

40PFK6609  
40PFS6609  
48PFK6609  
48PFS6609  
55PFK6609  
55PFS6609  
65PFS6659

# Návod na použitie

**PHILIPS**

# Obsah

## 1 Môj nový televízor 4

- 1.1 Smart TV 4
- 1.2 App gallery (Galéria aplikácií) 4
- 1.3 Požičané videá 4
- 1.4 Sociálne siete 4
- 1.5 Ambientlight+hue 4
- 1.6 Skype 5
- 1.7 Inteligentné telefóny a tablety 5
- 1.8 Pozastavenie TV a nahrávanie 5
- 1.9 Hranie 5
- 1.10 Easy Link 6

## 2 Inštalácia 7

- 2.1 Prečítajte si o bezpečnosti 7
- 2.2 Upevnenie televízora na stojan alebo stenu 7
- 2.3 Rady týkajúce sa umiestnenia 7
- 2.4 Napájací kábel 7
- 2.5 Kábel antény 8
- 2.6 Satelit 8

## 3 Sieť 9

- 3.1 Bezdrôtová sieť 9
- 3.2 Káblová sieť 10
- 3.3 Sieťové nastavenia 10

## 4 Pripojenia 12

- 4.1 Rady týkajúce sa pripojenia 12
- 4.2 EasyLink HDMI-CEC 13
- 4.3 Rozhranie Common Interface – CAM 14
- 4.4 Digitálny prijímač set-top box (STB) 15
- 4.5 Satelitný prijímač 15
- 4.6 Systém domáceho kina (HTS) 16
- 4.7 Prehrávač diskov Blu-ray 17
- 4.8 DVD prehrávač 18
- 4.9 Hracia konzola 18
- 4.10 Pevný disk USB 19
- 4.11 Klávesnica alebo myš USB 19
- 4.12 USB jednotka Flash 20
- 4.13 Fotoaparát 21
- 4.14 Videokamera 21
- 4.15 Počítač 21
- 4.16 Slúchadlá 22

## 5 Zapnutie 23

- 5.1 Zapnutie alebo pohotovostný režim 23
- 5.2 Tlačidlá na televízore 23
- 5.3 Jas slovnej značky 23

## 6 Diaľkové ovládanie 24

- 6.1 Prehľad tlačidiel 24
- 6.2 Infračervený snímač nerádiových frekvencií diaľkového ovládania 25
- 6.3 Batérie 25
- 6.4 Čistenie 25

## 7 Televízne kanály 26

- 7.1 Sledovanie televíznych kanálov 26
- 7.2 Inštalácia kanálov 31

## 8 Satelitné kanály 36

- 8.1 Sledovanie satelitných kanálov 36
- 8.2 Zoznam satelitných kanálov 36
- 8.3 Oblíbené satelitné kanály 36
- 8.4 Uzamknutie satelitných kanálov 37
- 8.5 Inštalácia satelitu 38
- 8.6 Problémy so satelitmi 42

## 9 Ponuka Doma 44

## 10 TV sprievodca 45

- 10.1 Čo potrebujete 45
- 10.2 Používanie TV programu 45
- 10.3 Nahrávky 45

## 11 Zdroje 46

- 11.1 Zoznam zdrojov 46
- 11.2 Z pohotovostného režimu 46
- 11.3 Easy Link 46

## 12 Časovače a hodiny 47

- 12.1 Funkcia automatického vypnutia 47
- 12.2 Hodiny 47
- 12.3 Časovač vypnutia 47

## 13 3D 48

- 13.1 Čo potrebujete 48
- 13.2 3D okuliare 48
- 13.3 Starostlivosť o 3D okuliare 49
- 13.4 Sledovanie vo formáte 3D 49
- 13.5 Optimálne sledovanie 3D 49
- 13.6 Zdravotné upozornenie 50

## 14 Hry 51

- 14.1 Hranie hry 51
- 14.2 Hry pre dvoch hráčov 51

## 15 Vaše fotografie, videá a hudba 52

- 15.1 Pomocou zariadenia USB alebo počítača pripojeného k sieti 52
- 15.2 Wi-Fi Miracast 53

## 16 Pozastavenie TV 56

## 17 Nahrávanie 57

- 17.1 Čo potrebujete 57
- 17.2 Nahrávanie programu 57
- 17.3 Sledovanie nahrávky 58

## 18 Skype 59

- 18.1 Informácie o službe Skype 59
- 18.2 Čo potrebujete 59
- 18.3 Začínáme so službou Skype 59
- 18.4 Ponuka Skype 60
- 18.5 My profile (Môj profil) 60
- 18.6 People (Ľudia) 61
- 18.7 Volanie pomocou služby Skype 62
- 18.8 Kredit Skype 64
- 18.9 Nastavenia aplikácie Skype 64
- 18.10 Odhlásenie 65
- 18.11 Vypnutie služby Skype 66
- 18.12 Podmienky používania a Zásady ochrany osobných údajov 66

## **19 Smart TV 67**

- 19.1 Informácie o funkcii Smart TV 67
- 19.2 Čo potrebujete 67
- 19.3 Nastavenie funkcie Smart TV 67
- 19.4 Aplikácie funkcie Smart TV 67
- 19.5 Multi view 69
- 19.6 Obnovenie funkcie Smart TV 69

## **20 Multi room (Viac miestností) 70**

- 20.1 Informácie o funkcii Multi room (Viac miestností) 70
- 20.2 Čo potrebujete 70
- 20.3 Používanie funkcie Multi room (Viac miestností) 70

## **21 Nastavenie 72**

- 21.1 Ponuka Nastavenie 72
- 21.2 Obráz 73
- 21.3 Zvuk 76
- 21.4 Ambientlight 80
- 21.5 Univerzálny prístup 83

## **22 Špecifikácie 85**

- 22.1 Environmentálne otázky 85
- 22.2 Príjem televízneho vysielania inak ako cez satelit 85
- 22.3 Príjem televízneho vysielania cez satelit 86
- 22.4 Displej 86
- 22.5 Príkion 86
- 22.6 Rozmery a hmotnosti (séria 66x9) 86
- 22.7 Pripojiteľnosť 87
- 22.8 Multimédiá 87

## **23 Softvér 89**

- 23.1 Aktualizácia softvéru 89
- 23.2 Verzia softvéru 89
- 23.3 Softvér s otvoreným zdrojovým kódom 89
- 23.4 Open source license 90

## **24 Riešenie problémov a podpora 95**

- 24.1 Riešenie problémov 95
- 24.2 Zaregistrovanie 96
- 24.3 Pomocník 96
- 24.4 Online pomoc 96
- 24.5 Starostlivosť o zákazníkov/opravy 97

## **25 Bezpečnosť a údržba 98**

- 25.1 Bezpečnosť 98
- 25.2 Starostlivosť o obrazovku 99

## **26 Podmienky používania, autorské práva a licencie 100**

- 26.1 Podmienky používania 100
- 26.2 Ochranné známky a autorské práva 100

## **Index 103**

# Môj nový televízor

## 1.1

### Smart TV

Pripojte tento **LED televízor Philips s funkciou Smart TV** na internet a objavte úplne nový svet televízie. Môžete použiť káblové pripojenie k smerovaču alebo bezdrôtové pripojenie pomocou rozhrania Wi-Fi.

Keď televízor pripojíte k domácej sieti, môžete na obrazovke televízora zobrazit' fotografie z inteligentného telefónu, prehrávať videá uložené v počítači alebo ovládať televízor pomocou tabletu.

Keď televízor pripojíte na internet, môžete si požičať video z online video obchodu, zobrazit' online TV program alebo si nahrať obľúbený seriál na pevný disk USB.

Aplikácie služby Smart TV rozšíria vaše možnosti o rôzne zábavné a praktické služby.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **Smart TV**.

## 1.2

### App gallery (Galéria aplikácií)

Otvorte položku **App gallery (Galéria aplikácií)** funkcie Smart TV a získajte prístup k aplikáciám – zbierke webových lokalít prispôbených na zobrazenie v televízore.

Nájdite aplikáciu pre videá služby YouTube, noviny, online album fotografií, služby Facebook, Twitter a iné aplikácie.

K dispozícii sú aplikácie, pomocou ktorých si môžete požičať video z online video obchodu alebo aplikácie na sledovanie zmeškaných programov.

Ak v položke App gallery (Galéria aplikácií) nenájdete to, čo hľadáte, otvorte internetový prehliadač a skúste to nájsť na webe pomocou televízora.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **App gallery (Galéria aplikácií)**.

## 1.3

### Požičané videá

Ak chcete sledovať **požičané video**, už nemusíte ísť do požičovne.

Jednoducho si požičajte najnovší film z vášho miestneho online video obchodu.



Spustíte funkciu Smart TV a pridajte aplikáciu online video obchodu na úvodnú stránku funkcie Smart TV.

Otvorte aplikáciu video obchodu, vytvorte si osobné konto, vyberte požadovaný film a spustíte prehrávanie. Žiadne otravné preberanie súborov – film môžete sledovať okamžite\*.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **Požičané videá**.

\* Závisí od služby prenosu videa vybraného video obchodu.

## 1.4

### Sociálne siete

Správy od priateľov už nemusíte kontrolovať len na počítači. Otvorte funkciu Smart TV, otvorte aplikáciu vašej obľúbenej **sociálnej siete** a odošlite správu z pohodlia vašej pohovky.



Funkcia Smart TV podporuje obľúbené sociálne siete Facebook a Twitter.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **App gallery (Galéria aplikácií)**.

## 1.5

### Ambilight+hue

Pomocou funkcie **Ambilight+hue** môžete svetlá **Philips Hue** nastaviť tak, aby kopírovali farby funkcie Ambilight televízora.

Svetlá Philips Hue rozšíria efekt technológie Ambilight po celej miestnosti. Ak svetlá Philips Hue nemáte, zakúpte si **základnú súpravu Philips Hue** (obsahuje most Hue a 3 žiarivky Hue) a nainštalujte žiarivky a most. Ďalšie žiarivky Philips Hue je možné zakúpiť samostatne.



1.6

## Skype

Vďaka službe **Skype™** môžete bezplatne uskutočňovať videohovory pomocou televízora.



Môžete vidieť svojich priateľov kdekoľvek na svete a hovoriť s nimi.

Na uskutočňovanie videohovorov potrebujete kameru so vstavaným mikrofónom a rýchle pripojenie na internet. Niektoré televízory Philips majú zabudovanú kameru a mikrofón.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Skype**.

1.7

## Inteligentné telefóny a tablety

Ak chcete svoj inteligentný telefón alebo tablet používať ako diaľkové ovládanie alebo ovládač médií, prevezmite si aplikáciu **Philips MyRemote** z obchodu s aplikáciami pre váš inteligentný telefón alebo tablet.



Ovládajte televízor pomocou inteligentného telefónu alebo

tabletu, prepínajte kanály alebo nastavte úroveň hlasitosti. Vďaka aplikácii **MyRemote** môžete pomocou svojho telefónu alebo tabletu odosielať fotografie, hudbu alebo videá z vášho počítača do televízora. Ak máte aplikáciu **MyRemote** nainštalovanú v tablete, môžete zobraziť televízny program, prečítať si informácie o programoch a prepnúť televízor na požadovaný kanál jednoduchým ťuknutím prsta. Aplikácia **MyRemote** je dostupná pre systémy **iOS** a **Android**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Aplikácia MyRemote**.

1.8

## Pozastavenie TV a nahrávanie

Ak k televízoru pripojíte **pevný disk USB**, môžete pozastaviť a nahrávať vysielanie digitálnych televíznych kanálov.



Prerušte vysielanie a vybavte si dôležitý hovor alebo si jednoducho dajte prestávku počas sledovania športového zápasu – televízor bude vysielanie ukladať na pevný disk **USB**. Potom môžete kedykoľvek znova pokračovať v sledovaní.

Ak k televízoru pripojíte pevný disk **USB**, môžete tiež nahrávať digitálne televízne vysielanie. Nahrávať môžete počas sledovania programu alebo môžete naplánovať nahrávanie programu v budúcnosti.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pozastavenie TV** alebo **Nahrávanie**.

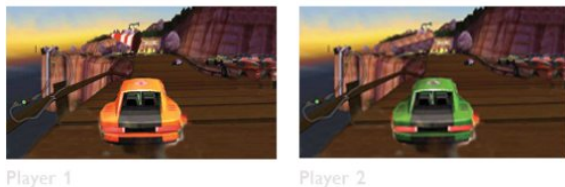
1.9

## Hranie

Ak v ponuke **Doma** vyberiete svoju hernú konzolu, televízor sa automaticky prepne na nastavenia, ktoré sú ideálne na hranie.

Ak hráte hru pre viacerých hráčov s rozdelenou obrazovkou, môžete nastaviť televízor tak, aby každú časť obrazovky zobrazoval na celej obrazovke súčasne.

Každý hráč sa tak môže naplno sústrediť na svoje hranie.



Televízor na súčasné zobrazenie oboch obrazoviek používa technológiu 3D zobrazenia. Ak chcete hrať hru pre dvoch hráčov pomocou zobrazovania dvoch obrazov na celej obrazovke, každý hráč bude potrebovať 3D okuliare.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Herná konzola** alebo **Hry pre dvoch hráčov**.

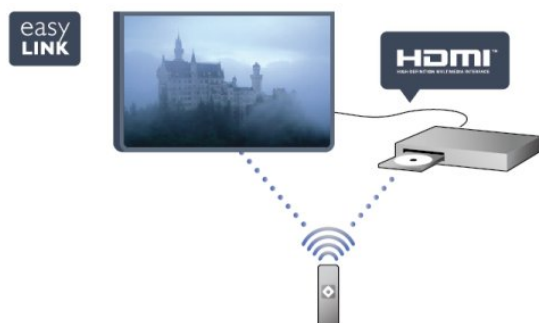
---

1.10

## Easy Link

Pomocou funkcie **EasyLink** môžete obsluhovať pripojené zariadenie, ako napríklad prehrávač diskov Blu-ray, pomocou diaľkového ovládania televízora.

Funkcia EasyLink používa na komunikáciu s pripojenými zariadeniami protokol HDMI CEC.



Ak chcete získať ďalšie informácie, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink**.

# Inštalácia

## 2.1

### Prečítajte si o bezpečnosti

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

V časti Pomocník prejdite na položku **Bezpečnosť a údržba > Bezpečnosť**.

## 2.2

### Upevnenie televízora na stojan alebo stenu

#### TV stojan

Informácie o inštalácii stojana televízora nájdete v Stručnej úvodnej príručke dodanej s televízorom. Ak ste príručku stratili, môžete si ju prevziať na adrese [www.philips.com](http://www.philips.com).

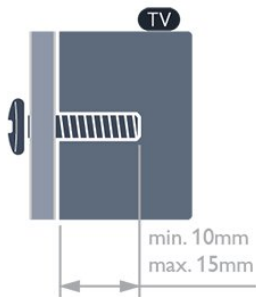
Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhľadajte pomocou typového čísla vášho TV.

#### Upevnenie na stenu

Váš televízor je tiež pripravený na inštaláciu pomocou nástennej konzoly kompatibilnej so systémom VESA (predáva sa samostatne).

Pri nákupe nástennej konzoly použite nasledujúci kód VESA . . .

Na bezpečné pripevnenie konzoly použite skrutky s dĺžkou uvedenou v ilustrácii.



- Pre 65-palcové televízory série 6659  
VESA MIS-F 400 x 400, M6
- Pre 55-palcové televízory série 6609  
VESA MIS-F 400 x 400, M6
- Pre 40-palcové/48-palcové televízory série 6609  
VESA MIS-F 400 x 200, M6
- Pre 55-palcové televízory série 6549/6559/6569/6589  
VESA MIS-F 400 x 400, M6

- Pre 32-palcové/42-palcové/47-palcové televízory série 6509/6549/6559/6569/6589

VESA MIS-F 400 x 200, M6

- Pre 55-palcové televízory série 6409

VESA MIS-F 400 x 400, M6

- Pre 40-palcové/48-palcové televízory série 6409

VESA MIS-F 400 x 200, M6

#### Výstraha

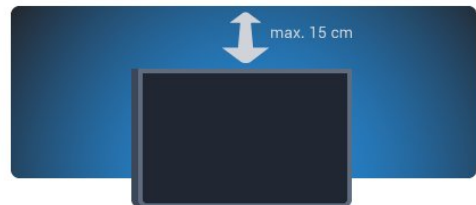
Montáž televízora na stenu vyžaduje špeciálne zručnosti a túto činnosť by mal vykonávať výlučne kvalifikovaný personál. Montáž televízora na stenu musí spĺňať bezpečnostné normy, ktoré zohľadňujú hmotnosť televízora. Pred umiestnením televízora si dôkladne prečítajte aj bezpečnostné opatrenia.

