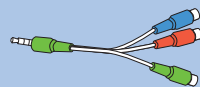
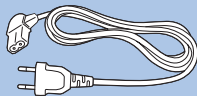
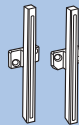


55" ▶ P.3

65" ▶ P.8



**OLED**

OLED 803 series

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

**PHILIPS**



**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 ohutusnõudeid.

**Español** – Lea las instrucciones de seguridad.

**Français** – Lisez les consignes de sécurité.

**Gaeilge** – Léigh na treoracha sábháilteachta.

**Bahasa Indonesia** – Baca petunjuk keselamatan.

**Italiano** – Leggere le istruzioni di sicurezza.

**Казакша** – Қорғаныстық нұсқаулар.

**Latviešu** – Izlasiet drošības norādījumus.

**Lietuvių** – Perskaitykite saugos instrukcijas.

**Македонски** – Прочитајте ги безбедносните инструкции.

**Magyar** – Olvassa el a biztonsági utasításokat.

**Bahasa Malaysia** – Baca arahan keselamatan.

**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** – Ознакомьтесь с инструкцией по технике безопасности.

**Shqip** – Lexo udhëzimet e sigurisë.

**Srpski** – Pročitajte bezbednosna uputstva.

**Slovenščina** – Preberite varnostna navodila.

**Slovensky** – Prečítajte si bezpečnostné pokyny.

**Suomi** – Lue turvaohjeet.

**Svenska** – Läs säkerhetsinstruktionerna.

**ภาษาไทย** – โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

**Türkçe** – Güvenlik talimatlarını okuyun.

**Українська** – Читайте інструкції з техніки безпеки.

**Кыргызча** – Коопсуздук техникасы боюнча нускаманы окуңуз.

**Tiếng Việt** – Hãy đọc chỉ dẫn an toàn.

**简体中文** – 请阅读安全说明。

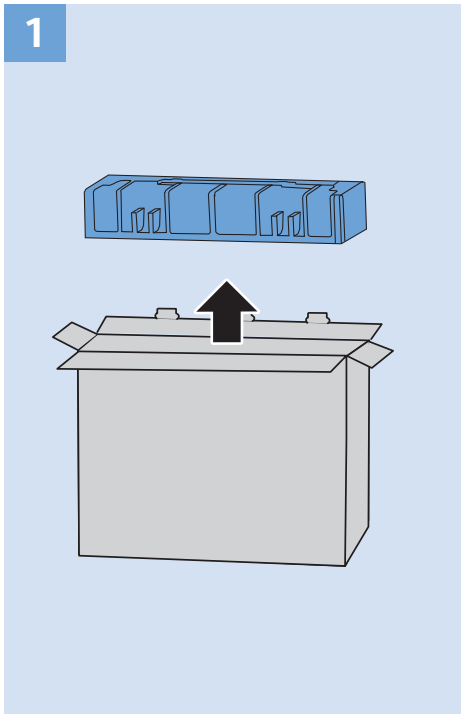
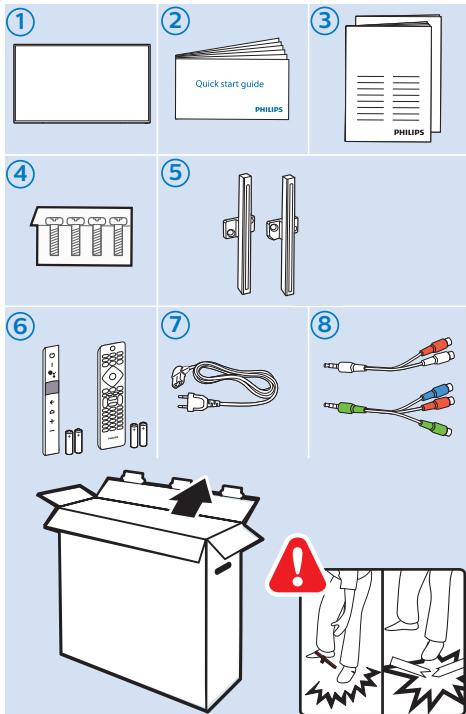
**繁體中文** – 請閱讀安全說明。

**العربية** قراءة تعليمات السلامة.

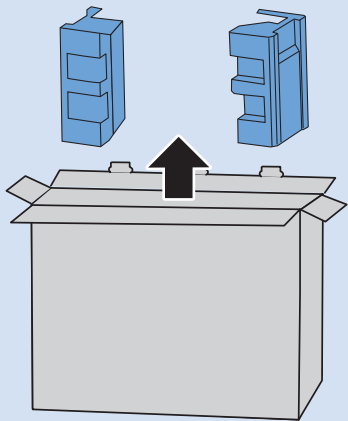
**עברית** קראו את הוראות הבטיחות



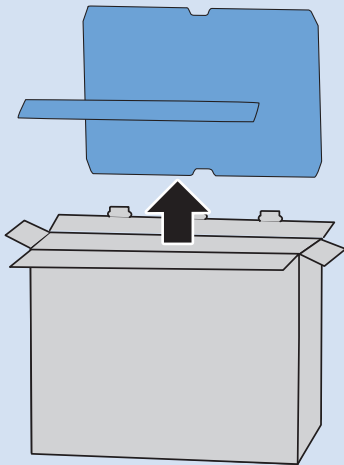
55"



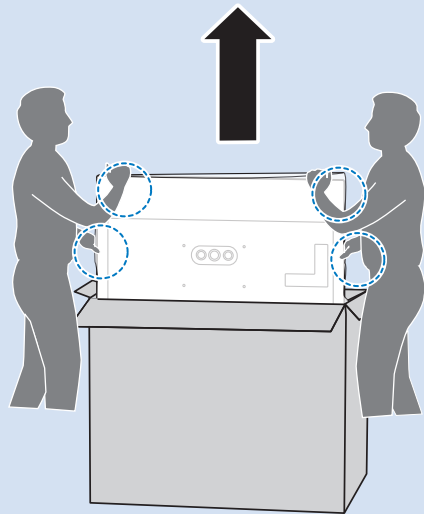
2

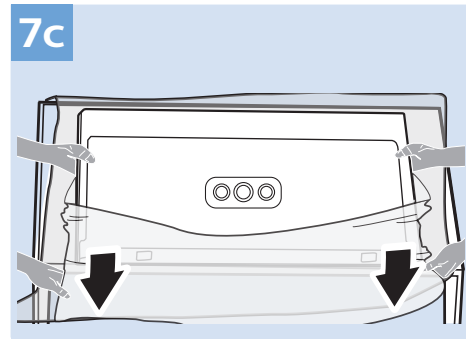
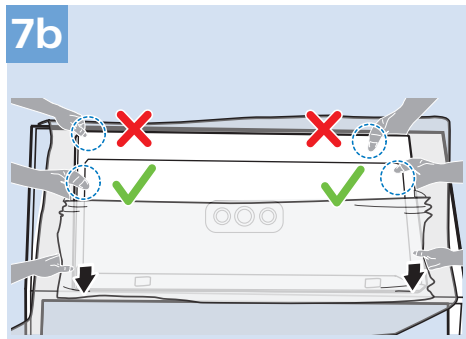
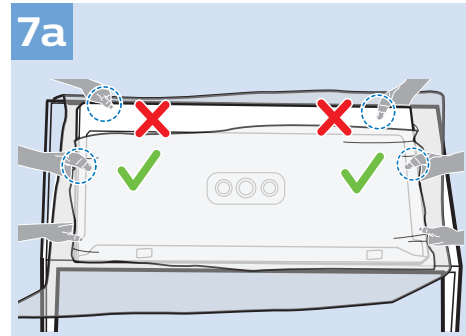
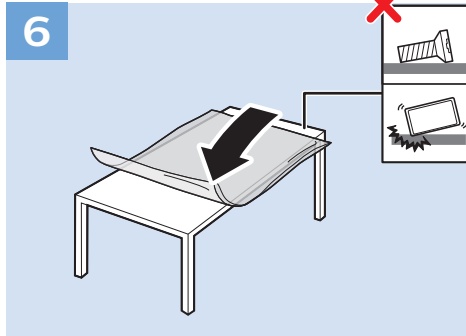
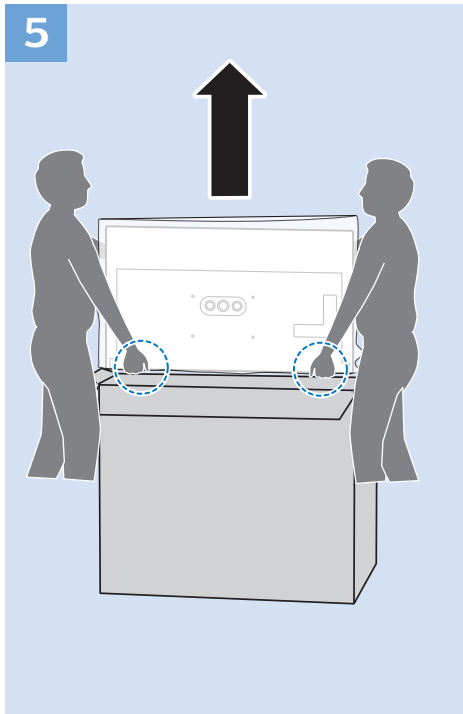


3

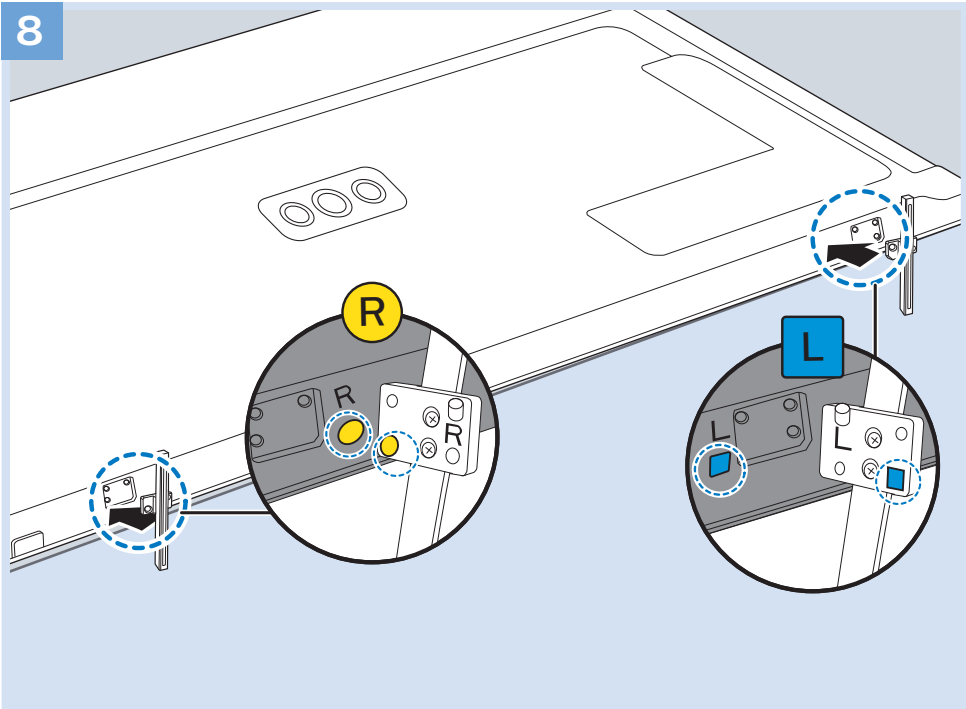


4

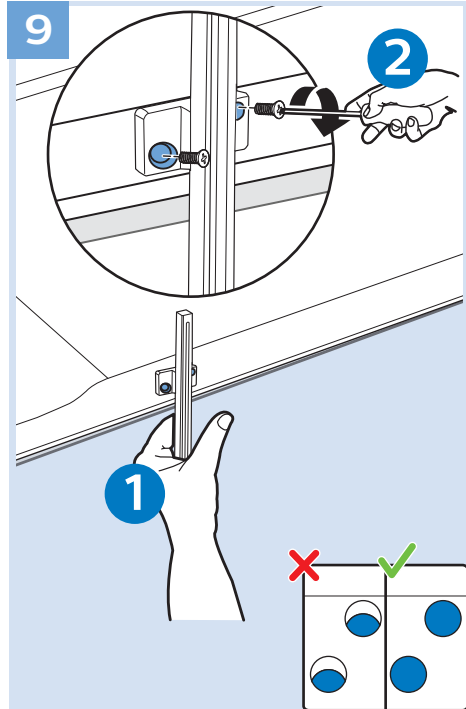




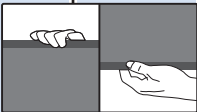
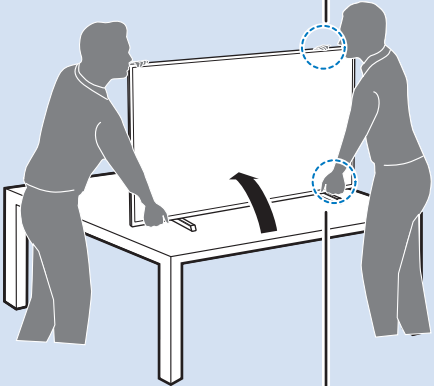
8



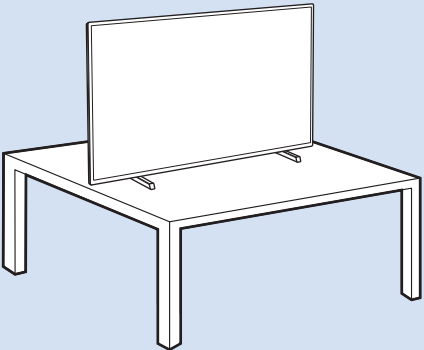
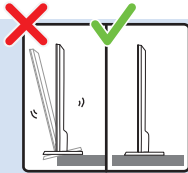
9



10

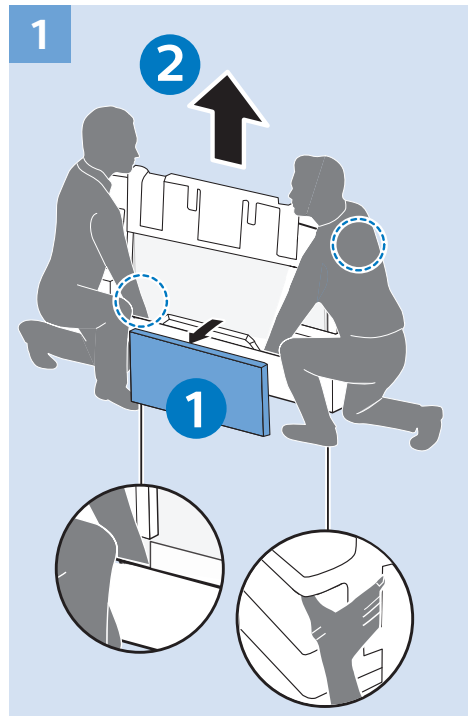
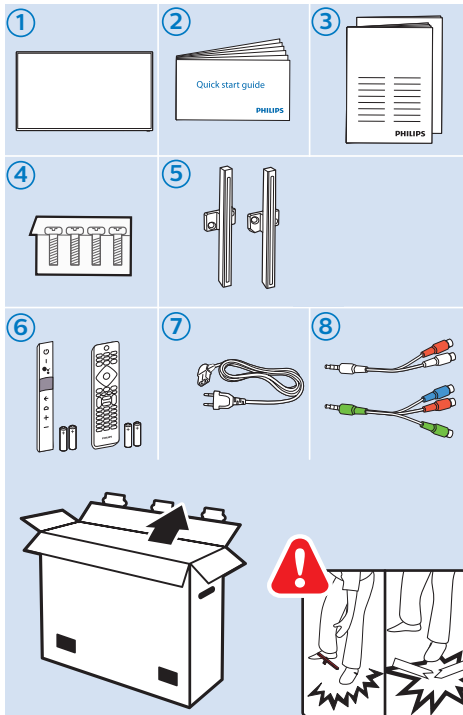


11

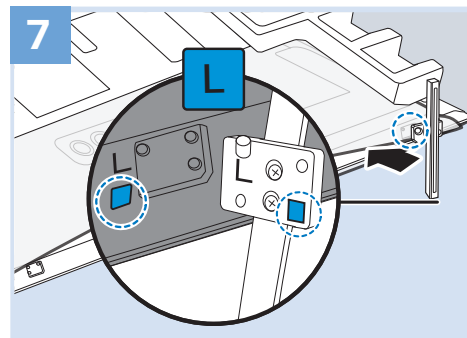
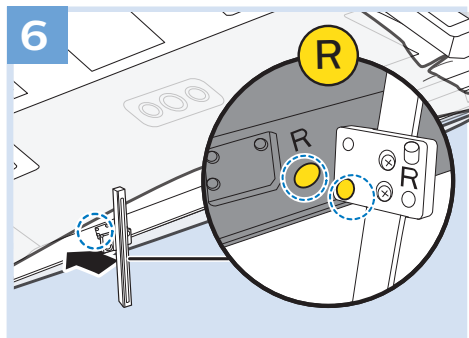
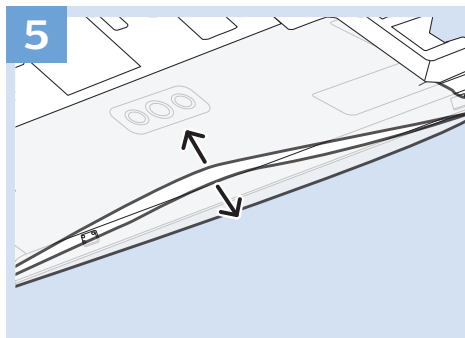
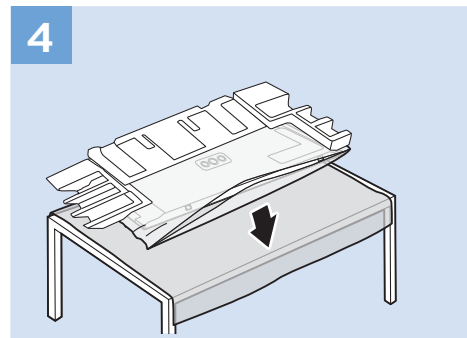
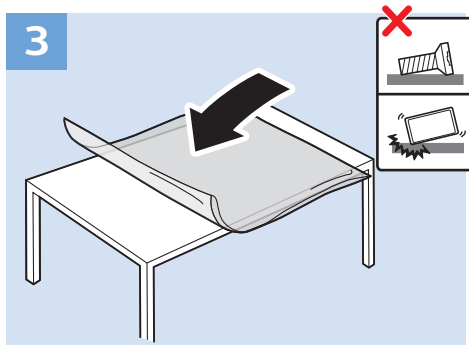
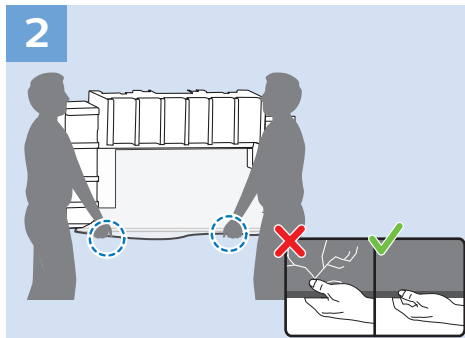


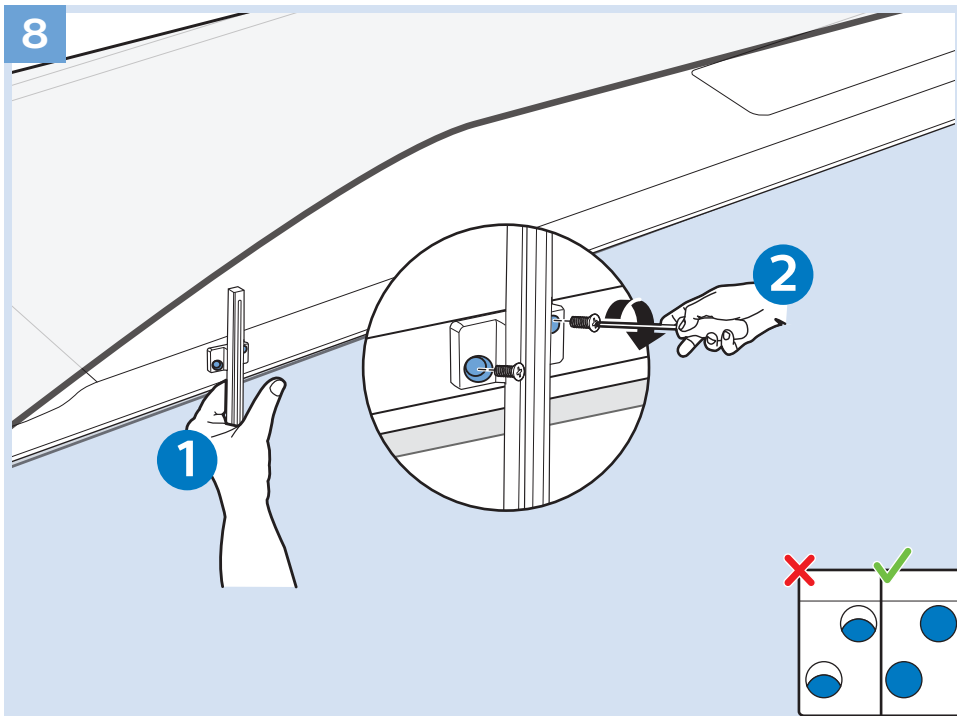


65"

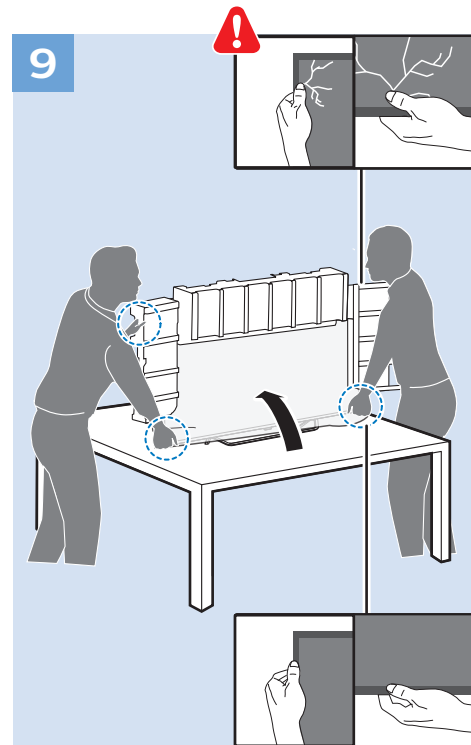


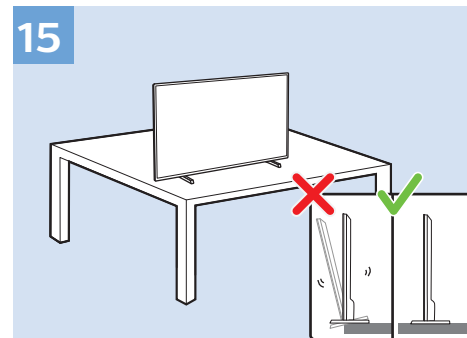
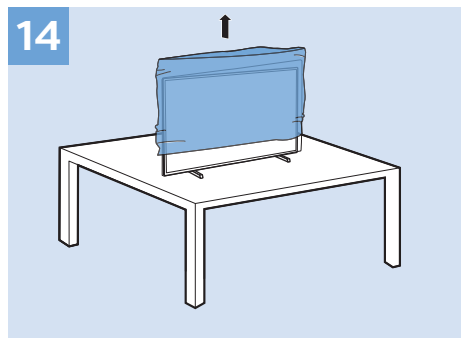
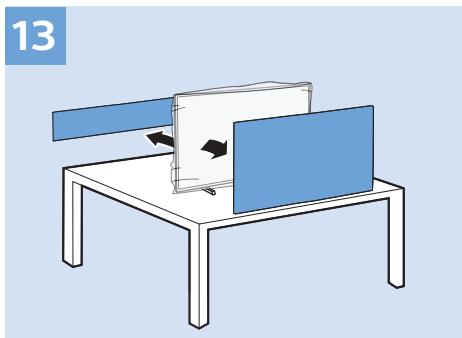
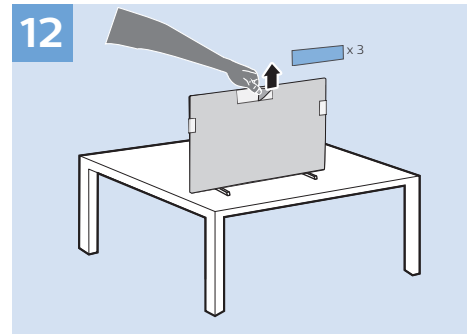
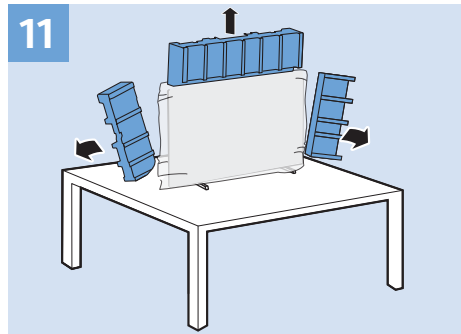
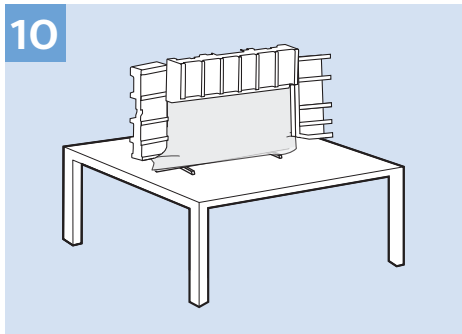


