▶▶**: Szybkie przewijanie do przodu
- ⏸**: Wstrzymanie odtwarzania

3 - Zaznaczanie jako ulubione

4 - Odtwarzanie całej muzyki

5 - Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej

6 - Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle

---

## Opcje dotyczące muzyki

Przeglądanie plików muzycznych...

• Losowo — odtwarzanie plików w kolejności losowej.

• Powtórz — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągle.

• Wszystkie ustawienia — pozwala włączyć menu Ustawienia

Odtwarzanie plików muzycznych...

• Zaznacz jako ulubione — pozwala oznaczyć utwór jako ulubiony



# Przewodnik telewizyjny

17.1

## Co jest potrzebne

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

Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

17.2


## Dane przewodnika TV


Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców. Informacje przewodnika telewizyjnego mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i kanałów. Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze. Nie może gromadzić informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

17.3

## Korzystanie z przewodnika telewizyjnego

### Otwieranie przewodnika telewizyjnego

Aby otworzyć przewodnik telewizyjny, naciśnij przycisk  TV GUIDE . Przewodnik telewizyjny zawiera kanały wybranego tunera.

Ponownie naciśnij przycisk  TV GUIDE , aby zamknąć przewodnik.

Przy pierwszym otwarciu przewodnika telewizyjnego telewizor przeszukuje wszystkie kanały telewizyjne pod kątem informacji do przewodnika. Może to zająć kilka minut. Dane przewodnika telewizyjnego są zapisywane w telewizorze.

## Wybieranie programu

Z poziomu przewodnika telewizyjnego można ustawić aktualnie nadawany program.

Aby przełączyć się na program (kanał), wybierz program i naciśnij przycisk OK.

### Wyświetlanie szczegółów programu

Aby wyświetlić szczegóły wybranego programu...

1 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS, wybierz opcję **Informacje o programie** i naciśnij przycisk OK.

2 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć.


## Zmiana dnia

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

Naciśnij kolorowy przycisk  Dzień i wybierz żądany dzień.


## Ustawianie przypomnienia

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

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

Aby ustawić przypomnienie...


1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz zbliżający się program.

2 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS i wybierz opcję **Ustaw przypomnienie** lub naciśnij kolorowy przycisk  Ustaw przypomnienie .

3 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć menu.

Aby usunąć przypomnienie...

1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz program z przypomnieniem.

2 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS i wybierz opcję **Usuń przypomnienie** lub naciśnij kolorowy przycisk  Usuń przypomnienie .




3 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć menu.


---

## Szukaj wg gatunku

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

Aby wyszukać programy według kategorii...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS.
- 3 - Wybierz opcję **Szukaj wg gatunku** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz żądany gatunek i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona lista znalezionych programów.
- 5 - Dla wybranego programu można ustawić przypomnienia lub zaplanować nagrywanie.
- 6 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć menu.

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

\* Uwaga: Funkcja Szukaj wg gatunku jest dostępna tylko w niektórych krajach.







---

## Lista przypomnień

Listę ustawionych przypomnień można wyświetlać.

### Lista przypomnień



Aby otworzyć listę przypomnień...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Zaplanowano**.
- 3 - U góry ekranu wybierz opcję  **Zaplanowane** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Na liście przypomnień i zaplanowanych nagrań wybierz kartę **Przypomnienia** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić tylko przypomnienia.
- 5 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Usuń**, aby usunąć wybrane przypomnienie. Naciśnij kolorowy przycisk  **Nagrywanie**, aby nagrać wybrany program.
- 6 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć menu.




---

## Ustawianie nagrywania




Nagrywanie można ustawić w przewodniku telewizyjnym\*.

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

Aby nagrać program...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz przyszły lub trwający program.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Nagrywaj**.
- 3 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć menu.

Aby anulować nagrywanie...

- 1 - Naciśnij przycisk  TV GUIDE i wybierz program ustawiony do nagrywania.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk  **Usuń nagranie**.
- 3 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć menu.

\* Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga...

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

# Nagrywanie i funkcja Pause TV

## Nagrywanie

### Co jest potrzebne

Można nagrywać cyfrowe programy telewizyjne i oglądać je później.

Nagrywanie programu telewizyjnego wymaga...

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

Podczas korzystania z funkcji Pause TV nie można nagrywać programów.

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

Dalsze informacje na temat instalacji dysku twardego USB znajdziesz w menu **Pomoc**, naciskając kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukując frazę **Dysk twardego USB**.

#### Uwaga:

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

## Nagrywanie programu

### Nagrywanie błyskawiczne

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

Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij przycisk **■** (zatrzymanie).

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

### Zaplanuj nagrywanie

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

Aby nagrać program...

- 1 - Naciśnij przycisk **☰ TV GUIDE**.
- 2 - Na ekranie przewodnika telewizyjnego wybierz kanał i program, który chcesz nagrać. Naciśnij przycisk **▶** (w prawo) lub **◀** (w lewo), aby przewinąć programy na danym kanale. Użyj przycisku **— Dzień**, aby wybrać żądany dzień.
- 3 - Po podświetleniu programu naciśnij kolorowy przycisk **— Nagrywanie**. Program zostanie uwzględniony w planie nagrań. W przypadku, gdy zaplanowane zostaną nagrania programów, których czas nadawania nakłada się na siebie, pojawi się ostrzeżenie. Jeśli chcesz, aby program został nagrany pod Twoją nieobecność, przełącz wcześniej telewizor w tryb gotowości oraz włącz dysk twardego USB.
- 4 - Telewizor dodaje odrobinę czasu pod koniec danego programu. Możesz zmienić tę wartość za pomocą funkcji **Automat. odstęp czasu zakończ**.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀ Wstecz**, aby zamknąć menu.

Można również wyświetlić listę ustawionych przypomnień.

Aby otworzyć listę przypomnień...

- 1 - Naciśnij przycisk **☰ TV GUIDE**.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk **— Zaplanowano**.
- 3 - U góry ekranu wybierz opcję **⌚ Zaplanowane** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Na liście przypomnień i zaplanowanych nagrań wybierz kartę **Przypomnienia** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić tylko przypomnienia.
- 5 - Naciśnij kolorowy przycisk **— Usuń**, aby usunąć wybrane przypomnienie. Naciśnij kolorowy przycisk **— Nagrywanie**, aby nagrać wybrany program.
- 6 - Naciśnij przycisk **◀ Wstecz**, aby zamknąć menu.

### Lista nagrań

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



Aby otworzyć listę lub nagrania...

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

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

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

---

### Konflikty nagrań

Jeżeli dwa zaplanowane nagrania będą się pokrywały w czasie, wystąpi konflikt nagrań. Aby rozwiązać ten problem, możesz zmienić początkową i końcową godzinę nagrywania przynajmniej jednego programu.

Aby dostosować czas rozpoczęcia zaplanowanego nagrywania...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV GUIDE**.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk **Nagrania**.
- 3 - U góry ekranu wybierz opcję **Zaplanowane** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Na liście przypomnień i zaplanowanych nagrań wybierz kartę **Nagrania** i naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić tylko zaplanowane nagrania.
- 5 - Wybierz zaplanowane nagrywanie, które koliduje z innym, i naciśnij przycisk **Ustaw godzinę**.
- 6 - Wybierz czas początkowy lub końcowy i zmień go przyciskami **▲** (w górę) lub **▼** (w dół). Wybierz opcję **Zastosuj** i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 - Naciśnij przycisk **Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

### Automatyczny odstęp czasu zakończenia

Możesz ustawić odstęp czasowy, który zostanie dodany automatycznie pod koniec każdego nagrania.

Aby ustawić automatyczny odstęp czasowy dla zakończenia...

- 1 - Naciśnij przycisk **TV GUIDE**.
- 2 - Naciśnij kolorowy przycisk **Nagrania**.
- 3 - Naciśnij przycisk **+** **OPTIONS** i wybierz opcję **Automat. odstęp czasu zakończ.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **▲** (w górę) lub **▼** (w dół) i

zatwierdź wybór przyciskiem **OK**, aby określić czas, który zostanie automatycznie dodany do nagrania. Do nagrania można dodać maksymalnie 45 minut.  
5 - Naciśnij przycisk **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

---

### Nagrywanie ręczne

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

Aby zaplanować nagrywanie ręcznie...

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

Na liście zaplanowanych nagrań i przypomnień pojawi się nowa pozycja.

---

### Oglądanie nagrania

Aby obejrzeć nagranie...

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

---

18.2

### Wstrzymywanie programu

---

## Co jest potrzebne

Możesz wstrzymać odtwarzanie programu cyfrowego i wznowić je później.

Wstrzymanie odtwarzania programu telewizyjnego wymaga...

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

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

Funkcji Pause TV nie można używać podczas nagrywania.

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj temat **Dysk twardy USB**.

moment, od którego chcesz rozpocząć oglądanie wstrzymanej transmisji. Kilkakrotne naciśnięcie przycisku pozwala zmienić szybkość. W pewnym momencie dojdiesz do początku zapisu programu lub maksymalnego zakresu czasu.

3 - Naciśnij przycisk **▶** (odtwarzanie), aby ponownie obejrzeć program.

4 - Przycisk **■** (zatrzymanie) pozwala przejść do programu na żywo.

---

## Wstrzymywanie programu

Aby wstrzymać i wznowić program...

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

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

Program można wstrzymać na maksymalnie 90 minut.

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

---

## Powtórka

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

Aby odtworzyć powtórkę bieżącego programu...

- 1 - Naciśnij przycisk **||** (wstrzymanie)
- 2 - Naciśnij przycisk **◀◀** (przewijanie do tyłu). Kilkakrotnie naciśnij przycisk **◀◀**, aby wybrać

---

# Smartfony i tablety

---

## 19.1

### Aplikacja Philips TV Remote App

Nowa aplikacja Philips TV Remote App na smartfony i tablety szybko stanie się Twoim niezastąpionym pomocnikiem.