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž ani akúkoľvek inú montáž, ktorá spôsobí nehodu alebo poranenie.

## 2.3

### Rady týkajúce sa umiestnenia

- Televízor umiestnite na také miesto, kde na obrazovku nebude dopadať priame svetlo.
- Na dosiahnutie najlepšieho efektu technológie Ambilight stlmte osvetlenie v miestnosti.
- Televízor umiestnite najviac 15 cm od steny.
- Ideálna vzdialenosť na sledovanie televízora je trojnásobok uhlopriečky jeho obrazovky. Keď sedíte, oči by ste mali mať vo výške stredu obrazovky.



## 2.4

### Napájací kábel

- Pripojte napájací kábel ku konektoru **POWER** na zadnej strane televízora.
- Uistite sa, že je napájací kábel pevne pripojený ku konektoru.
- Dbajte na to, aby bola sieťová zástrčka v sieťovej zásuvke neustále prístupná.
- Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku, nikdy netahajte za kábel.



Aj napriek tomu, že tento televízor má v pohotovostnom režime veľmi nízku spotrebu energie, odpojte napájací kábel, ak nebudete televízor dlhý čas používať. Ušetríte tým energiu.

Ak chcete získať ďalšie informácie o zapínaní a vypínaní televízora, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku Zapnutie.

---

2.5

## Kábel antény

Konektor antény pevne pripojte ku konektoru **ANTENNA** na zadnej strane televízora.

Ku konektoru môžete pripojiť vlastnú anténu alebo kábel so signálom z anténneho distribučného systému. Použite konektor koaxiálneho anténneho kábla IEC RF 75 ohmov.

Toto pripojenie antény použite pre vstupné signály DVB-T a DVB-C.




---

2.6

## Satelit

Pripojte konektor satelitu typu F k satelitnej prípojke **SAT** na zadnej strane televízora.



# Siet'

## 3.1

### Bezdrôtová sieť

#### Čo potrebujete

Ak chcete pripojiť televízor na internet bezdrôtovo, potrebujete bezdrôtový smerovač. Použite vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



#### Siet'ové zariadenia

Televízor je možné pripojiť k iným zariadeniam vo vašej bezdrôtovej sieti, ako napríklad počítaču či smartfónu. Použiť môžete počítač s operačným systémom Microsoft Windows alebo Apple OS X.

#### Zdieľanie súborov

Tento televízor umožňuje zobrazovať fotografie a prehrávať hudbu alebo videá uložené v počítači. Použite aktuálnu verziu softvéru mediálneho servera, ako napríklad Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ alebo podobné aplikácie.

Mediálny softvér nainštalujte do počítača a nastavte ho na zdieľanie mediálnych súborov s televízorom. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie daného softvéru mediálneho servera. Keď chcete súbory prehliadať alebo prehrávať na televízore, musí byť tento softvér spustený.

\* Softvér Philips MediaManager si môžete prevziať z lokality podpory spoločnosti Philips na adrese [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Vytvorenie pripojenia

Postupujte podľa krokov 1 až 5.

**Krok 1** – Skontrolujte, či je zapnutý smerovač vašej bezdrôtovej siete.

**Krok 2** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**Krok 3** – Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte tlačidlo **OK**.

**Krok 4** – Vyberte položku **Pripojenie** a stlačte tlačidlo **OK**.

**Krok 5** – Vyberte položku **Bezdrôtovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

**Krok 6** – Vyberte položku **Skenovanie**, čím spustíte vyhľadávanie vašej bezdrôtovej siete. Ak máte smerovač s funkciou WPS (chránené nastavenie Wi-Fi), môžete vybrať možnosť **WPS**. Vyberte požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.

#### • Skenovanie

Výberom položky **Skenovanie** spustíte vyhľadávanie vašej bezdrôtovej siete (bezdrôtového smerovača). Televízor môže nájsť viacero bezdrôtových sietí, ktoré sa nachádzajú vo vašej blízkosti

#### • WPS

Ak váš smerovač disponuje funkciou WPS, môžete sa priamo pripojiť k smerovaču bez skenovania. Prejdite k smerovaču, stlačte tlačidlo WPS a do 2 minút sa vráťte k televízoru. Potom sa pripojte stlačením tlačidla **Pripojenie**.

Ak sa vo vašej bezdrôtovej sieti nachádzajú zariadenia, ktoré používajú systém bezpečnostného šifrovania WEP, funkciou WPS nemožno použiť.

Ak je na pripojenie potrebný **kód PIN WPS**, namiesto možnosti WPS vyberte položku **Skenovanie**.

**Krok 7** – V zozname nájdenej siete vyberte vašu bezdrôtovú sieť a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak sa vaša sieť nenachádza v zozname, pretože jej názov je skrytý (je vypnuté vysielanie identifikátora SSID smerovača), vyberte možnosť **Ručné zadanie** a zadajte názov siete manuálne.

**Krok 8** – V závislosti od typu smerovača môžete zadať šifrovací kľúč (WEP, WPA alebo WPA2). Ak ste šifrovací kľúč tejto siete už zadali, môžete vybrať položku **Ďalšie** a hneď sa pripojiť. Ak váš smerovač podporuje funkciu WPS alebo kód PIN WPS, môžete vybrať možnosť **WPS**, **PIN WPS** alebo **Štandard**. Vyberte požadovanú položku a stlačte tlačidlo **OK**.

#### • Štandardný

Možnosť **Štandard** vyberte, ak chcete manuálne zadať šifrovací kľúč (heslo, prístupovú frázu alebo bezpečnostný kľúč). Na zadanie šifrovacieho kľúča môžete použiť klávesnicu na diaľkovom ovládaní. Zadajte šifrovací kľúč a stlačte tlačidlo **Pripojenie**.

#### • Kód PIN WPS

Ak chcete vytvoriť zabezpečené pripojenie WPS s kódom PIN, vyberte možnosť **PIN WPS** a stlačte tlačidlo **OK**. Zapište si zobrazený 8-ciferný kód PIN a zadajte ho do softvéru smerovača v počítači. Vráťte sa k televízoru a stlačte tlačidlo **Pripojenie**. Ak neviete nájsť miesto na zadanie kódu PIN, pozrite si návod na používanie softvéru smerovača.

**Krok 9** – Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

#### Konfigurácia siete

Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP smerovača. Funkcia DHCP by mala byť **zapnutá**.

Ak ste pokročilý používateľ a chcete sieť nakonfigurovať so statickou adresou IP, nastavte adresu IP televízora na možnosť **Statická IP**.

Ak chcete nastaviť statickú adresu IP televízora, stlačte

tlačidlo **⬆**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Sieťové nastavenia > Konfigurácia siete > Statická IP**. Keď je v ponuke zvolená možnosť statickej adresy IP, môžete nastaviť adresu IP a ďalšie potrebné údaje v položke **Statická konfigurácia IP** v rovnakej ponuke.

## Problémy so sieťou

### Bezdrôtová sieť sa nenašla alebo je rušená

- Bezdrôtovú sieť môžu rušiť mikrovlnné rúry, telefóny s technológiou DECT alebo iné zariadenia používajúce štandard Wi-Fi 802.11b/g/n v blízkosti televízora.
- Skontrolujte, či brány firewall vo vašej sieti umožňujú prístup k bezdrôtovému pripojeniu televízora.
- Ak bezdrôtová sieť vo vašej domácnosti nefunguje správne, skúste použiť káblové pripojenie siete.

### Nefunguje internet

- Ak je smerovač správne pripojený, skontrolujte pripojenie smerovača na internet.

### Pripojenie k počítaču a na internet je pomalé

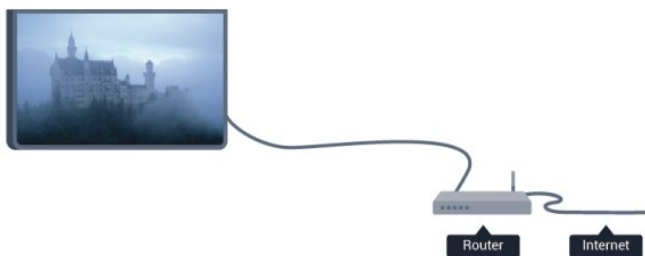
- Pozrite si návod na používanie bezdrôtového smerovača, kde nájdete informácie o dosahu v interiéri, prenosovej rýchlosti a ostatných faktoroch ovplyvňujúcich kvalitu signálu.
- Smerovač vyžaduje vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.

3.2

## Káblová sieť

### Čo potrebujete

Na pripojenie televízora na internet potrebujete sieťový smerovač. Používajte smerovač s vysokorýchlostným (širokopásmovým) pripojením na internet.



### Zdieľanie súborov

Tento televízor umožňuje zobrazovať fotografie a prehrávať hudbu alebo videá uložené v počítači. Použite aktuálnu verziu softvéru mediálneho servera, ako napríklad Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ alebo

podobné aplikácie.

Mediálny softvér nainštalujte do počítača a nastavte ho na zdieľanie mediálnych súborov s televízorom. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie daného softvéru mediálneho servera. Keď chcete súbory prehliadať alebo prehrávať na televízore, musí byť tento softvér spustený.

\* Softvér Philips MediaManager si môžete prevziať z lokality podpory spoločnosti Philips na adrese [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Ak chcete získať prehľad o podporovaných softvérových aplikáciách mediálneho servera, v položke **Pomocník** stlačte tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Softvér mediálneho servera, podporovaný**.

## Pripojenie smerovača

Pri pripojení a nastavení smerovača postupujte podľa krokov 1 až 5.

- 1 - Pripojte smerovač k televízoru pomocou sieťového kábla (kábel Ethernet\*\*).
- 2 - Uistite sa, že ste smerovač zapli.
- 3 - Stlačte tlačidlo **⬆**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte položku **Pripoj. káblom** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor bude neustále vyhľadávať pripojenie k sieti. Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

### Konfigurácia siete

Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP smerovača. Funkcia DHCP by mala byť **zapnutá**.

Ak ste pokročilý používateľ a chcete sieť nakonfigurovať so statickou adresou IP, nastavte adresu IP televízora na možnosť **Statická IP**.

Ak chcete nastaviť statickú adresu IP televízora, stlačte tlačidlo **⬆**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Sieťové nastavenia > Konfigurácia siete > Statická IP**. Keď je v ponuke zvolená možnosť statickej adresy IP, môžete nastaviť adresu IP a ďalšie potrebné údaje v položke **Statická konfigurácia IP** v rovnakej ponuke.

\*\*Na splnenie predpisov EMC použite tienенý kábel Ethernet FTP kat. 5E.

3.3

## Sieťové nastavenia

Otvorenie sieťových nastavení . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo **⬆**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte možnosť **Sieťové nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- **Zobraziť nastavenie siete**

Pomocou tejto položky môžete zobraziť všetky aktuálne

nastavenia siete, napríklad adresu IP a MAC, silu signálu, rýchlosť pripojenia, spôsob šifrovania, atď.

súbory „cookie“. Tieto súbory sa tiež odstraňujú.

- **Sieťové nastavenia**

- **Typ siete**

Pomocou tejto položky môžete nastaviť káblové alebo bezdrôtové pripojenie k sieti.

- **Konfigurácia siete**

Pomocou tejto položky môžete nastaviť konfiguráciu siete na možnosť DHCP alebo Statická IP.


- **Prehrávanie médií Wi-Fi**

Ak chcete prijímať multimediálne súbory z inteligentných telefónov alebo tabletov, nastavte funkciu DMR na možnosť Zapnuté.

- **Statická konfigurácia IP**

Ak je v ponuke Sieťové nastavenia nastavená statická adresa IP, pomocou tejto položky môžete upraviť nastavenia statickej adresy IP.


- **Wi-Fi Miracast**

Ak chcete získať ďalšie informácie o technológii Wi-Fi Miracast, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Wi-Fi Miracast™**.

- **Resetovanie skupiny Wi-Fi Miracast**

Vymažte zoznam pripojených a zablokovaných zariadení, ktoré sa používajú pomocou funkcie Miracast.

- **Wi-Fi Smart Screen**

Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii Wi-Fi smart screen, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Wi-Fi smart screen**.

- **Názov televíznej siete**

Ak máte vo svojej sieti niekoľko televízorov, pomocou tejto položky môžete jednotlivé televízory premenovať.

- **Nastavenia Netflix**

Upraviť nastavenia Netflix.

- **Vymazať pamäť internetu**

Pomocou položky Vymazať pamäť internetu môžete odstrániť všetky internetové súbory uložené v televízore. Odstráni sa registrácia funkcie Philips Smart TV a nastavenie rodičovskej zámky, prihlásenia do aplikácií video obchodov, všetky obľúbené aplikácie funkcie Smart TV, internetové záložky a história. Interaktívne aplikácie MHEG môžu do televízora tiež ukladať tzv.

# Pripojenia

4.1

## Rady týkajúce sa pripojenia

### Sprievodca pripojením

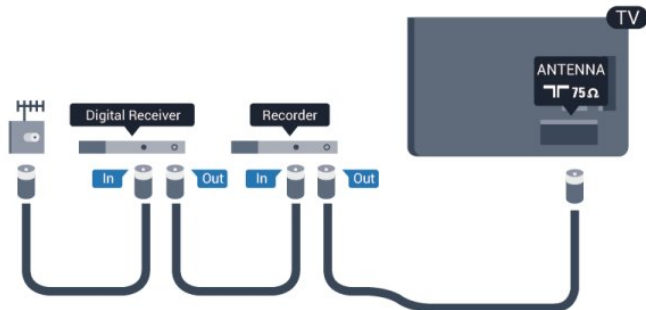
Zariadenie vždy k televízoru pripájajte pomocou najkvalitnejšieho dostupného spôsobu pripojenia. Používajte kvalitné káble, aby sa zaistil dobrý prenos obrazu aj zvuku.

Ak potrebujete pomoc s pripojením viacerých zariadení k televízoru, navštívte lokalitu Sprievodca pripojením pre televízor Philips. Tento sprievodca uvádza informácie o rôznych spôsoboch pripojenia a typoch káblov, ktoré je potrebné použiť.

Prejdite na lokalitu [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

### Anténa

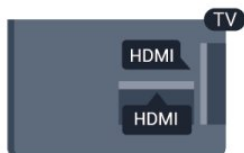
Ak máte set-top box (digitálny prijímač) alebo rekordér, pripojte anténne káble tak, aby signál z antény najskôr prechádzal digitálnym prijímačom alebo rekordérom, až potom prechádzal do televízora. Pri takomto pripojení sa z antény alebo digitálneho prijímača môžu do rekordéra vysielat' ďalšie kanály, ktoré sa dajú nahrávať.



## HDMI

### HDMI CEC

Pripojenie HDMI je zárukou tej najvyššej kvality obrazu aj zvuku. Jediný kábel HDMI slúži na prenos zvukového aj obrazového signálu. V záujme zaručenia optimálnej kvality signálu použite vysokorychlostný kábel HDMI a nepoužívajte káble dlhšie ako 5 m.



### EasyLink HDMI-CEC

Ak vaše zariadenia pripojené pomocou rozhrania HDMI podporujú funkciu EasyLink, môžete ich ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora. Funkcia EasyLink HDMI CEC musí byť zapnutá v televízore aj v pripojenom zariadení. Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii EasyLink, stlačte tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink CEC**.

### Pripojenie DVI do HDMI

Ak je vaše zariadenie vybavené len konektorom DVI, použite adaptér DVI do HDMI. Použite jeden z konektorov HDMI a na prenos zvuku pripojte kábel Audio L/R (minikonektor veľkosti 3,5 mm) ku konektoru AUDIO IN na zadnej strane televízora.

### Ochrana proti kopírovaniu

Káble DVI a HDMI podporujú ochranu obsahu HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP je signál na ochranu obsahu, ktorý bráni v kopírovaní obsahu z disku DVD alebo Blu-ray. Označuje sa aj skratkou DRM (Digital Rights Management).