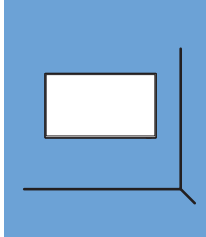




10



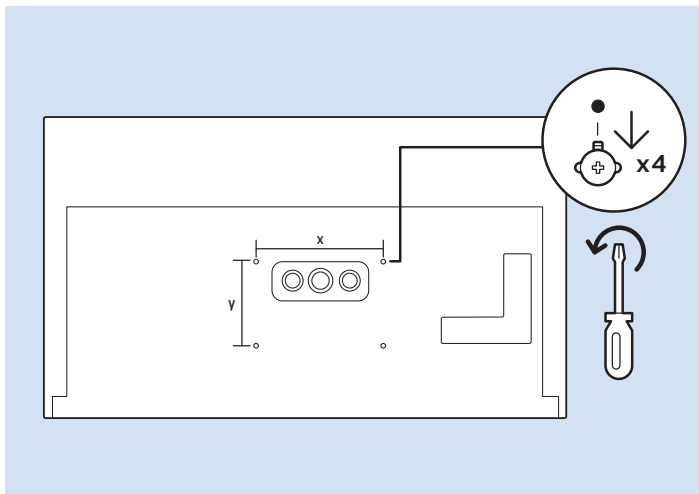


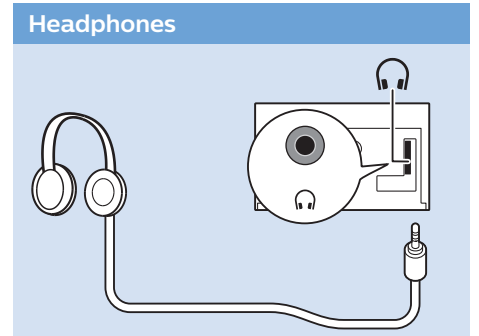
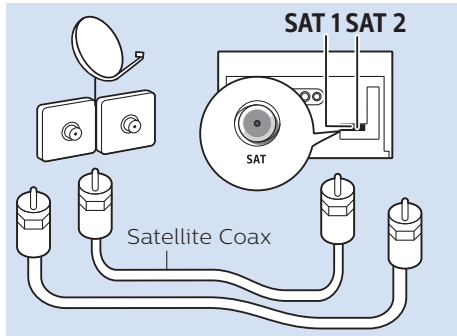
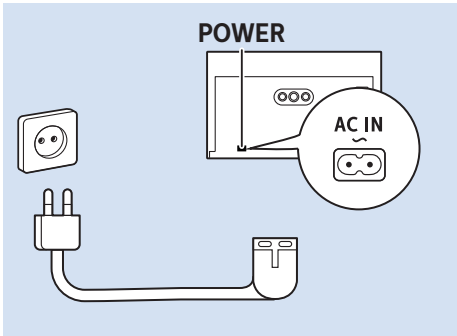
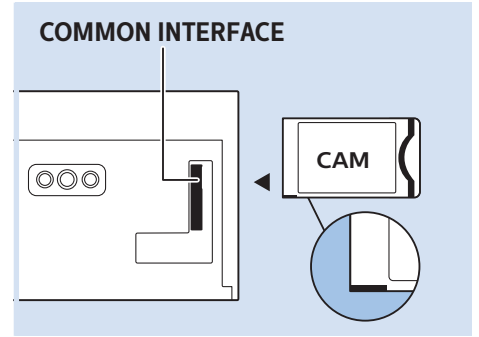
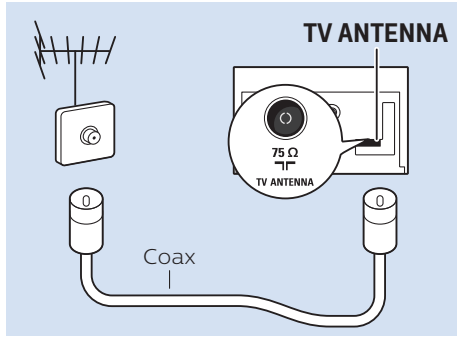
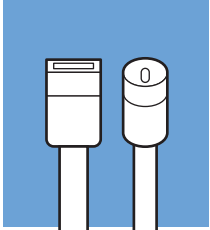


VESA (x, y)

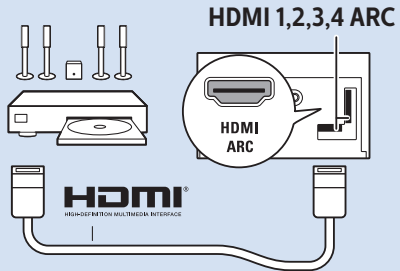
55" (139 cm) 300x300 mm M6

65" (164 cm) 300x300 mm M6

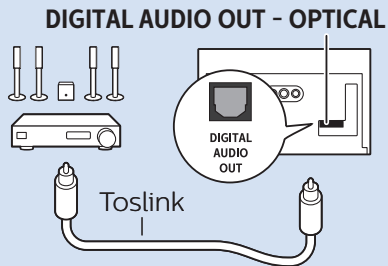




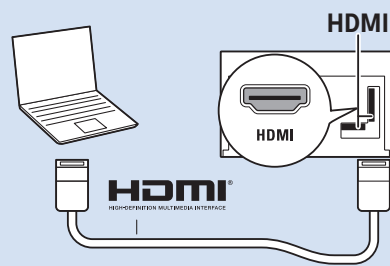
### Home Theatre System - HDMI ARC



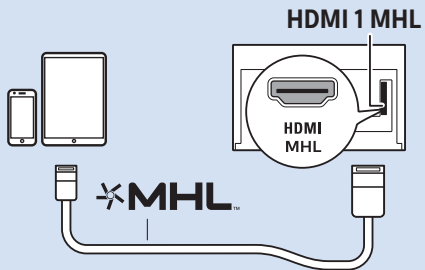
### Digital Audio System - OPTICAL



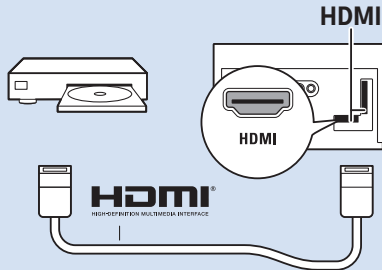
### Computer - HDMI



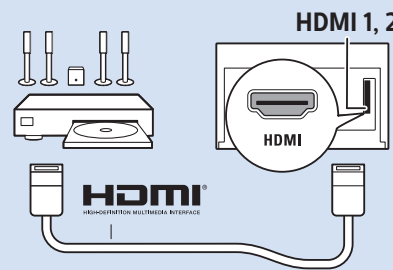
### MHL



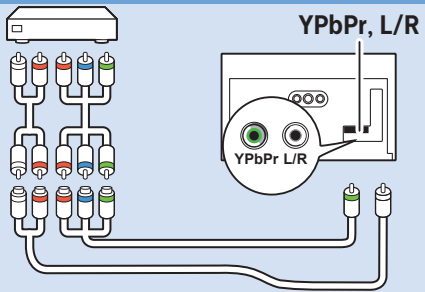
### Blu ray - HDMI



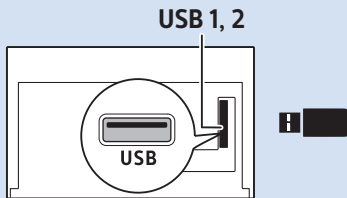
### Multimedia Player (UHD Video source)



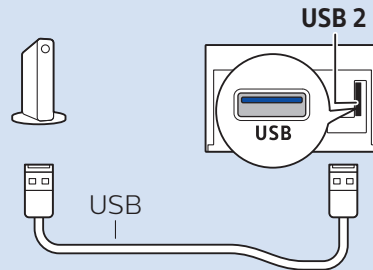
### Video Player - YPbPr, L/R



### USB Flash Drive



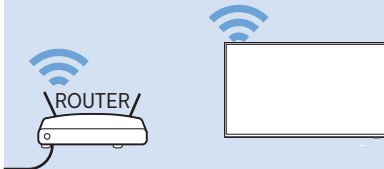
### USB Hard Drive



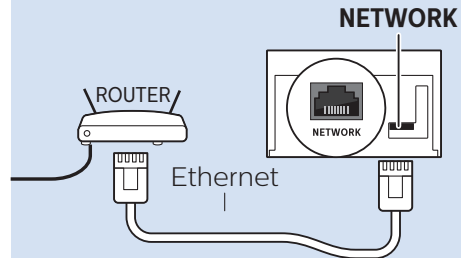
### Bluetooth - Gamepad, Keyboard, Mouse

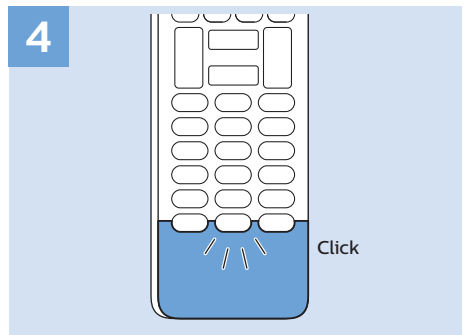
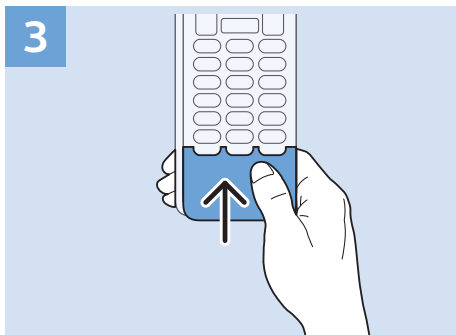
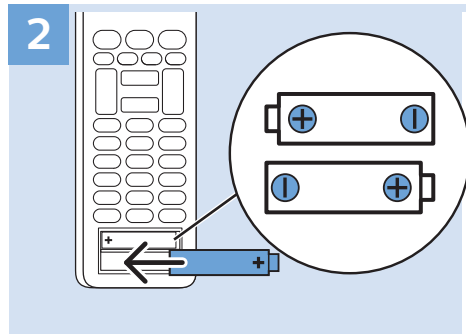
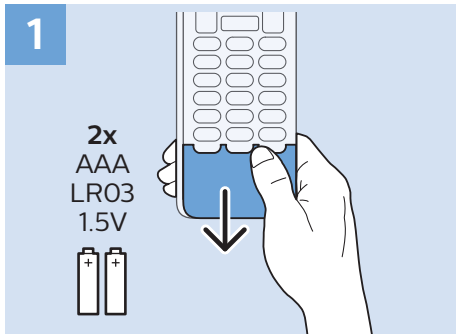
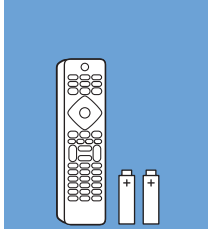


### Network - Wireless

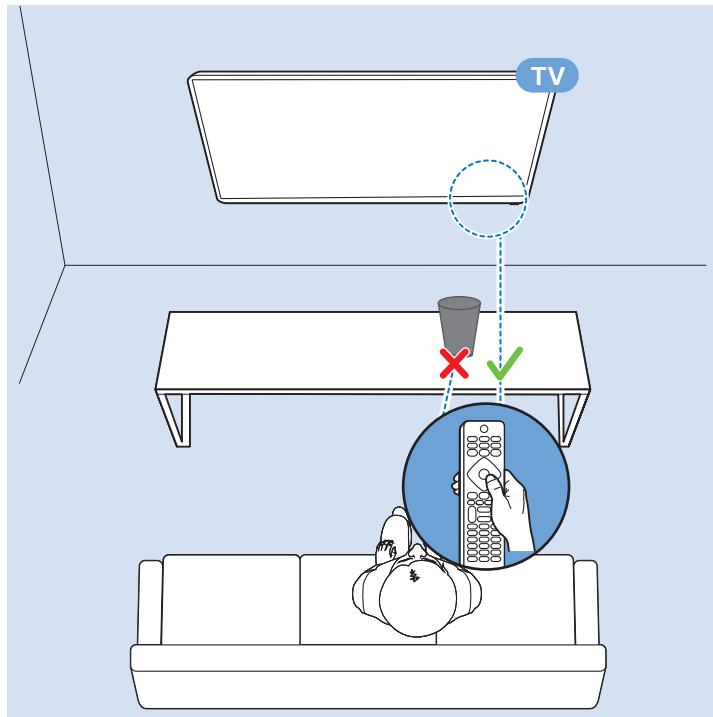
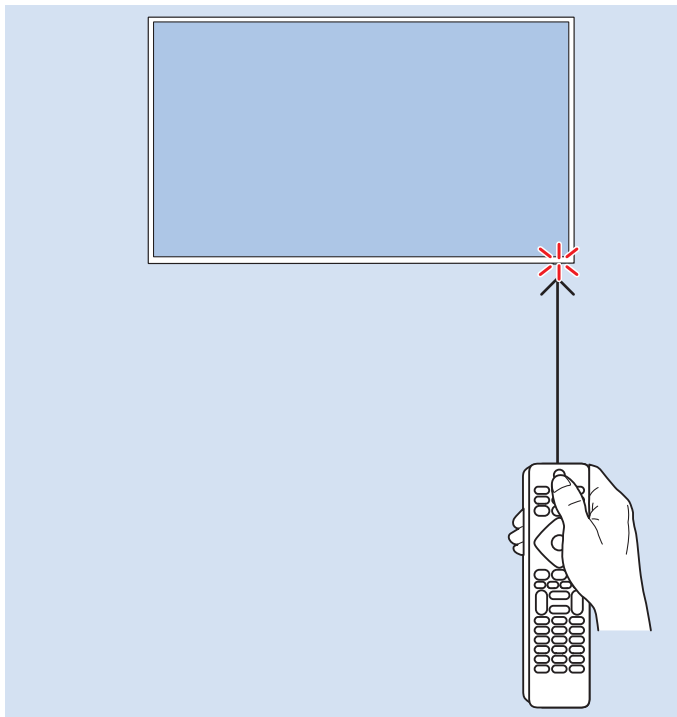


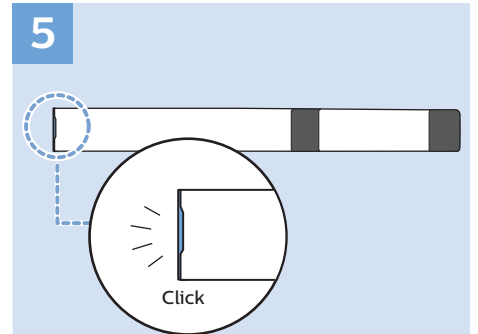
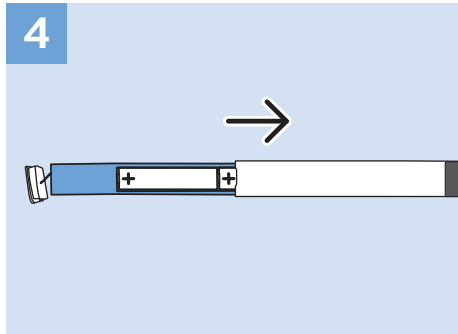
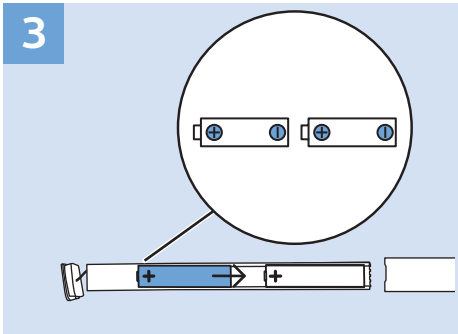
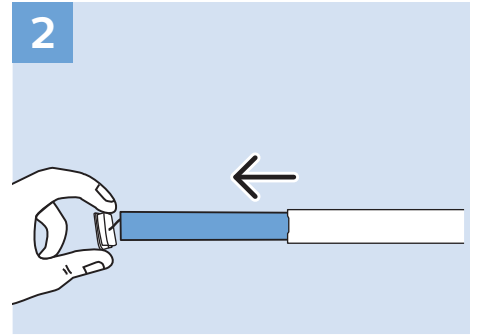
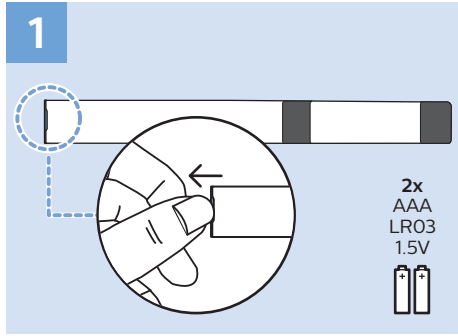
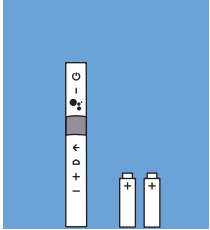
### Network - Wired

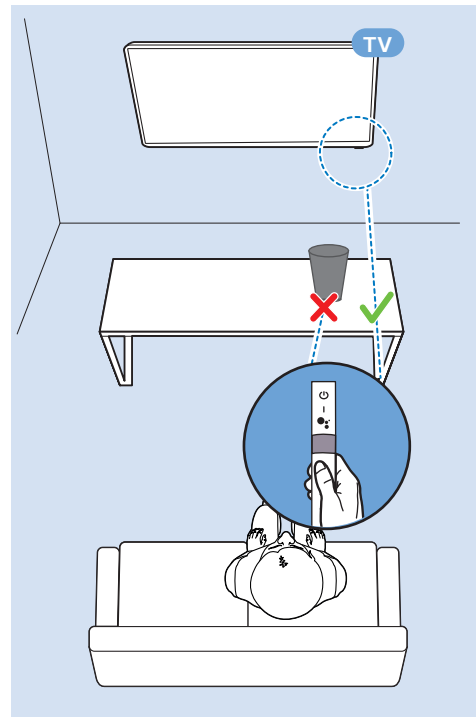
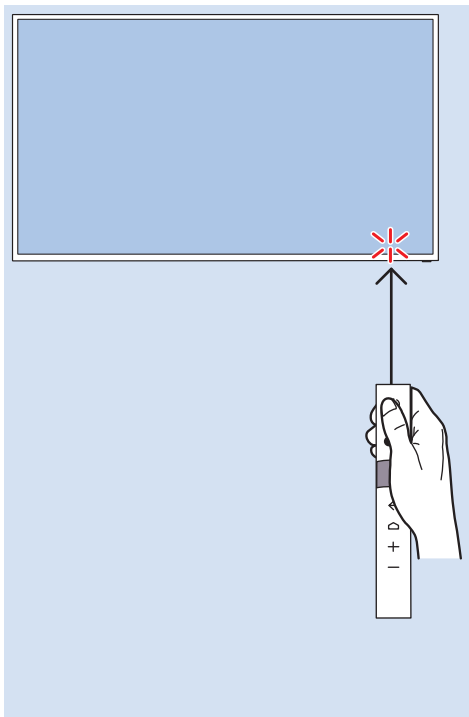
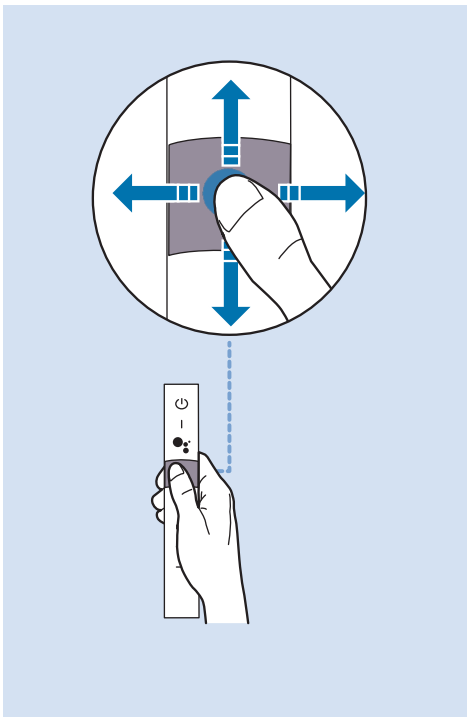


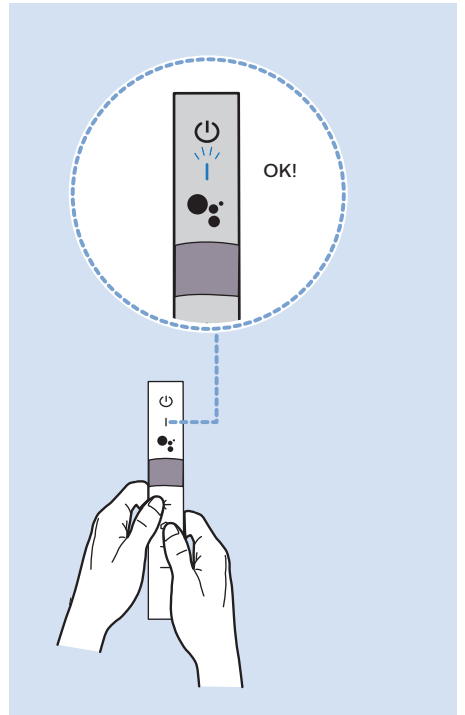
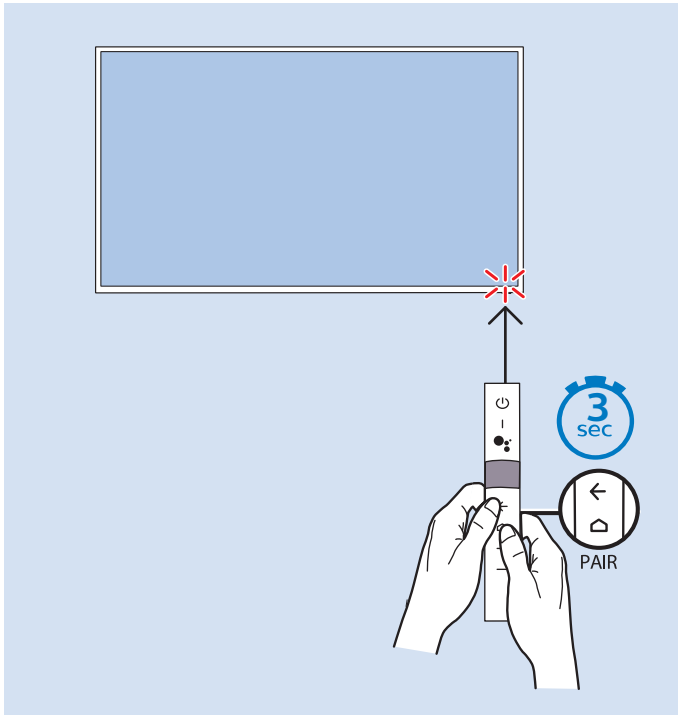
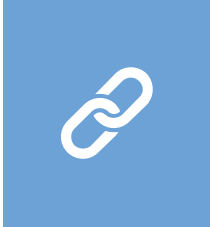


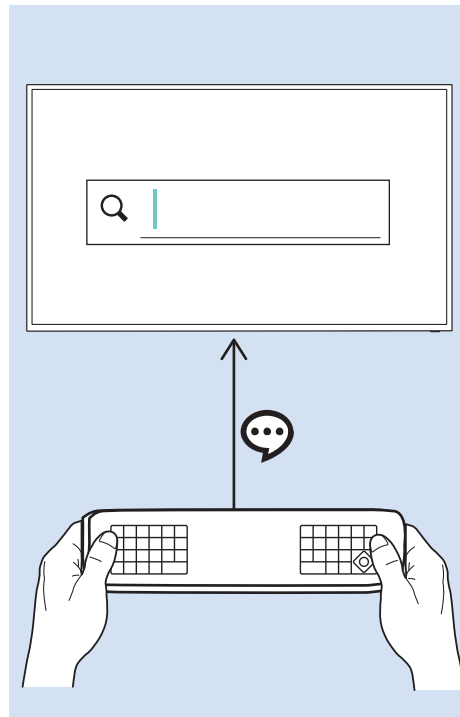
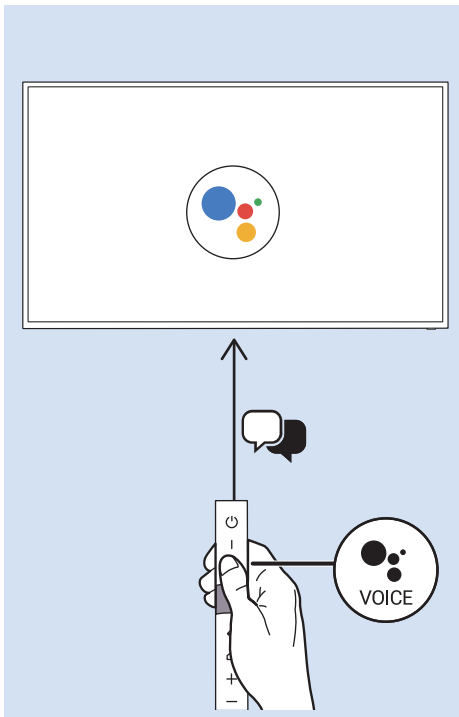
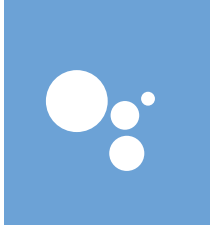


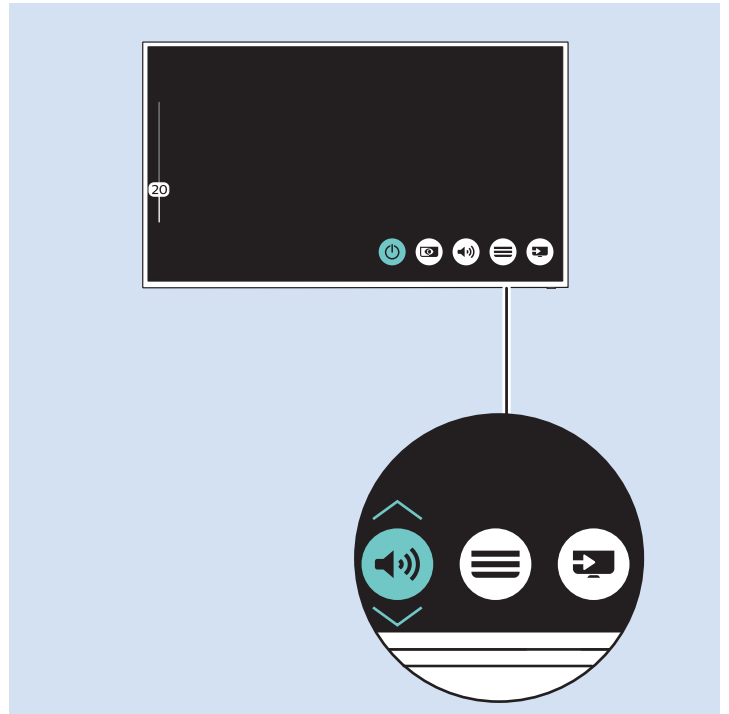
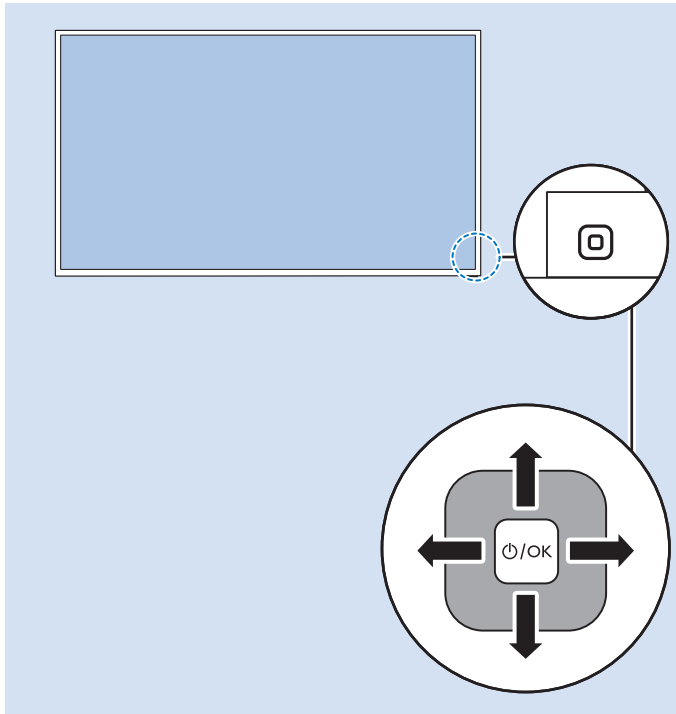


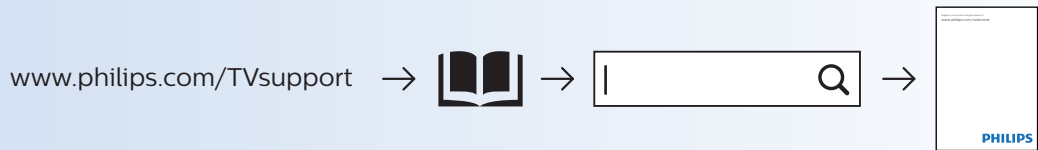
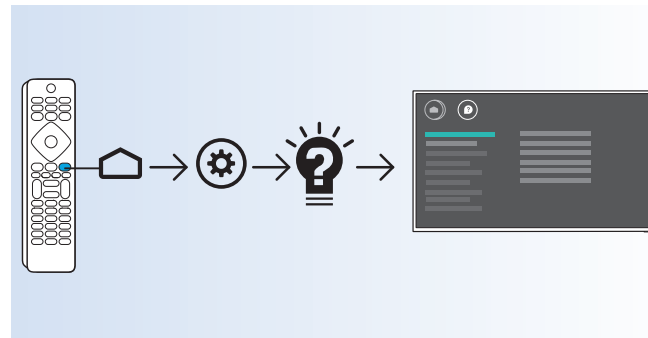
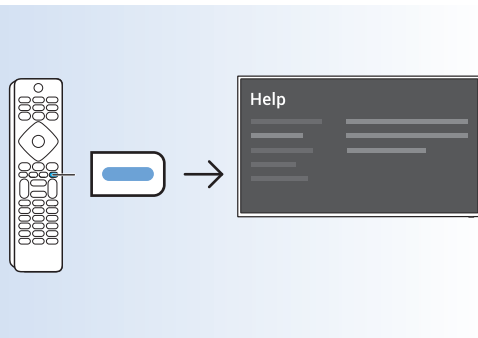














#### **English** - Image residual phenomenon in OLED TV

Displaying a still image for a prolonged period of time may result in displaying a temporary residual of an image on the TV screen. Image retention is a normal phenomenon of OLED TV and there is nothing wrong with your TV. Therefore please note this is not subjected to exchange or refund.