Pobierz aplikację Philips TV Remote App ze swojego ulubionego sklepu z aplikacjami.

Aplikacja Philips TV Remote App jest dostępna za darmo dla systemów iOS i Android.

---

## 19.2

### Google Cast

---

#### Co jest potrzebne

Jeżeli aplikacja w telefonie korzysta z trybu Google Cast, możesz wyświetlić jej zawartość w telewizorze. Poszukaj ikony trybu Google Cast na ekranie aplikacji mobilnej. Możesz korzystać z urządzenia mobilnego do sterowania funkcjami telewizora. Tryb Google Cast działa na urządzeniach z systemem operacyjnym Android lub iOS.

Urządzenie mobilne musi być podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co telewizor.

#### Aplikacje z funkcją Google Cast

Każdego dnia pojawiają się nowe aplikacje z funkcją Google Cast. Już dziś możesz wypróbować tę funkcję z aplikacją YouTube, Chrome, Netflix, Photowall lub Big Web Quiz for Chromecast. Dalsze informacje znajdziesz na stronie [google.com/cast](http://google.com/cast)

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

---

### Przesyłanie obrazu na telewizor

Aby przysłać obraz z aplikacji na telewizor...

- 1 - Korzystając ze smartfonu lub tabletu, otwórz aplikację obsługującą tryb Google Cast.
- 2 - Dotknij ikony trybu Google Cast.
- 3 - Wybierz docelowy telewizor.
- 4 - Naciśnij przycisk odtwarzania w smartfonie lub tablecie. Obraz powinien pojawić się na ekranie.

# Gry

## 20.1

### Co jest potrzebne

Telewizor pozwala grać w gry:

- pochodzące z aplikacji Kolekcja Smart TV w menu głównym,
- pochodzące z usługi Google Play Store w Menu głównym,
- uruchamiane na konsoli do gier.

Gry z Kolekcji Smart TV lub sklepu Google Play muszą zostać pobrane i zainstalowane w pamięci telewizora, zanim będzie można w nie zagrać. Część gier wymaga kontrolera.

Aby można było zainstalować gry z Kolekcji Smart TV lub ze sklepu Google Play, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz wyrazić zgodę na zasady korzystania, aby używać aplikacji z usługi Kolekcja Smart TV. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i serwisu Google Play Store.

## 20.2

### Gamepady

Aby grać na telewizorze w gry internetowe, można podłączyć obsługiwane gamepada bezprzewodowego. Telewizor umożliwia obsługę dwóch gamepadów podłączonych jednocześnie. Z gamepada można korzystać natychmiast po podłączeniu.

## 20.3

### Graj w grę z konsoli do gier lub komputera

Aby uruchomić grę z konsoli do gier lub komputera po raz pierwszy...

- 1 - Przed włączeniem zasilania konsoli lub komputera podłącz konsolę do gier lub komputer do telewizora za pomocą kabla HDMI Ultra High Speed.
- 2 - Naciśnij przycisk **SOURCES** i wybierz konsolę do gier lub nazwę połączenia.
- 3 - Ustaw opcję HDMI Ultra HD na **Optymalny** dla standardowych gier, na **Optymalny (automatyczny tryb gry)** dla gier HDMI ze zmienną częstotliwością odświeżania/FreeSync Premium lub Premium Pro/G-Sync (tylko w niektórych modelach).
- 4 - Uruchom konsolę do gier lub komputer.
- 5 - Uruchom grę.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania konsoli do gier, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Konsola do gier, podłączanie**.

## 20.4

### Pasek sterowania trybem gry

Pasek sterowania trybem gry to zintegrowane narzędzie do wyświetlania informacji i sterowania ustawieniami podczas gry. Dotyczy to źródła HDMI, jeśli dla opcji **Styl obrazu** wybrano ustawienie **Gra/Gra HDR/Dolby Vision — gra/Monitor/Monitor HDR**.

Po automatycznym przełączeniu telewizora w tryb gry (po wykryciu gry) telewizor wyświetli komunikat informujący użytkownika, że tryb gry jest włączony, a pasek sterowania trybem gry można włączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **MENU**.

#### Aktywacja i dezaktywacja

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, aby uruchomić pasek sterowania grami w trybie **Gra** lub **Monitor**. Aby wyłączyć pasek sterowania trybem gry, naciśnij przycisk **← Wstecz** lub zostanie on zamknięty automatycznie po 20 sekundach braku reakcji.

Pasek sterowania trybem gry zawiera pasek informacyjny lub pasek ustawień oraz przełącznik, który służy do przełączania między paskiem informacyjnym a paskiem ustawień.

#### Pasek informacji

Na pasku informacyjnym wyświetlane są najważniejsze informacje dotyczące gry:

**Opóźnienie wejścia:** aktualny stan opóźnienia wejścia

**Częstotliwość odświeżania:** aktualna liczba FPS (klatek na sekundę)

**Rozdzielczość:** rozdzielczość źródła wideo

**Rodzaj zawartości:** zawartość wideo to Ogólna lub Film, lub VRR/Freesync/G-Sync

**Format SDR/HDR:** obsługiwany typ HDR lub SDR źródła

**Przestrzeń kolorów:** obsługiwany typ przestrzeni kolorów źródła

#### Pasek ustawień

Pasek ustawień zawiera odpowiednie ustawienia, które mogą poprawić wrażenia z gry. Wybierz i naciśnij **OK** na ikonach ustawień, aby zmienić następujące ustawienia:

**Siatka celownicza:** wybierz opcję **Wł./Wył.**, aby wyświetlić lub ukryć siatkę celowniczą.

**Kontrola cieni:** wybierz opcję **Wył.**, aby używać

bieżącego poziomu czerni w ustawieniach obrazu;  
wybierz opcję **Wł.**, aby ustawić wyższy poziom czerni.

**Temperatura barwowa:** wybierz temperaturę barwową zgodnie z własnymi preferencjami.

**Wyjście audio:** wybierz urządzenie dla wyjścia dźwięku.

**Styl Ambilight:** wybierz opcję **Wł.**, aby włączyć funkcję Ambilight w trybie gry; wybierz opcję **Wył.**, aby wyłączyć funkcję Ambilight.

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

# Ambilight

## Styl Ambilight

### Śledzenie wideo

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeśli wybierzesz opcję **Śledzenie wideo**, możesz wykorzystać jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki obrazu na ekranie.

Aby skonfigurować styl Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie wideo** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie wideo**:

- **Standard** — do codziennego oglądania telewizji.
- **Naturalny** — z dużą precyzją oddaje charakterystykę dźwięku i obrazu.
- **Sport** — do oglądania programów sportowych.
- **Jaskrawy** — do oglądania przy świetle dziennym.
- **Gra** — idealne do gier.

### Śledzenie audio

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeśli wybierzesz opcję **Śledzenie audio**, możesz wykorzystać jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki dźwięku.

Aby skonfigurować styl Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie audio** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie audio**:

- **Lumina** — idealne ustawienie do oglądania teledysków
- **Retro** — idealne ustawienie do słuchania głośnej muzyki retro
- **Rhythm** — idealne ustawienie do słuchania rytmicznej muzyki

### Lounge Light

Funkcję Ambilight można skonfigurować tak, aby oddawała dynamikę wyświetlanego obrazu lub dźwięku programu telewizyjnego. Ponadto można korzystać z tej funkcji do wyświetlania zaprogramowanej palety kolorów lub ją wyłączyć.

Jeżeli wybierzesz opcję **Lounge Light**, możesz określić paletę kolorów.

Aby skonfigurować styl Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Lounge Light** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

Style dostępne w ramach opcji **Lounge Light**...

- **Gorąca lawa** — paleta czerwieni
- **Głębin** — paleta błękitu
- **Świeża natura** — paleta zieleni
- **Ciepła biel** — paleta bieli
- **Kolor niestandardowy** — wybrany przez użytkownika kolor statyczny. Aby ustawić kolor statyczny Ambilight, przejdź do opcji **⚙ Ustawienia > Ambilight > Kolor niestandardowy** i wybierz kolor.

### Śledź flagę

Można skonfigurować oświetlenie Ambilight, aby śledziło wybraną flagę państwa.

### Śledzenie aplikacji


Ustawienie **Śledzenie aplikacji** jest dostępne w przypadku sterowania funkcją Ambilight za pomocą aplikacji.

## Wyłączanie funkcji Ambilight

Aby wyłączyć funkcję Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność, lub **← Wstecz**, aby zamknąć menu.

## Ustawienia funkcji Ambilight

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Ustawienia Ambilight**.

## Tryb Lounge Light

Tryb Lounge Light w telewizorze umożliwia włączenie funkcji Ambilight, gdy telewizor działa w trybie gotowości. W ten sposób można oświetlić pokój dzięki funkcji Ambilight.

Aby po przełączeniu telewizora w tryb gotowości włączyć funkcję Ambilight Lounge Light, wykonaj następujące czynności:


- 1 - Naciśnij przycisk **ambilight**.
- 2 - Po naciśnięciu przycisku **ambilight** zostanie włączona funkcja Ambilight Lounge Light.
- 3 - Naciśnij ponownie przycisk **ambilight**, aby zmienić efekt świetlny.
- 4 - Aby wyłączyć funkcję Ambilight Lounge Light, naciskaj przycisk **ambilight** do momentu wyłączenia świateł. Konieczne może się okazać kilkakrotne naciśnięcie przycisku **Ambilight**.

## Alarm „wschód słońca”

Alarm „wschód słońca” korzysta z funkcji Ambilight, muzyki i informacji o pogodzie, aby zaoferować użytkownikowi nowy sposób budzenia.

- Telewizor włącza się w wybranym dniu i o wybranej godzinie.
- Rozjaśnia pomieszczenie i ekran przytłumionymi kolorami, a z głośników dobiega muzyka.
- Powoli, przy dopasowanym tle, włącza się prognoza pogody.