### HDMI ARC

Všetky konektory HDMI na televízore disponujú aj rozhraním HDMI ARC (Audio Return Channel).

Ak zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) tiež disponuje rozhraním HDMI ARC, pripojte ho ku ktorémukoľvek konektoru HDMI na televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou rozhrania HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalšie zvukové káble na prenos zvuku z televízora do systému domáceho kina. Pripojenie HDMI ARC kombinuje zvukový aj obrazový signál. Systém domáceho kina môžete pripojiť ku ktorémukoľvek konektoru HDMI na televízore, ale funkcia ARC funguje len pre jedno zariadenie/pripojenie súčasne.

Ak chcete vypnúť funkciu pripojenia HDMI, stlačte tlačidlo **⏏**, vyberte možnosť **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > HDMI ARC**.

### Y Pb Pr – Audio L R

Y Pb Pr – Komponentné video predstavuje vysokokvalitné pripojenie. Pripojenie YPbPr môžete používať pre televízne signály s vysokým rozlíšením (HD). Okrem signálov Y, Pb a Pr pripojte aj signály pre ľavý a pravý zvukový kanál.

- Kanál Y zdieľa konektor s káblom CVBS.
- Komponentný a kompozitný kábel zdieľajú zvukové konektory.



- Platí len pre televízory s komponentnými konektormi.

## CVBS – Audio L R

CVBS – Kompozitné video je vysokokvalitné pripojenie. Okrem signálov CVBS pripája taktiež signály pre ľavý a pravý zvukový kanál.

- Kanál Y zdieľa konektor s káblom CVBS.
- Komponentný a kompozitný kábel zdieľajú zvukové konektory.



- Platí len pre televízory s komponentnými/kompozitnými konektormi.

## Scart

SCART predstavuje kvalitné pripojenie. Pripojenie SCART môžete použiť na prenos obrazových signálov CVBS a RGB, ale nie na prenos televíznych signálov s vysokým rozlíšením (HD). Pripojenie SCART kombinuje obrazový aj zvukový signál.

Zariadenia pripojte pomocou kábla s adaptérom SCART.



## Optický zvukový výstup

Optický zvukový výstup predstavuje vysokokvalitné zvukové pripojenie. Pomocou tohto optického pripojenia môžete prenášať zvuk s konfiguráciou kanálov až do 5.1. Ak vaše zvukové zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) nedisponuje konektorom HDMI ARC, môžete toto pripojenie využiť prostredníctvom konektora Audio In, optického pripojenia na systéme domáceho kina. Optický zvukový výstup vysiela zvuk z televízora do systému domáceho kina.



Typ výstupného zvukového signálu môžete nastaviť tak, aby zodpovedal schopnostiam vášho systému domáceho kina v oblasti prehrávania zvuku.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Nastavenia výstupu zvuku**.

Ak zvuk nie je v súlade s obrazom na obrazovke, môžete nastaviť synchronizáciu prehrávania zvuku a videa.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo **— Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Synchronizácia zvuku a videa**.

4.2

## EasyLink HDMI-CEC

### Easy Link

Vďaka funkcii EasyLink môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládania televízora. Funkcia EasyLink používa na komunikáciu s pripojenými zariadeniami protokol HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Zariadenia musia podporovať protokol HDMI CEC a musia byť pripojené pomocou pripojenia HDMI.



### Nastavenie EasyLink


Televízor sa dodáva so zapnutou funkciou EasyLink. Uistite sa, že sú správne nastavené všetky nastavenia HDMI-CEC na pripojených zariadeniach s funkciou EasyLink. Funkcia EasyLink nemusí fungovať so zariadeniami iných značiek.

## Štandard HDMI CEC pri iných značkách



Štandard HDMI CEC má pri iných značkách odlišné názvy. Napríklad: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink a Viera Link. Nie všetky značky sú úplne kompatibilné s funkciou EasyLink.

Názvy technológií HDMI CEC použité v tomto príklade sú vlastníctvom ich príslušných vlastníkov.


## Obsluha zariadení

Ak chcete ovládať zariadenie pripojené ku konektoru HDMI s nastavenou funkciou EasyLink, vyberte požadované zariadenie (alebo jeho činnosť) zo zoznamu pripojení televízora. Stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte požadované zariadenie pripojené cez rozhranie HDMI a stlačte tlačidlo **OK**.



Po výbere zariadenia môžete dané zariadenie ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora. Tlačidlá  a  **OPTIONS**, ako aj iné tlačidlá televízora, však nebudú slúžiť na ovládanie daného zariadenia.

Ak sa požadované tlačidlo nenachádza na diaľkovom ovládaní televízora, vyberte dané tlačidlo v ponuke Možnosti.

Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a v paneli ponuky vyberte položku **Ovládacie prvky**. Na obrazovke vyberte požadované tlačidlo a stlačte **OK**.

Niektoré veľmi špecifické tlačidlá zariadení sa nemusia nachádzať v ponuke Ovládacie prvky.

Poznámka: Na diaľkové ovládanie televízora budú reagovať iba zariadenia s podporou funkcie **diaľkového ovládania EasyLink**.

## Nastavenia funkcie EasyLink

Televízor sa dodáva so všetkými nastaveniami funkcie EasyLink zapnutými. Jednotlivé nastavenia funkcie EasyLink môžete nezávisle vypínať.


### Easy Link

Úplné vypnutie funkcie EasyLink . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > EasyLink** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Diaľkové ovládanie EasyLink

Ak chcete povoliť komunikáciu medzi zariadeniami, ale nechcete ich ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora, môžete vypnúť funkciu diaľkového ovládania pomocou funkcie EasyLink. V ponuke nastavení funkcie EasyLink vyberte položku **Diaľkové ovládanie EasyLink** a vyberte možnosť **Vypnuté**.

### Pripojenie Pixel Plus

Niektoré zariadenia, ako napríklad prehrávač diskov DVD alebo Blu-ray, môžu využívať svoj vlastný systém spracovania kvality obrazu. Aby ste predišli zníženiu kvality spôsobenému vzájomným rušením týchto systémov a systému spracovania obrazu televízora, odporúčame zablokovat' systém spracovania obrazu v danom zariadení. Televízor sa dodáva so zapnutým pripojením Pixel Plus a vypína spracovanie kvality obrazu na novších zariadeniach Philips pripojených k televízoru.

Ak chcete vypnúť pripojenie Pixel Plus, v ponuke nastavení funkcie EasyLink vyberte položku **Pripojenie Pixel Plus** a vyberte možnosť **Vypnuté**.

### Automatické posunutie titulkov

Ak prehrávate disk DVD alebo Blu-ray na prehrávači Philips s podporou titulkov, televízor môže titulky posunúť nahor. Titulky budú potom viditeľné bez ohľadu na zvolený formát obrazu. Predvolene je v televízore funkcia Automatické posunutie titulkov zapnutá.

Ak chcete funkciu Automatické posunutie titulkov vypnúť, v ponuke nastavení funkcie EasyLink vyberte položku **Automatické posunutie titulkov** a vyberte možnosť **Vypnuté**.

### Automatické vypnutie zariadení

Televízor môžete nastaviť tak, aby vypol pripojené zariadenia kompatibilné s protokolom HDMI-CEC, keď sa nevyužívajú ako aktívny zdroj. Televízor pripojené zariadenie prepne do pohotovostného režimu po 10 minútach nečinnosti.

4.3

## Rozhranie Common Interface – CAM


### CI+

Televízor podporuje modul podmieneného prístupu CI+.

Vďaka modulu CI+ môžete sledovať prémiové programy v rozlíšení HD (napríklad filmy alebo šport), ktoré ponúkajú poskytovatelia televízneho vysielania vo vašej oblasti. Tieto programy sú šifrované poskytovateľmi televízneho vysielania a predplatený modul CI+ slúži na ich dešifrovanie. Poskytovatelia digitálneho televízneho vysielania vám tento modul CI+ (modul podmieneného prístupu – CAM) poskytnú, keď si predplatíte ich prémiové programy. Tieto programy sa vyznačujú vysokou úrovňou ochrany proti kopírovaniu.

Ďalšie informácie a podmienky získate u vášho poskytovateľa digitálneho televízneho vysielania.



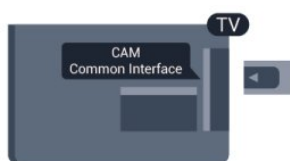
Ak chcete získať ďalšie informácie o pripojení modulu CAM, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Common Interface CAM**.



## CAM

### Vložte modul CAM

Pred zapojením modulu CAM vypnite televízor. Pozrite sa na modul CAM, aby ste zistili správny postup vloženia. Pri nesprávnom vložení môže dôjsť k poškodeniu modulu CAM a televízora.



Vložte kartu CAM do zásuvky rozhrania Common Interface na televízore.

Opatrne vsuňte modul CAM až na doraz tak, aby predná strana karty bola otočená k vám.


Kartu ponechajte natrvalo v zásuvke.

Aktivácia modulu CAM môže trvať aj niekoľko minút.

Odpojením modulu CAM sa táto vysielacia služba na televízore deaktivuje.

Ak je v televízore vložený modul CAM a sú zaplatené príslušné poplatky za predplatné (spôsoby pripojenia sa môžu líšiť), môžete sledovať televízne vysielanie. Vložený modul CAM je určený len pre váš televízor.

### Nastavenia modulu CAM

Ak chcete nastaviť heslá alebo kódy PIN televízneho vysielania prostredníctvom modulu CAM, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

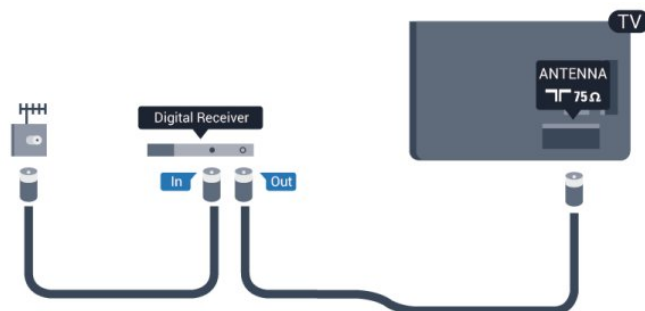
Vyberte položku **Nastavenia kanála > Common Interface**.

Vyberte vášho poskytovateľa televízneho vysielania prostredníctvom modulu CAM a stlačte tlačidlo **OK**.

4.4

## Digitálny prijímač set-top box (STB)

Pomocou 2 anténnych káblov pripojte anténu k zariadeniu set-top-box (digitálny prijímač) a k televízoru.




Okrem pripojenia antény pripojte digitálny prijímač k televízoru pomocou kábla HDMI.

Ak digitálny prijímač nedisponuje konektorom HDMI, môžete použiť kábel SCART.



### Časovač vypnutia

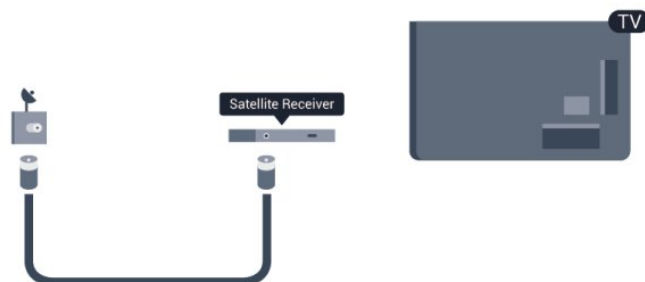
Ak používate len diaľkové ovládanie digitálneho prijímača, vypnite túto funkciu. Zabráni tak automatickému vypnutiu televízora po uplynutí 4 hodín bez stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládaní televízora.

Ak chcete vypnúť funkciu Časovač vypnutia, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Časovač vypnutia** a nastavte posuvný prvok na hodnotu **Vypnuté**.

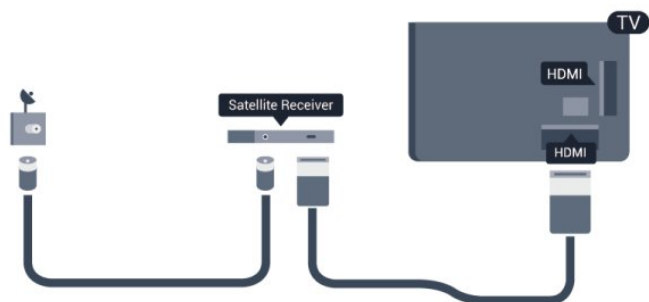
4.5

## Satelitný prijímač

• Pripojte kábel satelitnej antény k satelitnému prijímaču.




Okrem pripojenia antény pripojte zariadenie k televízoru pomocou kábla HDMI.  
Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.



### Časovač vypnutia

Ak používate len diaľkové ovládanie digitálneho prijímača, vypnite túto funkciu. Zabráni tak automatickému vypnutiu televízora po uplynutí 4 hodín bez stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládaní televízora.

Ak chcete vypnúť funkciu Časovač vypnutia, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Časovač vypnutia** a nastavte posuvný prvok na hodnotu **Vypnuté**.

4.6

## Systém domáceho kina (HTS)

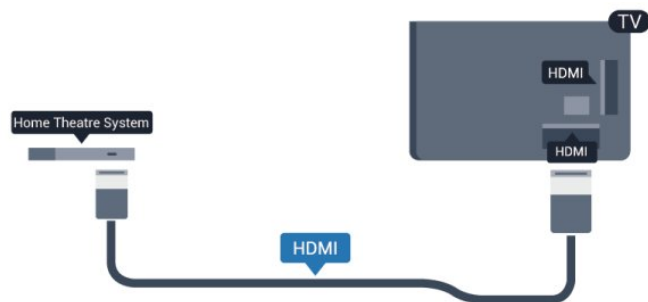
### Pripojenie systému domáceho kina

Systém domáceho kina (HTS) pripojte k televízoru pomocou kábla HDMI. Môžete pripojiť zariadenie Philips Soundbar alebo systém domáceho kina so zabudovaným prehrávačom diskov. Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.

#### HDMI ARC

Ak sa na systéme domáceho kina nachádza konektor HDMI ARC, môžete na pripojenie použiť ktorýkoľvek konektor HDMI na televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou pripojenia HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalší zvukový kábel. Pripojenie HDMI ARC kombinuje zvukový aj obrazový signál.

Všetky konektory HDMI na televízore disponujú aj rozhraním pre funkciu ARC (Audio Return Channel). Po pripojení systému domáceho kina však televízor dokáže vyslať signál ARC len pomocou tohto pripojenia HDMI.



Ak sa na systéme domáceho kina nenachádza konektor HDMI ARC, na prenos zvuku z televízora do systému domáceho kina použite optický zvukový kábel (Toslink).



### Synchronizácia zvuku a videa

Ak zvuk nie je v súlade s obrazom na obrazovke, na väčšine systémov domáceho kina s prehrávačom diskov môžete nastaviť oneskorenie prehrávania na zosynchronizovanie zvuku s videom.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Synchronizácia zvuku a videa**.

## Nastavenia výstupu zvuku

### Oneskorenie zvukového výstupu

Po pripojení systému domáceho kina (HTS) k televízoru by mal byť obraz na televíznej obrazovke synchronizovaný so zvukom systému domáceho kina.

### Automatická synchronizácia zvuku s videom



Pri najnovších systémoch domáceho kina Philips je synchronizácia zvuku s videom automatická a vždy správna.

### Oneskorenie synchronizácie zvuku

Niektoré systémy domáceho kina môžu vyžadovať na synchronizáciu zvuku s videom oneskorenie synchronizácie zvuku. Na systéme domáceho kina zvyšujte hodnotu oneskorenia, kým obraz nezosúladíte so zvukom. Môže byť potrebná hodnota oneskorenia až 180 ms. Prečítajte si používateľskú príručku k systému domáceho kina. Keď máte v systéme domáceho kina nastavenú hodnotu oneskorenia, je potrebné, aby ste v televízore vypli funkciu Oneskorenie zvukového výstupu.



Ak chcete vypnúť funkciu Oneskorenie zvukového výstupu . . .



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Oneskorenie zvukového výstupu**.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

### Odchýlka zvukového výstupu

Ak nie je možné nastaviť oneskorenie v systéme domáceho kina, môžete zvuk zosynchronizovať v televízore. Môžete nastaviť oneskorenie, ktoré slúži na kompenzáciu času, ktorý systém domáceho kina potrebuje na spracovanie zvuku. Hodnotu môžete nastaviť v krokoch po 5 ms. Maximálne nastavenie je -60 ms. Nastavenie položky Oneskorenie zvukového výstupu by malo byť zapnuté.