Please refrain from displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.

We have designed 2 methods to reduce the chances of residual images on the TV screen.

1. Via screen saver – When the image of the TV is remaining static for more than 2 minutes, the TV runs a screen saver (a Philips logo) automatically. Press any key on your remote control to revert back to previous screen image.
2. Via turning off the TV – When you encounter this residual image on the TV, you can eliminate this phenomenon by switching off TV via the power button on your remote control or on the TV. When you switched off the TV, please leave the TV in standby mode, and wait for the residual image to be completely erased before switching back on your TV.

---

#### **Deutsch** - Geisterbilder bei OLED-Fernsehern

Das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann dazu führen, dass auf dem Fernsehbildschirm vorübergehend ein Geisterbild angezeigt wird.

Geisterbilder sind ein normales Phänomen bei OLED-Fernsehern. Mit Ihrem Fernseher ist also alles in Ordnung. Beachten Sie daher, dass dies kein Grund für einen Umtausch oder eine Rückerstattung ist.

Vermeiden Sie, längere Zeit ein Standbild auf dem Fernsehbildschirm anzuzeigen.

Wir haben zwei Lösungen entwickelt, die Geisterbilder auf dem Fernsehbildschirm reduzieren können.

1. Bildschirmschoner – Wenn sich das Bild auf dem Fernseher mehr als zwei Minuten lang nicht verändert, aktiviert der Fernseher automatisch einen Bildschirmschoner (ein Philips Logo). Drücken Sie eine beliebige Taste auf Ihrer Fernbedienung, um wieder zum vorherigen Bild zu gelangen.
2. Ausschalten des Fernsehers – Wenn Sie ein solches Geisterbild auf dem Fernseher feststellen, können Sie das Phänomen beheben, indem Sie den Fernseher über den Ein-/Ausschalter auf Ihrer Fernbedienung oder am Fernseher ausschalten. Versetzen Sie den Fernseher beim Ausschalten in den Standby-Modus und warten Sie bis das Geisterbild vollständig entfernt wurde, bevor Sie den Fernseher wieder einschalten.

---

#### **Français** - Phénomène des images résiduelles sur les téléviseurs OLED

L'affichage d'une image fixe pendant une durée prolongée peut entraîner l'affichage d'une image résiduelle temporaire sur l'écran du téléviseur.

La rétention d'image est un phénomène normal sur les téléviseurs OLED et votre téléviseur n'est pas en cause. Par conséquent, aucun échange ou remboursement n'est possible.

Veuillez éviter d'afficher une image fixe de façon prolongée sur l'écran de votre téléviseur.

Nous avons conçu 2 méthodes permettant de réduire les risques d'images résiduelles sur l'écran des téléviseurs.

1. Avec un programme économiseur d'écran : lorsque l'image du téléviseur reste statique pendant plus de 2 minutes, le téléviseur exécute automatiquement un programme économiseur d'écran (un logo Philips). Appuyez sur une touche de votre télécommande pour retourner à l'image précédemment à l'écran.
2. Avec la mise hors tension du téléviseur : lorsque vous rencontrez cette image résiduelle sur votre téléviseur, vous pouvez éliminer ce phénomène en éteignant votre téléviseur à l'aide du bouton d'alimentation situé sur la télécommande ou sur le téléviseur. Lorsque vous éteignez le téléviseur, veuillez le laisser en mode veille et attendre que l'image résiduelle disparaisse totalement avant de le rallumer.



### **Italiano** – Immagini residue nel TV OLED

Visualizzare un fermo immagine per un periodo di tempo prolungato può causare la temporanea visualizzazione di un'immagine residua sullo schermo del televisore.

Si tratta di un fenomeno normale per il TV OLED che non influisce sul suo corretto funzionamento.

Per tale motivo, il fenomeno non è motivo valido per la sostituzione o il rimborso.

Evitare la visualizzazione di una immagine fissa sullo schermo del televisore per periodi di tempo prolungati.

Sono stati ideati 2 metodi per ridurre le possibilità di immagini residue sullo schermo del televisore.

1. Tramite salvaschermo: quando l'immagine del TV rimane fissa per più di 2 minuti, il televisore avvia automaticamente un salvaschermo (un logo Philips). Premere un tasto qualsiasi sul telecomando per tornare all'immagine visualizzata precedentemente sullo schermo.
2. Tramite spegnimento del TV: quando questa immagine residua appare sul TV, è possibile eliminarla spegnendo il TV tramite il pulsante di accensione sul telecomando o sul televisore. Dopo aver spento il TV, lasciarlo in modalità di standby e attendere che l'immagine residua venga eliminata completamente prima di accenderlo di nuovo.

---

### **Español** – Fenómeno de imagen residual en televisores OLED

La visualización de una imagen fija durante un periodo prolongado puede mostrar una imagen residual temporal en la pantalla del televisor.

La retención de la imagen es un fenómeno normal en los televisores OLED y no le ocurre nada malo al televisor. Por lo tanto, tenga en cuenta que este efecto no da derecho a cambios o reembolsos.

Evite visualizar una imagen fija en la pantalla del televisor durante un periodo prolongado.

Hemos diseñado dos métodos para reducir la posibilidad de que se produzcan imágenes residuales en la pantalla del televisor.

1. Mediante el protector de pantalla: cuando la imagen del televisor permanece estática durante más de dos minutos, se activa el protector de pantalla (logotipo de Philips) automáticamente. Pulse cualquier botón del mando a distancia para volver a la imagen anterior de la pantalla.
2. Mediante la desactivación del televisor: si encuentra una imagen residual en el televisor, puede eliminar este fenómeno apagando el televisor con el botón de encendido del mando a distancia o del televisor. Cuando apague el televisor, déjelo en modo de espera y espere a que la imagen residual se borre por completo antes de volver a encenderlo.

---

### **Polski** – Pozostałości obrazu w telewizorach OLED

Wyświetlanie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas może spowodować, że pozostałości tego obrazu pozostaną tymczasowo na ekranie telewizora.

Takie zatrzymanie obrazu na ekranie jest zjawiskiem normalnym w przypadku telewizorów OLED i nie oznacza ono usterki telewizora. Dlatego nie może być ono powodem do wymiany lub zwrotu telewizora.

Należy unikać wyświetlania nieruchomych obrazów na ekranie telewizora przez dłuższy czas.

Istnieją dwa sposoby ograniczenia możliwości pojawienia się takich „widm” na ekranie telewizora.

1. Przez wygaszacz ekranu — gdy obraz na ekranie telewizora jest nieruchomy dłużej niż przez 2 minuty, w telewizorze automatycznie włącza się wygaszacz ekranu (logo Philips). Naciśnij dowolny przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić do poprzedniego obrazu.
2. Przez wyłączenie telewizora — gdy na ekranie pojawią się pozostałości obrazu, można rozwiązać ten problem przez wyłączenie telewizora za pomocą przycisku zasilania na pilocie zdalnego sterowania lub na telewizorze. Po wyłączeniu telewizora pozostaw go w trybie gotowości i zaczekaj do całkowitego wymazania pozostałości obrazu, zanim ponownie włączysz telewizor.

### **Türkçe** – OLED TV'de kalıntı görüntü durumu

Uzun bir süre boyunca durgun görüntünün görüntülenmesi halinde TV ekranında geçici olarak bir görüntü kalıntısı görüntülenebilir.

Görüntü bekletme OLED TV'de normal bir durumdur ve TV'nizle ilgili hiçbir sorun yoktur. Dolayısıyla lütfen bunun değişim veya iadeye tabi olmadığını unutmayın.

Lütfen TV ekranında uzun bir süre boyunca sabit görüntü görüntülemekten kaçının.

TV ekranında kalıntı görüntü olasılığını azaltmak için 2 yöntem tasarladık.

1. Ekran koruyucu aracılığıyla – TV görüntüsü 2 dakikadan fazla durağan kaldığında TV otomatik olarak ekran koruyucuyu (Philips logosu) çalıştırır. Önceki ekran görüntüsüne dönmek için uzaktan kumandanızda herhangi bir tuşa basın.

2. TV'yi kapatarak – TV'de bu kalıntı görüntü ile karşılaştığınızda uzaktan kumandanızda veya TV'deki güç düğmesine basıp TV'yi kapatarak bu sorunu giderebilirsiniz. TV'yi kapattığınızda lütfen TV'yi bekleme modunda bırakın ve TV'nizi geri açmadan önce kalan görüntünün tamamen silinmesini bekleyin.

---

### **Nederlands** – Restbeeldenfenomeen op uw OLED-TV

Weergave van een stilstaand beeld gedurende een langere tijd kan resulteren in een tijdelijk restbeeld op het TV-scherm.

Het vasthouden van een beeld is een normaal fenomeen op een OLED-TV en er is niets mis met uw TV. Dit verschijnsel is dan ook geen reden om het product te ruilen of te retourneren.

Zorg ervoor dat een vast beeld niet voor een al te lange tijd op het TV-scherm wordt weergegeven.

We hebben twee methodes bedacht om de kans op restbeelden op het TV-scherm te verminderen.

1. Door middel van de screensaver – Als het TV-beeld langer dan 2 minuten stil blijft staan, wordt er automatisch een screensaver (een Philips-logo) weergegeven. Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening om terug te gaan naar het vorige beeld dat werd weergegeven.

2. Door de TV uit te schakelen – Als er restbeeld op uw TV blijft, kunt u dit verhelpen door de TV uit te schakelen via de aan-uitknop op uw afstandsbediening of op de TV zelf. Laat de TV in de stand-bymodus staan totdat het restbeeld volledig is verdwenen en zet vervolgens de TV weer aan.

---

### **Dansk** – Fænomen med billedrester på OLED-TV

Fænomen med billedrester på OLED-TV

Hvis et stillbillede vises i en længere periode, kan det medføre, at en midlertidig rest af et billede vises på TV-skærmen.

Opretholdelse af billede er et almindeligt fænomen på OLED-TV, og der er noget galt med dit TV. Bemærk derfor venligst, at dette ikke er grundlag for ombytning eller refundering.

Afstå venligst fra at vise et fast billede på TV-skærmen i længere tid.

Vi har udviklet 2 metoder til at reducere risikoen for billedrester på TV-skærmen.

1. Ved hjælp af pauseskærm – Når billedet på TV'et forbliver statisk i mere end 2 minutter, kører TV'et automatisk en pauseskærm (et Philips-logo). Tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen for at vende tilbage til det forrige skærmbillede.

2. Ved at slukke for TV'et – Når du støder på dette restbillede på TV'et, kan du fjerne fænomenet ved at slukke TV'et ved hjælp af tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen eller på TV'et. Når du slukker for TV'et, skal du lade TV'et blive i standby og vente på, at restbilledet slettes helt, før du tænder for TV'et igen.

---

### **Norsk** – Restbilder på OLED-TV

Hvis det vises et stillbilde i en lengre periode, kan dette føre til midlertidige restbilder på TV-skjermen.

Dette er et normalt fenomen på en OLED-TV, og det betyr ikke at det er noe galt med TV-en. Merk derfor at dette ikke gir grunnlag for bytting eller refusjon.

Du bør helst ikke vise et stillbilde på TV-skjermen i en lengre periode.

Vi har utformet to metoder som reduserer sjansen for restbilder på TV-skjermen.

1. Med skjermsparer – Når bildet på TV-en forblir statisk i mer enn to minutter, aktiverer TV-en automatisk en skjermsparer (en Philips-logo). Trykk på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.
2. Ved å slå av TV-en – Du kan eliminere problemet med restbilder på TV-en ved å slå TV-en av med av/på-knappen på fjernkontrollen eller på TV-en. Når du slår av TV-en, må du la TV-en stå i standby-modus og vente på at restbildet blir helt borte før du slår TV-en på igjen.

---

#### **Svenska** - Bildrestfenomen på OLED TV

Att visa en stillbild under en längre tidsperiod kan innebära att en tillfällig rest av en bild visas på TV-skärmen.

Kvardröjande bild är ett normalt fenomen för OLED TV och det är inget fel på din TV. Notera därför att detta inte är skäl för byte eller återbetaling.

Undvik att visa en fast bild på TV-skärmen under en längre tidsperiod.

Vi har tagit fram två metoder för att minska riskerna för kvardröjande bilder på TV-skärmen.

1. Via skärmläckare – När bilden på TV:n är statisk i mer än två minuter kör TV:n en skärmläckare (en Philips-logotyp) automatiskt. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen för att återgå till föregående skjermbild.
2. Via att stänga av TV:n – När du stöter på den här kvardröjande bilden på TV:n kan du eliminera fenomenet genom att stänga av TV:n via strömknappen på fjärrkontrollen eller på TV:n. När du har stängt av TV:n låter du den vara i standbyläge och väntar på att den kvardröjande bilden helt ska raderas innan du slår på TV:n igen.

---

#### **Русский** - Эффект остаточного изображения в телевизорах с технологией OLED

При отображении неподвижного кадра в течение долгого периода времени на экране телевизора может возникать временный эффект остаточного изображения.

Остаточное изображение — это нормальное явление для телевизоров OLED, оно не является неисправностью. Таким образом, это не является основанием для обмена продукта или денежного возмещения.

Избегайте отображения на телевизоре неподвижного изображения в течение длительного времени.

Мы разработали два метода снижения риска возникновения остаточного изображения на экране телевизора.

1. Экранная заставка: если изображение на экране не меняется в течение более 2 минут, на экране автоматически отображается заставка (логотип Philips). Нажмите любую кнопку на пульте ДУ, чтобы снова отобразить изображение.
2. Выключение телевизора: при возникновении эффекта остаточного изображения выключите телевизор с помощью кнопки питания на пульте ДУ или на самом телевизоре. Когда вы выключаете телевизор, оставьте его в режиме ожидания и дождитесь, пока остаточное изображение полностью удалится с экрана, прежде чем снова включать телевизор.

---

#### **Slovenščina** - Pojav ostanka slike na OLED-televizorju

Dolgotrajno prikazovanje nepremične slike lahko povzroči začasni pojav ostanka slike na zaslonu televizorja.

Zadrževanje slike je običajni pojav na OLED-televizorju in ne pomeni, da je televizorjem kakoli narobe. Zato to ni razlog za zamenjavo ali vračilo kupnine.

Poskusite se izogibati dolgotrajnemu prikazovanju nepremične slike na zaslonu televizorja.

Pripravili smo dve metodi za odpravljanje možnosti pojava ostanka slike na zaslonu televizorja.

1. Z ohranjevalnikom zaslona – ko se slika na televizorju več kot 2 minuti ne premika, televizor samodejno vklopi ohranjevalnik zaslona (Philipsov logotip). Za vrnitev na prejšnjo sliko zaslona pritisnite katero koli tipko na daljinskem upravljalniku.
2. Z izklopom televizorja – ko naletite na ostanek slike na televizorju, lahko ta pojav odpravite tako, da izklopite televizor z gumbom za vklop na daljinskem upravljalniku ali televizorju. Ko izklopite televizor, pustite televizor v stanju pripravljenosti in počakajte, da se ostanki slike popolnoma izbrišejo, in šele nato televizor ponovno vklopite.



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.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)

# Instrukcja obsługi

55OLED803  
65OLED803

**PHILIPS**

# Spis treści

<b>1 Instalacja</b>	<b>4</b>
1.1 Przeczytaj wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	4
1.2 Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie	4
1.3 Wskazówki dotyczące wyboru miejsca	4
1.4 Przewód zasilający	4
1.5 Przewód antenowy	5
1.6 Antena satelitarna	5
<b>2 Pilot zdalnego sterowania</b>	<b>7</b>
2.1 Przegląd przycisków	7
2.2 Przegląd przycisków	8
2.3 Czujnik podczerwieni	9
2.4 Baterie i akumulatory	9
2.5 Baterie i akumulatory	9
2.6 Czyszczenie	9
<b>3 Włączanie i wyłączanie</b>	<b>11</b>
3.1 Włączanie lub przełączanie w tryb gotowości	11
3.2 Przyciski na telewizorze	11
<b>4 Kanały</b>	<b>12</b>
4.1 Strojenie kanałów	12
4.2 Listy kanałów	12
4.3 Sortowanie listy kanałów	12
4.4 Oglądanie kanałów	13
4.5 Ulubione kanały	16
4.6 Telegazeta / teletekst	17
4.7 Telewizor interaktywny	18
<b>5 Instalacja kanałów</b>	<b>20</b>
5.1 Kanał, instalacja satelity	20
5.2 Instalacja naziemnych/kablowych	23
5.3 Kopia listy kanałów	26
<b>6 Podłączanie urządzeń</b>	<b>28</b>
6.1 Uwagi dotyczące rodzajów połączeń	28
6.2 Moduł CAM z kartą chipową — CI+	29
6.3 Zestaw kina domowego	30
6.4 Smartfony i tablety	31
6.5 Odtwarzacz płyt Blu-ray	31
6.6 Odtwarzacz DVD	31
6.7 Bluetooth	31
6.8 Słuchawki	32
6.9 Konsola do gier	32
6.10 Dysk twardy USB	33
6.11 Klawiatura USB	34
6.12 Pamięć flash USB	34
6.13 Aparat fotograficzny	35
6.14 Kamera wideo	35
6.15 HDMI	35
6.16 Komputer	36
<b>7 Podłączanie telewizora Android TV</b>	<b>37</b>
7.1 Sieć i Internet	37
7.2 Konto Google	39
7.3 Galeria aplikacji Philips	39
<b>8 Aplikacje</b>	<b>41</b>
8.1 Informacje o aplikacjach	41
8.2 Google Play	41
8.3 Galeria aplikacji	42
8.4 Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji	43
8.5 Blokowanie aplikacji	43
8.6 Zarządzanie aplikacjami	44
8.7 Przechowywanie	44
<b>9 Internet</b>	<b>46</b>
9.1 Korzystanie z Internetu	46
9.2 Opcje internetowe	46
<b>10 Menu telewizora</b>	<b>47</b>
10.1 Informacje o menu telewizora	47
10.2 Otwieranie Menu telewizora	47
<b>11 Źródła</b>	<b>48</b>
11.1 Przełączanie na urządzenie	48
11.2 Opcje dotyczące sygnału TV	48
11.3 Nazwa i typ urządzenia	48
11.4 Ponowne wykrywanie	49
<b>12 Sieci</b>	<b>50</b>
12.1 Sieć	50
12.2 Bluetooth	50
<b>13 Ustawienia</b>	<b>51</b>
13.1 Obraz	51
13.2 Dźwięk	55
13.3 Ustawienia funkcji Ambilight	57
13.4 Sprawdzanie zużycia energii	59
13.5 Ustawienia ogólne	60
13.6 Zegar, region i ustawienia języka	62
13.7 Ustawienia systemu Android	63
13.8 Ustawienia uniwersalnego dostępu	63
13.9 Ustawienia blokowania	64
<b>14 Filmy, zdjęcia i muzyka</b>	<b>65</b>
14.1 Z komputera lub urządzenia NAS	65
14.2 Menu Ulubione	65
14.3 Menu Najpopularniejsze i menu Ostatnio odtwarzane	65
14.4 Z połączenia USB	65
14.5 Odtwarzanie filmów	66
14.6 Oglądanie zdjęć	66
14.7 Odtwarzanie muzyki	67
<b>15 Przewodnik telewizyjny</b>	<b>69</b>
15.1 Co jest potrzebne	69
15.2 Dane przewodnika TV	69
15.3 Korzystanie z przewodnika telewizyjnego	69
<b>16 Nagrywanie i funkcja Pause TV</b>	<b>71</b>
16.1 Nagrywanie	71
16.2 Wstrzymywanie programu	72
<b>17 Smartfony i tablety</b>	<b>74</b>
17.1 Aplikacja Philips TV Remote App	74
17.2 Google Cast	74
17.3 Funkcja AirPlay	74
17.4 MHL	74
<b>18 Gry</b>	<b>75</b>
18.1 Co jest potrzebne	75
18.2 Gamepady	75
18.3 Granie w gry	75
<b>19 Ambilight</b>	<b>76</b>
19.1 Styl Ambilight	76
19.2 Wyłączanie funkcji Ambilight	77
19.3 Ustawienia funkcji Ambilight	77
<b>20 Najczęściej wybierane treści</b>	<b>78</b>
20.1 Informacje o najczęściej wybieranych treściach	78

20.2	Zainstalowane w telewizorze	78
20.3	TV on Demand	78
20.4	Wideo na żądanie	79
<b>21</b>	<b>Menu główne</b>	<b>80</b>
21.1	Informacje o menu głównym	80
21.2	Otwieranie menu głównego	80
21.3	Profil z ograniczeniami	80
<b>22</b>	<b>Netflix</b>	<b>81</b>
<b>23</b>	<b>Multi View</b>	<b>82</b>
23.1	TV i TV	82
23.2	HDMI i telewizja TV	82
<b>24</b>	<b>Oprogramowanie</b>	<b>83</b>
24.1	Aktualizuj oprogramowanie	83
24.2	Wersja oprogramow.	83
24.3	Automatyczna aktualizacja oprogramowania	83
24.4	Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym	84
24.5	Licencja Open Source	84
24.6	Komunikaty	84
<b>25</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>85</b>
25.1	Ochrona środowiska	85
25.2	Moc	85
25.3	System operacyjny	85
25.4	Odbiór	86
25.5	Typ wyświetlacza	86
25.6	Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza	86
25.7	Możliwości połączeń	86
25.8	Wymiary i waga	86
25.9	Dźwięk	86
25.10	Multimedia	87
<b>26</b>	<b>Pomoc i wsparcie techniczne</b>	<b>88</b>
26.1	Rejestracja produktu	88
26.2	Korzystanie z menu Pomoc	88
26.3	Rozwiązywanie problemów	88
26.4	Pomoc w Internecie	91
26.5	Naprawa i pomoc techniczna	91
<b>27</b>	<b>Bezpieczeństwo i konserwacja</b>	<b>93</b>
27.1	Bezpieczeństwo	93
27.2	Pielęgnacja ekranu	94
<b>28</b>	<b>Zasady korzystania</b>	<b>95</b>
28.1	Zasady korzystania — telewizor	95
28.2	Zasady korzystania — Smart TV	95
28.3	Zasady korzystania, Galeria aplikacji Philips	96
<b>29</b>	<b>Prawa autorskie</b>	<b>97</b>
29.1	MHL	97
29.2	HDMI	97
29.3	Dolby Audio	97
29.4	DTS-HD Premium Sound™	97
29.5	Wi-Fi Alliance	97
29.6	Kensington	97
29.7	Inne znaki towarowe	97
<b>30</b>	<b>Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności w odniesieniu do usług i/lub oprogramowania stron trzecich</b>	<b>99</b>
	<b>Indeks</b>	<b>100</b>

# Instalacja

## 1.1

## 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**.

## 1.2

## Montaż telewizora na podstawie lub na ścianie

### Podstawa telewizora

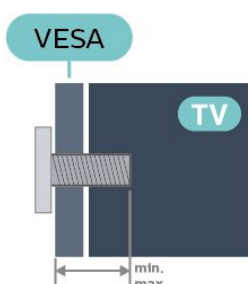
Sposób zamontowania podstawy telewizora opisano w skróconej instrukcji obsługi dołączonej do telewizora. Jeżeli zgubisz tę instrukcję, możesz ją pobrać ze strony internetowej [www.philips.com](http://www.philips.com).

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

### Montaż naścienny

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

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



- 55OLED803  
VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 15mm, maks.:17mm)
- 65OLED803  
VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 15mm, maks.:17mm)

#### Przygotowanie

Usuń najpierw 4 plastikowe nakrętki z gwintowanych tulejek z tyłu telewizora.

Upewnij się, że metalowe śruby służące do

zamocowania telewizora do wspornika zgodnego ze standardem VESA wchodzą na około 10 mm w gwintowane tulejki telewizora.

#### Uwaga

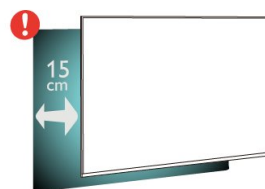
Montaż naścienny telewizora wymaga odpowiednich umiejętności i powinien być wykonywany przez wykwalifikowanych pracowników serwisu. Sposób zamocowania telewizora na ścianie powinien spełniać wymogi bezpieczeństwa z uwzględnieniem ciężaru telewizora. Przed ustawieniem telewizora w odpowiednim położeniu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

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

## 1.3

## Wskazówki dotyczące wyboru miejsca

- Ustaw telewizor w pozycji, w której światło nie pada bezpośrednio na ekran.
- Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby uzyskać najlepszy efekt oświetlenia Ambilight.
- Idealna odległość do oglądania telewizji to trzykrotność 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.