Aby otworzyć menu ustawień alarmu „wschód słońca”...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć **Szybkie menu**.
- 2 - Wybierz pozycję **Alarm „wschód słońca”** i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć.

— **Alarm**: możliwość ustawienia do 5 alarmów, powtarzających się lub pojedynczych, możliwość ustawienia włączenia/wyłączenia poszczególnych funkcji.

— **Tło**: nawiązujący do pogody lub wybrany z kategorii zdjęć.

— **Muzyka**: utwór, który ma być odtwarzany podczas budzenia.




— **Włącz głośność**: głośność muzyki odtwarzanej


podczas budzenia.


— **Pogoda**: ustawienia lokalnej prognozy pogody.


— **Podgląd**: podgląd efektów przy budzeniu.

Jeśli telewizor jest w trybie gotowości, wybudzi się z niego o godzinie, na którą został ustawiony alarm. Wygaszenie ekranu wybudzenia, włączenie efektu Ambilight, wyciszenie muzyki i wyświetlenie informacji o pogodzie z tłem.

Aby wyłączyć alarm „wschód słońca”, naciśnij przycisk  **Tryb gotowości / Wł.**,  **Wstecz** lub  **HOME** na pilocie zdalnego sterowania.

-  **Tryb gotowości / Wł.**: Wyjście z aplikacji Sunrise i przełączenie telewizora na tryb gotowości.

-  **Wstecz** : Wyjście z aplikacji Sunrise i przełączenie na ostatnio wyświetlane źródło sygnału telewizora.

-  **HOME** : Wyjście z aplikacji Sunrise i przełączenie do aplikacji uruchamiającej.

- Jeśli alarm „wschód słońca” nie zostanie wyłączony na rzecz włączenia innej aplikacji w ciągu 30 minut od włączenia alarmu, telewizor automatycznie przejdzie w tryb gotowości.

**Uwaga:**

Utrzymuj połączenie sieciowe, aby alarm „wschód słońca” działał prawidłowo. Alarm „wschód słońca” nie może działać, gdy tryb zegara telewizora jest ustawiony na ręczny. Przejdź do menu ustawień i zmień tryb zegara na automatyczny. Alarm nie zadziała, jeśli lokalizacja jest ustawiona na „Sklep”.

## Ambisleep

Tryb Ambisleep symuluje zachód słońca, pomagając odprężyć się przed zaśnięciem. Po wyświetleniu symulacji telewizor automatycznie przełączy się w tryb gotowości.

 **Ustawienia > Ambilight > Ambisleep.**

**Włącz Ambisleep**

 **Menu podręczne > Często używane ustawienia > Włącz Ambisleep.**

Wybierz, aby włączyć tryb Ambisleep.

**Czas trwania**

 **Ustawienia > Ambilight > Ambisleep > Czas trwania.**

Ustaw czas trwania (w minutach) trybu Ambisleep.

**Jasność**

⚙ Ustawienia > Ambilight > Ambisleep > Jasność.

Ustaw jasność początkową trybu Ambisleep.

#### Kolor

⚙ Ustawienia > Ambilight > Ambisleep > Kolor.

Wybierz kolor światła.

#### Dźwięk

⚙ Ustawienia > Ambilight > Ambisleep > Dźwięk.

Wybierz dźwięk natury, którego chcesz słuchać po włączeniu trybu Ambisleep.

Dostępne dźwięki natury to...

- Ognisko
- Wiatr
- Deszcz
  
- Las deszczowy
- Letnia noc
- Tropikalna plaża
- Wodospad
- Ciche działanie

---

21.7

## Rozszerzenia Ambilight

---

### Ambilight+hue

#### Konfiguruj

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Hue > Konfiguruj.

Skonfiguruj żarówki Philips hue tak, aby reagowały na kolory funkcji Ambilight.

\* Uwaga: Funkcja Ambilight+hue działa z lampami hue typu „Colour Light” i „Extended Colour Light”.

#### Włączanie/wyłączanie funkcji Ambilight+hue

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Hue > Włącz/wyłącz.

#### Otoczenie światłem

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Hue > Otoczenie światłem.

Naciśnij strzałkę ▲ (w górę) lub ▼ (w dół), aby określić, z jaką dokładnością żarówki hue mają reagować na funkcję Ambilight.

#### Lounge Light+hue

Jeśli zainstalowano funkcję Ambilight+hue, żarówki hue mogą stosować ustawienie Lounge Light funkcji Ambilight. Lampy Philips hue pozwalają uzyskać efekt Lounge Light w całym pomieszczeniu.

#### Włączanie i wyłączanie żarówek hue

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Hue > Lounge Light+Hue.

#### Wyświetlanie konfiguracji lub resetowanie Wyświetlanie bieżącej konfiguracji funkcji Ambilight+hue, sieci, mostka i żarówek

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Hue > Wyświetl konfigurację.

#### Resetowanie bieżącej konfiguracji funkcji Ambilight+hue

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Hue > Resetuj konfigurację.

---

## Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

Uwaga: Przed przystąpieniem do konfiguracji sprawdź, czy telewizor i głośniki Philips Wireless Home Speakers są podłączone do tej samej sieci Wi-Fi.

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Skonfiguruj głośniki Philips Wireless Home Speakers, aby podążały za światłem emitowanym przez Ambilight.

#### Konfiguruj

⚙ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Konfiguruj.

Skonfiguruj głośniki Ambilight+Philips Wireless Home Speakers. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby podłączyć maks. 10 głośników LED do telewizora. Dla każdego powiązanego głośnika LED możesz wybrać strefę koloru, na którą ma reagować zgodnie z obrazem wyświetlanym na telewizorze oraz dostosować jasność podświetlenia. **Uwaga:** Gdy funkcja Ambilight+Hue jest włączona, funkcja Ambilight+Philips Wireless Home Speakers będzie wyłączona i na odwrót.



## Włączanie i wyłączenie

⚙️ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home  
Speakers > włącz/wyłącz.

Włącz/wyłącz funkcję Ambilight+Philips Wireless  
Home Speakers.

### Lounge light+Philips Wireless Home Speakers

⚙️ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home  
Speakers > Lounge light+Philips Wireless Home  
Speakers.

Włącz, aby głośniki Philips Wireless Home Speakers  
podążały za światłem emitowanym przez Lounge  
Light Ambilight. Głośniki Philips Wireless Home  
Speakers pozwalają uzyskać efekt Lounge Light w  
całym pomieszczeniu.

### Wyświetlanie konfiguracji

⚙️ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home  
Speakers > Wyświetl konfigurację.

Wyświetl bieżącą konfigurację funkcji  
Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, sieci i  
diod LED głośników.

### Resetowanie konfiguracji

⚙️ Ustawienia > Ambilight > Rozszerzenia  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home  
Speakers > Resetuj konfigurację.

Zresetuj bieżącą konfigurację funkcji  
Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.



---

21.8

## Aurora

Aurora to aplikacja, która poprawia warunki  
oświetleniowe w pomieszczeniu, w którym znajduje  
się telewizor, wykorzystując kolorowe oświetlenie  
Ambilight. Aurora wykorzystuje obrazy, animacje,  
dźwięk i technologię Ambilight firmy Philips, aby  
wzbogacić i dopasować salon do Twojego nowego  
stylu życia.

Aby uruchomić aplikację Aurora...

1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć **Szybkie menu**,  
lub naciśnij przycisk  **HOME**, aby przejść do  
ekranu głównego.

2 - Wybierz aplikację **Aurora** i naciśnij **OK**, aby ją  
otworzyć.

3 - Jeśli aplikacja **Aurora** nie ma na ekranie głównym,

możesz ją dodać z poziomu strony **Aplikacje** lub za  
pomocą pozycji **Dodaj aplikację do ulubionych** w  
wierszu **Aplikacje**.

### Kategorie

Dostępne są cztery kategorie motywów: **Przestrzeń**,  
**Sceny**, **Galeria** i **Zegary**. Więcej motywów można  
pobrać po podłączeniu telewizora do Internetu. Użyj  
przycisków nawigacyjnych do przeglądania menu w  
poziomie / w pionie. Naciśnij **OK** na wybranym  
motywie, aby rozpocząć odtwarzanie. Naciśnij **OK** w  
opcji **Odtwarzaj wszystko**, aby odtworzyć wszystkie  
elementy z listy kategorii, zaczynając od pierwszego  
elementu. Naciśnij **← Wstecz**, aby wyjść z aplikacji  
Aurora.

### Przełączanie telewizora w tryb gotowości

Możesz ustawić czas trwania odtwarzania motywu  
Aurora. Po osiągnięciu limitu czasu telewizor przejdzie  
w tryb gotowości.

Aby przełączyć telewizor w tryb gotowości...

- 1 - Gdy aplikacja Aurora jest aktywna, naciśnij  
przycisk **+ OPTIONS**.
- 2 - Wybierz opcję **1 godzina**, **2 godziny** lub **4 godziny**,  
aby przełączyć telewizor w tryb gotowości.
- 3 - Na dwie minuty przed upływem tego czasu  
telewizor wyświetli okno dialogowe, w którym będzie  
można wybrać opcję natychmiastowego przejścia w  
tryb gotowości lub odłożenia go na 1 lub 2 godziny.  
Licznik czasu ustawiony na odliczanie lub przełożenie  
na później nie może przekroczyć maksymalnej  
dozwolonej liczby 4 godzin.

# Polecane treści

## 22.1

### Informacje o polecanych treściach

Dzięki funkcji  Polecane treści telewizor poleca...



- bieżące programy telewizyjne w sekcji Teraz w TV
- najnowsze filmy do wypożyczenia w sekcji Wideo na żądanie
- internetowe usługi telewizyjne (usługi typu Catch Up TV) w menu Freeview usługi Freeview Play\*

Aby można było korzystać z funkcji polecanych treści, telewizor musi być podłączony do Internetu. Należy pamiętać o wyrażeniu zgody na zasady korzystania. Informacje i usługi związane z funkcją polecanych treści są dostępne tylko w wybranych krajach.