Ak chcete zosynchronizovať zvuk v televízore . . .



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Oneskorenie zvukového výstupu**.
- 3 - Pomocou posuvného prvku nastavte požadované oneskorenie zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

### Formát výstupu zvuku

Ak váš systém domáceho kina podporuje technológie spracovania viackanálového zvuku ako Dolby Digital, DTS® alebo podobné, nastavte formát zvukového výstupu na možnosť Viackanálový. S možnosťou Viackanálový môže televízor z televízneho vysielania alebo pripojeného prehrávača odosielať komprimovaný viackanálový zvuk do systému domáceho kina. Ak váš systém domáceho kina nedokáže spracovať viackanálový zvuk, vyberte možnosť Stereo.

Ak chcete nastaviť položku Formát zvukového výstupu . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Formát zvukového výstupu**.
- 3 - Vyberte položku **Viackanálový** alebo **Stereo**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.



---

### Vyrovnanie zvukového výstupu

Funkciu Vyrovnanie zvukového výstupu môžete použiť na vyrovnanie hlasitosti televízora a systému domáceho kina, keď prepínate medzi týmito zariadeniami. Rozdiely v hlasitosti môžu

byť spôsobené rôznym spracovaním zvuku.

Ak chcete vyrovnať rozdiely v hlasitosti . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Vyrovnanie zvukového výstupu**.
- 3 - Ak je rozdiel v hlasitosti výrazný, vyberte možnosť **Viac**. Ak je rozdiel len mierny, vyberte možnosť **Menej**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Funkcia Vyrovnanie zvukového výstupu ovplyvní signál optického zvukového výstupu aj signál HDMI ARC.

---

## Problémy so zvukom systému domáceho kina

### Zvuk s hlasným šumom

Ak sledujete video z pripojenej pamäťovej jednotky USB typu Flash alebo pripojeného počítača, môže dôjsť k skresleniu zvuku domáceho kina. K vzniku šumu dochádza, keď zvukový alebo obrazový súbor obsahuje zvuk DTS, no domáce kino zvuk DTS nedokáže spracovať. Problém je možné napraviť nastavením **formátu zvukového výstupu** televízora na hodnotu **Stereo**.

Stlačte tlačidlo  a vyberte položku **Konfigurácia > Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Formát zvukového výstupu**.

### Žiaden zvuk

Ak prostredníctvom domáceho kina nepočujete zvuk televízora, skontrolujte nasledujúce aspekty . . .

- Skontrolujte, či ste kábel HDMI pripojili ku konektoru **HDMI ARC** na domácom kine. Všetky konektory HDMI na televízore podporujú funkciu HDMI ARC.
- Skontrolujte, či je položka **HDMI ARC** televízora nastavená na hodnotu **Zapnuté**.

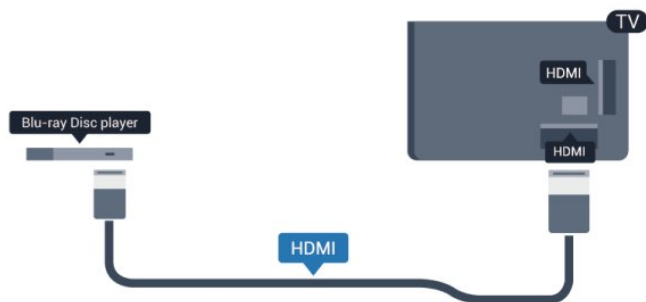
Stlačte tlačidlo  a vyberte položku **Konfigurácia > Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > HDMI ARC**.

---

4.7

## Prehrávač diskov Blu-ray

Na pripojenie prehrávača diskov Blu-ray k televízoru použite vysokorychlostný kábel HDMI.



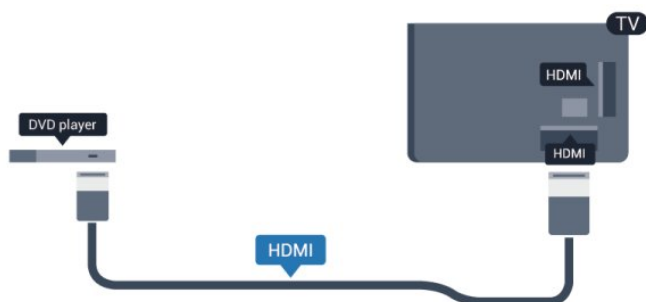
Ak prehrávač diskov Blu-ray disponuje funkciou EasyLink HDMI CEC, môžete ho ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.

Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii EasyLink, stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink HDMI CEC**.

4.8

## DVD prehrávač

Na pripojenie DVD prehrávača k televízoru použite kábel HDMI. Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.



Ak je DVD prehrávač pripojený pomocou pripojenia HDMI a disponuje funkciou EasyLink CEC, môžete ho ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.

Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii EasyLink, stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink HDMI CEC**.

4.9

## Hracia konzola

### HDMI

Najlepšiu kvalitu dosiahnete, ak hernú konzolu pripojíte k televízoru pomocou vysokorychlostného kábla HDMI



### Y Pb Pr – Audio L R

Pripojte hernú konzolu káblom komponentného videa (Y Pb Pr) a káblom Audio L/R k televízoru.



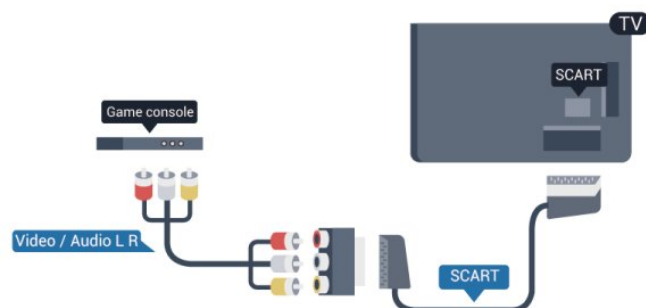
- Kanál Y zdieľa konektor s káblom CVBS.
- Komponentný a kompozitný kábel zdieľajú zvukové konektory.

### CVBS – Audio L R/Scart

Pripojte hernú konzolu k televízoru kompozitným káblom (CVBS) a káblom Audio L/R k televízoru.

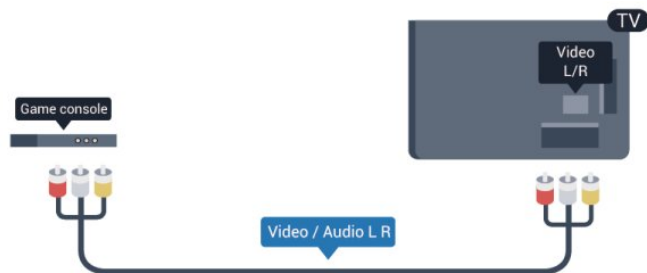
Ak sa na hrenej konzole nachádza iba výstup Video (CVBS) a Audio L/R, použite adaptér Video Audio L/R na SCART a pripojte ju pomocou pripojenia SCART.

Poznámka: adaptér výstupu CVBS na formát SCART nie je súčasťou balenia televízora.



## CVBS – Audio L R

Pripojte hernú konzolu k televízoru kompozitným káblom (CVBS) a káblom Audio L/R k televízoru.



- Kanál Y zdieľa konektor s káblom CVBS.
- Komponentný a kompozitný kábel zdieľajú zvukové konektory.

4.10

## Pevný disk USB

### Čo potrebujete

Ak ku televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete pozastaviť alebo nahrávať televízne vysielanie. Toto vysielanie musí byť digitálne (DVB alebo podobné).

#### Pozastavenie

Ak chcete pozastaviť televízne vysielanie, potrebujete pevný disk s minimálne 32 GB voľného priestoru a podporou pripojenia USB 2.0.

#### Nahrávanie

Ak chcete pozastaviť a nahrávať vysielanie, potrebujete minimálne 250 GB voľného priestoru na disku.



### TV sprievodca

Skôr než si zakúpite pevný disk USB na nahrávanie, skontrolujte, či je vo vašej krajine možné nahrávať vysielanie digitálnych televíznych kanálov.

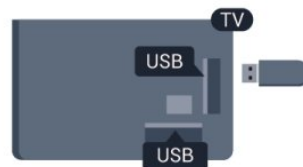
Stlačte tlačidlo **TV GUIDE** na diaľkovom ovládaní. Ak sa na stránke TV programu zobrazí tlačidlo nahrávania, môžete nahrávať.

Ak chcete získať ďalšie informácie o inštalácii pevného disku, stlačte tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pevný disk USB, inštalácia**.

## Inštalácia

Pred používaním funkcie pozastavenia alebo nahrávania vysielania musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Ak chcete nahrávať vysielanie a televízor získava údaje TV programu z internetu, pred inštaláciou pevného disku USB musí byť televízor pripojený na internet. Formátovaním sa z pevného disku USB odstránia všetky súbory.

1 - Pripojte pevný disk USB k niektorému z konektorov **USB** na televízore. Počas formátovania nepripájajte ďalšie zariadenie USB do žiadneho z portov.



2 - Zapnite pevný disk USB a televízor.

3 - Keď je televízor naladený na digitálny televízny kanál, stlačte tlačidlo **II** (Pozastavenie). Stlačením tlačidla pozastavenia sa spustí formátovanie.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení formátovania pevného disku USB ho nechajte trvalo pripojený k televízoru.

### Varovanie

Pevný disk USB sa formátuje výlučne pre tento televízor a uložené záznamy nie je možné použiť pre iný televízor ani počítač. Súbory nahraté na pevnom disku USB nekopírujte ani neupravujte pomocou žiadnej aplikácie v počítači. Nahrávky sa tým poškodia. Keď naformátujete ďalší pevný disk USB, obsah pôvodného disku sa stratí. Ak chcete pevný disk USB naformátovaný na používanie s vaším televízorom použiť v počítači, musíte ho znova naformátovať.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pozastavenie TV** alebo **Nahrávanie**.

4.11

## Klávesnica alebo myš USB

### Klávesnica USB

Ak chcete počas používania televízora zadávať text, pripojte k nemu klávesnicu USB (typ USB-HID).

K televízoru môžete pripojiť klávesnicu a myš.


Pripojiť ich môžete pomocou niektorého z konektorov **USB**.



## Inštalácia klávesnice

Ak chcete nainštalovať klávesnicu USB, zapnite televízor a pripojte klávesnicu USB k jednému z konektorov **USB** na televízore. Keď televízor prvýkrát rozpozná klávesnicu, môžete určiť rozloženie klávesnice a otestovať toto rozloženie. Ak ako primárne rozloženie klávesov vyberiete cyriliku alebo gréčtinu, ako sekundárne rozloženie môžete nastaviť latinskú abecedu.

Zmena rozloženia klávesnice, keď je rozloženie klávesnice už nastavené...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položky **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Nastavenia klávesnice USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

### Klávesy na premenovanie kanála

- Kláves Enter = OK
- Backspace = odstránenie znaku pred kurzorom
- Klávesy so šípkami = navigácia v rámci textového poľa
- Ak je nastavené sekundárne rozloženie klávesnice a chcete prepnúť rozloženie, stlačte súčasne klávesy **Ctrl + Shift**.

### Klávesy pre aplikácie funkcie Smart TV a internetové stránky

- Shift + Tab = ďalšia a predchádzajúca položka
- Home = prechod na začiatok stránky
- End = prechod na koniec stránky
- Page Up = prechod o stránku vyššie
- Page Down = prechod o stránku nižšie
- + = priblíženie o jeden stupeň
- - = oddialenie o jeden stupeň
- \* = prispôsobenie webovej stránky šírky obrazovky.

## Myš USB

### Pripojenie myši USB

Ak k televízoru pripojíte myš USB (typ USB-HID) môžete sa pomocou nej pohybovať po stránkach na internete.


Na internetovej stránke môžete jednoduchšie vyberať položky a klikat' na pripojenia.




## Pripojenie myši

Zapnite televízor a pripojte myš USB k jednému z konektorov **USB** na televízore. Myš USB môžete tiež pripojiť k pripojenej klávesnici USB.

### Kliknutia myši

- Ľavé kliknutie = **OK**
- Pravé kliknutie = **Späť** 





Pomocou rolovacieho kolieska môžete posúvať stránky nahor a nadol.

Ak chcete získať ďalšie informácie o pripojení klávesnice, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Klávesnica USB**.

## Rýchlosť myši

Môžete nastaviť rýchlosť pohybu myši po obrazovke.

Ak chcete nastaviť rýchlosť...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položky **Všeobecné nastavenia > Nastavenia kurzora/myši** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stláčaním šípk  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite rýchlosť.
- 5 - Stláčením tlačidla **OK** uložíte zmeny a zatvoríte nastavenie.
- 6 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

4.12

## USB jednotka Flash

Z pamäťovej jednotky USB typu Flash môžete prezerat' fotografie alebo prehrávať hudbu a videá.

Pamäťovú jednotku USB typu Flash vložte do jedného z konektorov **USB** na televízore, keď je televízor zapnutý.



Televízor rozpozná pamäťovú jednotku a otvorí zoznam s jej

obsahom.

Ak sa zoznam s obsahom nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo **SOURCE**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete zrušiť sledovanie obsahu na pamäťovej jednotke USB typu Flash, stlačte tlačidlo **TV EXIT** alebo vyberte inú činnosť. Ak chcete odpojiť pamäťovú jednotku USB typu Flash, môžete ju kedykoľvek vytiahnuť z konektora.

Ak chcete získať ďalšie informácie o sledovaní a prehrávaní obsahu USB jednotky Flash, stlačte tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Vaše fotografie, videá a hudba**.

4.13

## Fotoaparát

Ak chcete zobraziť fotografie uložené v digitálnom fotoaparáte, pripojte ho priamo k televízoru.

Na pripojenie použite niektorý z konektorov **USB** na televízore. Po pripojení fotoaparát zapnete.



Ak sa zoznam s obsahom nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo **SOURCE**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**. Môže byť potrebné nastaviť fotoaparát na prenos obsahu prostredníctvom protokolu PTP (Picture Transfer Protocol). Pozrite si návod na používanie digitálneho fotoaparátu.

Ak chcete získať viac informácií o prehliadaní fotografií, stlačte tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Vaše fotografie, videá a hudba**.

4.14

## Videokamera

### HDMI

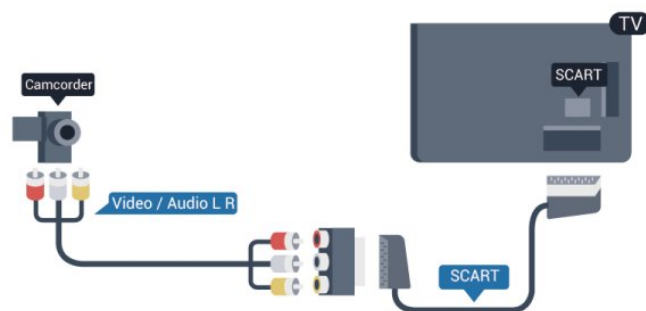
Najlepšiu kvalitu dosiahnete, ak videokameru pripojíte k televízoru pomocou kábla HDMI.



### CVBS – Audio L R/Scart

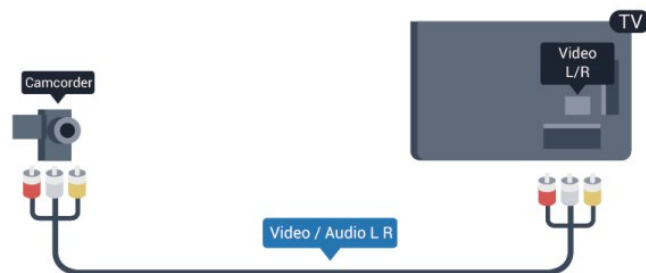
Na pripojenie videokamery môžete použiť prípojku HDMI, YPbPr alebo SCART. Ak sa na videokamere nachádza len výstup Video (CVBS) a Audio L/R, použite adaptér Video Audio L/R na SCART a pripojte ju pomocou pripojenia SCART.

Poznámka: adaptér výstupu CVBS na formát Scart nie je súčasťou balenia televízora.



### CVBS – Audio L R

Videokameru k televízoru pripojte pomocou kábla Video Audio L/R.



- Kanál Y zdieľa konektor s káblom CVBS.
- Komponentný a kompozitný kábel zdieľajú zvukové konektory.