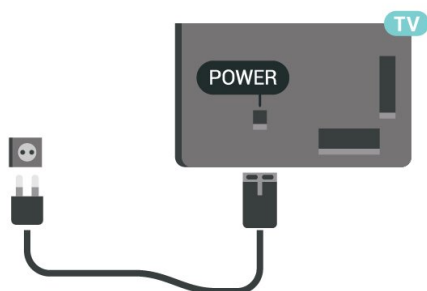
## 1.4

## Przewód zasilający

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

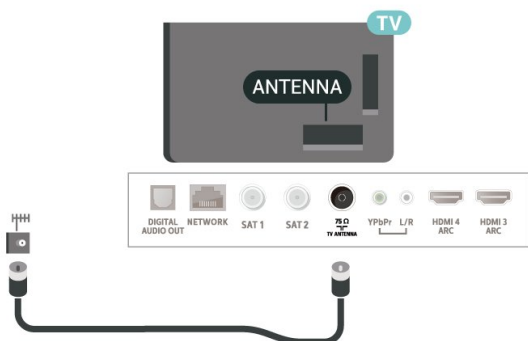
1.5

## Przewód antenowy

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

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

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



1.6

## Antena satelitarna

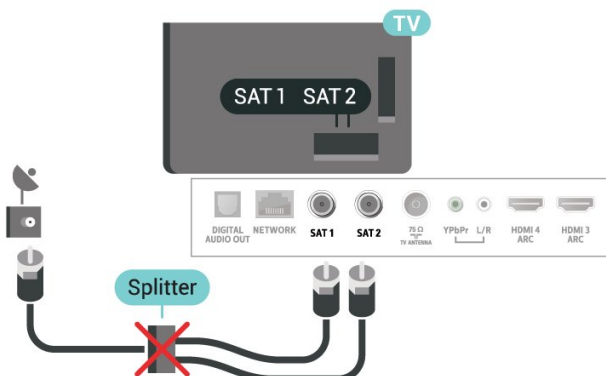
### Pomoc eksperta

Podczas instalowania systemu anteny satelitarnej dobrze jest rozważyć skorzystanie z pomocy eksperta. Lokalne warunki odbioru sygnału satelitarnego lub problemy z konfiguracją mogą skomplikować proces instalacji systemu satelitarnego. Niewłaściwa instalacja może doprowadzić do

uszkodzenia podzespołów elektrycznych telewizora.

### Ostrzeżenie

Jeśli antena satelitarna jest wyposażona w uniwersalny konwerter LNB, nie należy używać rozdzielaczy przewodów koncentrycznych, gdy nie jest stosowana konfiguracja Unicable.

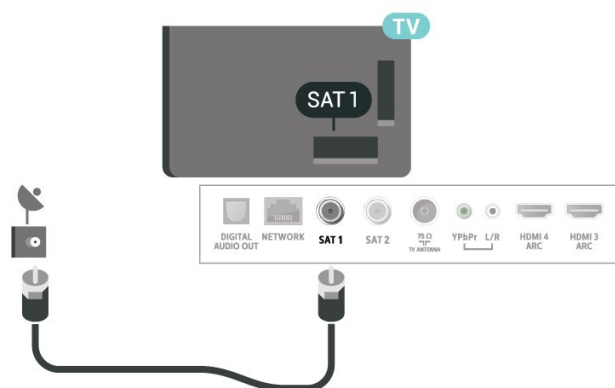


## Jeden tuner

Aby oglądać kanał satelitarny i jednocześnie nagrywać inny kanał, należy podłączyć do telewizora dwa identyczne przewody z anteny satelitarnej. Jeśli masz dostępny tylko jeden przewód, będzie można oglądać tylko nagrywany kanał.

Podłącz przewód z anteny satelitarnej bezpośrednio do złącza **SAT 1**. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

Podczas instalacji satelity wybierz opcję **Jeden tuner**.

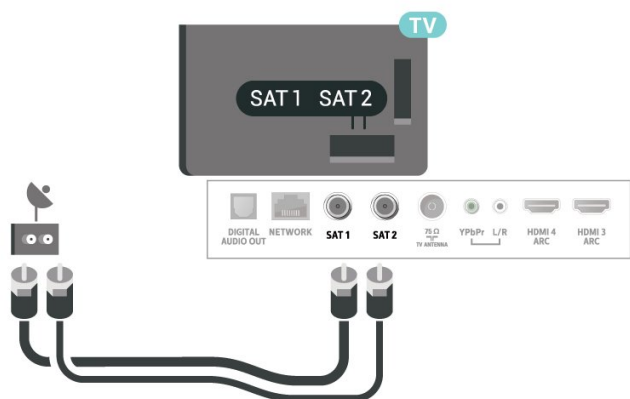


## Dwa tunery

Aby oglądać kanał satelitarne i jednocześnie nagrywać inny kanał, należy podłączyć do telewizora dwa identyczne przewody z anteny satelitarnej.

Podłącz pierwszy przewód z anteny satelitarnej bezpośrednio do złącza SAT 1, a drugi przewód do złącza SAT 2. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

Podczas instalacji satelity wybierz opcję Dwa tunery.



## Multi View i nagrywanie przy dwóch tunerach

Istnieją różne warunki dotyczące stosowania funkcji Multi View i nagrywania w przypadku dwóch tunerów i pojedynczego gniazda CAM w tym telewizorze.

Informacje na temat dostępności funkcji Multi View znajdują się w poniższej tabeli.

Multi View (telewizor i telewizor)

Watch channel in Main	Watch channel in Sub	Main picture	Sub picture
Free	Free	0	0
Scramble	Scramble	0	0
Free	Scramble	0	0
Scramble	Scramble	0	X
4K (Free / Scramble)	-	0	X
Analogue	-	0	X
Teletext	-	0	X
Pause TV	-	0	X

O: Available; X: Not Available

Informacje na temat dostępności funkcji Oglądaj i Nagrywanie znajdują się w poniższej tabeli.

Oglądanie i nagrywanie

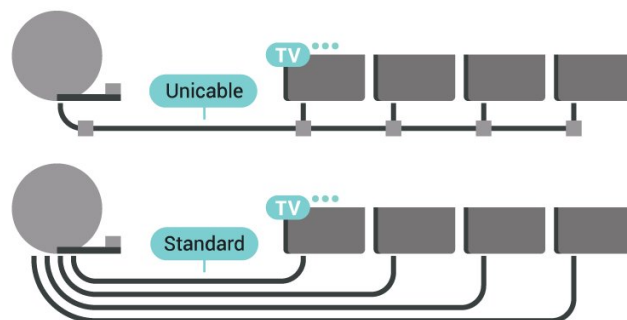
Recording channel	Zap to	Watch	Record
Free	Free	0	0
Scramble	Scramble	0	0
Free	Scramble	X	0
Scramble	Scramble	X	0

O: Available; X: Not Available

## Unicable lub MDU

Jeśli używany jest system Unicable, podłącz przewód do złącza SAT 1. Należy użyć przewodu koncentrycznego służącego do podłączania anteny satelitarnej oraz wyłącznie rozdzielaczy przewodów zgodnych z systemem Unicable. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że antena satelitarna jest idealnie ustawiona.

Podczas instalacji satelity wybierz opcję Dwa tunery, a następnie opcję Unicable.



# Pilot zdalnego sterowania

## Przegląd przycisków

### Góra



#### 1. Tryb gotowości / Włącz

Włączanie telewizora i przełączanie go ponownie w tryb gotowości.

#### 2. AMBILIGHT

Wybór jednego ze stylów Ambilight.

#### 3. TOP PICKS

Otwieranie menu z rekomendowanymi programami, Wideo na żądanie (Filmy do wypożyczenia) lub telewizji internetowej (Catch Up TV).  
Jeśli ta funkcja jest dostępna.

#### 4. TV GUIDE

Otwieranie lub zamykanie przewodnika telewizyjnego.

#### 5. SOURCES

Otwieranie lub zamykanie menu Źródła.

#### 6. SETTINGS

Otwieranie menu Często używane ustawienia.

#### 7. EXIT

Powrót do oglądania telewizji. Wyjście z interaktywnej aplikacji telewizora.

#### 8. SEARCH

Otwieranie strony wyszukiwania.

#### 9. LIST

Otwieranie lub zamykanie listy kanałów.

#### 10. Menu telewizora

Otwieranie menu telewizora z typowymi funkcjami telewizora.

### Środek



#### 1. Przycisk OK

Potwierdzenie wyboru lub ustawienia.

#### 2. Przyciski strzałek / nawigacyjne

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

#### 3. BACK

Powrót do ostatniego wybranego kanału.  
Powrót do poprzedniego menu.

Powrót do poprzedniej strony aplikacji/internetowej.

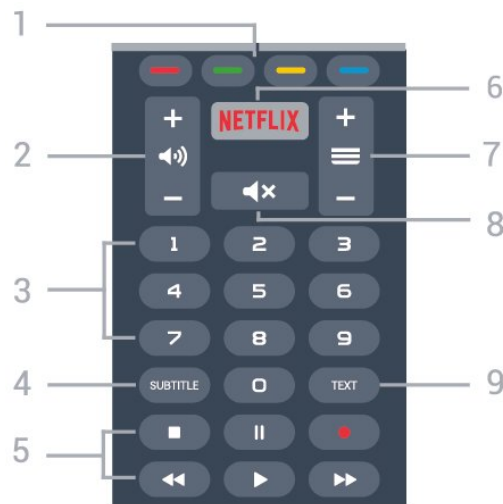
#### 4. + OPTIONS

Otwieranie lub zamykanie menu Opcje.

#### 5. HOME

Otwieranie menu głównego.

### Dół



#### 1. Kolorowe przyciski

Bezpośredni wybór opcji.

#### 2. Głośność

Regulacja głośności.

#### 3. Przyciski numeryczne

Bezpośredni wybór kanału telewizyjnego.

#### 4. SUBTITLE

Włączanie lub wyłączanie napisów albo włączanie ich, gdy dźwięk jest wyciszony.

## 5. Odtwarzanie i nagrywanie

- Odtwarzanie ►, służący do odtwarzania
- Wstrzymanie II, 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 rozpoczęcia nagrywania

## 6. NETFLIX

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

## 7. ≡ Kanał

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

## 8. 🔊 Wyciszenie

Wyciszenie lub włączenie dźwięku.

## 9. TEXT

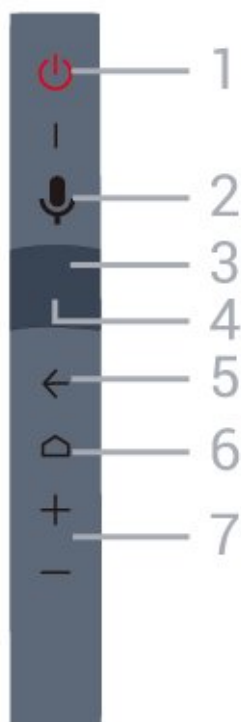
Otwieranie lub zamykanie telegazety/teletekstu.

---

2.2

# Przegląd przycisków

## Przegląd przycisków



## 1. 🔌 Tryb gotowości / Włącz

Włączanie telewizora i przełączanie go ponownie w tryb gotowości.

## 2. 🗣️ VOICE

Rozpoczęcie wyszukiwania głosowego.

## 3. Przyciski strzałek / nawigacyjne

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

## 4. OK

Potwierdzenie wyboru lub ustawienia.

## 5. ⬅️ BACK

- Powrót do ostatniego wybranego kanału.
- Powrót do poprzedniego menu.

## 6. 🏠 HOME

Otwieranie menu głównego.

## 7. Głośność

Regulacja głośności.

## Inne funkcje

### Wyciszenie

Przytrzymaj przycisk „-” (zmniejszenie głośności), aby wyciszyć dźwięk.

### Menu telewizora

Przytrzymaj przycisk HOME, aby otworzyć menu telewizora z typowymi funkcjami telewizora.

### Przełączanie kanałów

Przewijaj w górę/w dół w trybie oglądania telewizji, aby zmieniać kanały.

---

## Parowanie z telewizorem

Wystarczy skierować pilota na telewizor, nacisnąć i przytrzymać przyciski 🏠 HOME i ⬅️ BACK do momentu, gdy niebieska kontrolka pilota zacznie migać (ok. 3 sekundy później), a następnie zwolnić przyciski HOME i BACK.

Zaleca się rozpoczęcie procesu parowania po całkowitym uruchomieniu telewizora (tj. całkowitym załadowaniu aplikacji uruchamiającej system Android).

Podczas parowania pilot musi znajdować się w bliskiej odległości od telewizora (w odległości maks. 1 m).

Ponadto możesz przejść do menu 📺 (Menu telewizora) > ⚙️ Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Pilot zdalnego sterowania > Paruj pilota i wykonać polecenia widoczne na ekranie.

Po udanym sparowaniu zostanie wyświetlony komunikat.


---

## 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  **VOICE**, 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.

Zmiana języka wyszukiwania głosowego

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia systemu Android > Preferencje > Mowa

---

2.3

## 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.

---

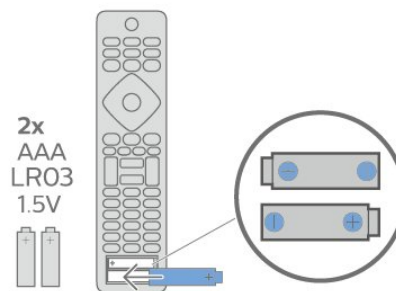
2.4

## 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 u dołu przedniej części pilota.

- 1 - Przesuń pokrywkę komory baterii w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- 2 - Wymień stare baterie na dwie baterie typu **AAA-R03-1,5 V**. Upewnij się, że baterie są prawidłowo włożone, zgodnie z oznaczeniami **+** i **-**.
- 3 - Załóż pokrywkę komory baterii i przesuń ją tak, aby się zatrzasnęła.



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**.

---

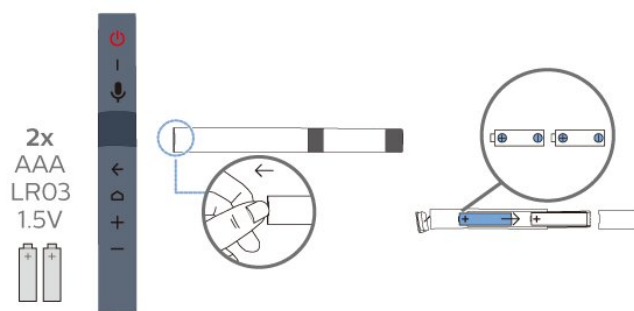
2.5

## 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 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**.

## 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

## 4.1

### Strojenie kanałów

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

## 4.2

### Listy kanałów

#### Informacje o listach kanałów

Wszystkie dostrojone kanały pojawią się na liście. 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 **≡ -**.

#### 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. W ramach instalacji kanałów kablowych (DVB-C) stacje radiowe są zwykle programowane na kanałach od numeru 1001 wzwyż.

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 **← BACK**, 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). Wyniki wyszukiwania znikną z ekranu po wybraniu innej listy kanałów lub zamknięciu listy z wynikami wyszukiwania.



## 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.

## Oglądanie kanałów

### Ustawianie kanału

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

### Przełączanie kanałów

Aby przełączać kanały, naciśnij przycisk **≡ +** lub **≡ -**.  
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 **←** **BACK**.

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. Przycisk **←** **BACK** pozwala 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. Przycisk **←** **BACK** pozwala 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**.

### Zab. 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 **Zab. rodzicielskie**.


Aby ustawić klasyfikację wiekową...

1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Blokowane funkcje > Zab. rodzicielskie** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - 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.

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

5 - 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.

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 **SUBTITLE**.

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 (zwykle **888**).

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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Region i język > 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. Przycisk  **BACK** pozwala 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Region i język, 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. Przycisk **◀ BACK** pozwala 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 jednym z gniazd 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 odpowiednie gniazdo typu Common Interface i naciśnij przycisk **➤** (w prawo).
- 5 - 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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV > 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**.

Można również bezpośrednio nacisnąć przycisk **i** **INFO**, aby uzyskać dostęp do informacji o aktualnie oglądanych lub późniejszych programach. W oknie **Informacje o programie** naciśnij kolorowy przycisk **— SCHEDULED**, aby otworzyć listę zaplanowanych nagrań, lub kilkakrotnie naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby otworzyć **Przewodnik telewizyjny**.

---

## 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. Przycisk **◀ BACK** pozwala 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 **←** **BACK**.

---

4.5

## Ulubione kanały

---

### Informacje o ulubionych kanałach

Na liście ulubionych kanałów można zebrać często oglądane kanały.

Możesz utworzyć do czterech 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 **≡** **+** lub **≡** **-**.

---

### 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 **←** **BACK**.

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.

---

### Zmianianie nazwy listy ulubionych kanałów

Zmiana nazwy jest możliwa wyłącznie w przypadku listy ulubionych.

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 **←** **BACK**, aby zamknąć listę kanałów.

---

## Usuwanie listy ulubionych kanałów

Usunąć można wyłącznie listę ulubionych.

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 **←** **BACK**, 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 **←** **BACK**.

---

## Lista ulubionych w przewodniku telewizyjnym

Można połączyć przewodnik telewizyjny z listą ulubionych.

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk **≡** **LIST** **>** **+** **OPTIONS** **>** **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.

---

4.6

---

## 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.**.

### Ulubione strony

Telewizor tworzy listę ostatnich 10 stron teletekstu, jakie otwarto. Można łatwo je ponownie otworzyć w kolumnie Ulubione strony teletekstu.

- 1 - W trybie teletekstu wybierz **♥** (serduszek) w lewym górnym rogu ekranu, aby wyświetlić kolumnę z ulubionymi stronami.
- 2 - Naciśnij przycisk **▼** (w dół) lub **▲** (w górę), aby wybrać numer strony, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć stronę. Zawartość listy można usunąć za pomocą opcji **Usuń ulubione strony**.

### 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

przejsz natychmiast do następnego wystąpienia tego słowa lub liczby.

4 - Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby przejść do kolejnego wystąpienia.

5 - Aby zakończyć wyszukiwanie, naciśnij 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 **← BACK**, aby ukryć przyciski urządzenia.

4 - Aby zamknąć teletekst, naciśnij ponownie przycisk **← BACK**.

#### 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 **← BACK**.

---

## Opcje teletekstu

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

#### • Zatrzymaj stronę

Zatrzymywanie automatycznego przeglądania podstron.

#### • Podwójny obraz / Pełny ekran

Wyświetlanie kanału telewizyjnego i teletekstu obok siebie.

#### • Przegląd T.O.P.

Otwieranie tematów teletekstu.

#### • Powiększanie

Powiększanie strony teletekstu, aby zwiększyć wygodę czytania.

#### • Odkryj

Pokazywanie ukrytych na stronie informacji.

#### • Przeglądanie podstron

Przewijanie stron, jeśli są dostępne.

#### • Ukryj/Pokaż ulubione strony

Ukrywanie lub wyświetlanie listy ulubionych stron.

#### • Usuń ulubione strony

Usuwanie listy ulubionych stron.

#### • 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 - Naciśnij przycisk **⚙**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Region i język** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.

3 - Wybierz opcję **Język > Główna telegazeta** lub **Dodatkowa telegazeta** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz preferowane języki teletekstu.

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

### Teletekst 2.5

Jeśli jest dostępny, Teletekst 2.5 oferuje lepsze kolory i lepszą grafikę. Teletekst 2.5 jest 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 opcję **Teletekst 2.5 > Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

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

---

4.7

## Telewizor interaktywny

### Informacje o telewizji interaktywnej

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

HbbTV, MHEG, . . .

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

Jednak każdy z tych systemów jest inny.

Więcej informacji można uzyskać na stronach internetowych nadawców.



---

## Co jest potrzebne

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

### HbbTV


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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > 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  **BACK**. Aby oglądać filmy na stronach telewizji interaktywnej, użyj przycisków  (Odtwarzanie),  (Wstrzymanie odtwarzania) i  (Zatrzymanie).

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

Aby otworzyć teletekst cyfrowy, naciśnij przycisk **TEXT**. Aby go zamknąć, naciśnij przycisk  **BACK**.

### 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  **BACK**.

# 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

Do połączenia anteny satelitarnej z telewizorem można użyć systemu Unicable. Po rozpoczęciu instalacji można wybrać opcję Unicable dla jednego lub dwóch satelitów.


#### MDU – Multi-Dwelling-Unit

Wbudowane tunery satelitarne w tym telewizorze obsługują system MDU dla satelity Astra oraz platformę Digiturk na satelicie Eutelsat. System MDU na satelicie Türksat nie jest obsługiwany.

### Rozpoczęcie instalacji

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

Aby rozpocząć instalację satelitów...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały > Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie satelitów.
- 5 - 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.

6 - 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**.  
7 - 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.

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


9 - 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.

10 - 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 ustawieniach 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 (CI+ 1.3 z profilem operatora) 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. 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. Korzystając z systemu Single Cable, w tym telewizorze można zainstalować 1 lub 2 satelity.

Jeśli zauważysz, że po przeprowadzeniu instalacji Unicable brakuje niektórych kanałów, może to oznaczać, że w systemie Unicable przeprowadzana

była równocześnie inna instalacja. Aby zainstalować brakujące kanały, przeprowadź instalację ponownie.

---

### Numer pasma użytkownika

W systemie Unicable każdy podłączony 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały > Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj kanały** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Aktualizuj kanały** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie proces aktualizacji. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
- 5 - Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Aktualizacja może potrwać kilka minut.
- 6 - Wybierz opcję **Zakończ** i naciśnij przycisk **OK**.

---

## Dodawanie satelity

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


Dodatkowy satelita powinien być wyświetlany jako

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

### Konfiguracja

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

Aby dodać satelitę...



- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały > Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Dodaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
- 5 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Telewizor rozpocznie wyszukiwanie nowych satelitów.
- 6 - Jeżeli telewizor znalazł co najmniej jednego satelitę, wybierz opcję **Instaluj** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. Telewizor zainstaluje kanały z wyszukanych satelitów.
- 7 - Aby zapisać kanały i stacje radiowe, wybierz opcję **Zakończ** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

---

### Usuwanie satelity

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

Aby usunąć satelity...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Kanały > Instalacja satelity** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Wyszukaj satelitę** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Usuń satelitę** i naciśnij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone aktualnie zainstalowane satelity.
- 5 - Wybierz satelitę i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć go do usunięcia (lub usunąć jego zaznaczenie).
- 6 - Naciśnij przycisk  (w lewo) (w razie potrzeby

wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---






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

---

### Przekaźnik domowy i konwerter LNB

W niektórych krajach można regulować ustawienia zaawansowane przekaźnika 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 przekaźników i konwerterów LNB – możesz je podać w tym miejscu.

#### Moc LNB

Domyślnie opcja **Aktualizuj** jest włączona.

## Sygnal 22 kHz

Domyślnie opcja Sygnal jest ustawiona na Automat.

## 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 przez Ciebie 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 przekąźnik 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.

---

5.2

## Instalacja naziemnych/kablowych

---


### Aktualizuj kanały

#### Automatyczna aktualizacja kanałów

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


Raz dziennie, o godzinie 6:00, 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...

- Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- Wybierz opcję **Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- Wybierz opcję **Automatyczna aktualizacja kanałów** i naciśnij przycisk **OK**.
- Wybierz opcję **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **◀ BACK** pozwala 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...

- Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- Wybierz opcję **Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

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

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

---

## Ręczna aktualizacja kanałów

Aktualizację kanałów można wykonać ręcznie.

Aby samodzielnie rozpocząć aktualizację kanałów...

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

- 6 - Wybierz pozycję **Zainstaluj ponownie kanały**, użyj opcji **Następny** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 7 - Wybierz swój kraj i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 9 - Wybierz typ instalacji: **Antena (DVB-T)** lub **Kabel (DVB-C)** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 8 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 11 - Wybierz typ kanałów: **Kanały cyfrowe i analogowe** lub **Tylko kanały cyfrowe** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 8 - Wybierz opcję **Następny** i naciśnij przycisk **OK**.
- 13 - Wybierz opcję **Uruchom** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaktualizować kanały cyfrowe. Może to potrwać kilka minut.
- 14 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk **← BACK** pozwala zamknąć menu.

---

## Instalacja TV

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

Aby ponownie wykonać pełną instalację telewizora...

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

---

## DVB-T lub DVB-C

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

---

## Ustawienia dotyczące transmisji DVB

---

### 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.
- 4 - Wybierz opcję **Tryb cyfrowy: test odbioru** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Szukaj** i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlona częstotliwość cyfrowa dla kanału.
- 6 - 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.
- 7 - 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.
- 8 - 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Kanały > Instalacja naziemnych/kablowych** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.

3 - Wybierz opcję **Analogowy: instalacja ręczna** 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

Dostrojonny 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.

---

5.3

## 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

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

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

### Wersja oprogramowania

Aby sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

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

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

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

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


---

## Kopiowanie listy kanałów

Aby skopiować listę kanałów...

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

2 - Podłącz pamięć flash USB.

3 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

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

5 - 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.

6 - Po zakończeniu kopiowania odłącz pamięć flash USB.


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

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

---

## Wersja listy kanałów

Aby sprawdzić bieżącą wersję listy kanałów...

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

przejdź do kroku 2.

2 - Podłącz pamięć flash USB, w której znajduje się lista kanałów z innego telewizora.

3 - Aby rozpocząć przesyłanie listy kanałów, naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz opcję **Kanały > Kopia listy kanałów > Skopiuj na telewizor** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W razie potrzeby wpisz kod PIN.

5 - Telewizor wyświetli powiadomienie o pomyślnym przeprowadzeniu procesu kopiowania listy kanałów. Odłącz pamięć flash USB.


---

## Przesyłanie listy kanałów

### Do niezainstalowanych telewizorów

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

Do telewizora, w przypadku którego nie przeprowadzono jeszcze instalacji

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

---

### Do zainstalowanych telewizorów

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

Do telewizora, w przypadku którego przeprowadzono już instalację

- 1 - Sprawdź ustawienie kraju telewizora. (Aby sprawdzić poprawność tego ustawienia, przejdź do rozdziału **Ponowna instalacja wszystkich kanałów**. Rozpocznij procedurę i dotrzyj do ustawienia kraju. Naciśnij przycisk **◀ BACK**, aby anulować instalację.) Jeśli wybrany kraj jest prawidłowy, przejdź do kroku 2. Jeśli kraj nie jest prawidłowy, należy ponownie wykonać instalację. Przejdź do rozdziału **Ponowna instalacja wszystkich kanałów** i rozpocznij instalację. Wybierz prawidłowy kraj i pomiń wyszukiwanie kanałów. Zakończ instalację. Następnie

---

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

---

## Porty HDMI

---

### Jakość połączenia HDMI

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

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

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

Przewody 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).

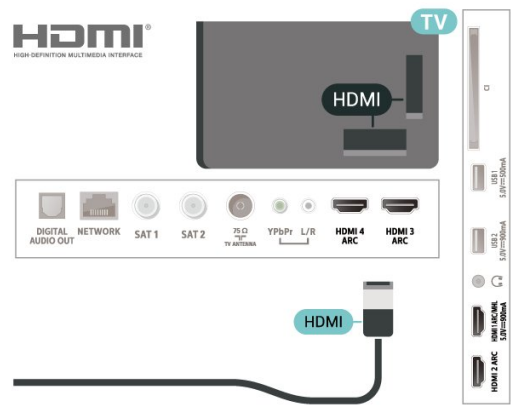
---

## HDMI ARC

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

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

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



---

## HDMI MHL

Funkcja HDMI MHL umożliwia wysyłanie na ekran telewizora obrazu wyświetlanego na smartfonie lub tablecie z systemem operacyjnym Android.