#### Zasady korzystania

Aby umożliwić telewizorowi przedstawianie tych rekomendacji, należy wyrazić zgodę na zasady korzystania. Jeśli rekomendacje mają być spersonalizowane na podstawie osobistych upodobań, należy zaznaczyć pole wyboru Aktywacja usługi osobistych rekomendacji.

Aby otworzyć Zasady korzystania...


- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Szybkie menu.
- 2 - Wybierz opcję  Polecane treści.
- 3 - Naciśnij przycisk **+** OPTIONS, wybierz opcję Zasady korzystania i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję Ustawienia prywatności i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję Aktywacja usługi osobistych rekomendacji i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć to pole. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć zaznaczenie.
- 6 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć menu.

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

## 22.2

### Zainstalowane w telewizorze

#### Informacje o funkcji Teraz w TV


Po wybraniu opcji  Teraz w TV telewizor przedstawia propozycje dziesięciu najpopularniejszych programów do obejrzenia w danym momencie.

Telewizor poleca programy, które są aktualnie

emitowane lub rozpoczną się w ciągu 15 minut. Rekomendowane programy są wybierane spośród zainstalowanych kanałów. Wybór jest dokonywany spośród kanałów dostępnych w danym kraju. Możesz także skonfigurować funkcję Teraz w TV tak, aby przedstawiała spersonalizowane rekomendacje na podstawie regularnie oglądanych programów.

Aby informacje funkcji Teraz w TV były dostępne...




- Informacje funkcji Teraz w TV muszą być dostępne w danym kraju.
- W telewizorze muszą być zainstalowane kanały.
- Telewizor musi być połączony z Internetem.
- Zegar telewizora musi być ustawiony na opcję Automat. lub Zależne od dostępności w danym kraju.
- Należy zaakceptować Zasady korzystania (być może już je zaakceptowano podczas konfigurowania połączenia z Internetem).

Ikona  jest wyświetlana u góry ekranu tylko wtedy, gdy funkcja Teraz w TV jest dostępna.

Telewizor nie zachowuje wcześniejszych rekomendacji.

### Korzystanie z funkcji Teraz w TV

Aby otworzyć kartę Teraz w TV...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Szybkie menu.
- 2 - Wybierz opcję  Polecane treści, aby otworzyć menu Polecane treści.
- 3 - Wybierz ikonę  Teraz w TV u góry ekranu i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk **←** Wstecz, aby zamknąć.

Po otwarciu ekranu Teraz w TV może być konieczne odczekanie kilku sekund na odświeżenie informacji na stronie przez telewizor.

Na karcie Teraz w TV można...


- wybrać ikonę programu i nacisnąć przycisk **OK**, aby ustawić trwający program;
- wybrać ikonę zaplanowanego programu i nacisnąć przycisk **OK**, aby ustawić kanał z wyprzedzeniem.

Do rozpoczynania i zatrzymywania nagrywania oraz do usuwania zaplanowanych nagrywań można używać kolorowych przycisków na pilocie. Możliwe jest także ustawienie lub usunięcie przypomnienia o rozpoczęciu programu.


Aby opuścić ekran funkcji Teraz w TV bez przełączania telewizora na inny kanał, naciśnij przycisk **←** Wstecz.

## Wideo na żądanie

### Informacje o funkcji Wideo na żądanie

Karta  **Wideo na żądanie** umożliwia wypożyczenie filmów z internetowego sklepu z filmami.

Można zezwolić funkcji Wideo na żądanie na przedstawianie spersonalizowanych rekomendacji filmów na podstawie kraju zamieszkania, konfiguracji/instalacji telewizora i regularnie oglądanych programów.

Ikona  jest wyświetlana u góry ekranu tylko wtedy, gdy funkcja **Wideo na żądanie** jest dostępna.

#### Płatność





Wypożyczając lub kupując film, można bezpiecznie płacić w sklepie internetowym za pomocą karty kredytowej. W większości sklepów z filmami użytkownik jest proszony o utworzenie konta, kiedy chce wypożyczyć film po raz pierwszy.

#### Ruch w Internecie

Przesyłanie wielu filmów może spowodować przekroczenie dopuszczalnego miesięcznego limitu pobieranych danych.

## Korzystanie z funkcji Wideo na żądanie



Aby otworzyć ekran Wideo na żądanie...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć **Szybkie menu**.
- 2 - Wybierz opcję  **Polecane treści**, aby otworzyć menu **Polecane treści**.
- 3 - Wybierz opcję  **Wideo na żądanie** u góry ekranu i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Przyciski nawigacji pozwalają wybrać plakat dla filmu.
- 5 - Naciśnij przycisk  **Wstecz**, aby zamknąć.

Po otwarciu ekranu **Wideo na żądanie** może być konieczne odczekanie kilku sekund na odświeżenie informacji na stronie przez telewizor.

Można wybrać konkretny sklep z filmami, jeśli dostępnych jest więcej niż jeden.

Aby wypożyczyć film...

- 1 - Podświetl plakat filmu. Po kilku sekundach pojawią się skrócone informacje.
- 2 - Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć stronę filmu w sklepie z filmami i przeczytać opis filmu.
- 3 - Potwierdź zamówienie.
- 4 - Zapłać w telewizorze.
- 5 - Rozpocznij oglądanie. Można używać przycisków  (odtwarzanie) i  (wstrzymanie).

---

# Usługa Freeview Play

---

23.1

## Informacje o usłudze Freeview Play

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

Oferta Freeview Play:

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

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




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

23.2

---

## Korzystanie z usługi Freeview Play

Aby otworzyć usługę Freeview Play\*...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Szybkie menu.
- 2 - Wybierz opcję  Polecane treści.
- 3 - Wybierz kartę Rekomendacja lub Dekodery u góry ekranu.
- 4 - Wybierz gatunek z drugiego rzędu i naciśnij przycisk OK, aby przefiltrować odpowiadające mu programy.
- 5 - Wybierz program i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć oglądanie.
- 6 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć.

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

# Netflix

Jeżeli posiadasz abonament w platformie Netflix, możesz z niej korzystać w połączeniu z tym telewizorem. Telewizor musi być połączony z Internetem. W niektórych regionach platforma Netflix może być dostępna dopiero po przyszłych aktualizacjach oprogramowania.

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

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# Alexa

## 25.1

### Informacje o usłudze Alexa

Twój telewizor obsługujący technologię Amazon Alexa do funkcji sterowania głosem.

#### Informacje o usłudze Alexa

Alexa to usługa sterowania głosem oparta na chmurze, dostępna na urządzeniach Alexa Echo oferowanych przez Amazon i innych producentów urządzeń. Dzięki stosowaniu usługi Alexa na telewizorze można włączać/wyłączać telewizor, zmieniać kanały, regulować głośność i wiele innych.

Aby obsługiwać telewizor przy pomocy usługi Alexa, wymagane są...

- Program Philips Android Smart TV, który obsługuje usługę Alexa
- Urządzenie Amazon Echo
- Konto Google
- Urządzenie przenośne, takie jak telefon lub tablet
- Sieci Wi-Fi

#### Informacje o Alexa Skill

Usługa Alexa korzysta z aplikacji Alexa Skills do rozszerzenia funkcji sterowania głosem. Aplikacja Skills dodaje nowe możliwości, dzięki którym można uzyskać bardziej spersonalizowane doświadczenia w zakresie obsługi telewizora z włączoną usługą Alexa. Umiejętność „Philips Smart TV Voice Control” jest dostępna w sklepie aplikacji Alexa Skills i zapewnia różne polecenia głosowe dotyczące pracy z programem Philips Android Smart TV.

\* Usługa Alexa może nie być dostępna w niektórych językach i krajach. Amazon, Alexa i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych.

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

## 25.2


### Korzystanie z usługi Alexa

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

kroki:

- Wybierz nazwę dla funkcji Android Smart TV, tak by została ona rozpoznana przez usługę Alexa.
- Wybierz konto Google i zarejestruj się.
- Wróć do tej funkcji w aplikacji Alexa na telefonie, aby ją włączyć, powiązać konta i wyszukać urządzenia.
- Wróć do telewizora, aby zakończyć konfigurację.

#### Konfiguracja telewizora dla usługi Alexa

- 1 – Naciśnij przycisk  HOME i otwórz aplikację „Amazon Alexa”.
- 2 – Aby móc rozpocząć konfigurację, potrzebne jest urządzenie Amazon Echo i aplikacja pomocnicza Alexa (na urządzeniu mobilnym lub w wersji internetowej).
- 3 – Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zaakceptować zasady ochrony prywatności, nazwij swój telewizor i zaloguj się na konto Google. Konto Google jest potrzebne do sparowania z urządzeniem Alexa.
- 4 – Zaloguj się na urządzeniu mobilnym, korzystając z tego samego konta Google w aplikacji pomocniczej Amazon Alexa.
- 5 – Wykonaj następujące kroki w aplikacji pomocniczej Amazon Alexa. Najpierw włącz funkcję „Philips Smart TV Voice Control”. Następnie połącz konto Google i wyszukaj urządzenia.
- 6 – W ustawieniu po włączeniu telewizora wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz**. Usługa Alexa umożliwia włączanie i wyłączanie telewizora za pomocą polecenia głosowego.
- 7 – Na końcowym ekranie konfiguracji możesz wybrać opcję **Gotowe**, aby zacząć korzystanie z usługi Alexa. Wybierz opcję **Zarządzanie telewizorami**, aby zarządzać telewizorami sparowanymi z usługą Alexa lub cofnąć sparowanie telewizorów z usługą Alexa.

Przejdź do strony [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com), kliknij opcję Skills (Umiejętności) i wyszukaj pozycję „Philips Smart TV Voice Control”. Umiejętność zostanie wyświetlona w wynikach.