## Počítač

### Pripojenie

K televízoru môžete pripojiť počítač a používať televízor ako monitor počítača.

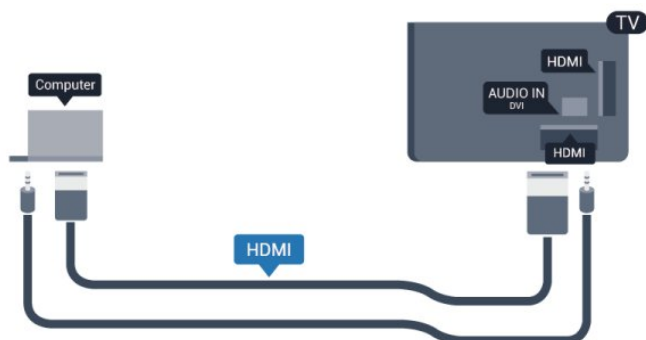
#### Pomocou pripojenia HDMI

Pripojte počítač k televízoru pomocou kábla HDMI.



#### Pomocou adaptéra DVI do HDMI

Taktiež môžete použiť adaptér DVI do HDMI na pripojenie počítača ku konektoru HDMI a kábel Audio L/R (minikonektor veľkosti 3,5 mm) na pripojenie ku konektoru AUDIO IN L/R na zadnej strane televízora.



## Nastavenie

#### Ideálne nastavenie monitora

Ak je počítač v ponuke zdrojov (zoznam pripojení) uvedený ako typ zariadenia Počítač, televízor automaticky nastaví ideálne nastavenia pre typ zariadenia Počítač.

Ak počítač používate na sledovanie filmov alebo na hranie hier, mali by ste televízor nastaviť na ideálne nastavenia pre sledovanie televízie alebo hranie.


Ak chcete manuálne nastaviť ideálne nastavenia televízora . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené >**


**Štýl aktivity** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **Hra** (hranie) alebo **Počítač** (sledovanie filmu) a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Keď skončíte s hraním hier, nezabudnite zmeniť nastavenie Hra späť na možnosť **Počítač**.



## Slúchadlá


Slúchadlá môžete pripojiť ku konektoru  na televízore. Ide o minikonektor veľkosti 3,5 mm. Hlasitosť slúchadiel môžete nastaviť samostatne.

Ak chcete nastaviť hlasitosť . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Hlasitosť v slúch.** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Stláčaním tlačidiel  (hore) alebo  (dole) upravte hlasitosť.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.



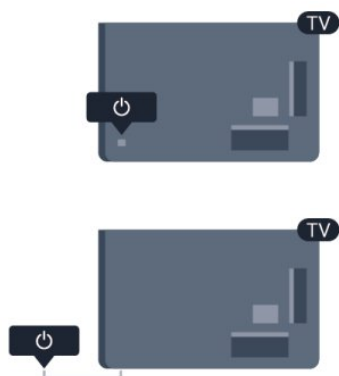
# Zapnutie


## 5.1

### Zapnutie alebo pohotovostný režim

Pred zapnutím televízora nezabudnite pripojiť napájací kábel ku konektoru na zadnej strane televízora.


Ak nesvieti červená kontrolka, stlačte páčkový ovládač na pravej alebo zadnej strane televízora, čím aktivujete pohotovostný režim televízora. Červená kontrolka sa rozsvieti.



Keď je televízor v pohotovostnom režime, stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládaní ho zapnete.



#### Prepnutie do pohotovostného režimu

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní.

#### Vypnutie

Ak chcete vypnúť televízor, stlačte páčkový ovládač na pravej alebo zadnej strane. Červená kontrolka zhasne. Televízor je však stále pripojený k elektrickej sieti a používa minimálne množstvo energie.

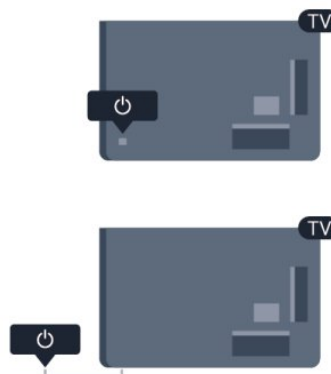
Ak chcete televízor vypnúť úplne, odpojte zástrčku napájacieho kábla.

Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku, nikdy nie za kábel. Uistite sa, že máte vždy voľný prístup k sieťovej zástrčke, napájacímu káblu a elektrickej zásuvke.

## Tlačidlá na televízore

Keď je zapnuté zobrazenie na obrazovke, ponuku zobrazíte stlačením páčkového ovládača.

- Pomocou šípky/navigačných tlačidiel sa pohybujte smerom hore, dole, vpravo a vľavo.
- Výber nastavenia potvrdíte stlačením páčkového ovládača.





## 5.3

### Jas slovnej značky

Osvetlenie slovnej značky môžete zapnúť a vypnúť.

Upravenie alebo vypnutie...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položky **Nastavenia TV** > **Všeobecné nastavenia** > **Jas slovnej značky** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte úroveň **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo možnosť **Vypnuté**, ktorou osvetlenie slovnej značky vypnete.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

- Dostupné len na niektorých modeloch televízorov

# Dial'kové ovládanie

6.1

## Prehľad tlačidiel

### Horná časť



#### 1 – Pohotovostný režim/zapnutie

Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.

#### 2 – Tlačidlá na prehrávanie a nahrávanie

- Prehrávanie na spustenie prehrávania.
- Pozastavenie na pozastavenie prehrávania
- Zastavenie na zastavenie prehrávania
- Pretočenie vzad na pretáčanie dozadu
- Pretočenie vpred na pretáčanie dopredu
- Nahrávanie na spustenie nahrávania

#### 3 - Ambilight

Výber nastavenia funkcie Ambilight.

#### 4 – TV GUIDE

Otvorenie alebo zatvorenie TV programu.

#### 5 - Nastavenia

Otvorenie ponuky Nastavenia.

#### 6 – Formát obrazu

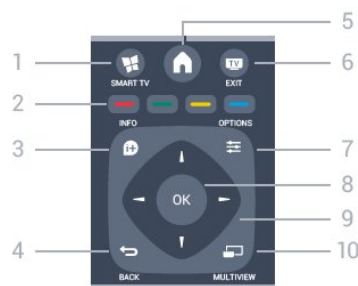
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Formát obrazu.

#### 7 - SOURCES

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Zdroje – zoznam pripojených zariadení.

#### 8 - SEARCH

Otvorenie stránky s obľúbenými vyhľadávaniami.



#### 1 - SMART TV

Otvorenie úvodnej stránky funkcie Smart TV.

#### 2 – Farebné tlačidlá

Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Modré tlačidlo slúži na otvorenie Pomocníka.

#### 3 - INFO

Otvorenie alebo zatvorenie informácií o programoch.

#### 4 - BACK

Návrat na prechádzajúci zvolený kanál.

Opustenie ponuky bez zmeny nastavenia.

Prechod späť na predchádzajúcu stranu služby Smart TV.

#### 5 - HOME

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Doma.

#### 6 - EXIT

Prepnutie na sledovanie televízie.

#### 7 - OPTIONS

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Možnosti.

#### 8 – Tlačidlo OK

Potvrdenie výberu alebo nastavenia.

#### 9 – Šípky/navigačné tlačidlá

Navigovanie nahor, nadol, doľava alebo doprava.

#### 10 - MULTIVIEW

Otvorenie ďalšej malej obrazovky.

### Stredná časť

### Spodná časť



#### 1 - Hlasitosť

Nastavenie úrovne hlasitosti.

#### 2 – Číselné tlačidlá a textová klávesnica

Priamy výber TV kanála alebo zadávanie textu.

#### 3 – SUBTITLE



Zapnutie, vypnutie alebo nastavenie automatických titulkov.

#### 4 - LIST

Otvorenie alebo zatvorenie zoznamu kanálov.

#### 5 - Kanál

Prepnutie na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov.

Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu alebo spustenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej kapitoly na disku.

#### 6 - Vypnutie zvuku

Stíšenie zvuku alebo jeho obnovenie.

#### 7 - TEXT

Otvorenie alebo zatvorenie textu/teletextu.

---

6.2

## Infračervený snímač nerádiofrekvenčného diaľkového ovládania

Televízor dokáže prijímať príkazy z diaľkového ovládania, ktoré využíva technológiu IR (infračervené signály). Ak chcete používať takého diaľkové ovládanie, musíte ním mieriť na infračervený snímač na prednej strane televízora.



---

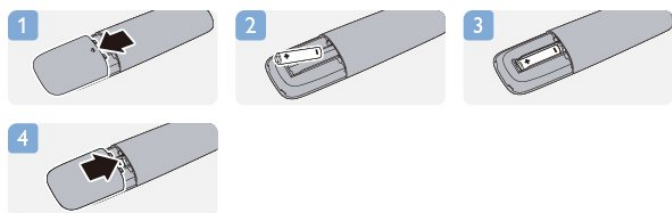
6.3

## Batérie

1 - Kryt priestoru na batérie posuňte v smere znázornenom šípkou.

2 - Vymeňte staré batérie za 2 nové batérie typu **AAA-R03-1,5 V**. Dodržte pritom správnu orientáciu pólův batérií (+ a –).

3 - Dvierka uložte späť na miesto a zasuňte ich, kým nezaskočia na miesto.



Ak nebudete diaľkový ovládač dlhší čas používať, vyberte batérie. Staré batérie bezpečne zlikvidujte podľa nariadení uvedených v časti o ukončení používania.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Koniec používania**.

---

6.4

## Čistenie

Toto diaľkové ovládanie má povrchovú vrstvu odolnú proti poškrabaniu.

Diaľkové ovládanie čistite mäkkou navlhčenou handričkou. Na čistenie diaľkového ovládania nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, chemické prípravky ani čistiace prostriedky pre domácnosť.

# Televízne kanály

7.1

## Sledovanie televíznych kanálov

### Prepínanie kanálov

Ak chcete sledovať televízne kanály, stlačte tlačidlo **TV**. Televízor prepne na kanál, ktorý ste naposledy sledovali.

Tiež môžete stlačením tlačidla **HOME** otvoriť ponuku Doma, vybrať položku **Sledovať TV** a stlačiť tlačidlo **OK**.



Ak chcete prepínať kanály, stlačte tlačidlo **LIST** + alebo **LIST** -. Ak poznáte číslo požadovaného kanála, zadajte toto číslo pomocou číselných tlačidiel. Kanál sa prepne po zadaní čísla a stlačení tlačidla **OK**.

Ak chcete prejsť na predchádzajúci sledovaný kanál, stlačte tlačidlo **PREV**.

### Prepnutie na kanál zo zoznamu kanálov

Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.



Zoznam kanálov môže obsahovať niekoľko stránok s kanálmi. Ak chcete zobraziť nasledujúcu alebo predchádzajúcu stránku, stlačte tlačidlo **LIST** + alebo **LIST** -.

Ak chcete zatvoriť zoznam kanálov bez zmeny kanála, znova stlačte tlačidlo **LIST**.

### Rozhlasové stanice

Ak je dostupné digitálne vysielanie, počas inštalácie sa nainštalujú digitálne rozhlasové stanice. Medzi rozhlasovými stanicami môžete prepínať rovnako ako pri televíznych kanáloch.

## Zoznam kanálov

### Oblíbené kanály

Môžete vytvoriť zoznam s oblíbenými kanálmi, v ktorom sa nachádzajú len kanály, ktoré chcete sledovať. Keď je zvolený zoznam oblíbených kanálov, pri prepínaní kanálov sa zobrazia len oblíbené kanály.

### Vytvorenie zoznamu oblíbených kanálov

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo **LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
- 2 - Výberom možnosti **Všetky** zobrazíte všetky kanály.
- 3 - Vyberte požadovaný kanál a stlačením tlačidla **YELLOW** ho označte ako oblíbený.
- 4 - Vybraný kanál sa označí symbolom **★**.
- 5 - Úkon dokončíte stlačením tlačidla **EXIT**. Dané kanály sa pridajú do zoznamu oblíbených kanálov.

Ak chcete kanál odstrániť zo zoznamu oblíbených, vyberte daný kanál pomocou tlačidla **★** a opätovným stlačením tlačidla **YELLOW** zrušte označenie oblíbeného kanála.

### Zmena zoradenia

Kanály v zozname oblíbených kanálov môžete znovu zoradiť – zmeniť ich poradie.

- 1 - V zozname kanálov **Oblíbené programy** zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť.
- 2 - Stlačte tlačidlo **GREEN**.
- 3 - Vyberte kanál, ktorého poradie chcete zmeniť, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením **navigačných tlačidiel** posuňte zvýraznený kanál na iné miesto a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Po dokončení stlačením tlačidla **TV EXIT** zatvorte Zoznam oblíbených kanálov.

Môžete zvýrazniť iný kanál a zopakovať túto operáciu.

### Zobrazenia zoznamu kanálov


V zoznamoch kanálov môžete vyhľadať všetky nainštalované televízne a rozhlasové kanály.

Okrem zobrazenia zoznamu kanálov **Všetky**, v ktorom sa nachádzajú všetky nainštalované kanály, môžete vytvoriť zoznam **Oblíbené programy**, zobraziť len rozhlasové stanice v zozname **Rádio** alebo len nedávno pridané kanály v zozname **Nové**.

### Logá kanálov

V niektorých krajinách môže televízor zobrazovať logá kanálov. Ak nechcete, aby sa tieto logá zobrazovali, môžete ich vypnúť. Vypnutie možnosti Logá kanálov . . .


- 1 - Stlačte tlačidlo **HOME**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Logá kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.

- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---





## Premenovanie kanálov

Môžete premenovať kanály v zozname kanálov.


- 1 - Z niektorého zo zoznamov kanálov vyberte kanál, ktorý chcete premenovať.
- 2 - Vyberte kanál, ktorý chcete premenovať.
- 3 - Stlačte tlačidlo .


Text môžete zadať priamo pomocou klávesnice diaľkového ovládania alebo môžete otvoriť klávesnicu na obrazovke.

Používanie klávesnice na obrazovke

- Klávesnicu na obrazovke otvoríte umiestnením kurzora do textového poľa názvu a stlačením tlačidla **OK**.
- Znak pred kurzorom odstránite stlačením tlačidla  **Backspace**.
- Znak zadáte výberom požadovaného znaku pomocou tlačidiel so šípkami a stlačením tlačidla **OK**.
- Písanie veľkých znakov vyberiete pomocou tlačidla .
- Písanie čísel a špeciálnych znakov vyberiete pomocou tlačidla .
- Po dokončení zadávania zatvoríte klávesnicu na obrazovke stlačením tlačidla .
- Premenovávanie dokončíte výberom položky **Hotovo** a stlačením tlačidla **OK**.

## Používanie klávesnice diaľkového ovládania\*

- Znak odstránite umiestnením kurzora za požadovaný znak a stlačením tlačidla .
- Znak zadáte stlačením klávesu požadovaného znaku.
- Keď budete pripravení, pomocou tlačidla **OK** vyberte položku **Hotovo**. Opätovným stlačením tlačidla **OK** dokončíte premenovanie.

Ak chcete získať ďalšie informácie o používaní klávesnice, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Diaľkové ovládanie, klávesnica**.

\* Len v prípade diaľkového ovládania s klávesnicou

---


## Uzamknutie kanála

Ak chcete zabrániť deťom sledovať určitý kanál alebo program, môžete uzamknúť kanály alebo uzamknúť vekovo neprístupné programy.



## Uzamknutie kanála


Môžete uzamknúť kanál, aby ho nemohli sledovať deti. Na sledovanie uzamknutého kanála je potrebné zadať kód rodičovskej zámky. Nie je možné zablokovať programy z pripojených zariadení.

Ak chcete uzamknúť kanál . . .

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  **LIST**, čím otvoríte **Zoznam kanálov**.

- 2 - V ktoromkoľvek zozname vyberte kanál, ktorý chcete uzamknúť.

- 3 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Uzamknúť kanál**. V zozname kanálov sa uzamknutý kanál zobrazuje s ikonou zámky .



Ak chcete odomknúť kanál, vyberte uzamknutý kanál v zozname kanálov. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte možnosť **Odomknúť kanál**. Budete musieť zadať kód rodičovskej zámky.

## Rodičovská zámka

Ak chcete deťom zabrániť sledovať program nevhodný pre ich vek, môžete použiť vekové obmedzenie.

Niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania stanovili vekové obmedzenia pre svoje programy. Ak je vekové obmedzenie programu rovné alebo vyššie než vekové obmedzenie, ktoré ste nastavili pre vaše dieťa, program bude uzamknutý. Ak chcete sledovať uzamknutý program, musíte zadať kód rodičovskej zámky. Rodičovská zámka je nastavená pre všetky kanály.

Ak chcete nastaviť vekové obmedzenie . . .


- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Rodičovská zámka > Rodičovská zámka** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Zadajte 4-ciferný kód rodičovskej zámky a potvrdte ho. Teraz môžete nastaviť vekové obmedzenie.
- 4 - Zadajte vek a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Vekové obmedzenie vypnete výberom nastavenia veku **Žiadny**.

Televízor bude žiadať o zadanie kódu na odomknutie programu. U niektorých poskytovateľov/prevádzkovateľov vysielania televízor uzamkne len programy s vyšším vekovým obmedzením.

## Nastavenie alebo zmena kódu zámky


Ak chcete nastaviť kód zámky alebo zmeniť aktuálny kód . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Rodičovská zámka > Zmeňte kód** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Ak je kód už nastavený, zadajte aktuálny kód rodičovskej zámky a potom dvakrát zadajte nový kód.

Nový kód je nastavený.

## Zabudli ste kód rodičovskej zámky?

Ak ste kód zabudli, môžete prepísať ten súčasný a nastaviť nový kód.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Rodičovská zámka > Zmeňte kód** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Zadajte prepisovací kód **8888**.
- 4 - Teraz zadajte nový kód rodičovskej zámky a potvrdte ho.

jeho opätovným zadáním.

## Možnosti pre kanály


Počas sledovania kanála sú k dispozícii niektoré možnosti, ktoré sa líšia podľa typu kanála (analogový alebo digitálny) alebo podľa nastavení televízora.

### Otvorenie ponuky možností

Počas sledovania kanála stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.




### Univerzálny prístup

Ak je zapnutá funkcia Univerzálny prístup, môžete nastaviť niektoré možnosti pre sluchovo alebo zrakovo postihnuté osoby. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Univerzálny prístup**.


### Výber videa

Digitálne televízne kanály môžu ponúkať viacero obrazových signálov (vysielanie typu multifeed), rozličné pohľady alebo uhly kamier alebo niekoľko programov v rámci jedného televízneho kanála. Ak sú takéto televízne kanály k dispozícii, na obrazovke televízora sa zobrazí hlásenie.


### Titulky

Pomocou tejto položky môžete nastaviť možnosť **Titulky zap.** alebo **Titulky vyp.** Ak vyberiete možnosť **Automaticky**, titulky sa budú zobrazovať iba vtedy, keď je zvuk stlmený pomocou tlačidla .

### Jazyk titulkov

Pri sledovaní digitálneho vysielania môžete dočasne vybrať niektorý dostupný jazyk titulkov, ak nie je k dispozícii žiaden z vašich preferovaných jazykov. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Titulky**.

### Jazyky zvuku

Pri sledovaní digitálneho vysielania môžete dočasne vybrať niektorý dostupný jazyk zvuku, ak nie je k dispozícii žiaden z vašich preferovaných jazykov. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Jazyky zvuku**.

### Dual I-II

Táto možnosť je k dispozícii, ak zvukový signál obsahuje dva

jazyky zvuku, no pri jednom z nich – alebo oboch – nie je uvedené označenie jazyka.

### Common interface

Ak je k dispozícii predplatený prémiový obsah prostredníctvom modulu CAM, pomocou tejto možnosti môžete určiť nastavenia poskytovateľa obsahu.

### HbbTV na tomto kanáli

Môžete zablokovať stránky služby HbbTV na kanáli, ktorý ponúka službu HbbTV.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **HbbTV**.

### Aplikácie MHP

Zapnutie a vypnutie aplikácií MHP.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **MHP**.

### Stav

Vyberte položku **Stav**, ak chcete zobrazit' technické informácie o sledovanom kanáli (či je analogový, alebo digitálny) alebo o pripojenom zariadení.

### Zdieľať

Umožňuje používateľovi zdieľať svoju aktivitu na sociálnych sieťach (napríklad Twitter, Facebook či e-mail).

## Formát obrazu

Ak sa v hornej a dolnej časti obrazovky alebo na oboch stranách obrazovky zobrazujú čierne pruhy, môžete nastaviť formát obrazu tak, aby bol zobrazený na celú obrazovku.

Zmena formátu obrazu . . .

1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačením

tlačidla  otvorte ponuku **Formát obrazu**.

2 - Zo zoznamu vyberte požadovaný formát a stlačte tlačidlo **OK**.

V závislosti od obrazu zobrazeného na obrazovke môžu byť dostupné nasledujúce formáty obrazu . . .

#### • Základný

- Na celú obrazovku
- Prispôsobiť obrazovke

#### • Rozšírený

- Posl. nast.
- Posunutie
- Priblíženie
- Natiahnutie
- Natívne
- Späť

---

## Text/Teletext

---

### Stránky Teletextu

Ak chcete počas sledovania televíznych kanálov otvoriť teletext, stlačte tlačidlo **TEXT**.

Ak chcete teletext zatvoriť, znova stlačte tlačidlo **TEXT**.



### Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku . . .

- 1 - Zadáte číslo strany pomocou číselných tlačidiel.
- 2 - Po obrazovke sa pohybujete pomocou tlačidiel so šípkami.
- 3 - Stlačením farebného tlačidla vyberte jednu z farebne označených položiek v spodnej časti obrazovky.

### Podstránky teletextu

Stránka teletextu môže obsahovať niekoľko podstránok. Číslo podstránok sa zobrazujú na lište vedľa čísla hlavnej stránky. Podstránky vyberiete pomocou tlačidiel ◀ alebo ▶.

### Stránky teletextu T.O.P.

Niektorí poskytovatelia vysielania ponúkajú funkciu Teletext T.O.P.

Ak chcete v rámci teletextu otvoriť stránky Teletext T.O.P., stlačte tlačidlo **≡ OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

---

### Možnosti teletextu

V režime teletextu stlačením tlačidla **≡ OPTIONS** vyberte spomedzi nasledovných položiek . . .

- **Zmraziť stránku**

Zastavenie automatického posúvania jednotlivých podstránok.

- **Dual Screen/Celá obrazovka**

Súčasné zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

- **Prehľad teletextu T.O.P.**

Otvorenie funkcie Teletext T.O.P.

- **Zväčšiť**

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

- **Odkryť**

Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

- **Opakov. podstránok**

Opakovanie podstránok, ak sú nejaké k dispozícii.

- **Jazyk**

Prepnutie skupiny znakov, ktorú teletext používa na správne zobrazenie textu.

- **Teletext 2.5**

Aktivácia funkcie Teletext 2.5, ktorá ponúka viac farieb a lepšiu grafiku.

---

### Konfigurácia teletextu

#### Jazyk teletextu

Niektorí poskytovatelia digitálneho TV vysielateľa majú v ponuke niekoľko jazykov teletextu.

Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk teletextu . . .

1 - Stlačte tlačidlo **🏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Jazyk**.

3 - Vyberte položku **Základný teletext** alebo **Sekundárny teletext**.

4 - Vyberte preferované jazyky teletextu.

5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.

#### Teletext 2.5

Teletext 2.5 (ak je dostupný) ponúka viac farieb a lepšiu grafiku. Teletext 2.5 je aktivovaný ako štandardné výrobné nastavenie.

Ak chcete vypnúť Teletext 2.5 . . .

1 - Stlačte tlačidlo **TEXT**.

2 - Počas sledovania teletextu stlačte tlačidlo **≡ OPTIONS**.

3 - Vyberte položku **Teletext 2.5 > Vypnuté**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.

---

### Jazyk ponuky

Ak chcete zmeniť jazyk ponúk alebo hlásení televízora . . .

1 - Stlačte tlačidlo **🏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Menu jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.

---

### Jazyky zvuku

Ak televízny kanál vysiela v dvoch alebo viacerých jazykových zvukových kanáloch, môžete si vybrať preferovaný jazyk zvuku.

1 - Počas sledovania televízora stlačte tlačidlo **≡ OPTIONS**.

2 - V prípade digitálnych kanálov vyberte položku **Jazyk zvuku**.

Pri analógových kanáloch vyberte položku **Alternatívne audio**. Výber potvrdte stlačením tlačidla **OK**.

3 - Vyberte si spomedzi ponúkaných jazykov a stlačte tlačidlo **OK**.

#### Upozornenie:

Ak ste pre analógové kanály nastavili **Alternatívne audio**, vyberte

spomedzi možností:

- **Základné:** Základný jazyk zvuku alebo
- **SAP:** Sekundárny jazyk zvuku

---


## Titulky a jazyky

---

### Titulky

#### Zapnutie titulkov

Ak chcete otvoriť ponuku titulkov, stlačte tlačidlo **SUBTITLE**.  
Titulky môžete nastaviť na možnosť **Zapnuté**, **Vypnuté** alebo **Automaticky**.

Ak chcete zobrazit' titulky, keď vysielaň program nie je vo vašom jazyku (v nastavenom jazyku televízora), vyberte možnosť **Automaticky**. Ak vyberiete túto možnosť, titulky sa zobrazia aj pri stlmení zvuku pomocou tlačidla . V prípade analógových kanálov musia byť titulky k dispozícii prostredníctvom **teletextu**.





#### Titulky digitálnych kanálov

V prípade digitálnych kanálov nie je potrebné nastavovať titulky pomocou teletextu.


Digitálne kanály môžu pre jeden program poskytovať titulky v niekoľkých jazykoch. Môžete nastaviť preferovaný primárny a sekundárny jazyk titulkov. Ak sú k dispozícii titulky v jednom z týchto jazykov, televízor ich zobrazí.

Ak nie sú k dispozícii titulky ani v jednom z preferovaných jazykov, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulkov.

Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk titulkov . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála** a následne položky **Jazyky** > **Jazyk základných titulkov** alebo **Jazyk sekundárnych titulkov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete vybrať jazyk titulkov, keď nie sú k dispozícii žiadne z preferovaných jazykov . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , **OPTIONS**.
- 2 - Vyberte položku **Jazyk titulkov**, vyberte jazyk, ktorý chcete dočasne použiť, a stlačte tlačidlo **OK**.

#### Titulky analógových kanálov

V prípade analógových kanálov musíte titulky manuálne zapnúť pre každý kanál.

- 1 - Prepnete na požadovaný kanál a stlačením tlačidla **TEXT** otvorte teletext.
- 2 - Zadať číslo stránky s titulkami, väčšinou **888**.
- 3 - Zatvorte teletext opätovným stlačením tlačidla **TEXT**. Ak ste v ponuke titulkov vybrali možnosť **Zapnuté**, počas sledovania analógového kanála sa v prípade dostupnosti zobrazia titulky.

Ak chcete zistiť, či je kanál analógový alebo digitálny, prepnete na daný kanál a otvorte položku **Stav** v ponuke **Možnosti**.



---

### Jazyky zvuku


Digitálne televízne kanály dokážu v rámci jedného programu vysielať zvuk, ktorý prenáša niekoľko jazykov. Môžete nastaviť preferovaný základný a sekundárny jazyk zvuku. Ak je počas sledovania k dispozícii jeden z týchto jazykov, televízor prepne na tento jazyk.

Ak nie je k dispozícii zvuk ani v jednom z preferovaných jazykov, môžete vybrať iný dostupný jazyk zvuku.

Ak chcete nastaviť základný a sekundárny jazyk zvuku . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála** a následne položky **Jazyky** > **Primárny jazyk zvuku** alebo **Sekundárny jazyk zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete vybrať jazyk zvuku, keď nie je k dispozícii žiaden z preferovaných jazykov . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , **OPTIONS**.
- 2 - Vyberte položku **Jazyk zvuku**, vyberte jazyk zvuku, ktorý chcete dočasne použiť, a stlačte tlačidlo **OK**.

#### Jazyky zvuku pre sluchovo a zrakovo postihnutých



Niektoré digitálne televízne kanály vysielaajú špeciálny zvuk a titulky prispôbené pre divákov so sluchovým alebo zrakovým postihnutím.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Univerzálny prístup**.

---

### Jazyk ponuky

Ak chcete zmeniť jazyk ponúk alebo hlásení televízora . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV** > **Všeobecné nastavenia** > **Menu jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.



---

## Interaktívny TV

---

### Informácie o funkcii iTV

Pomocou funkcie interaktívneho TV niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania kombinujú svoj bežný televízny program s informačnými alebo zábavnými stránkami. Na niektorých stránkach môžete reagovať na program alebo hlasovať, nakupovať online alebo zaplatiť za program videa na požiadanie.

### HbbTV, MHEG, . . .

Poskytovatelia vysielania používajú rôzne systémy interaktívneho TV: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) alebo iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktívny TV sa niekedy označuje ako digitálny teletext alebo červené tlačidlo. Každý systém je však odlišný.

Ďalšie informácie získate na webovej lokalite konkrétneho poskytovateľa vysielania.



---

### Čo potrebujete


Interaktívny TV je dostupný len na digitálnych TV kanáloch. Aby ste si mohli plne vychutnať výhody interaktívneho TV, budete potrebovať vysokorychlostné (širokopásmové) pripojenie televízora k internetu.

### HbbTV

Ak televízny kanál ponúka stránky HbbTV, musíte tieto stránky najprv zapnúť v nastaveniach televízora, aby ste ich mohli prezerat'.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV**, následne položky **Všeobecné nastavenia** > **HbbTV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.


Ak chcete predísť otváraní stránok HbbTV na konkrétnom kanáli, môžete tieto stránky zablokovat' len pre daný kanál.

- 1 - Preladte na kanál, na ktorom chcete zablokovat' stránky HbbTV.
- 2 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **HbbTV na tomto kanáli** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.





---

### Používanie iTV

#### Otvorenie stránok iTV

Väčšina kanálov ponúkajúcich HbbTV alebo iTV vás vyzve, aby ste na otvorenie ich interaktívneho programu stlačili tlačidlo  alebo tlačidlo **OK**.

#### Navigácia v rámci stránok iTV

Na navigáciu v rámci stránok iTV môžete použiť tlačidlá so šípkami, farebné tlačidlá, tlačidlá s číslami a tlačidlo . Pomocou tlačidiel  (Prehrávanie),  (Pozastavenie) a  (Zastavenie) môžete ovládať sledovanie videí v rámci stránok iTV.

#### Digitálny teletext (len Spojené kráľovstvo)

Ak chcete otvoriť digitálny teletext, stlačte tlačidlo **TEXT**. Ak ho chcete zatvoriť, stlačte tlačidlo .

#### Zatvorenie stránok iTV

Väčšina stránok iTV poskytuje informácie o tlačidle na zatvorenie.

Ak chcete vynútiť zatvorenie stránky iTV, prepnite na nasledujúci TV kanál a potom prepnite späť.

---

### Informácie o interaktívnom TV

Pomocou funkcie interaktívneho TV niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania kombinujú svoj bežný televízny program s informačnými alebo zábavnými stránkami.

#### Upozornenie:

- Pomocou tejto funkcie nie je možné prevziať súbory do televízora.
- Nie všetky televízne programy, reklamy a funkcie obsahujú informácie v podobe skrytých titulkov.
- Na tento digitálny obsah nie je možné reagovať.

Ďalšie informácie získate na webovej lokalite konkrétneho poskytovateľa vysielania.

---

## 7.2

## Inštalácia kanálov

---

### Aktualizácia kanálov

---

#### Automatická aktualizácia

Ak prijímate digitálne kanály, môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky aktualizoval zoznam novými kanálmi. Aktualizáciu kanálov môžete spustiť aj manuálne.

#### Automatická aktualizácia kanálov

Každý deň o 6:00 televízor vykoná aktualizáciu nainštalovaných kanálov a uloží nové. Nové kanály sa uložia do zoznamu **Všetky** a do zoznamu **Nový**. Prázdne kanály sa odstraňujú. Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstraňujú nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Televízor musí byť počas automatickej aktualizácie v pohotovostnom režime.

Ak chcete vypnúť hlásenia po spustení . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Nastavenie predvolieb > Správa o aktualizácii kanálov > Vypnuté**.