Połączenie HDMI 1 w tym telewizorze obejmuje łącze MHL 2.0 (Mobile High-Definition Link).

To połączenie przewodowe zapewnia doskonałą stabilność i przepustowość, niskie opóźnienia, brak zakłóceń bezprzewodowych oraz dobrą jakość odtwarzania dźwięku. Ponadto połączenie MHL umożliwia ładowanie akumulatora smartfona lub



tabletu. Kiedy telewizor działa w trybie gotowości, podłączone do niego urządzenie przenośne nie ładuje się.

Informacje na temat pasywnego przewodu MHL, który jest odpowiedni dla danego urządzenia, należy uzyskać we własnym zakresie. Szczególną uwagę należy zwrócić na typ złącza potrzebnego do podłączenia smartfona lub tabletu, po którego drugiej stronie znajduje się złącze HDMI przeznaczone dla telewizora.

MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MHL, LLC.



---



## HDMI CEC — EasyLink

Połączenie HDMI zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku. Jeden przewód HDMI pozwala na jednoczesne przesyłanie obu tych sygnałów. W przypadku odbierania sygnałów telewizyjnych w formacie HD (High Definition) skorzystaj z przewodu HDMI. Aby uzyskać najlepszą jakość przesyłu sygnału, użyj przewodu HDMI High Speed. Nie używaj przewodu dłuższego niż 5 metrów.



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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > EasyLink > Wł.

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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Pilot EasyLink > Wł.

### 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.

---

6.2

## Moduł CAM z kartą chipową — CI+

---

### CI+

Ten telewizor obsługuje dostęp warunkowy przy użyciu standardu CI+.

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

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

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



---

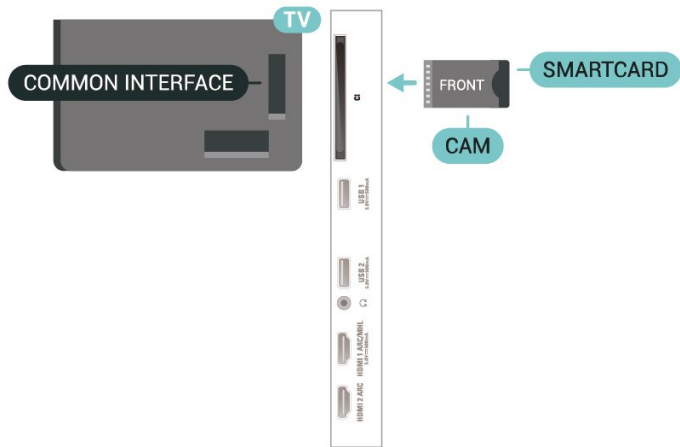
## Karta Smart

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

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

Aby włożyć moduł CAM do telewizora...

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



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

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

## Hasła i kody PIN

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

Aby ustawić kod PIN dla modułu CAM...

- 1 - Naciśnij przycisk **SOURCES**.
- 2 - Wybierz typ kanału, dla którego używany jest moduł CAM i funkcja **Ogląd. telewizji**.
- 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.

6.3

## Zestaw kina domowego

### Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

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

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

#### Synchronizacja dźwięku i obrazu

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

### Podłączanie przy użyciu gniazda HDMI

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

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

#### Synchronizacja dźwięku i obrazu

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

### 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**.

Naciśnij przycisk **⚙️**, aby wybrać kolejno opcje **Wszystkie 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** zestawu kina domowego. Wszystkie złącza HDMI w telewizorze są typu HDMI ARC.

---

6.4

## Smartfony i tablety

Smartfon lub tablet można podłączyć do telewizora bezprzewodowo lub przewodowo.

#### Bezprzewodowa

W celu wykorzystania połączenia bezprzewodowego należy pobrać na smartfon lub tablet aplikację **Philips TV Remote App** z wybranego sklepu z aplikacjami.

#### Sieć przewodowa

W celu wykorzystania połączenia przewodowego należy użyć złącza **HDMI 1 MHL** z tyłu telewizora.

---

6.5

## Odtwarzacz płyt Blu-ray

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

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

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

---

6.6

## Odtwarzacz DVD

Podłącz odtwarzacz płyt DVD do telewizora za pomocą przewodu HDMI.

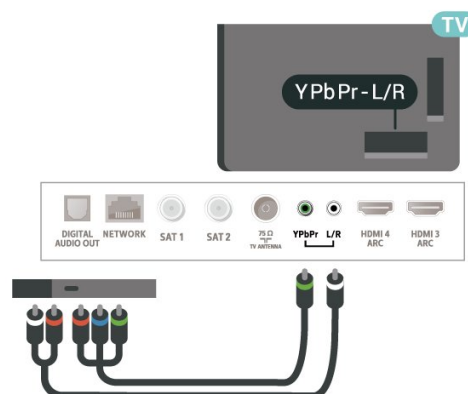
Jeśli odtwarzacz DVD został podłączony przy użyciu przewodu HDMI i obsługuje funkcję **EasyLink CEC**, możliwa jest jego obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji **EasyLink**, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy

przycisk **— Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **EasyLink HDMI CEC**.

Połączenie rozdzielonych składowych sygnału wideo **Y Pb Pr** zapewnia wysoką jakość obrazu.

Połączenie **Y Pb Pr** może zostać użyte dla sygnału telewizyjnego w formacie **HD (High Definition)**.



---

6.7

## 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 głośników **Bluetooth**, zapoznaj się z parametrami najnowszych modeli i poszukaj wersji o najniższej latencji. Zasięgnij rady sprzedawcy.

---

## Parowanie urządzenia

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 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.

4 - Wybierz opcję **Bluetooth > Wyszukaj urządzenie Bluetooth** i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Wybierz opcję **Rozpocznij** 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.

6 - Wybierz typ urządzenia i naciśnij przycisk **OK**.

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

\* Ten telewizor nie obsługuje głośnika niskotonowego/głośników/słuchawek Bluetooth.

\*\* Podłączenie do złącza HDMI jest wymagane w przypadku używania głośnika Sound Bar, głośnika i innych urządzeń audio.

---

## Wybieranie urządzenia

Aby wybrać urządzenie bezprzewodowe...

1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Bluetooth > Wyszukaj urządzenie** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk **OK**.


5 - 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Połączenie bezprzewodowe i sieciowe** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Bluetooth > Usuń urządzenie Bluetooth** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Wybierz urządzenie bezprzewodowe z listy i naciśnij przycisk **OK**.

5 - Wybierz opcję **Odłącz** lub **Usuń** i naciśnij przycisk **OK**.


6 - Wybierz opcję **OK** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

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

---

6.8

## Słuchawki

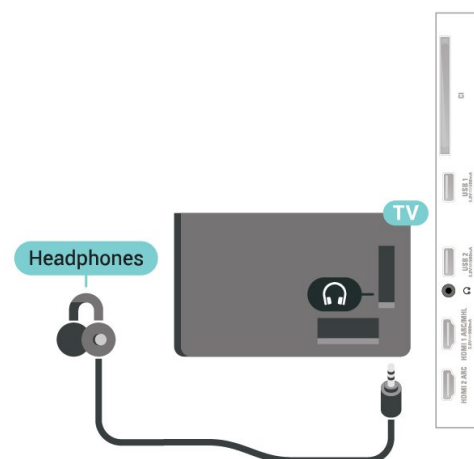
Możesz podłączyć słuchawki do złącza  z boku telewizora. Złącze to jest gniazdem typu minijack 3,5 mm. Istnieje możliwość osobnej regulacji głośności słuchawek.

Aby ustawić głośność...

1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Głośność słuchawek**, a potem naciśnij przycisk **OK**.

2 - Naciśnij strzałkę **▲** (w górę) lub **▼** (w dół), aby zmienić wartość.

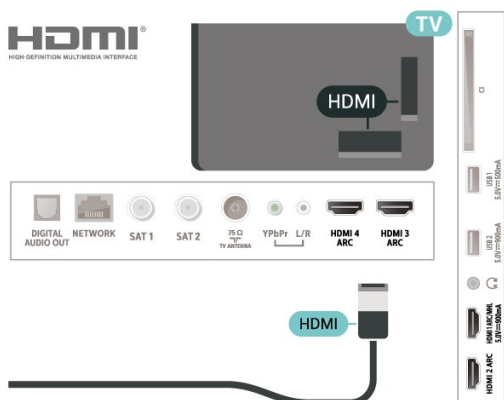
3 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.



## Konsola do gier

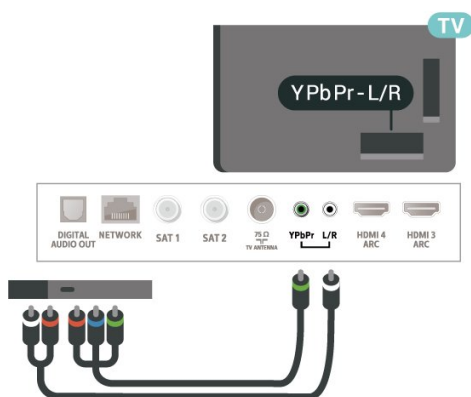
### HDMI

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



### Y Pb Pr

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



## 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**.

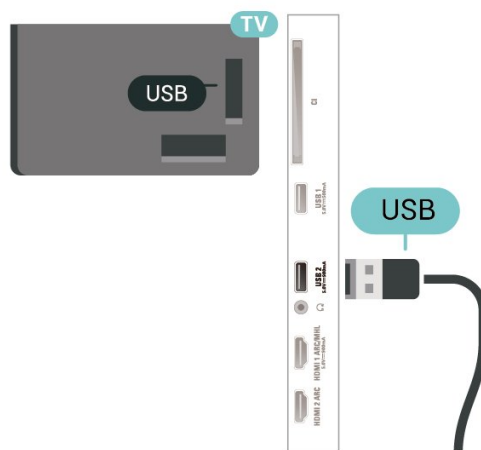
### Instalacja

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 twardey 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 twardey 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 twardey USB. Formatowanie powoduje usunięcie wszystkich plików z dysku twardego USB. Jeżeli chcesz nagrywać programy razem z danymi internetowego przewodnika telewizyjnego, przed instalacją dysku twardego USB musisz skonfigurować połączenie internetowe.

### Ostrzeżenie

Dysk twardey 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 twardey USB zainstalowany w telewizorze wymaga ponownego sformatowania, jeśli ma być używany z komputerem.

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

Aby sformatować dysk twardey USB...

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

6.11

---

## 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 - Naciśnij przycisk **⚙**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 3 - 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**.

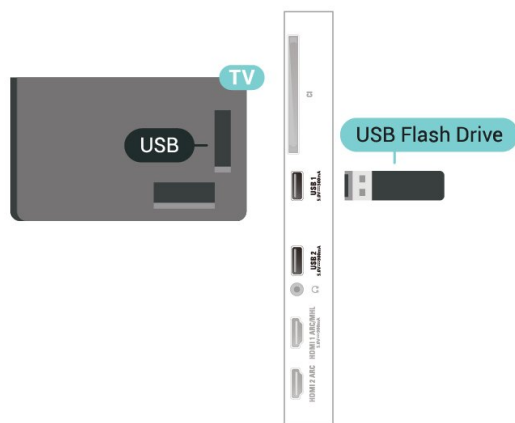
#### Klawisze aplikacji i stron internetowych

- 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
- + = powiększenie o jeden krok
- - = pomniejszenie o jeden krok
- \* = 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 **TV EXIT** lub wybierz inną czynność.

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

### Ultra HD — odtwarzanie za pomocą USB

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

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.

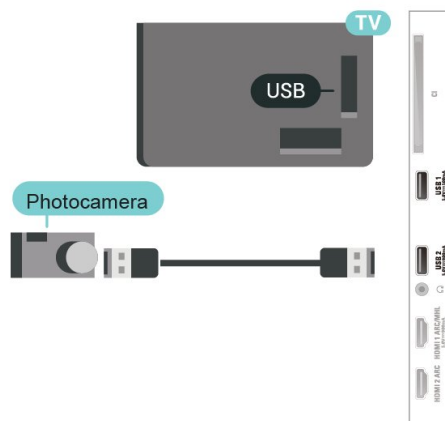
Do podłączenia użyj jednego ze złączy **USB** w telewizorze. Włącz aparat po

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

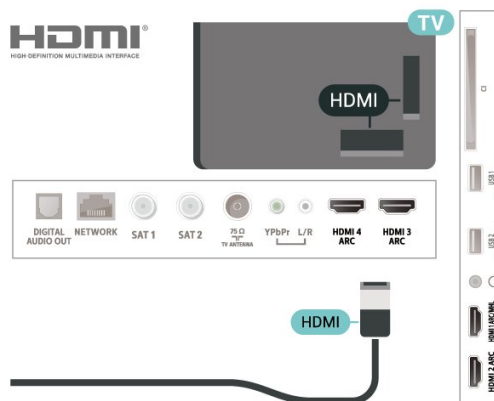
Istnieje możliwość przeglądania zdjęć w rozdzielczości Ultra HD z podłączonego urządzenia USB lub nośnika pamięci typu flash. Jeśli rozdzielczość zdjęć będzie wyższa, telewizor zmniejszy ją do rozdzielczości Ultra HD. Nie jest możliwe odtwarzanie filmów w macierzystej rozdzielczości Ultra HD z użyciem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



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

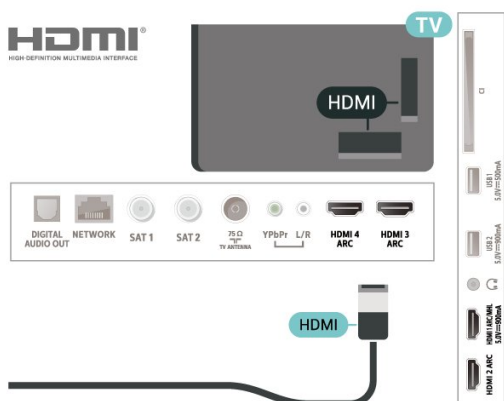
## Kamera wideo

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



## HDMI

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



przycisk **OK**.

4 - Wybierz opcję **Włącz** lub **Wyłącz** i naciśnij przycisk **OK**.

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

## Komputer

### Podłączanie

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

#### Połączenie HDMI

Podłącz urządzenie do telewizora za pomocą przewodu HDMI.

#### Połączenie DVI do HDMI

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

### Optymalne ustawienie

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

Aby określić optymalne ustawienie telewizora...

1 - Naciśnij przycisk **⚙**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby przejść do menu.

3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Komputer** i naciśnij



# Podłączanie telewizora Android TV

## 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 bezprzewodowy z połączeniem internetowym.

Użyj szybkiego (szerokopasmowego) połączenia internetowego.

#### Nawiązywanie połączenia

##### Nawiązywanie połączenia — bezprzewodowo



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > 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 (WEP, WPA lub WPA2) 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.

#### Nawiązywanie połączenia — WPS

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > WPS.



Jeśli router ma funkcję WPS, możesz połączyć się z nim bezpośrednio. W przypadku, gdy w sieci bezprzewodowej znajdują się urządzenia używające systemu szyfrowania WEP, nie można użyć funkcji WPS.

1 - Podejdź do routera, naciśnij przycisk WPS i wróć do telewizora w ciągu 2 minut.

2 - Wybierz opcję Podłącz, aby nawiązać połączenie.

3 - Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat.

#### Nawiązywanie połączenia — WPS z kodem PIN

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Połączenie bezprzewodowe i sieciowe > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Połącz z siecią > WPS z kodem PIN.

Jeśli router obsługuje funkcję WPS z kodem PIN, możesz połączyć się z nim bezpośrednio. W przypadku, gdy w sieci bezprzewodowej znajdują się urządzenia używające systemu szyfrowania WEP, nie można użyć funkcji WPS.

1 - Zapisz wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN i wprowadź go w oprogramowaniu routera na komputerze. Aby dowiedzieć się, w którym miejscu należy wprowadzić kod PIN w oprogramowaniu routera, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera.

2 - Wybierz opcję Podłącz, aby 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 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**.

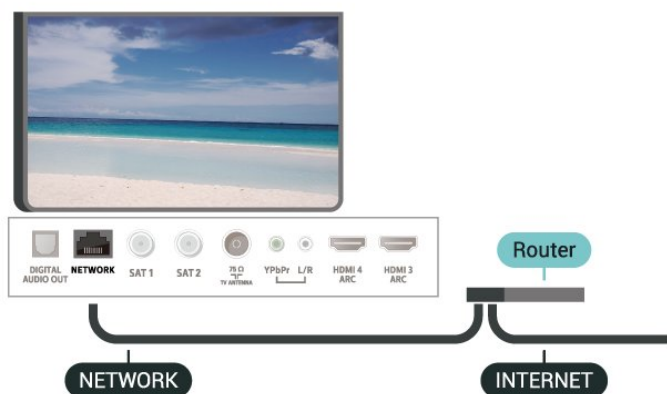
---

## Połączenie przewodowe

---

### Co jest potrzebne

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



---

## Nawiązywanie połączenia

**☰ (Menu telewizora) > ⚙ Ustawienia > Połączenie sieciowe > 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

**☰ (Menu telewizora) > ⚙ Ustawienia > Sieci > 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 itp.

### Konfiguracja sieci — statyczny adres IP

**☰ (Menu telewizora) > ⚙ Ustawienia > Sieci > 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

**☰ (Menu telewizora) > ⚙ Ustawienia > Sieci > 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)

**☰ (Menu telewizora) > ⚙ Ustawienia > Sieci > 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).

### Włączanie połączenia Wi-Fi

**☰ (Menu telewizora) > ⚙ Ustawienia > Sieci > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Wi-Fi wł./wył.**



Można włączać lub wyłączać połączenie Wi-Fi w telewizorze.

## Digital Media Renderer - DMR

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Sieci > 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.

## Nazwa sieciowa telewizora

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Sieci > Sieć przewodowa lub Wi-Fi > Nazwa sieciowa telewizora.

Jeśli masz kilka telewizorów w sieci domowej, możesz ustawić unikatową nazwę tego telewizora.

## Wyczyść pamięć Internetu

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Sieci > 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 elementy w Galerii aplikacji, zakładki internetowe i historia. Interaktywne aplikacje MHEG mogą także zapisywać pliki cookie w telewizorze. Te pliki również zostaną wyczyszczone.

---

7.2

## 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Osobisty** > **Dodaj konto** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Na ekranie **logowania** naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Za pomocą klawiatury ekranowej wprowadź swój adres e-mail i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wpisz hasło i naciśnij klawisz **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](https://www.support.google.com/androidtv) znajdziesz dalsze informacje o tych ustawieniach.

Aby otworzyć menu tych ustawień...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Możesz też przeglądać różnego rodzaju ustawienia systemu Android.
- 4 - W razie potrzeby naciśnij przycisk  **BACK**, aby zamknąć menu.

---

## Galeria aplikacji Philips

---

### Aplikacje Philips

Podłącz telewizor do Internetu, aby korzystać z aplikacji wybranych przez firmę Philips. Aplikacje z **Galerii aplikacji Philips** zostały opracowane specjalnie dla telewizorów. Pobieranie i instalowanie aplikacji z **Galerii** jest darmowe.



Galeria aplikacji Philips może się różnić w zależności od kraju lub regionu.

---

### Zasady korzystania

Aby zainstalować aplikację z galerii Philips, trzeba 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 zawartość **Galerii aplikacji Philips**, aby zainstalować inne programy.

Aby zaakceptować zasady korzystania po wykonaniu konfiguracji telewizora...

- 1 - Naciśnij przycisk  **HOME**, wybierz opcję **Kolekcja Philips > Galeria aplikacji** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W ten sposób otworzysz **Galerię aplikacji**.
- 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  **BACK**, aby zamknąć menu.

---

### Ustawienia prywatności

Możesz zmienić ustawienia prywatności dla **Galerii aplikacji Philips**.

- 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 **Galerii aplikacji Philips**...

- 1 - Naciśnij przycisk  **HOME**, wybierz opcję **Kolekcja Philips > Galeria aplikacji** i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**. W ten sposób otworzysz **Galerię aplikacji**.

2 - Możesz wybrać opcję **Polityka 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  **BACK**, aby zamknąć menu.

# Aplikacje

## 8.1

### Informacje o aplikacjach

Wszystkie zainstalowane pozycje znajdziesz w sekcji **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 Internet pozwala korzystać z sieci.

Aplikacje mogą pochodzić z **Galerii aplikacji Philips** lub sklepu **Google Play™ Store**. W celu umożliwienia szybkiego rozpoczęcia korzystania z telewizora, zainstalowano już w nim kilka przydatnych aplikacji.

Aby można było zainstalować aplikacje z **Galerii aplikacji Philips** lub sklepu **Google Play Store**, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz wyrazić zgodę na zasady korzystania, aby korzystać z **Galerii aplikacji**. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji **Google Play** i serwisu **Google Play Store**.

## 8.2

### Google Play

#### Movies & TV

Usługa **Google Play Movies & TV** pozwala wypożyczać lub kupować programy TV 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 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** > **Google Play Movies & TV**. Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 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 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** > **Google Play Movies & TV**. Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

- 3 - Wybierz film lub program z biblioteki w aplikacji, wybierz 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 **← BACK** lub użyj przycisku **TV EXIT**.

Niektóre produkty z serwisu **Google Play** są dostępne tylko w wybranych krajach.

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

### Muzyka

Usługa **Google Play Music** pozwala odtwarzać w telewizorze ulubione utwory.

Dzięki usłudze **Google Play Music** możesz kupować nowe utwory i pobierać je na komputer lub urządzenie mobilne. Korzystając z telewizora, możesz skorzystać z abonamentu **All Access**. Ponadto możesz odtwarzać utwory, które zostały zakupione i zapisane na komputerze.

##### 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 opłacić abonament.

Aby rozpocząć korzystanie z usługi **Google Play Music**...

- 1 - Naciśnij przycisk **HOME**.
- 2 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** > **Google Play Music**. Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.
- 3 - Wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Aby zamknąć aplikację **Muzyka**, kilkakrotnie naciśnij przycisk **← BACK** lub użyj przycisku **TV EXIT**.

Niektóre produkty z serwisu **Google Play** są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](http://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 - Przejdź w dół i wybierz menu  Aplikacje > Google Play Games. Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz grę lub nowy tytuł do zainstalowania i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Po zakończeniu kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK (lub naciśnij raz przycisk  EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

Zainstalowane gry pojawiają się również w wierszu  Gry Menu głównego.

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](https://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 - Przejdź w dół i wybierz menu  Aplikacje > Google Play Store. Zatwierdź wybór przyciskiem OK.





3 - Wybierz aplikację do zainstalowania i naciśnij przycisk OK.

4 - Aby zamknąć serwis Google Play Store, kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK 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 - Przejdź w dół i wybierz menu  Aplikacje > Google Play Store. Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz kolejno opcje Ustawienia > Kontrola rodzicielska i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz grupę wiekową.
- 5 - Gdy pojawi się monit, podaj kod PIN.
- 6 - Aby zamknąć serwis Google Play Store, kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK lub użyj przycisku  EXIT.

Niektóre produkty z serwisu Google Play są dostępne tylko w wybranych krajach.

Szczegółowe informacje znajdziesz na stronie internetowej [support.google.com/androidtv](https://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](https://accounts.google.com) i zaloguj się, używając konta Google takiego, jak w telewizorze.
- 2 - Przejdź do strony [wallet.google.com](https://wallet.google.com), aby dodać kartę kredytową do konta Google.
- 3 - Wpisz dane swojej karty i zaakceptuj zasady korzystania z usługi.

---

8.3

## Galeria aplikacji




Podłącz telewizor do Internetu, aby korzystać z aplikacji wybranych przez firmę Philips. Zostały opracowane specjalnie z myślą o Twoim telewizorze. Galeria aplikacji Philips to dostęp do rozmaitych programów. W przypadku niektórych krajów istnieje możliwość zainstalowania aplikacji z lokalnego serwisu udostępniającego filmy lub

aplikacji regionalnych nadawców telewizyjnych. Ci ostatni mogą oferować usługi typu Catch-Up TV. Pobieranie i instalowanie aplikacji z Galerii jest darmowe.

Galeria aplikacji Philips może się różnić w zależności od kraju lub regionu.

Część aplikacji z galerii została zainstalowana fabrycznie w telewizorze. Aby zainstalować inne aplikacje z galerii, musisz zaakceptować ich zasady korzystania. Możesz zmienić ustawienia prywatności według własnych upodobań.

Aby zainstalować aplikację z Galerii...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przewiń zawartość w dół i wybierz menu  Kolekcja Philips >  Galeria aplikacji . Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wybierz ikonę aplikacji i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Wybierz opcję Instaluj i naciśnij przycisk OK.





---

8.4

## Uruchamianie i zatrzymywanie aplikacji

Aplikację możesz uruchomić za pośrednictwem Menu głównego.

Aby uruchomić aplikację...

- 1 - Naciśnij przycisk  HOME.
- 2 - Przejdź w dół do menu  Aplikacje , wybierz żadaną pozycję i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Aby zatrzymać aplikację, kilkakrotnie naciśnij przycisk  BACK (lub naciśnij raz przycisk  EXIT) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

---

8.5

## Blokowanie aplikacji

### Informacje o blokadzie aplikacji

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Możesz zablokować aplikacje o kategorii wiekowej 18+ (przeznaczone dla osób dorosłych) z poziomu Galerii 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 Galerii 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+ (przeznaczone dla osób dorosłych) w ramach Galerii aplikacji Philips. Ustawienie to jest powiązane z kategorią 18+ dostępną w ustawieniach prywatności dotyczących Galerii aplikacji Philips.

Aby zablokować aplikacje w kategorii 18+...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk  OK.
- 2 - Wybierz opcję **Blokowane funkcje** **Blokada aplikacji** i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Wybierz opcję **Włącz** i naciśnij przycisk OK.
- 4 - 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;





• dodawać akcesoria Bluetooth.

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

---

## Konfiguracja

Aby skonfigurować profil z ograniczeniami...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w dół), wybierz opcję **Osobisty > Bezpieczeństwo i ograniczenia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 7 - Wybierz opcję **Dozwolone aplikacje** i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 - Wybierz aplikację z listy i naciśnij przycisk **OK**, aby ją zablokować lub zezwolić na jej uruchamianie.
- 9 - Naciśnij przycisk  **BACK**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **EXIT** pozwala zamknąć menu.





Teraz możesz przejść do profilu z ograniczeniami.


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

---

## Przełączanie

Aby przejść do profilu z ograniczeniami...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w dół), wybierz opcję **Osobisty > Bezpieczeństwo i ograniczenia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Uruchom profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 - Wpisz kod PIN za pomocą pilota.
- 6 - Naciśnij przycisk  **BACK**, aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **EXIT** pozwala zamknąć menu.

O profilu z ograniczeniami powiadamia ikona na ekranie głównym. Przejdź w dół do pozycji  **Ustawienia** i przewiń do końca w prawo.

---

## Zamykanie

Aby wyjść z profilu z ograniczeniami...

- 1 - Naciśnij przycisk  **HOME**, przejdź w dół do pozycji  **Ustawienia** i przewiń do końca w prawo.

2 - Wybierz opcję **Profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.