# Oprogramowanie

26.1


## Aktualizuj oprogramowanie

### Aktualizacja przez Internet



Jeśli telewizor będzie podłączony do Internetu, może zostać wyświetlony monit o aktualizację oprogramowania telewizora. Konieczne jest szybkie (szerokopasmowe) połączenie z Internetem. Jeśli zostanie wyświetlony ten monit, zalecamy przeprowadzenie aktualizacji.

Po wyświetleniu monitu na ekranie wybierz opcję **Aktualizuj** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Możesz również samodzielnie wyszukać aktualizację.

W trakcie aktualizacji oprogramowania na ekranie nie będzie wyświetlany żaden obraz, a telewizor będzie się włączał i wyłączał. Taka sytuacja może wystąpić kilka razy. Aktualizacja może potrwać kilka minut. Poczekaj, aż telewizor ponownie wyświetli obraz. Podczas aktualizacji oprogramowania nie naciskaj przycisku zasilania  na telewizorze ani na pilocie.

Aby samodzielnie wyszukać aktualizację oprogramowania...

- 1 - Wybierz opcję  **Ustawienia** > **Aktualizuj oprogramowania** > **Wyszukaj aktualizacje** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Połączenie z Internetem (zalecane)** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Urządzenie wyszuka aktualizację w Internecie.
- 4 - Jeżeli aktualizacja jest dostępna, możesz ją od razu zainstalować.
- 5 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku  pilota ani telewizora.
- 6 - Gdy aktualizacja dobiegnie końca, telewizor włączy ostatnio oglądany kanał.

### Aktualizacja przez złącze USB

Może być konieczna aktualizacja oprogramowania telewizora.

Aby przesłać oprogramowanie do telewizora, potrzebny będzie komputer z szybkim połączeniem internetowym oraz pamięć flash USB. Użyj pamięci flash USB z co najmniej 2 GB wolnego miejsca. Upewnij się też, że zabezpieczenie przez zapisem jest wyłączone.

Aby zaktualizować oprogramowanie telewizora...

- 1 - Wybierz opcję  **Ustawienia** > **Aktualizuj**

oprogramowanie > **Wyszukaj aktualizacje** i naciśnij przycisk **OK**.

- 2 - Wybierz opcję **USB** i naciśnij przycisk **OK**.


#### Identyfikacja telewizora

- 1 - Podłącz pamięć flash USB do jednego ze złączy USB w telewizorze.
- 2 - Wybierz opcję **Zapisz na USB** i naciśnij przycisk **OK**. W pamięci flash USB zostanie zapisany plik identyfikacji.

#### Pobranie oprogramowania

- 1 - Podłącz pamięć flash USB do komputera.
- 2 - Odszukaj plik **update.htm** w pamięci flash USB i kliknij go dwukrotnie.
- 3 - Kliknij opcję **Wyślij kod ID**.
- 4 - Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, pobierz plik **.zip**.
- 5 - Po zakończeniu pobierania rozpakuj archiwum i skopiuj plik o nazwie **autorun.upg** do pamięci flash USB. Nie umieszczaj tego pliku w folderze.

#### Aktualizacja oprogramowania telewizora

- 1 - Podłącz ponownie pamięć flash USB do telewizora. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie.
- 2 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku  pilota ani telewizora. Nie odłączaj pamięci flash USB.
- 3 - Gdy aktualizacja dobiegnie końca, telewizor włączy ostatnio oglądany kanał.


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

Aby zapobiec przypadkowym aktualizacjom oprogramowania telewizora, usuń plik **autorun.upg** z pamięci flash USB.

### Wyszukaj aktualizacje OAD

Skanowanie w celu wyszukiwania aktualizacji oprogramowania OAD (Over-the-air Download)

Aby wyszukać aktualizacje OAD...

- 1 - Wybierz opcję  **Ustawienia** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Wyszukaj aktualizacje** > **Wyszukaj aktualizacje OAD**.
- 2 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

\* Uwaga: Aktualizacja oprogramowania OAD jest dostępna w wybranych krajach.

## Wersja oprogramowania

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Aktualizuj oprogramowanie > Wersja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Na ekranie pojawią się: numer wersji, informacje oraz data utworzenia. Jeżeli będzie dostępny numer ESN Netflix, również zostanie wyświetlony.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

## Automatyczna aktualizacja oprogramowania

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

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Automatyczna aktualizacja oprogramowania > Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

Jeśli ustawienie jest włączone, aktualizacja jest pobierana każdorazowo po włączeniu telewizora i instalowana 15 minut po jego przejściu w tryb gotowości (o ile nie zaplanowano nagrywania lub innych alarmów).

Jeśli ustawienie jest wyłączone, zostanie wyświetlone menu ekranowe z opcjami „Aktualizuj teraz”/„Później”.

## Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania

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

Aby wyświetlić historię aktualizacji oprogramowania...

- 1 - Wybierz opcję **Ustawienia > Aktualizacja oprogramowania > Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Zostanie wyświetlona historia aktualizacji oprogramowania na tym telewizorze.

## Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym

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

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

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

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

## Licencja Open Source

### Informacje na temat licencji Open Source

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

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

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



# Dane techniczne

27.1

## Ochrona środowiska

### Europejska etykieta energetyczna

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

Na etykiecie znajduje się informacja o klasie energetycznej, średnim poborze mocy podczas działania. Wartości poboru mocy produktu można znaleźć także na stronie internetowej firmy Philips dostępnej pod adresem [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

### Numer rejestracyjny EPREL

Numer rejestracyjny EPREL

48OLED907: 1241375

55OLED907: 1241376

65OLED907: 1241377

65OLED937: 1241445

77OLED937: 1241477

### Utylizacja

Utylizacja starych produktów i baterii

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



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



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

zamieszkania.

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

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



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

### Deklaracja zgodności z normami brytyjskimi

Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi powiązаныmi warunkami przepisów dotyczących sprzętu radiowego z 2017 roku, przepisów dotyczących ekologicznego projektowania produktów zużywających energię oraz dotyczących informacji o zużyciu energii (z poprawkami) (wyjście z UE) z 2019 roku oraz przepisów dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z 2012 roku.

27.2

### Moc

Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Więcej danych technicznych dla tego produktu można znaleźć na stronie internetowej [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

**Moc**

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

## System operacyjny

System Android:

Android 11

## Odbiór

- Wejście antenowe: 75 omów, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (telewizja kablowa) QAM
- Analogowe odtwarzanie obrazu: SECAM, PAL
- Cyfrowe odtwarzanie obrazu: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Cyfrowe odtwarzanie dźwięku (ISO/IEC 13818-3)
- Wejście sygnału z anteny satelitarnej: 75 omów, typ F
- Zakres częstotliwości sygnału: od 950 do 2150 MHz
- Zakres poziomów wejściowych: od 25 do 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, szybkość transmisji symboli od 2 do 45 mln symboli, SCPC i MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, obsługa od 1 do 4 konwerterów LNB, wybór polaryzacji 13/18 V, wybór pasma 22 kHz, tryb Tone burst, maks. natężenie dla konwertera LNB: 300 mA

## Typ wyświetlacza

Długość przekątnej ekranu

- 164 cm / 65 cali
- 194 cm / 77 cali

Rozdzielczość wyświetlacza

- 3840 × 2160

## Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza

Obsługiwana rozdzielczość w trybie PC i wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

- 640 x 480 — 60 Hz
- 576p — 50Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1920 × 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 2560 × 1440 — 60 Hz, 120 Hz
- 3840 × 2160p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

\* Uwaga: Format wejściowy 100 Hz jest obsługiwany tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny** w HDMI 1 i 2; 120 Hz jest obsługiwana tylko wtedy, gdy dla ustawienia HDMI Ultra HD wybrano wartość **Optymalny** lub **Optymalny (automatyczny tryb gry)** w HDMI 1 i 2. Format wejściowy 100 Hz oraz 120 Hz jest wewnętrznie skalowany w dół do rozdzielczości 4K1K we wszystkich stylach obrazu.

Obsługiwana rozdzielczość w trybie wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

- 480i — 60 Hz (gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Standard**)
- 576i — 50 Hz (gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrano wartość **Standard**)
- 1080i — 50 Hz, 60 Hz
- Zmienna częstotliwość odświeżania obrazu 1080p, 1440p, 2160p z liczbą klatek na sekundę sięgającą 48–120 Hz, gdy dla opcji HDMI Ultra HD wybrana jest wartość **Optymalny (automatyczny tryb gry)**

\* Uwaga:

- Niektóre rozdzielczości i liczby klatek na sekundę mogą nie być obsługiwane we wszystkich źródłach sygnału wejściowego.
- Format wejściowy wideo o zmiennej częstotliwości odświeżania z maksymalną częstotliwością odświeżania 120 Hz jest wewnętrznie skalowany do rozdzielczości 4K1K we wszystkich stylach obrazu.

## Możliwości połączeń

Bok telewizora

- Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
- Port USB 3 — USB 2.0
- Port USB 2 — USB 2.0
- Port USB 1 — USB 3.0
- Słuchawki — gniazdo stereo typu mini-jack, 3,5 mm
- Wejście HDMI 4 — ARC — Ultra HD — HDR
- Wejście HDMI 3 — ARC — Ultra HD — HDR

Spód telewizora

- Sieć LAN: RJ45
- Tuner satelitarny
- Antena (75 omów)
- Wejście HDMI 1 — ARC — Ultra HD duża liczba klatek na sekundę — HDR
- Wejście HDMI 2 — ARC/eARC — Ultra HD duża liczba klatek na sekundę — HDR
- Wyjście subwoofera
- Cyfrowe wyjście audio — optyczne Toslink

## Dźwięk

Moc wyjściowa (RMS): 95 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS — HD (M6)
- DTS Play-Fi
- Wirtualizacja dźwięku przestrzennego + Głośnik soundbar wbudowany w podstawę
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Dialogue Enhancement
- Dolby Volume (AVL / tryb nocny)
- AI Sound
- AI EQ

## Multimedia

### Złącza

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

### Obsługiwane systemy plików USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Obsługiwane serwery multimedialne

- Kontenery: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Kodeki wideo: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Kodeki audio: MP3, WAV, AAC, WMA (wersja 2 do 9.2), WMA-PRO (wersja 9 i 10)
- Napisy:
  - Formaty: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Kodowanie znaków: UTF-8, Europa Środkowa i Europa Wschodnia (Windows-1250), cyrylica (Windows-1251), grecki (Windows-1253), turecki (Windows-1254), Europa Zachodnia (Windows-1252), hebrajski (CP-1255), arabski (CP-1256), bałtycki (CP-1257), koreański (Windows-949)
- Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych:
  - MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie L5.2 80 Mb/s
  - H.265 (HEVC) jest obsługiwany do profilu Main 10 wysokiego na poziomie L5.1 100 Mb/s
  - AV1 obsługiwana szybkość transmisji danych: L5.1 80 Mb/s
- Kodeki obrazu: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, Zdjęcie 360 stopni

### Certyfikat Wi-Fi

Ten telewizor obsługuje technologię Wi-Fi Certified.