Ak chcete vypnúť automatickú aktualizáciu kanálov . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Inštalácia kanálov > Automatická aktualizácia kanálov > Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

#### Spustenie aktualizácie

Ak chcete aktualizáciu spustiť ručne . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **Aktualizovať kanály** a postupujte podľa pokynov na obrazovke. Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.

V niektorých krajinách môže automatická aktualizácia kanálov prebehnúť počas sledovania televízie alebo počas pohotovostného režimu.

---

## Opätovná inštalácia kanálov

Môžete vyhľadať a preinštalovať kanály, a pritom nechať všetky ostatné nastavenia televízora nezmenené. Prípadne sa môžete rozhodnúť pre úplnú novú inštaláciu televízora.

Ak je nastavený kód rodičovskej zámky, pred opätovnou inštaláciou kanálov ho bude potrebné zadať.

#### Opätovná inštalácia kanálov

Ak chcete len preinštalovať kanály . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály > Znova nastaviť kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte krajinu, kde inštalujete televízor.

4 - Vyberte možnosť **Anténa (DVB-T)** alebo **Kábel (DVB-C)**.

Vyhľadávanie kanálov môže trvať niekoľko minút. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

#### Úplná inštalácia

Ak chcete znova vykonať úplnú inštaláciu televízora . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Preinštalovať televízor** a stlačte tlačidlo **OK**. Inštalácia môže trvať niekoľko minút. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


#### Výrobné nastavenia

Pomocou funkcie Výrobné nastavenia môžete obnoviť pôvodné nastavenia obrazu aj zvuku. Obnovenie pôvodných výrobných nastavení . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Výrobné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

#### Úvod


Funkcia Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov je určená pre predajcov a pokročilých používateľov. V niektorých krajinách je funkciu Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov možné používať len na kopírovanie satelitných kanálov.

Pomocou funkcie **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** môžete prekopírovať kanály nainštalované v jednom televízore do iného televízora Philips rovnakého produktového radu. Vďaka funkcii kopírovania zoznamu predvolieb kanálov sa môžete vyhnúť časovo náročnému vyhľadávaniu kanálov a môžete do televízora nahráť vopred definovanú konfiguráciu zoznamu kanálov. Použite pamäťovú jednotku typu Flash s minimálnou kapacitou 1 GB.

#### Podmienky

- Oba televízory sú z produktového radu z toho istého roku.
- Oba televízory majú rovnaký typ hardvéru. Typ hardvéru môžete skontrolovať na typovom štítku na zadnej strane televízora. Väčšinou sa uvádza vo forme Q . . . LA
- Oba televízory majú kompatibilné softvérové verzie.

#### Aktuálna verzia

Aktuálnu verziu softvéru televízora môžete skontrolovať pomocou funkcie **Info o použítom softvéri** v položke  > **Konfigurácia > Nastavenia softvéru**.

---

#### Kopírovanie zoznamu kanálov

Ak chcete skopírovať zoznam kanálov . . .

1 - Zapnite televízor s nainštalovanými kanálmi. Pripojte pamäťové zariadenie USB.

2 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov > Kopírovať do USB** a stlačte tlačidlo **OK**. Aby ste mohli kopírovať zoznam kanálov z televízora, môžete byť vyzvaní, aby ste zadali kód rodičovskej zámky, ktorý ste nastavili počas inštalácie.

4 - Po ukončení kopírovania odpojte pamäťové zariadenie USB.

Teraz môžete prekopírovaný zoznam kanálov načítať do iného televízora značky Philips.




---

## Načítanie zoznamu kanálov





### Načítanie kópie zoznamu kanálov

Existujú rôzne spôsoby načítania zoznamu kanálov, ktoré sa líšia v závislosti od toho, či už je televízor nainštalovaný.

#### Do televízora, ktorý ešte nie je nainštalovaný

- 1 - Zapojte televízor do elektrickej zásuvky, čím sa spustí inštalácia, a vyberte požadovanú krajinu a jazyk. Môžete preskočiť krok Vyhľadať kanály. Dokončíte inštaláciu.
- 2 - Pripojte pamäťové zariadenie USB, ktoré obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.
- 3 - Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov > Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**. Môžete byť vyzvaní, aby ste zadali kód rodičovskej zámky televízora.
- 5 - Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťové zariadenie USB.

#### Do televízora, ktorý je už nainštalovaný

- 1 - Overte nastavenie krajiny televízora. (Ak chcete overiť toto nastavenie, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Vyhľadať kanály > Znova nastaviť kanály** a stlačte tlačidlo **OK**. Stlačte tlačidlo  a neskôr tlačidlo **Zrušiť**, čím opustíte ponuku Vyhľadávať kanály.) Ak je krajina nastavená správne, pokračujte krokom č. 2. Ak nastavenie krajiny nie je správne, musíte spustiť opätovnú inštaláciu. Ak chcete spustiť opätovnú inštaláciu, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Preinštalovať televízor > OK**. Vyberte správnu krajinu a preskočte postup Vyhľadať kanály. Dokončíte inštaláciu. Potom pokračujte krokom č. 2.
- 2 - Pripojte pamäťové zariadenie USB, ktoré obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.
- 3 - Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov > Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**. Môžete byť vyzvaní, aby ste zadali kód rodičovskej zámky televízora.
- 5 - Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťové zariadenie USB.



---

## DVB-T alebo DVB-C

### Príjem vysielania DVB-T alebo DVB-C

Ak je vo vašej krajine dostupný príjem vysielania DVB-T aj DVB-C a tento televízor je pripravený na príjem vysielania DVB-T aj DVB-C vo vašej krajine, musíte pri inštalácii kanálov vybrať jeden z týchto štandardov.

Ak chcete zmeniť nastavenia DVB a spustiť novú inštaláciu kanálov . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Nastavenie predvolieb > Pripojenie antény > Anténa (DVB-T)** alebo **Kábel (DVB-C)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte požadované nastavenie štandardu DVB.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Inštalácia kanálov DVB-C

Kvôli jednoduchšiemu používaniu sú všetky nastavenia štandardu DVB-C nastavené automaticky.

Ak vám poskytovateľ vysielania DVB-C poskytol konkrétne hodnoty vysielania DVB-C, napríklad identifikáciu siete alebo sieťovú frekvenciu, zadajte tieto hodnoty počas inštalácie, keď vás na to televízor vyzve.

Počas inštalácie môže byť v ponuke **Nastavenie** potrebné upraviť režim vyhľadávania (úplné alebo rýchle) alebo zadať konkrétnu prenosovú rýchlosť. Ak chcete nastaviť požadovanú **prenosovú rýchlosť**, najskôr musíte nastaviť položku **Prenosová rýchlosť** na možnosť **Ručne**.

### Konflikty čísiel kanálov

V niektorých krajinách môžu mať rôzne televízne kanály (poskytovatelia vysielania) priradené rovnaké číslo kanála. Televízor počas inštalácie zobrazí zoznam s konfliktami čísiel kanálov. V prípade viacerých televíznych kanálov bude potrebné vybrať, ktorý televízny kanál chcete na dané číslo kanála nainštalovať.

### DVB-T + DVB-C

Ak môžete používať anténny vstup DVB-T aj vstup DVB-C, môžete televízor nastaviť tak, aby prijímal vysielanie DVB-T aj DVB-C. Postupne nainštalujte oba systémy s potrebnými nastaveniami.



Po nastavení oboch systémov je potrebné prepnúť vstupný anténny signál konektora **Antenna** na zadnej strane televízora a nastaviť správny systém televízora, aby ste mohli sledovať kanály nainštalované v televízore.

Ak chcete vybrať systém DVB-T alebo DVB-C, pozrite si postup uvedený vyššie.

---

## Nastavenia štandardu DVB

### Zobrazenie nastavení DVB

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Znova nastaviť kanály**.
- 4 - Vyberte krajinu, kde inštalujete televízor.
- 5 - Vyberte položku **Kábel (DVB-C)**.
- 6 - Vyberte možnosť **Spustiť vyhľadávanie kanálov** alebo **Nastavenia DVB-C**.
- 7 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Režim prenosovej rýchlosti

Pokiaľ vám poskytovateľ káblovej televízie nezašiel špecifickú hodnotu **prenosovej rýchlosti** na inštaláciu televíznych kanálov, ponechajte nastavenie **Režim prenosovej rýchlosti** na hodnote **Automatický**.

Ak vám bola zadaná konkrétna hodnota prenosovej rýchlosti, vyberte možnosť **Ručne**. Zadaná hodnota sa však už môže nachádzať v preddefinovanom zozname prenosových rýchlostí. Výberom možnosti **Preddefinované prenosové rýchlosti** skontrolujte, či je daná hodnota dostupná automaticky.

---

## Prenosová rýchlosť

Keď je **Režim prenosovej rýchlosti** nastavený na hodnotu **Ručne**, môžete zadať prenosovú rýchlosť, ktorú vám poskytol váš poskytovateľ káblovej televízie. Na zadanie hodnoty použite číselné tlačidlá.

---

## Režim sieťovej frekvencie

Ak chcete pri funkcii **Snímanie frekvencie** na vyhľadávanie kanálov použiť metódu **Rýchle vyhľadávanie**, vyberte možnosť **Automaticky**. Televízor využije jednu z preddefinovaných sieťových frekvencií (alebo HC – navádzací (tzv. homing) kanál) podľa hodnoty, ktorú používa väčšina poskytovateľov káblovej televízie v danej krajine.

Ak ste na vyhľadávanie kanálov dostali konkrétnu hodnotu sieťovej frekvencie, vyberte možnosť **Ručne**.

---

## Sieťová frekvencia

Keď je **Režim sieťovej frekvencie** nastavený na hodnotu **Ručne**, pomocou tejto položky môžete zadať hodnotu sieťovej frekvencie, ktorú vám poskytol váš poskytovateľ káblovej televízie. Na zadanie hodnoty použite číselné tlačidlá.

---

## Snímanie frekvencie

Vyberte spôsob vyhľadávania kanálov. Môžete vybrať rýchlejšiu možnosť **Rýchle vyhľadávanie** a použiť preddefinované možnosti využívané väčšinou poskytovateľov káblovej televízie v danej krajine.

Ak sa takýmto vyhľadávaním nenainštalujú žiadne kanály alebo niektoré kanály chýbajú, môžete vybrať rozšírený spôsob **Kompletné snímanie**. Pri tomto postupe bude vyhľadávanie a inštalácia kanálov trvať dlhšie.

---

## Digitálne kanály

Ak viete, že váš poskytovateľ káblovej televízie neponúka digitálne kanály, vyhľadávanie digitálnych kanálov môžete preskočiť.

Vyberte možnosť **Vypnuté**.

---


## Analógové kanály

Ak viete, že váš poskytovateľ káblovej televízie neponúka analógové kanály, vyhľadávanie analógových kanálov môžete preskočiť. Vyberte možnosť **Vypnuté**.

---

## Voľne dostupné/kódované

Ak máte predplatené služby platenej televízie a modul podmieneného prístupu (CAM), vyberte možnosť **Voľne dostupné + kódované**. Ak nemáte predplatené kanály ani služby platenej televízie, môžete vybrať možnosť **Iba bezplatné kanály**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **CAM – modul podmieneného prístupu**.

---


## Kvalita príjmu

Ak prijímate digitálne kanály, môžete skontrolovať kvalitu a silu signálu konkrétneho kanála.

Ak používate vlastnú anténu, skúste zmeniť jej polohu, a tým zlepšiť príjem signálu.





Ak chcete skontrolovať kvalitu príjmu digitálneho kanála . . .

**1** – Nalaďte kanál.

**2** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**3** – Vyberte položku **Nastavenia kanála > Nastavenie predvolieb > Digitálne: test príjmu** a stlačte tlačidlo **OK**.

Digitálna frekvencia sa zobrazí pre tento kanál. Ak je prijímaný signál slabý, môžete sa pokúsiť zmeniť polohu antény. Ak chcete znovu skontrolovať kvalitu signálu na tejto frekvencii, vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete manuálne zadať konkrétnu digitálnu frekvenciu, použite číselné tlačidlá na diaľkovom ovládaní. Môžete tiež vybrať frekvenciu tak, že pomocou tlačidiel  a  prejdete na jednotlivé čísla frekvencie a upravíte ich pomocou tlačidiel  a . Ak chcete skontrolovať frekvenciu, vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak na príjem kanálov používate systém DVB-C, máte k dispozícii nastavenie **Režim prenosovej rýchlosti**. Pre položku **Režim prenosovej rýchlosti** nastavte možnosť **Automaticky**, ak vám poskytovateľ káblového vysielania neposkytol špecifickú hodnotu prenosovej rýchlosti. Ak chcete zadať hodnotu prenosovej rýchlosti, použite číselné tlačidlá.

---

## Ručná inštalácia

Analógové televízne kanály je možné inštalovať ručne kanál po kanáli.

Ak chcete ručne nainštalovať analógové kanály . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Nastavenie predvolieb > Analóg: manuálna inštalácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Systém

Ak chcete nastaviť systém televízora, vyberte položku **Systém** a stlačte tlačidlo **OK**.

Vyberte vašu krajinu alebo časť sveta, v ktorej sa momentálne nachádzate.

### • Vyhľadať kanál

Ak chcete vyhľadať kanál, vyberte položku **Vyhľadať kanál** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. Frekvenciu môžete zadať aj ručne. Ak je prijímaný signál slabý, znovu stlačte tlačidlo **Vyhľadať**. Ak chcete kanál uložiť, vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Jemné ladenie

Ak chcete jemne doladiť kanál, vyberte položku **Jemné ladenie** a stlačte tlačidlo **OK**. Kanál môžete doladiť pomocou tlačidiel **▲** alebo **▼**.

Ak chcete nájdený kanál uložiť, vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Uložiť tento kanál/Uložiť ako novú predvoľbu.

Kanál môžete uložiť s aktuálnym číslom kanála alebo s novým číslom kanála.

Vyberte možnosť **Uložiť tento kanál** alebo **Uložiť ako novú predvoľbu**.


Tieto kroky môžete opakovať, až kým nevyhľadáte všetky dostupné analógové TV kanály.

# Satelitné kanály





8.1

## Sledovanie satelitných kanálov

Ak chcete sledovať satelitné kanály . . .

Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Satelit** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor sa nastaví na satelitný kanál, ktorý ste naposledy sledovali.

### Zmena kanálov

Ak chcete prepínať kanály, stlačte tlačidlo  + alebo  . Televízor prejde na nasledujúci kanál vo zvolenom zozname kanálov. Ak poznáte číslo požadovaného kanála, môžete použiť aj číselné tlačidlá diaľkového ovládania. Ak chcete prejsť na predchádzajúci sledovaný kanál, stlačte tlačidlo .



Na požadovaný kanál môžete prejsť aj priamo zo Zoznamu satelitných kanálov.

8.2

## Zoznam satelitných kanálov



### Informácie o zozname kanálov

Keď je dokončená inštalácia satelitu, všetky satelitné kanály sú uložené do zoznamu kanálov. Môžete zobrazit' zoznam všetkých kanálov alebo ho zúžiť len na obľúbené kanály alebo rozhlasové stanice. Po aktualizácii kanálov môžete nájsť novopridané kanály v zozname nových kanálov.



Z každého zo zoznamov môžete prejsť priamo na požadovaný kanál. Zoznam, ktorý vyberiete v rámci zoznamu kanálov, určuje kanály, na ktoré môžete prejsť pomocou tlačidiel  + a  -.

Zmeniť poradie kanálov môžete len v rámci zoznamu obľúbených kanálov.

### Výber filtra zoznamu



Zoznam, ktorý vyberiete v rámci zoznamu kanálov, určuje kanály, na ktoré môžete prejsť pomocou tlačidiel  + a  -.

Ak chcete vybrať zoznam kanálov . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Stlačením tlačidla  **LIST** otvoríte požadovaný zoznam kanálov. Daný zoznam sa zobrazí s aktuálnym zvoleným kanálom.
- 3 - Prejdite hore a vyberte položku **Všetky** alebo filter zoznamu. Zoznamy Rádio a Nové sa zobrazujú, len ak sú k dispozícii rozhlasové stanice resp. sa prostredníctvom aktualizácie kanálov našli nové kanály.


## Prepínanie zo zoznamu kanálov

Ak chcete prejsť na kanál zo zoznamu kanálov . . .