3 - Wybierz opcję **Zamknij profil z ograniczeniami** i naciśnij przycisk **OK**.

4 - Podaj kod PIN. Telewizor wyłączy profil z ograniczeniami.

---

8.6

## 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. Warto również usuwać aplikacje, z których już się nie korzysta.




---

8.7

## 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 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Ustawienia systemu Android** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Urządzenie > Pamięć i przywracanie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wyświetl ilość używanej pamięci telewizora.
- 5 - Naciśnij przycisk  **BACK**, 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 danych, przejdź do menu **Wszystkie ustawienia > Ustawienia systemu Android > Urządzenie > Pamięć i przywracanie**, następnie wybierz pozycję **Dysk twardy USB**.





---

# Internet

---






## 9.1

### 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 - Przejdź w dół i wybierz menu **Aplikacje** >  **Internet** . Zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Wpisz adres internetowy, wybierz opcję  i naciśnij przycisk OK.
- 4 - Aby zamknąć przeglądarkę, naciśnij przycisk  HOME lub  EXIT.

---

## 9.2

### Opcje internetowe

Połączenie z Internetem pozwala korzystać z dodatkowych opcji.

Aby otworzyć dodatki...

- 1 - Po otwarciu strony internetowej naciśnij przycisk **+** **OPTIONS**.
- 2 - Wybierz żadaną 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)
  - Pomoc: Informacje o przeglądarce internetowej
  - Wyjście z przeglądarki internetowej: Zamknięcie przeglądarki internetowej

# Menu telewizora

---

## Informacje o menu telewizora

Jeżeli telewizor jest podłączony do Internetu, możesz używać Menu telewizora jako menu głównego.

W tym menu znajdziesz wszystkie funkcje urządzenia.

---

## Otwieranie Menu telewizora

Aby otworzyć Menu telewizora i jego pozycję...

1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Menu telewizora.

2 - Wybierz pozycję i naciśnij przycisk **OK**, aby ją otworzyć lub uruchomić.

3 - Naciśnij przycisk **← BACK**, aby zamknąć Menu telewizora bez uruchamiania czegokolwiek.



# Źródła

## 11.1


### 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.
- 3 - Ponownie naciśnij przycisk  SOURCES , aby zamknąć menu.

#### 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.

## 11.2

### 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.

#### Informacje o urządzeniu

Pozwala wyświetlić dane na temat podłączonego urządzenia.


## 11.3

### 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.
- 2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać ikonę  i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w dół), aby wyszukać wszystkie dostępne typy urządzeń. Wybierz typ urządzenia i naciśnij przycisk OK.

- 5 - Jeżeli chcesz przywrócić domyślny typ urządzenia, zgodnie z ustawieniem fabrycznym dla jego gniazda, wybierz opcję **Resetuj** i naciśnij przycisk OK.
- 6 - Wybierz opcję **Zamkn.** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

#### Aby zmienić nazwę urządzenia...

- 1 - Wybierz urządzenie w menu Źródła.
- 2 - Naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać ikonę  i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Użyj klawiatury ekranowej, aby usunąć bieżącą nazwę i wpisać nową. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić.
- 4 - Naciśnij przycisk  BACK, aby ukryć klawiaturę ekranową.
- 5 - Jeżeli chcesz przywrócić fabryczną nazwę gniazda, wybierz opcję **Resetuj** i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 6 - Wybierz opcję **Zamkn.** i zatwierdź wybór

przyciskiem OK.

---

11.4

## 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

---

## 12.1

## Sieć

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


## 12.2

---

## 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 znajdziesz w menu **Pomoc**. Naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Bluetooth, usuwanie urządzenia**.



# Ustawienia

## Obraz




### Ustawienia obrazu

#### Styl obrazu



##### Wybieranie stylu

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Styl obrazu.


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

- **Osobisty** — preferencje obrazu ustawione po pierwszym włączeniu
- **Jaskrawy** — idealne do oglądania przy świetle dziennym
- **Naturalny** — naturalne ustawienia kolorów
-  **Standard** — najbardziej energooszczędne ustawienie (ustawienie fabryczne)
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Gra** — idealne do gier
- **Monitor** — idealne do wyświetlania ekranu komputera
-  **Dzień** — na potrzeby kalibracji ISF
-  **Noc** — na potrzeby kalibracji ISF

Gdy telewizor odbiera sygnał HDR, wybierz styl obrazu poniżej:

- **HDR — osobisty**
- **HDR — jaskrawy**
- **HDR — naturalny**
- **HDR — film**
- **HDR — gra**
-  **Dzień** — na potrzeby kalibracji ISF
-  **Noc** — na potrzeby kalibracji ISF

##### 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, jasność

##### Dostosowywanie koloru

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Kolor.

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

##### Dostosowywanie kontrastu

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Kontrast.

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

Można zmniejszyć kontrast, aby zmniejszyć zużycie energii.

##### Dostosowywanie ostrości

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Ostrość.

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

##### Regulacja jasności

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Jasność.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić poziom jasności dla sygnału wizyjnego.

**Uwaga:** Ustawienie jasności różniące się znacznie od wartości referencyjnej (50) może skutkować mniejszym kontrastem.



## Zaawansowane ustawienia obrazu

### Ustawienia kolorów

#### Zaawansowane ustawienia koloru

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor.



#### Dostosowywanie wzmocnienia kolorów

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Wzmocnienie kolorów.

Wybierz opcję **Maksimum**, **Średnio** lub **Minimum**, aby ustawić intensywność kolorów i poziom



szczegółowości w przypadku jasnych kolorów.

### Dostosowywanie gamy kolorów

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Gama kolorów.



Wybierz opcję Normalna lub Szeroka, aby ustawić typ gamy kolorów.



### Wybieranie zaprogramowanej temperatury kolorów

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Temperatura barwowa.

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

### Dostosowywanie temperatury barwowej

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Niestandardowa temperatura barwowa.

Wybierz opcję Niestandardowe w menu Temperatura barwowa, aby samodzielnie dostosować temperaturę barwową. Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby zmienić wartość. WP oznacza punkt bieli, a BL poziom czerni. Można również wybrać z tego menu jedno z ustawień zaprogramowanych.

---

## Ustawienia kolorów ISF







### ISF — informacje

Kalibracja ISF® pozwala optymalnie wykorzystać wszystkie możliwości tego telewizora. Można poprosić eksperta w zakresie kalibracji ISF o przyście do domu i wybranie optymalnych ustawień obrazu. Aby skorzystać z kalibracji ISF, skontaktuj się ze sprzedawcą.



Korzyści wynikające z kalibracji to...



- podwyższona jasność i ostrość obrazu;
- wyższy poziom szczegółowości jasnych i ciemnych fragmentów obrazu;
- głębsza, ciemniejsza czerń;
- lepsza jakość i czystość koloru;
- optymalizacja wrażeń z oglądania obrazu w domu przy świetle dziennym i w nocy.

Ekspert z zakresu kalibracji ISF zapisuje i blokuje



wszystkie ustawienia ISF jako dwa style obrazu. Po zakończeniu kalibracji ISF naciśnij przycisk  (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Styl obrazu >  Dzień lub  Noc. Wybierz opcję  Dzień, aby oglądać telewizję w warunkach intensywnego oświetlenia, lub  Noc, jeśli chcesz oglądać telewizję przy słabszym świetle.

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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kolor > Kalibracja kolorów.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby dostosować barwę, nasycenie i intensywność kolorów lub wybierz Zresetuj wszystkie, aby przywrócić wartości domyślne wszystkich ustawień.

### Tryb Tylko RGB



 (Menu telewizora) >  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.

---

## Zaawansowane ustawienia kontrastu

### Tryby kontrastu

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Tryb kontrastu.

Wybierz opcję Normalny, Zoptymalizowany dla obrazu lub Zoptymalizowano pod kątem oszczędności energii, 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 HDR jest niedostępne. Telewizor może odtwarzać programy HDR ze złącza HDMI, ze źródła internetowego lub z podłączonego urządzenia





pamięci USB.

W przypadku oglądania programów HDR (High-Dynamic Range) — nagranych w formacie HDR — telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDR z odpowiednim oznaczeniem.

Sterowanie zwiększaniem rozdzielczości HDR jest niedostępne. Telewizor może odtwarzać programy HDR\* ze złącza HDMI 1 lub HDMI 2, transmitowane przez nadawców, ze źródła internetowego lub z podłączonego urządzenia pamięci USB.

\* Obsługiwane są tylko standardy HDR10 i Hybrid Log Gamma

### Funkcja Perfect Natural Reality, Wysoki poziom jasności i Konwersja HDR

 (Menu telewizora) > 



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Funkcja Perfect Natural Reality/Wysoki poziom jasności/Konwersja HDR.

Wybierz opcję Wł., aby wzmocnić jasność i kontrast obrazu. Obraz jest znacznie jaśniejszy i ma wyższy poziom kontrastu między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami. Funkcja Perfect Natural Reality poprawia kontrast i jasność obrazu, umożliwiając osiągnięcie efektu HDR w przypadku sygnału ze standardowych źródeł. Ustaw poziom konwersji HDR lub zobacz demonstrację w filmie na żywo.

**Uwaga:**

- Opcja jest dostępna w przypadku wykrycia sygnału SDR (Standard Dynamic Range).
- Nie jest dostępna, gdy zawartość wideo obsługuje HDR.

### HDR — perfekcyjne

 (Menu telewizora) > 



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > HDR Perfect.

Wybierz opcję HDR Perfect, aby uzyskać lepszy efekt kontrastu i jasności.

**Uwaga:** Opcja jest dostępna w przypadku wykrycia sygnału HDR (High-Dynamic Range).

---

### Kontrast dynamiczny

 (Menu telewizora) > 

Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Kontrast dynamiczny.



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.

---

### Kontrast obrazu, Gamma



#### Kontrast wideo

 (Menu telewizora) > 



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Kontrast obrazu.

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

#### Gamma



 (Menu telewizora) > 

Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Gamma.

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

---

### Czujnik światła

 (Menu telewizora) > 



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Kontrast > Czujnik światła.

Wybierz opcję Wł., aby automatycznie dostosowywać ustawienia obrazu do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

---

### Zaawansowane ustawienia ostrości

#### Ultra Resolution

 (Menu telewizora) > 



Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Ostrość > Ultra Resolution.

Opcja Wł., pozwala włączyć doskonałą ostrość linii oraz konturów.

---

### Czyszczenie obrazu

#### Redukcja szumów



 (Menu telewizora) > 

Ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Czyszczenie obrazu > Ultra Resolution.

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

Szумы to zwykle małe poruszające się kropki widoczne na obrazie.

## Redukcja zniekształceń MPEG

 (Menu telewizora) > 

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.



---

## Ustawienia ruchu

---

### Technologia Perfect Natural Motion

#### Style ruchu



 (Menu telewizora) > 

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 lepsze wrażenia podczas oglądania. (Film, Sport, Standard, Płynny, Osobisty)

Opcje są niedostępne w następujących przypadkach:

•  (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Styl obrazu > Monitor.

•  (Menu telewizora) >  Ustawienia > Obraz > Styl obrazu > Gra.

### Technologia Perfect Natural Motion

 (Menu telewizora) > 

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



Technologia Perfect Natural Motion sprawia, że każdy ruch jest płynny.

Wybierz opcję Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić różny poziom redukcji efektu migotania obrazu widocznego na filmach. Wybierz opcję Minimum lub Wył., 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

 (Menu telewizora) > 

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

Technologia Perfect Clear Motion sprawia, że każdy ruch jest płynny.

Wybierz opcję Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić różny poziom redukcji efektu migotania obrazu widocznego na filmach. Wybierz opcję Minimum lub Wył., gdy w ruchomych obrazach na ekranie pojawiają się szумы.

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

---

## Usuwanie 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. 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 w 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 teletext jest wyświetlany przez ponad 2 minuty.

Wygaszacz ekranu nie zostanie 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.

## Usuwanie pozostałości obrazu

W przypadku pojawienia się pozostałości obrazu na ekranie telewizora można usunąć pozostałości

obrazu z ekranu, aktywując tę funkcję.

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 3 - Wybierz opcję **Zaawansowane > Usuń pozostałość obrazu**.
- 4 - 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 potrwać ponad 1 godzinę. 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.

---


## 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 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk .
- 2 - Wybierz opcję **Format obrazu > Wypełnij ekran, Dopasuj do ekranu, Panoramiczny i Oryginalny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - 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 formatów obrazu nadal mogą być widoczne czarne pasy.
  - **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 ekranu panoramicznego.
  - **Oryginalny** — automatyczne powiększanie obrazu do ekranu panoramicznego.

Aby ręcznie zmienić format obrazu...

- 1 - Podczas oglądania kanału telewizyjnego naciśnij przycisk .
- 2 - Wybierz opcję **Zaawansowane** i naciśnij przycisk

**OK**.


- 3 - Użyj opcji **Przesuń**, **Powiększenie** lub **Rozciągnij**, aby dostosować obraz.
- 4 - 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.

---

## Szybkie ustawienia dźwięku

Podczas instalacji w kilku prostych krokach wybiera się ustawienia obrazu. Opcja **Szybkie ustawienia obrazu** umożliwia ponowne wykonanie tych kroków. Aby to zrobić, upewnij się, że telewizor może wyświetlić kanał telewizyjny lub materiał z podłączonego urządzenia.

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

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Obraz** i naciśnij przycisk **➤** (w prawo), aby przejść do menu.
- 3 - Wybierz opcję **Szybkie ustawienia obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Przyciski nawigacji pozwalają dokonać wyboru.
- 5 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.

---



13.2

## Dźwięk

---

### Styl dźwięku

Wybieranie stylu


 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Styl dźwięku.

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

- **Oryginalny** — najbardziej neutralne ustawienie dźwięku
- **Film** — idealne do oglądania filmów
- **Muzyka** — idealne do słuchania muzyki
- **Gra** — idealne do gier

- Wiadomości — idealne do odtwarzania mowy
- Tryb zaawansowany — dostęp do bardziej zaawansowanych ustawień dźwięku.



### Przywracanie stylu

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

---



## Ustawienia trybu zaawansowanego

### DTS TruSurround

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu zaawansowanego > DTS TruSurround.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić poziom opcji DTS TruSurround.



### Clear Dialogue

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu zaawansowanego > Clear dialogue > Wł.

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

### Korektor



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Ustawienia trybu zaawansowanego > Korektor.



Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić poziom korektora.

---

## Głośność słuchawek



### Głośność słuchawek

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Głośność słuchawek.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby osobno dostosować poziom głośności słuchawek.

---

## Umieszczenie telewizora

 (Menu telewizora) > 

Ustawienia > Dźwięk > Umieszczenie telewizora.



Wybierz opcję Na podstawie telewizora lub Na ścianie, aby w zależności od ustawienia zapewnić najlepszą jakość odtwarzania dźwięku.

---

## Zaawansowane ustawienia dźwięku

### Regulacja głośności


#### Automatyczna głośność



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Automatyczna regulacja głośności.

Wybierz opcję DTS TruVolume, aby zapewnić wyjątkowo spójny poziom dźwięku.

Wybierz Tryb nocny dla bardziej komfortowego słuchania przy niskiej głośności.


#### Zmiana głośności

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Zmiana głośności.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby dostosować wartość zmiany głośności głośnika telewizora.

---

### Ustawienia wyjścia audio

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > 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 wył., na stałe wyłączysz głośniki telewizora.
- Jeśli wybierzesz opcję Głośniki telewizora, głośniki telewizora będą zawsze włączone. Wszystkie ustawienia dotyczące dźwięku (basy, tony wysokie, efekt surround itp.) mają zastosowanie do tego trybu.
- Jeśli wybierzesz opcję Słuchawki, dźwięk będzie odtwarzany przez słuchawki.

W przypadku urządzenia audio podłączonego za



pomocą złącza HDMI CEC należy wybrać **System dźwięku HDMI**. Telewizor wyłączy głośniki telewizora, gdy urządzenie będzie odtwarzało dźwięk.

---

## Ustawienia wyjścia cyfrowego

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

### Format wyjścia cyfrowego

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Format wyjścia cyfrowego.



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

- **Stereo**: Jeśli twoje urządzenia audio nie są wyposażone w funkcję dekodowania dźwięku wielokanałowego, wybierz, aby przesyłać tylko materiały stereo do urządzeń audio.
- **Wielokanałowy**: Wybierz, aby przesyłać dźwięki 5.1 (skompresowany sygnał dźwięku wielokanałowego) do urządzeń audio.
- **Wielokanałowy (obejście)**: Wybierz tę opcję, aby wysłać oryginalny strumień bitów z HDMI ARC do podłączonego systemu dźwięku HDMI.
- **Dolby Digital Plus**: 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

 (Menu telewizora) >   
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

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Dźwięk > Zaawansowane > Opóźni

enie wyjścia cyfrowego.

Niektóre zestawy kina domowego mogą wymagać dostosowania opóźnienia synchronizacji dźwięku i obrazu. Wybierz opcję **Wył.**, 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.**)**

 (Menu telewizora) >   
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.

wyślij oryginalny strumień bitów z HDMI ARC do podłączonego systemu dźwięku HDMI.




---

## 13.3

# Ustawienia funkcji Ambilight

## Włączanie lub wyłączanie systemu Ambilight



### Wyłączanie systemu Ambilight

Naciśnij przycisk  **AMBILIGHT** i wybierz opcję **Wył.**. Można też wyłączyć system, naciskając kolejno przycisk  (Menu telewizora) >  **Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight > Wył.**



---

## Styl Ambilight

Można ustawić sposób podążania systemu Ambilight za kolorami obrazu.

 (Menu telewizora) >  **Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight.**



### Śledzenie wideo

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > 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.
- Piłka nożna — idealne do oglądania wydarzeń sportowych
- Jaskrawy — do oglądania przy świetle dziennym.
- Gra — idealne do gier
- Komfortowy — na spokojny wieczór.
- Odprężony — idealny podczas wypoczynku.



### Śledzenie audio

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight > Śledzenie audio.

Wybierz jeden ze stylów, który dostosuje się do dynamiki dźwięku.

- Lumina — miksuje dynamikę dźwięku z użyciem kolorów filmu
- Colora — oparty na dynamice dźwięku
- Retro — oparty na dynamice dźwięku
- Spektrum — oparty na dynamice dźwięku
- Skaner — oparty na dynamice dźwięku
- Rytm — oparty na dynamice dźwięku
- Impreza — miksuje wszystkie style opcji Śledzenie audio, jeden po drugim



### Śledzenie koloru

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight > Śledzenie koloru.

Wybierz jeden z zaprogramowanych stylów koloru.



- Gorąca lawa — paleta czerwieni
- Głębinny — paleta błękitu
- Świeża natura — paleta zieleni
- Ciepła biel  — kolor statyczny
- Chłodna biel — kolor statyczny

### Śledź flagę

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight > Śledź flagę.

Pozwól telewizorowi Ambilight śledzić wybraną flagę państwa.

### Śledzenie aplikacji

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Styl Ambilight > Śledzenie aplikacji.

Ta funkcja jest dostępna w przypadku sterowania funkcją Ambilight za pomocą aplikacji.

---

## Jasność i nasycenie podświetlenia Ambilight

### Jasność

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Jasność.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić poziom jasności podświetlenia Ambilight.

### Nasycenie

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Nasycenie.

Naciśnij strzałkę  (w górę) lub  (w dół), aby ustawić nasycenie podświetlenia Ambilight.

---

## Ambilight+hue

### Konfiguruj

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Ambilight+Hue > Konfiguruj.

Skonfiguruj żarówki Philips hue tak, aby reagowały na kolory funkcji Ambilight.

---



### Wyłączanie



#### Wyłączanie funkcji Ambilight+hue

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ambilight > Ambilight+hue > Wyłącz

---

### Otoczenie światłem

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > 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

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.



---

## Wyświetlanie konfiguracji lub resetowanie

Wyświetlanie bieżącej konfiguracji funkcji Ambilight+hue, sieci, mostka i żarówek

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ambilight > Ambilight+hue > Wyświetl konfigurację.


Resetowanie bieżącej konfiguracji funkcji Ambilight+hue

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ambilight > Ambilight+hue > Zresetuj konfigurację.

---

## Zaawansowane ustawienia funkcji Ambilight

Neutralizowanie wpływu kolorowej ściany na kolory funkcji Ambilight

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Kolor ściany.

Określ kolor ściany za telewizorem, a telewizor dostosuje kolory funkcji Ambilight, aby były takie, jak zamierzono.

### Strojenie ISF

 (Menu telewizora) >   
ustawienia > Ambilight > Zaawansowane >  Strojenie ISF.

Skonfiguruj oświetlenie Ambilight w taki sposób, aby

wyłączało się natychmiast lub stopniowo gaśło po wyłączeniu telewizora

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ambilight > Zaawansowane > Wyłączenie telewizora.

---

## 13.4

# Sprawdzanie zużycia energii

### Konfiguracja poziomu zużycia energii

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ustawienia ekologiczne > Oszczędność energii.



Wybierz opcję Maksimum, Średnio lub Minimum, aby ustawić różny poziom oszczędności energii lub wybierz opcję Wył., aby wyłączyć tryb oszczędzania energii.

### Wyłączanie ekranu w celu ograniczenia zużycia energii

 (Menu telewizora) >   
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.



### Włączanie wbudowanego czujnika oświetlenia otoczenia

 (Menu telewizora) >   
Ustawienia > Ustawienia ekologiczne > Czujnik światła.

Wybierz opcję Czujnik światła, aby wbudowany czujnik oświetlenia otoczenia obniżył jasność ekranu telewizora, gdy światło otoczenia jest przyciemnione. Wbudowany czujnik światła automatycznie dostosowuje obraz do warunków oświetlenia panujących w pomieszczeniu.

### Konfiguracja wyłącznika czasowego telewizora

 (Menu 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 odbierać sygnał telewizyjny, ale w ciągu 4 godzin nie zostanie naciśnięty żaden przycisk na pilocie, telewizor się wyłączy.

\* Telewizor wyłączy się, jeśli 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.

---

13.5

## Ustawienia ogólne

---

### Dysk twardy USB

Aby móc nagrywać kanał, trzeba skonfigurować i sformatować dysk twardy USB.

 (Menu telewizora) >  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. Jeżeli chcesz nagrywać programy razem z danymi internetowego przewodnika telewizyjnego, przed instalacją dysku twardego USB musisz skonfigurować połączenie internetowe.

#### Ostrzeżenie

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

Aby sformatować dysk twardy USB...

1 - Podłącz dysk twardy USB do 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.

---

## Ustawienia klawiatury USB

Można ustawić układ dla zainstalowanej klawiatury USB



 (Menu telewizora) >  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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Lokalizacja.



Jeśli wybierzesz tryb **Sklep**, zostanie przywrócone ustawienie **Jaskrawy** i można dostosować ustawienia trybu sklepowego.

To ustawienie jest przeznaczone do celów promocji w sklepie.

---



## Konfiguracja sklepowa

Dostosowanie ustawień trybu sklepowego

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa.

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

Dostosowywanie obrazu i dźwięku



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Obraz i dźwięk.

Wybierz opcję **Zoptymalizowane dla sklepu** lub





Niestandardowe dla ustawień obrazu i dźwięku.

### Ustawianie logo i baneru

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Logo i banery.

Wybierz opcję wyświetlania elementów **Logo funkcji i Baner promocyjny**.

### Automatyczne uruchamianie demonstracji i demonstracji Ambilight

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Konfiguracja sklepowa > Automatyczne uruchamianie demonstracji/Automatyczne uruchamianie demonstracji Ambilight.

Włącz/wyłącz automatyczne uruchamianie demonstracji lub demonstracji Ambilight.



---

## EasyLink — HDMI CEC



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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > EasyLink > Wł.

Sterowanie urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC za pomocą pilota telewizora

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > EasyLink > Pilot EasyLink > Wł.

### 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.

---

## Ultra HD — HDMI

Podłącz urządzenie HDMI i odtwarzaj sygnał Ultra HD w telewizorze TV — może nie działać poprawnie lub może być wyświetlany zniekształcony obraz lub odtwarzany zniekształcony dźwięk. Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu takiego urządzenia, można ustawić jakość sygnału na poziom przez nie obsługiwany.

### Ustawianie jakości sygnału dla poszczególnych złączy HDMI

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > HDMI Ultra HD > HDMI 1 i 2 > Standardowe, optymalne, wył.

Aby zmienić ustawienia, należy najpierw przełączyć się na źródło HDMI. Wybierz opcję **Optymalna**, aby włączyć sygnał HDMI o najwyższej jakości dla treści 4K Ultra HD i HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10-bit HDR).

Wybierz opcję **Standardowa** lub **Wył.**, jeśli obraz lub dźwięk są zniekształcone.



---

## Zaawansowana technologia

### Przewodnik telewizyjny

Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców lub z Internetu. Telewizor może gromadzić informacje przewodnika telewizyjnego dotyczące kanałów zainstalowanych w telewizorze.

### Wybieranie źródła informacji przewodnika telewizyjnego

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Przewodnik telewizyjny.

### Uwaga:

- Informacje przewodnika telewizyjnego mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i kanałów.
- Telewizor nie może pobierać informacji przewodnika telewizyjnego dotyczących kanałów oglądanych z odbiornika lub dekodera cyfrowego.

---

### Logo kanałów



### Wyłączanie logo kanałów

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Logo kanałów.



---

Ustawienia HbbTV — Telewizja hybrydowa (Hybrid Broadcast Broadband)



Włączanie funkcji HbbTV

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV > HbbTV > Wł.

Wyłączanie śledzenia historii HbbTV

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV > Śledzenie HbbTV > Wyl..

Usuwanie plików cookie HbbTV



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Zaawansowane > Ustawienia HbbTV > Pliki cookie HbbTV > Wł.

---

## Dane przeglądania

Spowoduje to przejście do ustawień Danych przeglądania pozwalających na włączenie lub wyłączenie opcji gromadzenia danych przeglądania przez firmę Inscope Data, Inc. (Inscope) oraz umożliwiających dostęp do **Polityki prywatności** firmy Inscope, która wyjaśnia sposób gromadzenia Danych przeglądania (jeśli opcja zostanie włączona) oraz ich wykorzystywania.

Włączanie lub wyłączanie Danych przeglądania

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Dane przeglądania > Ustawienia danych przeglądania.

W tym miejscu można włączyć lub wyłączyć opcję gromadzenia przez firmę Inscope Data, Inc. danych przeglądania.



Uwaga:

- Dane przeglądania mogą nie być dostępne w przypadku niektórych regionów i telewizorów.
- Opcja Dane przeglądania wykorzystuje technologię automatycznego rozpoznawania treści (ACR) firmy Inscope. Więcej informacji na temat funkcji ACR i gromadzonych danych można znaleźć w **Polityce prywatności** firmy Inscope.

---

## Nazwa profilu modułu CAM

Można ustawić nazwę profilu zainstalowanego modułu CI+/CAM

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Nazwa profilu modułu CAM.



---

## Resetowanie wszystkich ustawień telewizora i ponowne zainstalowanie telewizora

Resetowanie wszystkich ustawień telewizora do oryginalnych wartości

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia ogólne > Ustawienia fabryczne.