# Pomoc i wsparcie techniczne

## Rejestracja produktu



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

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

## Korzystanie z menu Pomoc

Ten telewizor udostępnia ekranowe menu pomocy .


### Otwieranie Pomocy

Naciśnij przycisk  (niebieski), aby natychmiast otworzyć Pomoc. Zostanie otwarty rozdział Pomocy związany z wykonywaną czynnością lub opcją wybraną w telewizorze. Aby wyszukiwać tematy alfabetycznie, naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe.

Aby czytać Pomoc jak książkę, wybierz opcję Książka.

Możesz również otworzyć sekcję  Help w Szybkim menu.

Przed zastosowaniem się do wskazówek Pomocy zamknij Pomoc.

Aby zamknąć Pomoc, naciśnij kolorowy przycisk  Zamknij.

W przypadku niektórych czynności, takich jak wyświetlanie teletekstu, kolorowe przyciski mają określone funkcje i nie otwierają Pomocy.

Pomoc dotycząca telewizora w tablecie, smartfonie lub komputerze

Aby w prostszy sposób wykonać długą serię instrukcji, można pobrać Pomoc do telewizora w formacie pliku PDF w celu przeczytania na smartfonie, tablecie lub komputerze. Można także wydrukować odpowiednią stronę z Pomocy, korzystając z komputera.

Aby pobrać Pomoc (instrukcję obsługi), odwiedź stronę internetową [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



>  Pomoc

Możesz skorzystać z innych funkcji Pomocy podczas rozwiązywania problemów oraz do uzyskania szczegółowych informacji o telewizorze.



- Informacje o telewizorze — umożliwia wyświetlenie nazwy modelu, numeru seryjnego oraz wersji oprogramowania telewizora.
- Instrukcje: możesz zobaczyć instrukcje dotyczące instalacji kanałów, porządkowania kanałów, aktualizacji oprogramowania telewizora, podłączania urządzeń zewnętrznych oraz korzystania z funkcji Smart na swoim telewizorze.
- Autodiagnostyka — uruchom diagnostykę telewizora, aby sprawdzić stan telewizora.
- Diagnostyka telewizora — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk, sieć i inne ustawienia działają poprawnie.
- Aktualizacja oprogramowania — sprawdza dostępne aktualizacje oprogramowania.
- Instrukcja obsługi — uzyskiwanie informacji o telewizorze z instrukcji obsługi.
- Rozwiązywanie problemów — wyszukiwanie odpowiedzi na często zadawane pytania.
- Ustawienia fabryczne — przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.
- Zainstaluj ponownie telewizor — ponowna pełna instalacja telewizora.
- Informacje kontaktowe — wyświetla numer telefonu lub adres witryny dla danego kraju lub regionu.

## Diagnoza i autodiagnostyka telewizora

### Diagnostyka telewizora

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

Aby uruchomić test autodiagnostyki...



- 1 - Wybierz  Menu podręczne >  Pomoc > Autodiagnostyka, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 - Wybierz Uruchom, aby uruchomić serię testów diagnostycznych.
- 3 - Po zakończeniu testu można wyświetlić stan następujących elementów.
  - Pilot zdalnego sterowania
  - Zasilanie
  - Obraz
  - Dźwięk
  - Urządzenia zewnętrzne
  - Sieć
  - Tuner

- Pamięć masowa
  - Wyczyść pamięć podręczną
  - Aplikacje
- 4 - Wybierz **Zamknij**, aby zamknąć stronę wyników i powrócić do kreatora **Autodiagnostyka**.
- 5 - Wybierz **Gotowe**, aby zakończyć **autodiagnostykę**, wybierz **Diagnostyka telewizora**, aby przeprowadzić inne testy diagnostyczne, wybierz **Wyświetl wyniki**, aby ponownie wyświetlić stronę z wynikami.

## Autodiagnostyka

Diagnostyka telewizora może pomóc w rozwiązywaniu problemów z telewizorem poprzez sprawdzenie jego konfiguracji.

Aby uruchomić diagnostykę telewizora...

- 1 - Wybierz  **Menu podręczne** >  **Pomoc** > **Diagnostyka telewizora**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz następujące pozycje, aby sprawdzić konfigurację.
  - **Sprawdź telewizor** — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk i inne ustawienia działają.
  - **Sprawdź sieć** — informuje o połączeniu sieciowym.
  - **Sprawdź pilota zdalnego sterowania** — wykonywanie testu sprawdzającego działanie pilota dołączonego do telewizora.
  - **Wyświetl historię słabego sygnału** — wyświetlanie listy numerów kanałów, które zostały automatycznie zapisane, gdy siła sygnału była niska.
  - **Optymalizacja pamięci wewnętrznej** — umożliwia zwolnienie miejsca w celu optymalizacji działania.

---

28.4

## Rozwiązywanie problemów

### Włączanie i pilot zdalnego sterowania

Nie można włączyć telewizora

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

Trzaski przy włączaniu lub wyłączeniu

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

Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W


trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To zjawisko jest normalne.

Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.

Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.

Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips

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

Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Jeśli kontrolka będzie nadal migać, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.

---

## Kanały

Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju.

Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią sieć.

Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

---

## Obraz

Brak obrazu/zniekształcony obraz

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

prawidłowo podłączone.

#### **Słysząc dźwięk, ale nie ma obrazu**

- Zmień źródło wideo na inne, a następnie kolejno przywróć bieżące źródło i przywróć styl obrazu w menu Ustawienia obrazu lub Przywróć ustawienia fabryczne w opcji Ustawienia ogólne.

#### **Słaby odbiór sygnału antenowego**

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

#### **Obraz z urządzenia jest słabej jakości**

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy dla wyjściowego ustawienia wideo urządzenia wybrano najwyższą możliwą rozdzielczość, jeśli dotyczy.
- Przywróć styl obrazu lub zmień na inny styl obrazu.

#### **Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie**

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**. W tym trybie można zmieniać i zapisywać ustawienia.

#### **Pojawia się baner reklamowy**

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

#### **Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu**

- Zmień format obrazu.
- Zmień **Format obrazu** na **Oryginalny**.

#### **Nieprawidłowe położenie obrazu**

- Sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.
- Zmień **Format obrazu** na **Oryginalny**.

#### **Obraz z komputera jest niestabilny**

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

---

## **Dźwięk**

### **Brak dźwięku lub jego niska jakość**

Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłączy dźwięk. Nie oznacza to usterki.

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony lub ustawiony na zero.
- Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest

podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego.

Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.

- Niektóre urządzenia mogą wymagać ręcznego włączenia wyjścia audio HDMI. Jeśli dźwięk HDMI został włączony, ale mimo to go nie słysząc, spróbuj zmienić cyfrowy format audio urządzenia na PCM (Pulse Code Modulation). Instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do urządzenia.

---

## **HDMI i USB**

### **HDMI**

- Należy pamiętać, że obsługa funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) może wydłużyć czas potrzebny na wyświetlenie przez telewizor treści z urządzenia HDMI.
- Jeśli telewizor nie rozpoznaje urządzenia HDMI, a na ekranie nie pojawia się obraz, przełącz źródło na inne urządzenie, a następnie ponownie włącz poprzednie.
- Jeśli obraz i dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza HDMI są zniekształcone, podłącz urządzenie do innego portu HDMI w telewizorze i ponownie uruchom urządzenie źródłowe.
- Jeżeli urządzenie podłączone za pomocą kabla HDMI przesyła zniekształcony obraz lub dźwięk, sprawdź, czy inne ustawienie opcji **HDMI Ultra HD** rozwiąże problem. Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **HDMI Ultra HD**.
- W przypadku przerw w odtwarzaniu dźwięku upewnij się, że ustawienia wyjścia urządzenia HDMI są prawidłowe.
- Jeśli wykorzystywany jest adapter HDMI–DVI lub przewód HDMI–DVI, należy sprawdzić, czy do wejścia **AUDIO L/R** lub **AUDIO IN** (tylko gniazdo typu minijack) jest podłączony dodatkowy przewód audio.

### **Nie działa funkcja HDMI EasyLink**

- Sprawdź, czy urządzenia HDMI są zgodne ze standardem HDMI-CEC. Funkcje EasyLink działają tylko z urządzeniami, które są zgodne ze standardem HDMI-CEC.

### **Nie jest wyświetlana ikona głośności**

- Takie zjawisko jest normalne, jeśli po podłączeniu urządzenia audio HDMI-CEC używasz pilota do regulowania głośności.

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

- Upewnij się, że urządzenie USB zostało skonfigurowane jako zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej według opisu w dokumentacji urządzenia.
- Sprawdź, czy urządzenie USB jest zgodne z telewizorem.
- Sprawdź, czy formaty plików audio i zdjęć są obsługiwane przez telewizor.