Ponowne wykonanie pełnej instalacji telewizora i przywrócenie telewizora do stanu po pierwszym włączeniu

 (Menu telewizora) >  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.



---

13.6

## Zegar, region i ustawienia języka

---


### Język

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Język.

Zmiana języka menu i komunikatów telewizora

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Język > Język menu.



Ustawianie preferowanego języka dźwięku

 (Menu telewizora) >  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

 (Menu telewizora) >  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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Język > Główna telegazeta, Dodatkowa telegazeta.

Niektórzy nadawcy telewizji cyfrowej udostępniają kilka języków teletekstu.

---

## Zegar



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Zegar.



#### Automatyczne ustawianie zegara

 (Menu telewizora) >  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

 (menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Zegar > Automatyczny tryb zegara > Ręcznie.

 (Menu telewizora) >  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.

#### Ustawianie strefy czasowej lub przesunięcia czasu dla swojego regionu

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Zegar > Strefa czasowa.

Można ustawić telewizor tak, aby po określonym czasie automatycznie przełączył się w tryb gotowości

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Zegar > Zegar funkcji uśpienia.

---

## Klawiatura pilota zdalnego sterowania



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Region i język > Klawiatura pilota zdalnego sterowania

Aby ustawić układ klawiatury Qwerty lub Azerty.

---

13.7

## Ustawienia systemu Android

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Ustawienia systemu Android.

Można tu wyświetlić listę zainstalowanych aplikacji, sprawdzić ilość wolnego miejsca do pobrania kolejnych aplikacji lub odinstalować aplikację.

---



13.8

## Ustawienia uniwersalnego dostępu



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Uniwersalny dostęp.

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

#### Włączanie ustawień uniwersalnego dostępu



 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Uniwersalny dostęp > Wł.

## Uniwersalny dostęp dla osób słabosłyszących



 (Menu telewizora) >  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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Uniwersalny dostęp > Audiodeskrypcja > Audiodeskrypcja > Wł.

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

 (Menu telewizora) >  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 audio, takie jak dźwięk stereo lub stopniowo cichnący dźwięk.
- Wybierz opcję Mowa, aby ustawić preferowany tryb mowy: Opisowy lub Napisy.

13.9

## Ustawienia blokowania

### Ustaw kod / Zmień kod

Ustawianie nowego kodu lub resetowanie i zmiana kodu

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Blokowane funkcje > Ustaw kod, Zmień kod.

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

Uwaga:

Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, możesz zastąpić aktualny kod. Wpisz kod **8888** i podaj nowy kod.



## Blokada programu

Ustawianie minimalnego wiek ograniczenia wiekowego dla oglądanych programów

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Blokowane funkcje > Zab. rodzicielskie.

## Blokada aplikacji

Ustawianie blokady aplikacji z Galerii aplikacji

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Blokowane funkcje > Blokada aplikacji.

Możesz blokować aplikacje nieodpowiednie dla dzieci. Możesz zablokować aplikacje o kategorii wiekowej 18+ (przeznaczone dla osób dorosłych) z poziomu Galerii 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 Galerii 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

 (Menu telewizora) >  Ustawienia > Blokowane funkcje > Kod CAM PIN.

# Filmy, zdjęcia i muzyka

## 14.1

## 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 SimplyShare i naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać urządzenie.
- 3 - Możesz przeglądać i odtwarzać pliki.
- 4 - Aby zatrzymać odtwarzanie filmów, odtwarzanie muzyki lub oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk  EXIT.





## 14.2

## 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  Urządzenia USB, a następnie wybierz  Ulubione.

3 - Można wyświetlić wszystkie ulubione pliki na liście.






## 14.3

## 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.









## 14.4

## Z połączenia USB

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

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

Jeśli lista plików nie pojawi się automatycznie...

- 1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 2 - Wybierz opcję  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.



14.5



## 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.

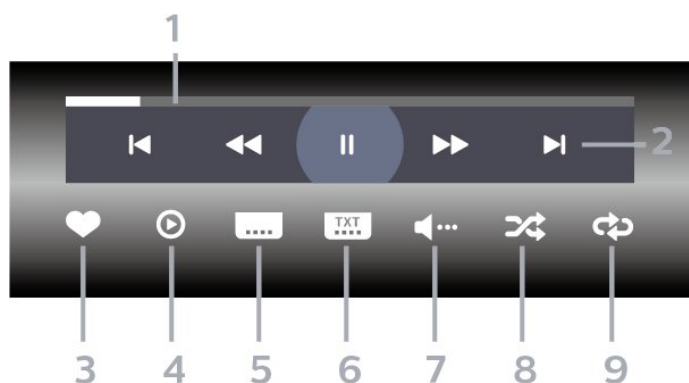
2 - Wybierz opcję  Urządzenia USB i naciśnij przycisk  (w prawo), aby wybrać urządzenie USB.

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

Aby wyświetlić lub ukryć pasek postępu podczas odtwarzania filmu naciśnij przycisk  INFO\*.



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 wyłączanie 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

\* Jeśli przycisk  INFO znajduje się na pilocie

## 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

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



14.6




## 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 jako ulubione, aby dodać folder zdjęć do menu  Ulubione. Przycisk  Sortuj pozwala na szybkie wyszukiwanie zdjęć.

#### Wyświetlanie zdjęć

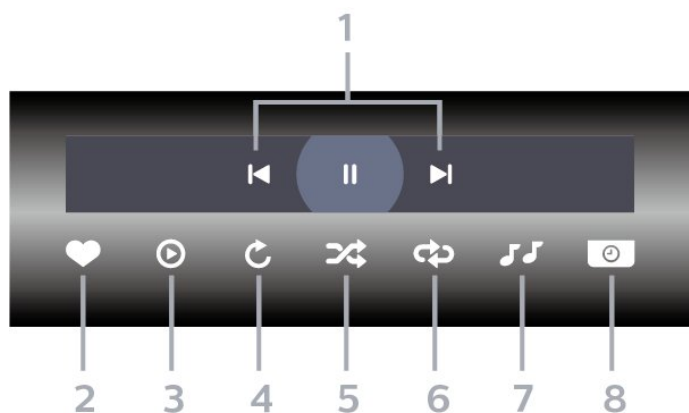
1 - Naciśnij przycisk  SOURCES, wybierz  USB i zatwierdź wybór przyciskiem OK.

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
- **Szybkość pokazu slajdów** — pozwala zmienić prędkość na większą lub mniejszą

Odtwarzanie plików zdjęć...

- **Zaznacz jako ulubione** — pozwala zaznaczyć zdjęcie jako ulubione
- **Informacje** — wyświetlanie informacji o zdjęciu

14.7

## Odtwarzanie muzyki

### Odtwarzanie muzyki

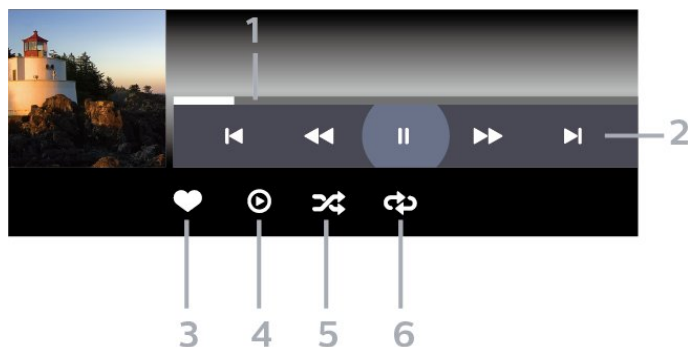
Otwieranie folderu ze zdjęciami

- 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 **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

ciągłe

---

## Opcje dotyczące muzyki

Przeglądanie plików muzycznych...

- **Losowo** — odtwarzanie plików w kolejności losowej.
- **Powtórz** — jednokrotne odtworzenie wszystkich utworów w danym folderze lub ich odtwarzanie ciągłe.

Odtwarzanie plików muzycznych...

- **Zaznacz jako ulubione** – pozwala oznaczyć utwór jako ulubiony
- **Informacje** – wyświetla informacje o utworze



# Przewodnik telewizyjny

## 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.

## Dane przewodnika TV

Przewodnik telewizyjny odbiera informacje (dane) od nadawców lub z Internetu. 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.


Do odbierania informacji w telewizorze fabrycznie jest ustawiona opcja **Od nadawcy**.

Jeśli informacje przewodnika telewizyjnego pochodzą z Internetu, przewodnik telewizyjny, oprócz kanałów cyfrowych, wyświetla kanały analogowe. W menu przewodnika telewizyjnego aktualnie oglądany kanał jest wyświetlany w małym oknie.

### Przez Internet

Jeśli telewizor jest podłączony do Internetu, można go skonfigurować tak, aby odbierał informacje przewodnika telewizyjnego z Internetu.

Aby skonfigurować informacje przewodnika telewizyjnego...

1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.

2 - Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** i naciśnij przycisk **▶** (w prawo), aby przejść do menu.

3 - Wybierz kolejno opcje

Zaawansowane > Przewodnik telewizyjny > Z

Internetu i zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

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


### Brakujące nagrania

Gdy wydaje się, że pewne nagrania zniknęły z listy nagrań, być może zmieniły się informacje (dane) w przewodniku telewizyjnym. Nagrania zarejestrowane przy ustawieniu **Od nadawcy** stają się niewidoczne na liście, jeśli użytkownik zmieni ustawienie na **Z Internetu** lub odwrotnie. Być może telewizor automatycznie przełączył się na ustawienie **Z Internetu**.

Aby określone nagrania były dostępne na liście nagrań, włącz ustawienie, które było wybrane podczas dokonania nagrania.

## 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  **INFO**.

2 - Naciśnij przycisk **◀** **BACK**, aby zamknąć ekran.

---

## 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 **■ Ustaw przypomnienie**, a następnie wybierz przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **← BACK**, aby zamknąć menu.

Aby usunąć przypomnienie...

- 1 - Naciśnij przycisk **☰ TV GUIDE** i wybierz program z przypomnieniem.
- 2 - Naciśnij przycisk **■ Usuń przypomnienie**, a następnie wybierz przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk **← BACK**, 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 **← BACK**, aby zamknąć menu.

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

\* Opcja niedostępna podczas wyboru kanału DVB-S

---

## Lista przypomnień

Listę ustawionych przypomnień można wyświetlać.

### Lista przypomnień

Aby otworzyć listę przypomnień...

- 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 **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 **← BACK**, 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 **← BACK**, 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 **← BACK**, aby zamknąć menu.

\* Więcej informacji można znaleźć w rozdziale **Wstrzymywanie programu i nagrania**.

# 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 twardy USB, instalacja**.

#### Uwaga:

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

Podczas nagrywania nie można oglądać kodowanego kanału na żywo. Informacje na temat dostępności funkcji Oglądaj i Nagrywanie znajdują się w poniższej tabeli.

Recording channel	Zap to	Watch	Record
Free	Free	0	0
Scramble	Scramble	0	0
Free	Scramble	X	0
Scramble	Scramble	X	0

O: Available; X: Not Available

\* Więcej informacji na temat ustawień dwóch tunerów można znaleźć w rozdziale „Multi View i nagrywanie przy dwóch tunerach”.

## 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 twardy USB.
- 4 - Telewizor dodaje odrobinę czasu pod koniec danego programu. Możesz zmienić tę wartość za pomocą funkcji **Automat. odstęp czasu zakończ**.
- 5 - Naciśnij przycisk **← BACK**, 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 **Wygasto** 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 **← BACK**, 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 **← BACK**, 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 **← BACK**, 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**.

---

16.2

## 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, instalacja**.

---

## 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 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.

# Smartfony i tablety

## 17.1

## Aplikacja Philips TV Remote App

Nowa aplikacja **Philips TV Remote App** na smartfony i tablety szybko stanie się Twoim niezastąpionym pomocnikiem.

Korzystając z aplikacji TV Remote App, zapanujesz nad multimediami wokół siebie. Wysyłaj zdjęcia, muzykę lub filmy na wielki ekran telewizora lub oglądaj dowolne kanały telewizyjne na żywo na tablecie lub telefonie. Wyszukaj w przewodniku telewizyjnym program, który chcesz obejrzeć, a następnie włącz go na ekranie telefonu lub telewizora. Aplikacja TV Remote App pozwala użyć telefonu w roli pilota zdalnego sterowania.

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.

## 17.2

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

## Przesyłanie obrazu na telewizor

Aby przesyłać 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.

## 17.3

## Funkcja AirPlay

Aby dodać funkcję AirPlay do telewizora Android TV, możesz pobrać i zainstalować jedną z aplikacji, która oferuje ten tryb transmisji. Znajdziesz je w sklepie Google Play Store.

## 17.4

## MHL

Ten telewizor obsługuje tryb MHL™.

Jeżeli Twoje urządzenie mobilne również korzysta z tego trybu, możesz użyć kabla MHL i podłączyć je do odbiornika TV. Kabel MHL pozwala wyświetlać zawartość ekranu urządzenia mobilnego na telewizorze. W ten sposób jednocześnie ładujesz jego akumulator. Połączenie MHL idealnie nadaje się do oglądania filmów lub dłuższego grania na urządzeniu mobilnym.

### Ładowanie

Pamiętaj, że urządzenie mobilne będzie ładować akumulator tylko wtedy, gdy telewizor będzie włączony (nie w trybie gotowości).

### Kabel MHL

Do połączenia z telewizorem w trybie MHL potrzeba kabla HDMI -> Micro USB. Dane urządzenie mobilne może wymagać także dodatkowej przejściówki. Podłączając kabel MHL do telewizora, użyj gniazda HDMI 1 MHL.



MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MHL, LLC.

# Gry

## 18.1

### Co jest potrzebne

Telewizor pozwala grać w gry:

- pochodzące z Galerii aplikacji w Menu głównym,
- pochodzące z usługi Google Play Store w Menu głównym,
- uruchamiane na konsoli do gier.


Gry z Galerii aplikacji lub serwisu Google Play Store muszą być instalowane w pamięci telewizora. Część gier wymaga kontrolera.

Jeżeli chcesz instalować gry z Galerii aplikacji Philips lub sklepu Google Play Store, telewizor musi być podłączony do Internetu. Musisz wyrazić zgodę na zasady korzystania, aby korzystać z Galerii aplikacji. Musisz zalogować się do konta Google, aby korzystać z aplikacji Google Play i serwisu Google Play Store.

## 18.2

### 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.





Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania kontrolera gier, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Kontroler do gier, podłączanie**.

## 18.3

### Granie w gry




#### Z Menu głównego


Aby rozpocząć grę z Menu głównego...

- 1 - Naciśnij przycisk  **HOME**.
- 2 - Przejdź w dół do sekcji  **Gry**, wybierz tytuł i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Kilkakrotnie naciśnij przycisk  **BACK** (lub naciśnij raz przycisk  **EXIT**) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

### Z konsoli do gier

Aby rozpocząć grę z poziomu konsoli...

- 1 - Włącz konsolę do gier.
- 2 - Naciśnij przycisk  **SOURCES** i wybierz konsolę do gier lub nazwę połączenia.
- 3 - Uruchom grę.
- 4 - Kilkakrotnie naciśnij przycisk  **BACK** (lub naciśnij raz przycisk  **EXIT**) albo zatrzymaj aplikację, korzystając z przypisanego do niej przycisku.

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**.

# 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. Przycisk  **BACK** pozwala 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
- **Piłka nożna** — idealne do oglądania wydarzeń sportowych
- **Jaskrawy** — do oglądania przy świetle dziennym
- **Gra** — idealne do gier
- **Komfortowy** — na spokojny wieczór
- **Odprężony** — idealne podczas wypoczynku


### 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. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach opcji **Śledzenie audio**:




- **Lumina** — miksuje dynamikę dźwięku z użyciem kolorów filmu
- **Colora** — oparty na dynamice dźwięku
- **Retro** — oparty na dynamice dźwięku
- **Spektrum** — oparty na dynamice dźwięku
- **Skaner** — oparty na dynamice dźwięku
- **Rytm** — oparty na dynamice dźwięku
- **Impreza** — miksuje wszystkie style opcji **Śledzenie audio**, jeden po drugim

### Śledzenie koloru


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 **Śledzenie koloru**, możesz określić paletę kolorów.

Aby skonfigurować styl Ambilight...

- 1 - Naciśnij przycisk  **AMBILIGHT**.
- 2 - Wybierz opcję **Śledzenie koloru** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz żądany styl i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Naciśnij przycisk  (w lewo), aby cofnąć się o jedną czynność. Przycisk  **BACK** pozwala zamknąć menu.

Palety kolorów (style) dostępne w ramach tej opcji to:

- **Gorąca lawa** — paleta czerwieni
- **Głębin** — paleta błękitu
- **Świeża natura** — paleta zieleni
- **Ciepła biel**  — kolor statyczny
- **Chłodna biel** — kolor statyczny

### Śledź flagę

Można skonfigurować oświetlenie Ambilight, aby śledziło wybraną flagę państwa.

### Śledzenie aplikacji

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.

Ustawienie **Śledzenie aplikacji** jest dostępne w




przypadku sterowania funkcją Ambilight za pomocą aplikacji.

---

19.2

## 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. Przycisk **←** **BACK** pozwala zamknąć menu.

---

19.3

## Ustawienia funkcji Ambilight

Aby uzyskać więcej informacji, w menu **Pomoc** naciśnij kolorowy przycisk  **Słowa kluczowe** i wyszukaj frazę **Ambilight, ustawienia**.

# Najczęściej wybierane treści

## Informacje o najczęściej wybieranych treściach

Dzięki funkcji  Najczęściej wybierane treści telewizor poleca...




- bieżące programy telewizyjne w sekcji **Teraz w TV**
- internetowe usługi telewizyjne (usługi typu CatchUp TV) w sekcji **TV on Demand**
- 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 najczęściej wybieranych treści, telewizor musi być podłączony do Internetu. Należy pamiętać o wyrażeniu zgody na zasady korzystania. Informacje i usługi związane z funkcją najczęściej wybieranych 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  TOP PICKS.
- 2 - Naciśnij przycisk  OPTIONS, wybierz opcję **Zasady korzystania** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Ustawienia prywatności** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Wybierz opcję **Aktywacja usługi osobistych rekomendacji** i naciśnij przycisk **OK**, aby zaznaczyć to pole. Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby usunąć zaznaczenie.
- 5 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

## 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  TOP PICKS, aby otworzyć menu Najczęściej wybierane treści.
- 2 - Wybierz ikonę  Teraz w TV u góry ekranu i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć ekran.

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  BACK.

## TV on Demand

### Informacje o funkcji TV on Demand




Korzystając z karty  TV on Demand, można obejrzeć przeoczone wcześniej programy lub oglądać programy w dogodnym dla siebie czasie. Inne nazwy tej usługi to Catch Up TV, Replay TV i telewizja internetowa. Programy dostępne w usłudze TV on Demand można oglądać nieodpłatnie.

Można zezwolić funkcji TV on Demand na przedstawianie spersonalizowanych rekomendacji programów na podstawie konfiguracji/instalacji telewizora i regularnie oglądanych programów.



Ikona  jest wyświetlana u góry ekranu tylko wtedy, gdy funkcja TV on Demand jest dostępna.

### Korzystanie z funkcji TV on Demand

Aby otworzyć ekran TV on Demand...


- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć menu Najczęściej wybierane treści.
- 2 - Wybierz ikonę  u góry ekranu i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Naciśnij przycisk  (w dół), aby otworzyć stronę na pełnym ekranie.
- 4 - Można wybrać konkretnego nadawcę, jeśli dostępnych jest więcej niż jeden.
- 5 - Wybierz ikonę programu i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć oglądanie.
- 6 - Naciśnij przycisk , aby zamknąć ekran.

Po otwarciu ekranu TV on Demand może być konieczne odczekanie kilku sekund na odświeżenie informacji na stronie przez telewizor.


Po rozpoczęciu oglądania możesz używać przycisków  (odtwarzanie) i  (pauza).

## 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 menu Najczęściej wybierane treści.
- 2 - Wybierz opcję  Wideo na żądanie u góry ekranu i naciśnij przycisk OK.
- 3 - Przyciski nawigacji pozwalają wybrać plakat dla filmu.
- 4 - Naciśnij przycisk , aby zamknąć ekran.

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).

# Menu główne

## 21.1

### Informacje o menu głównym

Aby wykorzystać możliwości telewizora z systemem Android, podłącz telewizor do Internetu.

Podobnie jak w przypadku smartfona lub tabletu z systemem Android menu główne stanowi swoiste centrum telewizora. Korzystając z menu głównego, możesz uruchomić dowolną aplikację, zmienić kanał telewizyjny, wypożyczyć film, otworzyć stronę internetową lub przełączyć się na podłączone urządzenie. W zależności od konfiguracji telewizora i kraju zamieszkania menu główne może zawierać różne pozycje.

Menu główne jest podzielone na wiersze...

#### Rekomendacje

Pierwszy wiersz sugeruje popularne filmy, teledyski lub hity Internetu. W menu Zasady korzystania można zmienić Ustawienia prywatności, aby zezwolić na sugestie tworzone w oparciu o osobiste upodobania.

#### Kolekcja Philips

W tym wierszu zawarte są sugestie dla Aplikacji.


#### Aplikacje

Wiersz Aplikacje zawiera wszystkie aplikacje, w które jest wyposażony telewizor, oraz aplikacje pobrane ze sklepu Google Play przez użytkownika. W tym wierszu znajdują się również aplikacje do telewizora, takie jak **Ogląd. telewizji**, **Źródła**, **Multimedia** i inne. Aplikacje uruchamiane w ostatnim czasie będą znajdowały się na początku wiersza.

#### Gry

W tym miejscu można uruchomić grę na telewizorze. W przypadku pobrania gry pojawi się ona w tym wierszu.

#### Ustawienia



W tym miejscu można otworzyć ustawienia. Jednak aby znaleźć wszystkie ustawienia, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Wszystkie ustawienia**. W tym miejscu można również otworzyć **Pomoc**.

Dalsze informacje:

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

## Otwieranie menu głównego

Aby otworzyć menu główne i jego pozycje...

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

## 21.3

### Profil z ograniczeniami

Możesz ograniczyć korzystanie z niektórych aplikacji, uruchamiając w telewizorze specjalny profil. Profil z ograniczeniami pozwala korzystać tylko z wybranych aplikacji. Zmiana profilu wymaga podania kodu 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;
- dodawać akcesoria Bluetooth.

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

# 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)


# Multi View

## 23.1

### TV i TV

Dzięki Multi View możesz oglądać drugi program na małym ekranie.

Aby otworzyć ekran Multi View...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Menu telewizora.
- 2 - Wybierz tryb **Multi View** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz na ekranie opcję **Multi View: Wł** na ekranie. Oglądany kanał będzie wyświetlany w małym oknie.

Aby ukryć mały ekran, wybierz tryb **Multi View: Wył.** na ekranie.

#### Warunki

- Za pomocą funkcji Multi View można wyświetlać tylko cyfrowe kanały telewizyjne, funkcja jest niedostępna dla analogowych kanałów telewizyjnych.
- Ekran Multi View nie umożliwia wyświetlania obrazu w trybie Ultra HD, ale obsługuje tylko format do rozdzielczości 1080p (FHD).
- Gdy telewizor nagrywa lub włączona jest funkcja Pause TV, funkcja Multi View jest niedostępna.
- Aby korzystać z Multi View w przypadku kanałów satelitarnych, należy podłączyć 2 tunery satelitarne ( **SAT 1** i **SAT 2**) do anteny satelitarnej.
- Jeśli oba kanały telewizyjne wymagają modułu CAM do dekodowania, funkcja Multi view nie jest obsługiwana.

Informacje na temat dostępności funkcji Multi View znajdują się w poniższej tabeli.

Multi View (telewizor i telewizor)

Watch channel in Main	Watch channel in Sub	Main picture	Sub picture
Free	Free	0	0
Scramble	Scramble	0	0
Free	Scramble	0	0
Scramble	Scramble	0	X
4K (Free / Scramble)	-	0	X
Analogue	-	0	X
Teletext	-	0	X
Pause TV	-	0	X


O: Available; X: Not Available

\* Więcej informacji na temat ustawień dwóch tunerów można znaleźć w rozdziale „Multi View i nagrywanie przy dwóch tunerach”.

## HDMI i telewizja TV

Podczas oglądania filmu z podłączonego urządzenia HDMI można oglądać kanał telewizyjny w małym oknie funkcji Multi View.

Aby oglądać kanał telewizyjny podczas oglądania filmu z podłączonego urządzenia HDMI\*...

- 1 - Naciśnij przycisk , aby otworzyć Menu telewizora.
- 2 - Wybierz tryb **Multi View** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz na ekranie opcję **Multi View: Wł** na ekranie. Oglądany kanał będzie wyświetlany w małym oknie.

Aby ukryć mały ekran, wybierz tryb **Multi View: Wył.** na ekranie.

\* W trybie Multi View możesz oglądać tylko obraz kanału telewizyjnego. Dźwięk kanału telewizyjnego będzie wyciszony.

# Oprogramowanie

## 24.1

### 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 - Naciśnij przycisk **⚙️**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie** > **Wyszukaj aktualizacje** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Wybierz opcję **Internet** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 - Urządzenie wyszuka aktualizację w Internecie.
- 5 - Jeżeli aktualizacja jest dostępna, możesz ją od razu zainstalować.
- 6 - Aktualizacja oprogramowania może potrwać kilka minut. Nie korzystaj z przycisku **⏻** pilota ani telewizora.
- 7 - 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 - Naciśnij przycisk **⚙️**, wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie** > **Wyszukaj aktualizacje** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - 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.

## 24.2


### Wersja oprogramow.

Aby wyświetlić bieżącą wersję oprogramowania telewizora...

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

## Automatyczna aktualizacja oprogramowania

Możesz włączyć automatyczną aktualizację oprogramowania w celu jej samodzielnego przeprowadzenia przez telewizor. Zostaw telewizor w trybie gotowości.

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz opcję **Aktualizuj oprogramowanie > Automatyczna aktualizacja oprogramowania** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 4 - 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”.

## 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@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.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.

## Komunikaty

Istnieje możliwość otrzymywania komunikatów dotyczących udostępnionego do pobrania nowego oprogramowania dla telewizora oraz innych kwestii związanych z oprogramowaniem.

Aby odczytać te komunikaty...

- 1 - Naciśnij przycisk , wybierz opcję **Wszystkie ustawienia** i naciśnij przycisk **OK**.
- 2 - Wybierz kolejno **Aktualizuj oprogramowanie > Komunikaty** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 - Jeżeli na ekranie pojawi się komunikat, możesz go odczytać lub wybrać inny dostępny.
- 4 - Naciśnij przycisk **◀** (w lewo) (w razie potrzeby wielokrotnie), aby zamknąć menu.