### **Przerywane odtwarzanie plików z urządzenia USB**



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

---

## Sieć

### Nie znaleziono sieci Wi-Fi lub występują zakłócenia

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

### Nie działa Internet

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

### Połączenie z komputerem i Internetem jest

#### powolne

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

#### DHCP

- Jeśli nawiązanie połączenia nie jest możliwe, sprawdź ustawienie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w routerze. Ustawienie DHCP powinno być włączone.

### Niska jakość podczas oglądania filmów przesyłanych strumieniowo

- Jakość obrazu/dźwięku w trakcie strumieniowego przesyłania obrazu zależy od oryginalnej zawartości dostarczanej przez aplikacje do strumieniowego przesyłania obrazu.
- Aby zapewnić najlepsze wrażenia podczas oglądania filmów przesyłanych strumieniowo, niezbędne jest szybkie i stabilne połączenie sieciowe. Zalecana szybkość połączenia sieciowego dla strumieniowego przesyłania obrazu jest następująca:
  - Standardowa jakość obrazu (SD): 5 Mb/s
  - Wysoka jakość obrazu (HD): 10 Mb/s
  - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mb/s

---

## Bluetooth®

### Nie można sparować

- Upewnij się, że urządzenie jest w trybie parowania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Umieść głośnik bezprzewodowy jak najbliżej telewizora.
- Próba jednoczesnego sparowania kilku urządzeń z telewizorem może się nie powieść.

### Utrata połączenia Bluetooth®

- Zawsze umieszczaj głośnik bezprzewodowy w odległości 5 metrów od telewizora.

### Synchronizacja dźwięku i obrazu w trybie

#### Bluetooth®






- Zanim kupisz głośnik Bluetooth®, sprawdź jego możliwości synchronizacji dźwięku z obrazem (m.in. dialogów). Nie wszystkie urządzenia Bluetooth® działają prawidłowo. Zasięgnij rady sprzedawcy.

---

## Nieprawidłowy język menu

### Nieprawidłowy język menu

Ustaw żądany język.

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME, aby przejść do ekranu głównego.
- 2 - Wybierz ikonę  (Ustawienia) na pasku systemowym w górnej części ekranu głównego i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Pięć razy naciśnij przycisk  (w dół).
- 4 - Trzy razy naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz język i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  Wstecz, aby zamknąć menu.

---

## 28.5

## Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać język i wprowadzić numer modelu produktu.

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

Na stronie pomocy technicznej możesz znaleźć numer telefonu kontaktowego w swoim kraju, a także odpowiedzi na często zadawane pytania. W niektórych krajach można porozmawiać na czacie z jednym z naszych współpracowników i zadać mu pytania bezpośrednio lub za pomocą poczty elektronicznej.

Ze strony internetowej można pobrać nowe oprogramowanie do telewizora oraz instrukcję obsługi do przeglądania w komputerze.

---

## 28.6

## Naprawa i pomoc techniczna

W razie potrzeby możesz skontaktować się telefonicznie z działem obsługi klienta w swoim kraju. W razie potrzeby nasi specjaliści zajmą się naprawą urządzenia.

Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora.

W razie potrzeby można też odwiedzić naszą stronę internetową [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i wybrać

odpowiedni kraj.

### Numer modelu i numer seryjny telewizora

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

### Ostrzeżenie

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



# Bezpieczeństwo i konserwacja

29.1

## Bezpieczeństwo

### Ważne

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i upewnij się, że je rozumiesz. Jeśli uszkodzenia zostały spowodowane przez postępowanie niezgodne z instrukcjami, gwarancja traci ważność.

### Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem

- Zawsze chroń telewizor przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj w pobliżu telewizora przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów). W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.
- Zawsze chroń telewizor, pilota i baterie przed nadmiernym ciepłem. Nigdy nie umieszczaj ich w pobliżu zapalonych świec, otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.
- Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

### Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

- Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
- Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj starannie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.
- W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
- Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

### Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

Przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia. Nie podłączaj telewizora do gniazdka elektrycznego, jeżeli napięcie jest inne.

### Zagrożenia związane ze stabilnością

Telewizor może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Wielu urazów, zwłaszcza w przypadku dzieci, można uniknąć, stosując proste środki ostrożności, takie jak:

- Należy **ZAWSZE** upewnić się, że telewizor nie wystaje poza krawędź mebla, na którym stoi.
- **ZAWSZE** należy używać szafek, stojaków lub metod montażu zalecanych przez producenta telewizora.
- **ZAWSZE** należy używać mebli, które są w stanie bezpiecznie utrzymać telewizor.
- **ZAWSZE** należy informować dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora lub jego elementów sterujących.
- **ZAWSZE** należy poprowadzić przewody i kable podłączone do telewizora w taki sposób, aby uniemożliwić potknięcie się o nie, pociągnięcie lub złapanie ich.
- **NIGDY** nie należy umieszczać telewizora w niestabilnym miejscu.
- **NIGDY** nie należy umieszczać telewizora na wysokich meblach (np. szafkach lub regałach) bez przymocowania zarówno mebli, jak i telewizora do odpowiedniej podstawy.
- **NIGDY** nie należy umieszczać telewizora na tkaninach ani innych materiałach umieszczonych pomiędzy telewizorem a meblem, na którym stoi.
- **NIGDY** nie należy umieszczać przedmiotów, które

mogłyby zachęcić dzieci do wspinania się – takich jak zabawki czy piloty – na górze telewizora lub mebli, na których znajduje się telewizor.

Jeśli istniejący telewizor ma zostać przeniesiony, należy podjąć takie same działania, jak opisano powyżej.

---

## Ryzyko związane z bateriami

- Nie połykaj baterii. Istnieje ryzyko poparzenia chemicznego.
- Pilot może zawierać baterię pastylkową. Jeśli zostanie ona połknięta, w ciągu 2 godzin może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i doprowadzić do śmierci.
- Przechowuj nowe i zużyte baterie poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli nie można bezpiecznie zamknąć komory baterii, przestań używać produktu i przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Jeśli sądzisz, że baterie mogły zostać połknięte lub w inny sposób znalazły się w organizmie, natychmiast zgłoś się do lekarza.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu grozi pożarem lub wybuchem.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu może zniwelować zabezpieczenie (np. w przypadku niektórych typów baterii litowych).
- Wyrzucenie baterii do ognia lub gorącego piekarnika albo mechaniczne zgniecenie lub przecięcie baterii może doprowadzić do jej wybuchu.
- Pozostawienie baterii w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
- Poddanie baterii działaniu bardzo niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnej cieczy lub gazu.

---

## Ryzyko przegrzania

Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji zachowaj odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora. Upewnij się, że zasłony i inne przedmioty nie będą zakrywać otworów wentylacyjnych telewizora.

---

## Podczas burzy

W przypadku zbliżającej się burzy odłącz telewizor od zasilania oraz anteny.

W trakcie burzy nie dotykaj żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani antenowego.

---

## Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu

Unikaj korzystania przez dłuższy czas ze słuchawek przy dużych poziomach głośności.

---

## Niska temperatura

W przypadku transportu w temperaturze otoczenia poniżej 5°C, przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania rozpakuj go i poczekaj, aż osiągnie temperaturę pokojową.

---

## Wilgotność

W rzadkich przypadkach, w zależności od panującej temperatury i wilgotności, wewnątrz szklanego frontu telewizora mogą skraplać się niewielkie ilości wody (w przypadku niektórych modeli). Aby temu zapobiec, nie należy stawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur i dużej wilgoci. Jeśli dojdzie już do skroplenia, zniknie ono samoistnie w czasie kilku godzin działania telewizora. Skropliny nie spowodują uszkodzenia ani usterek telewizora.

---

29.2

## Pielęgnacja ekranu

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
- Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
- Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką. Unikaj dotykania diod LED funkcji Ambilight\* z tyłu telewizora. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
- Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

\* Informacja o diodach LED funkcji Ambilight dotyczy tylko modeli, które obsługują tę funkcję.

## Pielęgnacja i konserwacja skórzanych elementów

W celu rutynowego czyszczenia skórzanych wykończeń wystarczy je odkurzyć, a następnie użyć miękkiej szmatki, którą należy wycisnąć po zanurzeniu w roztworze mydła w ciepłej wodzie.

Należy korzystać z delikatnego mydła — nigdy detergentu.

Skórzane elementy należy przecierać delikatnym ruchem okrężnym, uważając aby nie namoczyć skóry. Należy powtórzyć czynność, używając czystej wody.

Nie należy stosować żadnych środków do elementów skórzanych.

Użycie lakieru, mydła, wosków i tak zwanych produktów typu „hyde-food” może spowodować powstanie lepkiej powierzchni, przyciągającej brud i powodującej z czasem nieodwracalne uszkodzenia.

# Zasady korzystania

## 30.1

### Zasady korzystania — telewizor

2022 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

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

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

**Warunki gwarancji — niebezpieczeństwo obrażeń ciała, uszkodzenia telewizora lub unieważnienia gwarancji!**

Nigdy nie naprawiać samodzielnie telewizora. Należy używać telewizora i akcesoriów wyłącznie w sposób określony przez producenta. Symbol ostrzeżenia umieszczony z tyłu telewizora oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nigdy nie

zdejmować osłony telewizora. W celu przeprowadzenia serwisu lub naprawy zawsze należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Philips. Numer telefonu znajduje się w drukowanej dokumentacji dołączonej do telewizora. W razie potrzeby można także odwiedzić naszą stronę internetową [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i wybrać odpowiedni kraj. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

#### Charakterystyka pikseli

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

#### Charakterystyka podświetlenia

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

#### Zgodność ze standardami CE

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

#### Zgodność ze standardami EMF

Firma TP Vision wytwarza i sprzedaje wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które — jak wszystkie urządzenia elektroniczne — mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne. Jedną z najważniejszych zasad biznesowych firmy TP Vision jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla

zdrowia korzystanie z jej produktów. Obejmuje to spełnienie wszystkich obowiązujących przepisów prawnych oraz standardów dotyczących emisji fal elektromagnetycznych (EMF) już na etapie produkcji.

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


---

30.2

## Zasady korzystania — Smart TV

Można zapoznać się z zasadami korzystania i zasadami dotyczącymi prywatności oraz określić ustawienia prywatności telewizora Smart TV.

Aby otworzyć stronę zasad korzystania z telewizora Smart TV...


1 - Naciśnij przycisk  HOME , aby otworzyć menu główne.

2 - Wybierz opcję **Aplikacje**, aby otworzyć aplikacje.

---

30.3

## Zasady korzystania — Kolekcja Smart TV

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Zasady korzyst., Kolekcja Smart TV**.

# Prawa autorskie

## HDMI

### HDMI

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



## HEVC Advance

### HEVC Advance

Jest on objęty przynajmniej jednym roszczeniem patentowym HEVC opublikowanymi na stronie patentlist.accessadvance.com.

Jest on gotowy na przyszłe rozwiązania dzięki zaawansowanemu dekodowaniu HEVC.



## NVIDIA G-SYNC

### NVIDIA® G-SYNC®

Marka dla graczy NVIDIA® G-SYNC®



## AMD FreeSync Premium

### Technologia AMD FreeSync™ Premium

Żadnych spadków klatek. Żadnego rwącego się obrazu. Po prostu płynna gra.



## Dolby Vision i Dolby Atmos

### Dolby Vision i Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio oraz symbol podwójnej litery D są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Poufne, nieopublikowane materiały. Copyright © 2012–2022 Dolby Laboratories.

Wszelkie prawa zastrzeżone.



## IMAX Enhanced

### IMAX Enhanced

Wyprodukowano na licencji firmy IMAX Corporation. IMAX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy IMAX Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS oraz logo DTS są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. © 2022 DTS, Inc. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.



---

31.7

## DTS-HD

DTS-HD

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, symbol graficzny oraz DTS i symbol graficzny łącznie, DTS-HD, Play-Fi, logo DTS-HD oraz logo DTS Play-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



---

31.8

## DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, symbol graficzny, DTS i symbol graficzny łącznie, Play-Fi oraz logo DTS Play-Fi są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. © DTS, Inc. WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.



---

31.9

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi

Logo Wi-Fi CERTIFIED® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance®.



---

31.10

## Kensington

Kensington

(jeśli dotyczy)

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



---

31.11

## Inne znaki towarowe

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

# Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich

Usługi i/lub oprogramowanie oferowane przez strony trzecie mogą zostać zmienione, zawieszane lub wycofane bez uprzedniego powiadomienia. Firma TP Vision nie ponosi odpowiedzialności za tego rodzaju sytuacje.



# Indeks

<b>A</b>	
Alarm „wschód słońca”	82
Alexa	89
Ambilight+hue	83
Ambilight+hue, konfiguracja	83
Ambilight+hue, otoczenie światłem	83
Ambilight+hue, włączanie lub wyłączanie	83
Ambilight+Philips Wireless Home	83
<b>Speakers</b>	
Ambilight, ustawienia	61
Ambisleep	82
Aplikacje	43
Aurora	84
Autodiagnostyka	95
Automatyczna aktualizacja kanałów	26
Automatyczny tryb filmu	65
<b>B</b>	
Bezprzewodowe kino domowe Play-Fi	60
Blokada aplikacji	45
Blokowane funkcje	68
Blokowane funkcje, Blokada aplikacji	68
Bluetooth®	34
Bluetooth®, urządzenia	34
Bluetooth®, usuwanie urządzenia	34
Bluetooth®, wybieranie urządzenia	34
<b>C</b>	
CAM, moduł dostępu warunkowego	32
CI+	32
Częstotliwość sieci	28
<b>D</b>	
Dane przewodnika TV	73
Diagnostyka telewizora	95
Dolby Atmos	57
DVB — cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting)	27
Dysk twardy USB, miejsce na dysku	35
Dział obsługi klienta	98
<b>E</b>	
EasyLink 2.0	58
EasyLink HDMI CEC	32
Europejskie oznaczenie Ecolabel	92
<b>F</b>	
Funkcja Ambilight, Kolor niestandardowy	61
<b>G</b>	
Gniazdo Common Interface	32
Granie w gry	79
<b>H</b>	
HbbTV	22
<b>I</b>	
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	100
Informacje o produkcie	92
Instalacja ręczna	29
Instalacja satelity	23
Instalacja sieci	39
Instalacja TV	27
Inteligentne otoczenie	55
<b>J</b>	
Jakość odbioru	28
Język dźwięku	18
Język napisów	17
Język napisów, dodatkowy	17
Język napisów, główny	17
Język teletekstu, dodatkowy	21
Język teletekstu, podstawowy	21
<b>K</b>	
Kanał	15
Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów	26
Kanał, instalacja	26
Kanał, instalacja naziemna	26
Kanał, instalacja satelity	23
Kanał, opcje	17
Kanał, ponowna instalacja	27
Kanał, przewodnik telewizyjny	73
Kanał, przełączanie na kanał	16
Kanał, ręczna aktualizacja kanałów	27
Karta Smart, CAM	32
Klawiatura USB	36
Klawiatura USB, podłączanie	36
Kolekcja Smart TV	41
Kolor, gama kolorów	53
Komputer, podłączanie	38
Komunikat aktualizacji kanału	26
Konsola do gier, podłączanie	35
Kontakt z firmą Philips	98
Kontrast, Doskonały kontrast	54
Kontrast, Zwiększenie jasności	54
Kopia listy kanałów	29
Kopia listy kanałów, bieżąca wersja	30
Kopia listy kanałów, kopiowanie	29
Kopia listy kanałów, przesyłanie	30
<b>L</b>	
Lista kanałów	15
Lista kanałów, filtrowanie	16
Lista kanałów, otwieranie	15
Lista kanałów, wyszukiwanie	15
Listy kanałów	15
<b>M</b>	
Moduły CAM telewizji satelitarnej	23
Mostek hue Bridge	83
<b>N</b>	
Nagrywanie	75
Napisy dialogowe	17
Naprawa	98
Nośniki	69
<b>O</b>	
Obraz, format obrazu	55

Obraz, szybkie ustawienia	56	Telewizja satelitarna, Unicable	24
Odbiór testowy	28	Telewizor, tryb gotowości	14
Odległość oglądania	8	Tryb częstotliwości sieci	28
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie	34	Tryb osobisty, Korektor	57
Oglądaj telewizję	16	Tryb osobisty, opcja Clear Dialogue	57
Opcje dotyczące kanału	17		
Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	91	<b>U</b>	
Oprogramowanie, aktualizacja	90	Umieszczenie telewizora	8
Ostrość, Redukcja zniekształceń MPEG	53	Unicable 1	24
		Unicable 2	24
<b>P</b>		Ustawienia ekologiczne, Ochrona oczu	62
Pielęgnacja ekranu	101	Ustawienia systemu Android	41
Pilot zdalnego sterowania, bateria	12	Ustawienia uniwersalnego dostępu	67
Pliki multimedialne, z komputera lub urządzenia NAS	69	Ustawienia wyjścia audio	60
Pliki multimedialne, z urządzenia USB	69	Usługa Freeview Play	87
Polecane treści	85	Utylizacja	92
Pomoc techniczna w Internecie	98	Utylizacja telewizora lub baterii	92
Pomoc techniczna, w Internecie	98	Uwydatnienie dialogów	67
Poradnik połączeń	31		
Powiadomienie Dolby Atmos	61	<b>W</b>	
Powiadomienie Dolby Vision	56	Wi-Fi	39
Połączenie przewodowe	40	Wideo na żądanie	86
Problemy, dźwięk	97	Wielkość kroku częstotliwości	28
Problemy, kanały	96	Wstrzymywanie programu	76
Problemy, Nieprawidłowy język menu	98	Wyczyść, pamięć Internetu	40
Problemy, obraz	96	Wyszukiwanie częstotliwości	28
Problemy, pilot zdalnego sterowania	96	Wyświetl historię aktualizacji oprogramowania	91
Problemy, połączenie HDMI	97	Wzmacniacz cieni VRR	55
Problemy, połączenie USB	97	Włączanie	14
Problemy, połączenie, Internet	98		
Problemy, połączenie, Wi-Fi	98	<b>Z</b>	
Programy, rekomendacje	85	Zaawansowane ustawienia koloru	53
Przewód zasilający	8	Zabezpieczenie rodzicielskie	16
Przewodnik telewizyjny	73	Zainstalowane w telewizorze	85
Przewodnik telewizyjny, przypomnienia	73	Zainstaluj ponownie telewizor	27
Przycisk telewizora	14	Zarejestruj produkt	95
		Zasady korzystania	103
<b>R</b>		Zasady korzystania, Kolekcja Smart TV	42
Redukcja zniekształceń MPEG	53	Zdjęcia, filmy i muzyka	69
Rozszerzenia Ambilight	83	Zestaw kina domowego, problemy	33
Rozwiązywanie problemów	96		
		<b>Ś</b>	
<b>S</b>		Ścieżka dźwiękowa, dodatkowa	18
Satelita, pakiety kanałów	24	Ścieżka dźwiękowa, główna	18
Satelita, ręczna aktualizacja kanałów	24		
Sieć bezprzewodowa	39	<b>Ż</b>	
Sieć przewodowa	39	Żarówki hue	83
Sieć, bezprzewodowa	39		
Sieć, połączenie	39		
Sieć, przewodowa	39		
Sieć, ustawienia	40		
Stacja radiowa	15		
Strona główna	6		
Styl Ambilight	81		
Styl dźwięku	56		
Styl Obraz SI	52		
Szybkie menu	48		
<b>T</b>			
Tekst	20		
Telegazeta	20		
Teletekst cyfrowy	20		
Telewizja Interaktywna	22		
Telewizja interaktywna, informacje	22		
Telewizja naziemna, instalacja ręczna	29		
Telewizja naziemna, instalacja ręczna	24		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)