# Dane techniczne

25.1

## Ochrona środowiska

### Europejska etykieta energetyczna

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

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

### Informacje o produkcie

#### 55OLED803

- Klasa wydajności energetycznej: B
- Widoczna przekątna ekranu: 139 cm / 55 cali
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 144 W
- Roczne zużycie energii (kWh)\*: 211 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)\*\*: 0,3 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 3840 x 2160p

#### 65OLED803

- Klasa wydajności energetycznej: B
- Widoczna przekątna ekranu: 164 cm / 65 cali
- Zużycie energii w trybie włączenia (W): 190 W
- Roczne zużycie energii (kWh)\*: 278 kWh
- Zużycie energii w trybie gotowości (W)\*\*: 0,3 W
- Rozdzielczość obrazu (piksele): 3840 x 2160p

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

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

### Utylizacja

#### Utylizacja starych produktów i baterii

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



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



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

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

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



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

25.2

## 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, wyłączenie obrazu (w przypadku korzystania z kanałów radiowych), wyłącznik czasowy, menu ustawień ekologicznych.

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

---

25.3

## System operacyjny

System Android:

Android Nougat 7

---

25.4

## 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 14/18 V, wybór pasma 22 kHz, tryb Tone burst, maks. natężenie dla konwertera LNB: 300 mA

\* Dotyczy tylko modeli DVB-T2 i DVB-S2

---

25.5

## Typ wyświetlacza

Długość przekątnej ekranu

- 139 cm / 55 cali
- 164 cm / 65 cali

Rozdzielczość wyświetlacza

- 3840 x 2160
- 

25.6

## Rozdzielczość wejściowa wyświetlacza

Formaty wideo

Rozdzielczość – częstotliwość odświeżania

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

- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Formaty komputerowe

Rozdzielczości (wybrane)

- 640 x 480p – 60 Hz
  - 800 x 600p – 60 Hz
  - 1024 x 768p – 60 Hz
  - 1280 x 768p – 60 Hz
  - 1360 x 765p – 60 Hz
  - 1360 x 768p – 60 Hz
  - 1280 x 1024p – 60 Hz
  - 1920 x 1080p – 60 Hz
  - 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 

25.7

## Możliwości połączeń

Bok telewizora

- Gniazdo Common Interface: CI+ CAM
- Port USB 1 – USB 2.0
- Port USB 2 – USB 3.0
- Słuchawki – gniazdo stereo typu minijack, 3,5 mm
- Wejście HDMI 1 – ARC – MHL – Ultra HD – HDR
- Wejście HDMI 2 – ARC – Ultra HD – HDR

Spód telewizora

- Wyjście audio – optyczne Toslink
  - Sieć LAN: RJ45
  - YPbPr, L/P
  - Wejście HDMI 4 – ARC
  - Wejście HDMI 3 – ARC
  - Antena (75 omów)
  - Odbiornik telewizji satelitarnej 1
  - Odbiornik telewizji satelitarnej 2
- 

25.8

## Wymiary i waga

55OLED803

• bez podstawy:

Szerokość 1227,8 mm — wysokość 705,6 mm — głębokość 49,3 mm — waga ± 20,8 kg

• z podstawą:

Szerokość 1227,8 mm — wysokość 712,8 mm — głębokość 230,0 mm — waga ± 21,1 kg

65OLED803

• bez podstawy:

Szerokość 1448,7 mm — wysokość 829,5 mm — głębokość 49,3 mm — waga ± 27,1 kg

• z podstawą:

Szerokość 1448,7 mm — wysokość 842,2 mm — głębokość 280,0 mm — waga ± 27,4 kg

## Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 50 W
- Dolby Audio
- DTS-HD Premium Sound™

## Multimedia

### Złącza

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (wbudowane)
- BT 4.2 (\* ten telewizor nie obsługuje głośnika niskotonowego/głośników/słuchawek Bluetooth)

### Obsługiwane systemy plików USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Obsługiwane serwery multimedialne

- Kodeki wideo: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9
- Kodeki audio: AAC, MP3, WAV, WMA (od ver. 2 do ver. 9.2), WMA-PRO (ver. 9 i ver. 10)
- Napisy:
  - Formaty: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Kodowanie znaków: UTF-8, środkowoeuropejskie i wschodnioeuropejskie (Windows-1250), cyrylica (Windows-1251), greckie (Windows-1253), tureckie (Windows-1254), zachodnioeuropejskie (Windows-1252)
- Kodeki obrazu: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Ograniczenia:
  - Maksymalna całkowita obsługiwana szybkość transmisji danych dla plików multimedialnych wynosi 30 Mb/s.
  - Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych wideo dla plików multimedialnych wynosi 20 Mb/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) jest obsługiwany aż do profilu wysokiego na poziomie 5.1 (High Profile @ L5.1).
  - H.265 (HEVC) jest obsługiwany aż do profilu głównego / głównego 10 do poziomu 5.1

### Obsługiwane oprogramowanie serwera multimedialnego (DMS)

- Można używać dowolnego oprogramowania serwera multimedialnego z certyfikatem DLNA 1.5 (klasy DMS).
- Aplikacji Philips TV Remote można używać na urządzeniach przenośnych (iOS i Android).

Wydajność może się różnić w zależności od możliwości urządzenia przenośnego i używanego oprogramowania.

# Pomoc i wsparcie techniczne

26.1

## Rejestracja produktu

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



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

26.2

## 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  **Pomoc** w Menu głównym lub menu telewizora.

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)

 (Menu telewizora) >  Pomoc

Możesz skorzystać z innych funkcji Pomocy podczas rozwiązywania problemów oraz do uzyskania szczegółowych informacji o telewizorze.

- **Instrukcje:** możesz zobaczyć instrukcje dotyczące instalacji kanałów, porządkowania kanałów, aktualizacji oprogramowania telewizora, podłączania urządzeń zewnętrznych oraz korzystania z funkcji Smart na swoim telewizorze.

- **Sprawdź telewizor** — umożliwia sprawdzenie, czy obraz, dźwięk i podświetlenie Ambilight działają poprawnie.
- **Sprawdź sieć** — informuje o połączeniu sieciowym.
- **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.

26.3

## Rozwiązywanie problemów

### Włączanie i pilot zdalnego sterowania

Nie można włączyć telewizora

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

**Trzaski przy włączaniu lub wyłączaniu**

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

**Telewizor nie reaguje na naciśnięcia przycisków pilota**

Do uruchomienia telewizora potrzeba nieco czasu. W trakcie procesu uruchamiania telewizor nie reaguje na polecenia z pilota ani elementów sterujących telewizora. To zjawisko jest normalne.

Jeśli telewizor w dalszym ciągu nie reaguje na sygnały z pilota, można użyć aparatu w telefonie komórkowym, aby sprawdzić działanie pilota. Włącz

tryb aparatu w telefonie i skieruj pilota na obiektyw aparatu. Jeśli po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota na ekranie telefonu będzie widoczne migotanie diody LED podczerwieni, pilot działa. Konieczne jest wówczas sprawdzenie telewizora.

Jeśli migotanie nie jest widoczne, pilot może być uszkodzony lub rozładowały się jego baterie.

Ta metoda sprawdzania pilota nie działa w przypadku pilotów, które zostały sparowane bezprzewodowo z telewizorem.

### Telewizor powraca do trybu gotowości po wyświetleniu ekranu powitalnego Philips

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

### Kontrolka trybu gotowości telewizora stale miga

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego. Odczekaj 5 minut i podłącz go ponownie. Jeśli kontrolka będzie nadal migać, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.

---

## Kanały

### Podczas instalacji nie są znajdowane żadne kanały cyfrowe

Zapoznaj się z danymi technicznymi, aby upewnić się, że telewizor obsługuje kanały DVB-T lub DVB-C w danym kraju.

Upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a także że wybrano odpowiednią sieć.

### Zainstalowane wcześniej kanały nie pojawiają się na liście kanałów

Sprawdź, czy wybrana jest właściwa lista kanałów.

---

## Ochrona ekranu OLED

### 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 około 10 minut z telewizorem w trybie gotowości.
- Głębokie odświeżanie: Zajmuje około 80 minut i musi zostać uruchomione przez użytkownika. W trakcie procedury na ekranie na chwilę pojawi się biała pozioma linia.

Aby umożliwić prawidłowe przeprowadzanie 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 celu uruchomienia procedury głębokiego odświeżania wybierz kolejno Wszystkie ustawienia > Obraz > Zaawansowane > Wyczyść pozostałości obrazu, a następnie użyj pilota, aby wyłączyć telewizor i nie odłączaj telewizora od zasilania przez co najmniej 80 minut.
- Nie dotykaj ani nie naciskaj ekranu telewizora podczas procedury odświeżania.

### 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 wielokrotnie przez ponad 10 minut.
- Zaleca się stosowanie stylu obrazu Standard lub HDR — standard w normalnych domowych warunkach korzystania z telewizora.
- Zaleca się korzystanie z ustawienia kontrastu 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)

Telewizor Philips jest wyposażony w następujące funkcje chroniące ekran OLED:

- Przesunięcie pikseli

Stale przesuwaj pozycje pikseli, aby zmniejszyć ich obciążenie.

- **Automatyczny proces odświeżania**

W razie konieczności przeprowadza 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.

---

## Obraz

### Brak obrazu/zniekształcony obraz

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

### Słychać dźwięk, ale nie ma obrazu

- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

### Słaby odbiór sygnału antenowego

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

### Obraz z urządzenia jest słabej jakości

- Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że ustawienia obrazu są prawidłowe.

### Ustawienia obrazu zmieniają się po pewnym czasie

Upewnij się, że opcja **Lokalizacja** jest ustawiona na **Dom**. W tym trybie można zmieniać i zapisywać ustawienia.

### Pojawia się baner reklamowy

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

### Obraz nie jest dopasowany do rozmiarów ekranu

Zmień format obrazu.

### Nieprawidłowe położenie obrazu

Sygnały wideo z niektórych urządzeń są nieprawidłowo wyświetlane na ekranie. Sprawdź wyjście sygnału urządzenia.

### Obraz z komputera jest niestabilny

Upewnij się, że komputer używa obsługiwanej rozdzielczości i częstotliwości odświeżania.

---

## Dźwięk

### Brak dźwięku lub jego niska jakość

Jeśli sygnał dźwięku nie zostanie wykryty, telewizor samoczynnie wyłączy dźwięk. Nie oznacza to usterki.

- Upewnij się, że ustawienia dźwięku są prawidłowe.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że dźwięk nie jest wyciszony lub ustawiony na zero.

• Upewnij się, że wyjście audio telewizora jest podłączone do wejścia audio zestawu kina domowego.

Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki zestawu kina domowego.

- Niektóre urządzenia mogą wymagać ręcznego włączenia wyjścia audio HDMI. Jeśli dźwięk HDMI został włączony, ale mimo to go nie słychać, spróbuj zmienić cyfrowy format audio urządzenia na PCM (Pulse Code Modulation). Instrukcje można znaleźć w instrukcji dołączonej do urządzenia.

---

## 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.
  - Jeżeli urządzenie podłączone do gniazda **HDMI 3** lub **HDMI 4** przesyła zniekształcony obraz i dźwięk, podłącz urządzenie do gniazda **HDMI 1** lub **HDMI 2** w telewizorze.
  - 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 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.

---

## Nieprawidłowy język menu

**Nieprawidłowy język menu**

Ustaw żądany język.

- 1 - Naciśnij przycisk  (okrągły przycisk nad przyciskiem OK).
- 2 - Wybierz ikonę  (ustawienia) i zatwierdź wybór przyciskiem OK.
- 3 - Pięć razy naciśnij przycisk  (w dół).
- 4 - Trzy razy naciśnij przycisk  (w prawo), wybierz język i naciśnij przycisk OK.
- 5 - Naciśnij przycisk  BACK, aby zamknąć menu.

---

26.4

## Pomoc w Internecie

Aby rozwiązać problem związany z telewizorem marki Philips, możesz skorzystać z naszej pomocy technicznej w Internecie. Należy w tym celu wybrać język i wprowadzić numer modelu produktu.

Odwiedź stronę [www.philips.com/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.

---

26.5

## 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

27.1

## Bezpieczeństwo

### Ważne

Przed rozpoczęciem korzystania z telewizora przeczytaj wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i upewnij się, że je rozumiesz. Jeśli uszkodzenia zostały spowodowane przez postępowanie niezgodne z instrukcjami, gwarancja traci ważność.

### Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem

- Zawsze chroń telewizor przed deszczem lub wodą. Nie stawiaj w pobliżu telewizora przedmiotów wypełnionych cieczą (np. wazonów). W przypadku rozlania cieczy na telewizor lub dostania się cieczy do jego wnętrza natychmiast odłącz telewizor od źródła zasilania. Aby sprawdzić telewizor przed użyciem, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Philips.
- Zawsze chroń telewizor, pilota i baterie przed nadmiernym ciepłem. Nigdy nie umieszczaj ich w pobliżu zapalonych świec, otwartego ognia lub innych źródeł ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów do otworów wentylacyjnych oraz innych otworów w telewizorze.
- Nigdy nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
- Unikaj wywierania nacisku na wtyczki przewodu zasilającego. Luźne wtyczki mogą spowodować iskrzenie lub pożar. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest za bardzo naciągnięty podczas obracania ekranu telewizora.
- Aby odłączyć telewizor od sieci elektrycznej, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora. Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze powinno być możliwe uzyskanie pełnego dostępu do przewodu zasilającego, wtyczki przewodu oraz gniazdka elektrycznego.

### Niebezpieczeństwo obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora

- Do podnoszenia i przenoszenia telewizora, który waży więcej niż 25 kilogramów, potrzebne są dwie osoby.
- Do zamontowania telewizora na podstawie używaj wyłącznie podstawy dołączonej do zestawu. Przymocuj starannie podstawę do telewizora. Ustaw telewizor na płaskiej i równej powierzchni, zdolnej utrzymać ciężar telewizora i podstawy.
- W przypadku zamontowania telewizora na ścianie upewnij się, że konstrukcja bezpiecznie utrzyma ciężar telewizora. Firma TP Vision nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwy montaż na ścianie będący przyczyną wypadku lub obrażeń.
- Niektóre elementy urządzenia mogą być wykonane ze szkła. Należy się z nimi obchodzić ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia telewizora.

#### Niebezpieczeństwo uszkodzenia telewizora!

Przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania sprawdź, czy napięcie odpowiada wartości wydrukowanej z tyłu urządzenia. Nie podłączaj telewizora do gniazdka elektrycznego, jeżeli napięcie jest inne.

### Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała przez dzieci

Aby uniknąć sytuacji, w której telewizor mógłby się przewrócić i spowodować obrażenia ciała u dzieci, przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Dopilnuj, aby telewizor nigdy nie znajdował się na powierzchni nakrytej tkaniną lub innym materiałem, który może zostać ściągnięty.
- Upewnij się, że żadna część telewizora nie wystaje poza krawędź powierzchni.
- Nie stawiaj telewizora na wysokich meblach (takich jak biblioteczka) bez przymocowania zarówno mebla, jak i urządzenia do ściany lub odpowiedniej podpory.
- Pouch dzieci o niebezpieczeństwie wynikającym ze wspinania się na meble, aby dosięgnąć telewizora.

#### Ryzyko połknięcia baterii!

Pilot może zawierać baterie pastylkowe, które mogą zostać połknięte przez dzieci. Zawsze przechowuj baterie tego typu poza ich zasięgiem.

---

## Ryzyko przegrzania

Nie umieszczaj telewizora w ciasnej przestrzeni. W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji zachowaj odstęp o szerokości co najmniej 10 cm z każdej strony telewizora. Upewnij się, że zasłony i inne przedmioty nie będą zakrywać otworów wentylacyjnych telewizora.

---

## Podczas burzy

W przypadku zbliżającej się burzy odłącz telewizor od zasilania oraz anteny.

W trakcie burzy nie dotykaj żadnej części telewizora, przewodu zasilającego ani antenowego.

---

## Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu

Unikaj korzystania przez dłuższy czas ze słuchawek przy dużych poziomach głośności.

---

## Niska temperatura

W przypadku transportu w temperaturze otoczenia poniżej 5°C, przed podłączeniem telewizora do źródła zasilania rozpakuj go i poczekaj, aż osiągnie temperaturę pokojową.

---

## Wilgotność

W rzadkich przypadkach, w zależności od panującej temperatury i wilgotności, wewnątrz szklanego frontu telewizora mogą skraplać się niewielkie ilości wody (w przypadku niektórych modeli). Aby temu zapobiec, nie należy stawiać telewizora w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur i dużej wilgoci. Jeśli dojdzie już do skroplenia, zniknie ono samoistnie w czasie kilku godzin działania telewizora. Skropliny nie spowodują uszkodzenia ani usterek telewizora.

---

27.2

## Pielęgnacja ekranu

- Nie dotykaj, nie naciskaj, nie trzymaj ani nie uderzaj ekranu jakimikolwiek przedmiotami.
  - Przed czyszczeniem odłącz telewizor od sieci elektrycznej.
  - Czyść telewizor i ramę miękką, wilgotną ściereczką.
- Unikaj dotykania diod LED funkcji Ambientlight z tyłu

telewizora. Do czyszczenia telewizora lub pilota nie używaj substancji takich, jak alkohol, środki chemiczne czy inne domowe środki czyszczące.

- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu oraz płowienia kolorów, niezwłocznie usuwaj krople wody z ekranu.
- Unikaj wyświetlania nieruchomych obrazów, na ile to możliwe. Nieruchome obrazy to te, które są wyświetlane na ekranie przez długi czas. Nieruchome obrazy to menu ekranowe, czarne pasy, informacje o czasie itp. Jeśli nie możesz uniknąć ich wyświetlania, zmniejsz kontrast i jasność obrazu, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu.

# Zasady korzystania

28.1

## Zasady korzystania — telewizor

2018 © TP Vision Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

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

Materiały zawarte w niniejszej instrukcji są opracowane pod kątem zestawu używanego zgodnie z przeznaczeniem. Jeśli produkt lub jego poszczególne moduły są używane do innych celów niż określa to niniejsza instrukcja, należy uzyskać potwierdzenie prawidłowego i odpowiedniego zastosowania. Firma TP Vision gwarantuje, że zawartość materiałów nie narusza żadnych patentów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych. Firma nie udziela żadnych dodatkowych gwarancji ani w sposób wyraźny, ani dorozumiany. Firma TP Vision nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za 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 też odwiedzić naszą stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) i wybrać odpowiedni kraj. Wszelkie wyraźnie zabronione w instrukcji czynności, wszelkie niezalecane lub niezatwierdzone regulacje lub procedury montażu powodują utratę gwarancji.

### Charakterystyka pikseli

Niniejszy produkt jest wykonany w technologii z wykorzystaniem dużej liczby kolorowych pikseli. Mimo iż jego współczynnik efektywnych pikseli wynosi co najmniej 99,999%, na ekranie mogą być stale wyświetlane czarne kropki lub jasne plamki światła (czerwone, zielone lub niebieskie). Jest to strukturalna cecha wyświetlacza (w ramach powszechnie obowiązujących standardów przemysłowych), która nie jest uznawana za usterkę.

### Zgodność ze standardami CE

Firma TP Vision Europe B.V. niniejszym oświadcza, że ten telewizor jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi 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.

## 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.

## Zasady korzystania, Galeria aplikacji Philips

Aby uzyskać więcej informacji, w menu Pomoc naciśnij kolorowy przycisk  Słowa kluczowe i wyszukaj frazę Zasady korzystania, Galeria aplikacji.

## Prawa autorskie

### 29.1

#### MHL

##### MHL

MHL, Mobile High-Definition Link i logo MHL są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy MHL, LLC.



### 29.2

#### HDMI

##### HDMI

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



### 29.3

#### Dolby Audio

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Nazwy i logotypy Dolby, Dolby Audio oraz symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.



## DTS-HD Premium Sound™

### DTS-HD Premium Sound™

Aby uzyskać informacje o patentach firmy DTS, odwiedź stronę <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, symbol graficzny oraz DTS i symbol graficzny łącznie są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS Premium Sound jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



### 29.5

## Wi-Fi Alliance

### Wi-Fi

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



### 29.6

## 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.



## 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

## A

Ambilight+hue, konfiguracja 58  
Ambilight+hue, otoczenie światłem 58  
Ambilight+hue, włączanie lub wyłączanie 58  
Ambilight, styl Ambilight 76  
Ambilight, ustawienia 57  
Aparat fotograficzny, podłączanie 35  
Aplikacje 41  
Automatyczna aktualizacja kanałów 23  
Automatyczna regulacja głośności 56

## B

Blokada aplikacji 43  
Blokowane funkcje 64  
Blokowane funkcje, Blokada aplikacji 64  
Bluetooth 31  
Bluetooth, parowanie 32  
Bluetooth, urządzenia 31  
Bluetooth, usuwanie urządzenia 32  
Bluetooth, wybieranie urządzenia 32

## C

CAM, moduł dostępu warunkowego 29  
CI+ 29  
Częstotliwość sieci 25

## D

Dane przeglądania 62  
DVB — cyfrowy przekaz obrazu (Digital Video Broadcasting) 24  
Dysk twardy USB, instalacja 33  
Dysk twardy USB, miejsce na dysku 33  
Dział obsługi klienta 91  
Dźwięk, automatyczna regulacja głośności 56

## E

EasyLink HDMI CEC 61  
Europejskie oznaczenie Ecolabel 85

## G

Gniazdo Common Interface 29  
Granie w gry 75

## H

HbbTV 19  
HDMI MHL 28

## I

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 93  
Informacje o produkcie 85  
Instalacja satelity 20  
Instalacja sieci 37  
Instalacja TV 24

## I

iTV 18

## J

Jakość odbioru 25  
Język dźwięku 15  
Język napisów 14  
Język napisów, dodatkowy 14  
Język napisów, główny 14  
Język teletekstu, dodatkowy 18

Język teletekstu, podstawowy 18

## K

Kanał 12  
Kanał, automatyczna aktualizacja kanałów 23  
Kanał, instalacja kablowa 23  
Kanał, instalacja naziemna 23  
Kanał, instalacja satelity 20  
Kanał, klasyfikacja wiekowa 13  
Kanał, opcje 14  
Kanał, ponowna instalacja 24  
Kanał, przewodnik telewizyjny 69  
Kanał, przełączanie na kanał 13  
Kanał, ręczna aktualizacja kanałów 24  
Kanały, oglądanie dwóch kanałów 82  
Karta Smart, CAM 29  
Klasyfikacja wiekowa 13  
Klawiatura USB 34  
Klawiatura USB, podłączanie 34  
Kolor, gama kolorów 51  
Kolor, kalibracja kolorów 52  
Komputer, podłączanie 36  
Komunikat aktualizacji kanału 23  
Komunikaty 84  
Konsola do gier, podłączanie 33  
Kontakt z firmą Philips 91  
Kontrast, Kontrast dynamiczny 53  
Kopia listy kanałów 26  
Kopia listy kanałów, bieżąca wersja 27  
Kopia listy kanałów, kopiowanie 26  
Kopia listy kanałów, przesyłanie 27

## L

Lista kanałów 12  
Lista kanałów, filtrowanie 13  
Lista kanałów, informacje 12  
Lista kanałów, otwieranie 12  
Lista kanałów, wyszukiwanie 12  
Logo kanałów 61

## M

Menu główne 80  
Moduły CAM telewizji satelitarnej 21  
Mostek hue Bridge 58  
Multi View 82

## N

Nagrywanie 71  
Nagrywanie, dane przewodnika telewizyjnego 69  
Napisy dialogowe 14  
Naprawa 91  
Nazwa sieciowa telewizora 38  
Nośniki 65

## O

Obraz w obrazie 82  
Obraz, format obrazu 55  
Obraz, szybkie ustawienia 55  
Odbiór testowy 25  
Odległość oglądania 4  
Odtwarzacz płyt Blu-ray, podłączanie 31  
Oglądanie telewizji 13  
Opcje dotyczące kanału 14



Oprogramowanie o otwartym kodzie źródłowym 84  
Oprogramowanie, aktualizacja 83  
Osoby niedosłyszące 63  
Osoby niedowidzące 63  
Ostrość, Redukcja zniekształceń MPEG 53

## P

Pamięć Internetu, czyszczenie 38  
Pielęgnacja ekranu 94  
Pilot zdalnego sterowania i baterie 9  
Pliki multimedialne, z komputera lub urządzenia NAS 65  
Pliki multimedialne, z urządzenia USB 65  
Podłączanie, pamięć flash USB 35  
Pomoc techniczna w Internecie 91  
Pomoc techniczna, w Internecie 91  
Poradnik połączeń 28  
Połączenie satelitarne, antena satelitarna 5  
Problemy, dźwięk 90  
Problemy, język menu 91  
Problemy, kanały 89  
Problemy, obraz 90  
Problemy, pilot zdalnego sterowania 88  
Problemy, połączenie HDMI 90  
Problemy, połączenie USB 90  
Problemy, połączenie, Internet 91  
Problemy, połączenie, Wi-Fi 91  
Programy, rekomendacje 78  
Przewód zasilający 4  
Przewodnik telewizyjny 69  
Przewodnik telewizyjny, dane i informacje 69  
Przewodnik telewizyjny, przypomnienie 70  
Przycisk telewizora 11

## R

Redukcja zniekształceń MPEG 53  
Rozwiązywanie problemów 88

## S

Satelita, dodawanie 21  
Satelita, pakiety kanałów 21  
Satelita, ręczna aktualizacja kanałów 21  
Satelita, usuwanie 22  
Serwis Google Play Store 42  
Sieć bezprzewodowa 37  
Sieć przewodowa 38  
Sieć, połączenie 37  
Sieć, przewodowa 38  
Sieć, tryb WPS z kodem PIN. 37  
Sieć, ustawienia 38  
Sprawdzanie zużycia energii 59  
Stacje radiowe 12  
Styl dźwięku 55  
Styl obrazu 51  
Słuchawki, podłączanie 32

## T

Tekst 17  
Telegazeta 17  
Teletekst cyfrowy 17  
Telewizja interaktywna, informacje 18  
Telewizja kablowa, instalacja ręczna 26  
Telewizja naziemna, instalacja ręczna 26  
Telewizja naziemna, instalacja ręczna 22  
Telewizja satelitarna, Unicable 21  
Telewizor interaktywny 19  
Tryb częstotliwości sieci 25  
Tryb gotowości 11  
TV on Demand 79

## U

Ultra HD — HDMI 61  
Umieszczenie telewizora 4  
Unicable 21  
Uniwersalny dostęp 63  
Ustawienia ekologiczne 59  
Ustawienia systemu Android 39  
Utylizacja 85  
Utylizacja telewizora lub baterii 85

## W

Wi-Fi 37  
Wideo na żądanie 79  
Wielkość kroku częstotliwości 25  
Wstrzymywanie programu 71  
Wyszukiwanie częstotliwości 25  
Włączanie 11

## Z

Zab. rodzicielskie 13  
Zainstalowane w telewizorze 78  
Zainstaluj ponownie telewizor 24  
Zarejestruj produkt 88  
Zasady korzystania 95  
Zasady korzystania, Galeria aplikacji 40  
Zdjęcia, filmy i muzyka 65  
Zestaw kina domowego, problemy 30

## Ś

Ścieżka dźwiękowa, dodatkowa 15  
Ścieżka dźwiękowa, główna 15

## Ż

Żarówki hue 58



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.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)