- 1 - Výberom položky  alebo  z panela ponuky zoznamu kanálov vyberte zoznam televíznych alebo satelitných kanálov.
- 2 - Vyberte zoznam.
- 3 - Vyberte kanál z ktoréhokoľvek zo zoznamov a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor prejde na vybraný kanál.

## Možnosti zoznamu kanálov

Ak chcete zobrazit' možnosti zoznamu kanálov pre aktuálny kanál . . .


- 1 - Pri zobrazenom zozname všetkých kanálov na obrazovke vyberte požadovaný kanál a stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
- 2 - Vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

Možnosti dostupné pre satelitné kanály . . .



#### • Satelit

Filtruje zoznam kanálov len na kanály z konkrétneho satelitu alebo zobrazuje kanály zo všetkých satelitov.


#### • Voľne dostupné/kódované

Filtruje zoznam kanálov len na voľne dostupné kanály, len kódované kanály alebo oboje. Kódované kanály sa zobrazujú s ikonou kľúča .

#### • Uzamknúť kanál


Kanál môžete uzamknúť. Najskôr vyberte kanál zo zoznamu, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Uzamknúť kanál**. Budete musieť zadať 4-ciferný kód rodičovskej zámky. V zozname kanálov sa uzamknutý kanál zobrazuje s ikonou zámky .

#### • Odomknúť kanál

Ak chcete odomknúť zamknutý kanál, zo zoznamu vyberte uzamknutý kanál, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Odomknúť kanál**. Budete musieť zadať 4-ciferný kód rodičovskej zámky.

## Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

Funkcia **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** je určená pre predajcov a pokročilých používateľov. Pomocou funkcie kopírovania zoznamu predvolieb kanálov môžete prekopírovať kanály nainštalované v jednom televízore do iného televízora Philips rovnakého produktového radu. Funkcia kopírovania zoznamu predvolieb kanálov skopíruje terestriálne aj satelitné kanály.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov**.



## Obľúbené satelitné kanály

### Obľúbené kanály

Kanály môžete označiť ako obľúbené kanály. Vaše obľúbené satelitné kanály sa zhromažďujú v zozname **Obľúbené programy** zoznamu satelitných kanálov.

#### Sledovanie obľúbených kanálov




Zriadte si zoznam obľúbených kanálov na jednoduché prepínanie medzi kanálmi, ktoré chcete sledovať.

Ak chcete len prepínať medzi vašimi obľúbenými kanálmi pomocou tlačidiel  + a  -, zo zoznamu kanálov vyberte zoznam Obľúbené programy a znova zatvorte zoznam kanálov.

Existujú dva zoznamy obľúbených kanálov, jeden pre televízne kanály, jeden pre satelitné kanály.





### Konfigurácia vášho zoznamu obľúbených kanálov


Ak chcete vytvoriť zoznam obľúbených kanálov . . .

- 1 - Počas sledovania kanála stlačte tlačidlo  **LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
- 2 - V paneli ponuky vyberte položku  pre satelitné kanály.
- 3 - Vyberte zoznam **Obľúbené programy**.
- 4 - Televízor vás požiada, aby ste začali pridávať kanály. Stlačte tlačidlo **OK**. Ak sa chcete neskôr vyhnúť meneniu poradia, kanály vyberajte v poradí, v ktorom ich chcete mať v zozname usporiadané.
- 5 - Kanál pridáte do zoznamu Obľúbené programy tak, že ho vyberiete a stlačíte tlačidlo **OK**. Potom môžete vybrať ďalší kanál, ktorý pridáte ako obľúbený kanál.
- 6 - Úkon dokončíte stlačením tlačidla .

### Pridanie alebo odstránenie obľúbených kanálov



Ak chcete pridať programy do zoznamu obľúbených alebo ich odstrániť . . .

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  **LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
- 2 - Výberom možnosti Všetky zobrazíte všetky kanály.
- 3 - Vyberte požadovaný kanál a stlačením tlačidla  ho označte ako obľúbený.
- 4 - Vybraný kanál sa označí symbolom .
- 5 - Úkon dokončíte stlačením tlačidla . Dané kanály sa pridajú do zoznamu obľúbených kanálov.

Ak chcete kanál odstrániť zo zoznamu obľúbených, stlačením tlačidla  odstráňte označenie obľúbeného kanála.

## Zmena poradia obľúbených kanálov

Poradie kanálov môžete meniť len v rámci zoznamu Obľúbené programy.




- 1 - V zozname kanálov **Obľúbené programy** zvýraznite kanál, ktorý chcete presunúť.
- 2 - Stlačte tlačidlo .
- 3 - Vyberte kanál, ktorého poradie chcete zmeniť, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stláčaním **navigačných tlačidiel** posuňte zvýraznený kanál na iné miesto a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Po dokončení stlačením tlačidla  **EXIT** zatvorte Zoznam obľúbených kanálov.


## Uzamknutie satelitných kanálov

### Uzamknutie kanála

Môžete uzamknúť kanál, aby ho nemohli sledovať deti. Na sledovanie uzamknutého kanála je potrebné zadať kód rodičovskej zámky. Nie je možné zablokovať programy z pripojených zariadení.

Ak chcete uzamknúť kanál . . .

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  **LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
- 2 - V ktoromkoľvek zozname vyberte kanál, ktorý chcete uzamknúť.
- 3 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Uzamknúť kanál**. V zozname kanálov sa uzamknutý kanál zobrazuje s ikonou zámky .


Ak chcete odomknúť kanál, vyberte uzamknutý kanál v zozname kanálov. Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte možnosť **Odomknúť kanál**.


### Používanie vekového obmedzenia

Ak chcete deťom zabrániť sledovať program nevhodný pre ich vek, môžete použiť vekové obmedzenie.

Niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania stanovili vekové obmedzenia pre svoje programy. Ak je vekové obmedzenie programu rovné alebo vyššie než vekové obmedzenie, ktoré ste nastavili pre vaše dieťa, program bude uzamknutý. Ak chcete sledovať uzamknutý program, musíte zadať kód rodičovskej zámky. Rodičovská zámka je nastavená pre všetky kanály.

Ak chcete nastaviť vekové obmedzenie . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo  vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia satelitu** > **Rodičovská zámka** > **Rodičovská zámka** a stlačte tlačidlo **OK**.

- 3 - Zadajte 4-ciferný kód rodičovskej zámky a potvrďte ho. Teraz môžete nastaviť vekové obmedzenie.
- 4 - Zadajte vek a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Vekové obmedzenie vypnete výberom nastavenia veku **Žiadny**.

Televízor bude žiadať o zadanie kódu na odomknutie programu. U niektorých poskytovateľov/prevádzkovateľov vysielania televízor uzamkne len programy s vyšším vekovým obmedzením.

---

## Kód rodičovskej zámky

Môžete nastaviť alebo zmeniť kód rodičovskej zámky.

Ak chcete nastaviť kód zámky alebo zmeniť aktuálny kód . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia satelitu** > **Rodičovská zámka** > **Zmeňte kód** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Ak je kód už nastavený, zadajte aktuálny kód rodičovskej zámky a potom dvakrát zadajte nový kód.

Nový kód je nastavený.

### Zabudli ste kód rodičovskej zámky?

Ak ste kód zabudli, môžete prepísať ten súčasný a nastaviť nový kód.

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia satelitu** > **Rodičovská zámka** > **Zmeňte kód** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Zadajte prepisovací kód **8888**.

4 - Teraz zadajte nový kód rodičovskej zámky a potvrďte ho jeho opätovným zadáním.

---

8.5

## Inštalácia satelitu

---

### Inštalácia satelitov

#### Informácie o inštalácii satelitov

Tento televízor obsahuje vstavaný satelitný prijímač vysielania DVB-S/DVB-S2. Pripojte kábel zo satelitnej antény priamo k televízoru. Použite koaxiálny kábel vhodný na pripojenie satelitnej antény. Skôr, ako začnete s inštaláciou, uistite sa, že je satelitná anténa správne nasmerovaná.

#### Maximálne 4 satelity

Na tomto televízore môžete nainštalovať maximálne 4 satelity (4 konvertory LNB). Na začiatku inštalácie vyberte presný počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať. Urýchli to inštaláciu.

#### Unicable

Na pripojenie satelitnej antény môžete použiť systém Unicable. Na začiatku inštalácie vyberte, či inštalujete satelity pre systém Unicable pre jeden alebo dva satelity.

#### MDU - Jednotka Multi-Dwelling-Unit

Satelitný prijímač podporuje jednotku MDU na satelitoch Astra a Digiturk na satelite Eutelsat. Jednotka MDU na satelite Türksat nie je podporovaná.

---

#### Inštaluje sa

Satelity môžete nainštalovať počas počiatočnej konfigurácie televízora. Inštalácia satelitov nasleduje po inštalácii televíznych kanálov. Ak sledujete len satelitné kanály, inštaláciu televíznych kanálov môžete preskočiť.

Inštaláciu nového satelitu môžete spustiť kedykoľvek prostredníctvom ponuky Konfigurácia.

Ak chcete nainštalovať satelitné kanály . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Vyhľadať satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Nainštalovať satelity** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Televízor zobrazí aktuálne nastavenie inštalácie. Ak sa toto nastavenie zhoduje s požadovanou inštaláciou satelitov, môžete začať s vyhľadávaním satelitov. Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. Prejdite na krok 5. Ak vám aktuálne nastavenie nevyhovuje, vyberte položku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**. Prejdite na krok 4b.

**4b** – V ponuke Nastavenia vyberte presný počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať. V prípade, že používate systém Unicable, vyberte položku **Unicable pre 1 satelit** alebo **Unicable pre 2 satelity**, podľa počtu satelitov, ktoré chcete nainštalovať pre systém Unicable. Vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **OK**.

**4c** – Ak ste nastavili presný počet satelitov alebo ste dokončili nastavovanie systému Unicable, vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.

5 - Televízor vyhľadá satelity dostupné v rámci nasmerovania vašej satelitnej antény. Môže to trvať niekoľko minút. Ak sa nájde satelit, jeho názov a intenzita signálu sa zobrazia na obrazovke.

6 - Ak je pre ktorýkoľvek z nájdených satelitov k dispozícii balík kanálov, môžete vybrať požadovaný balík.

7 - Kanály z nájdených satelitov nainštalujete výberom položky **Inštalovať** a stlačením tlačidla **OK**. Televízor zobrazí počet nájdených kanálov a rozhlasových staníc.

8 - Nastavenia satelitov, všetky satelitné kanály a satelitné rozhlasové stanice uložíte výberom položky **Dokončiť** a stlačením tlačidla **OK**.

## Balíky kanálov

### Informácie o balíkoch kanálov

Satelity môžu ponúkať balíky kanálov, ktoré obsahujú bezplatné kanály (voľne dostupné) a ponúkajú výber vhodný pre určitú krajinu. Niektoré satelity ponúkajú balíky predplatného - kolekcie kanálov, za ktoré je potrebné zaplatiť.

Ak si vyberiete predplatený balík, televízor vás môže požiadať o výber rýchlej alebo kompletnej inštalácie.

Ak chcete nainštalovať iba kanály z balíka, vyberte možnosť **Iba kanály prevádzkovateľa satelitu** alebo možnosť **Všetky satelitné kanály**, ak chcete okrem balíka nainštalovať aj všetky ostatné dostupné kanály. V prípade balíkov predplatného odporúčame Rýchlu inštaláciu. Ak máte ďalšie satelity, ktoré nie sú súčasťou balíka predplatného, odporúčame Úplnú inštaláciu. Všetky nainštalované kanály nájdete v zozname Všetky.

### Aktualizácia balíkov kanálov


Pomocou nastavenia **Aktualizácia balíka kanálov** môžete do zoznamu vrátiť kanály, ktoré sa v ňom predtým nachádzali, ale už sa nenachádzajú. Chýbajúce kanály boli premiestnené prevádzkovateľom satelitu v rámci transpondéra. Televízor je potrebné aktualizovať najnovšou verziou balíka kanálov.

Ak chcete prevziať najnovšiu verziu balíka kanálov . . .

**1** – Prejdite na webovú lokalitu podpory spoločnosti Philips na adrese **www.philips.com/support** a zadajte typové číslo vášho televízora.

**2** – Kliknite na položku **Softvér a ovládače** a vyhľadajte súbor: **PredefinedSortingList**

**3** – Prevezmite tento súbor do počítača a skopírujte ho do koreňového adresára pamätej jednotky typu Flash, nie do priečinka (ak je to potrebné, súbor najskôr rozbaľte).

**4** – Pripojte pamäťové zariadenie USB typu Flash k televízoru, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**5** – Vyberte položku **Nastavenia satelitu > Nastavenie predvolieb > Aktualizácia balíka kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.

**6** – Televízor skopíruje súbor a požiada vás o okamžité spustenie aktualizácie kanálov. Vyberte položku **Áno** a stlačte tlačidlo **OK**. Môže to trvať niekoľko minút. Ak chcete aktualizáciu kanálov odložiť, môžete ju vykonať neskôr pomocou položky

**Konfigurácia > Vyhľadať satelit > Aktualizovať kanály**.

**7** – Po dokončení aktualizácie kanálov by chýbajúce kanály mali byť opäť na svojom pôvodnom mieste v zozname kanálov.

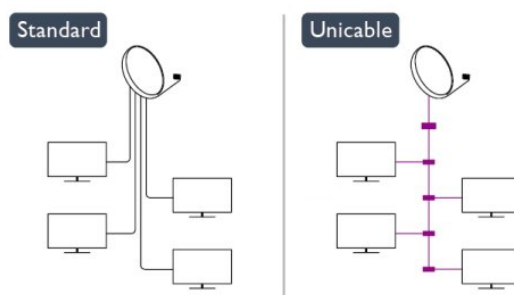
## Konfigurácia systému Unicable

### Systém Unicable

Na pripojenie satelitnej antény môžete použiť systém Unicable. Systém Unicable používa jeden kábel na pripojenie satelitnej antény k všetkým satelitným prijímačom, ktoré sa nachádzajú v

danom systéme. Unicable sa väčšinou používa v bytových domoch. Ak používate systém Unicable, televízor vás v priebehu inštalácie požiada o priradenie čísla používateľského pásma a zodpovedajúcej frekvencie. Na tomto televízore môžete prostredníctvom systému Unicable nainštalovať 1 alebo 2 satelity.

Ak po inštalácii systému Unicable zistíte, že chýbajú niektoré kanály, pravdepodobne počas inštalácie prebehla aj ďalšia inštalácia v systéme Unicable. Znova vykonajte postup inštalácie a nainštalujte chýbajúce kanály.



### Číslo používateľského pásma

Každý satelitný prijímač musí byť v rámci systému Unicable očíslovaný (napr. 0, 1, 2, 3 atď.).

Dostupné používateľské pásma a ich čísla nájdete na rozvážači systému Unicable. Používateľské pásmo (User band) sa niekedy uvádza vo forme skratky UB. Existujú rozvážače systému Unicable ponúkajúce 4 alebo 8 používateľských pásiem. Ak v nastaveniach vyberiete systém Unicable, televízor vás požiada o priradenie jedinečného čísla používateľského pásma pre zabudovaný satelitný prijímač. V systéme Unicable nemôžu mať dva satelitné prijímače rovnaké číslo používateľského pásma.

### Frekvencia používateľského pásma

Spolu s jedinečným číslom používateľského pásma potrebuje vstavaný satelitný prijímač aj frekvenciu zvoleného čísla používateľského pásma. Tieto frekvencie väčšinou nájdete vedľa čísel používateľských pásiem na rozvážači systému Unicable.

### Pridanie satelitu

K vašej aktuálnej inštalácii satelitov môžete pridať ďalší satelit. Táto činnosť nebude mať vplyv na nainštalované satelity a ich kanály. Prevádzkovatelia niektorých satelitov však nedovoľujú pridávanie ďalších satelitov.

Ďalší satelit by mal byť braný ako doplnok, nie je to vaše hlavné satelitné predplatné či hlavný satelit, ktorého balík kanálov využívate. Väčšinou pridávate 4. satelit ak už máte nainštalované 3 satelity. Ak máte nainštalované 4 satelity, mali by ste najskôr




zvážiť odstránenie jedného z nich, pretože až potom budete môcť pridať nový satelit.

## Nastavenie

Ak máte momentálne nainštalovaný len 1 alebo 2 satelity, aktuálne nastavenia inštalácie nemusia povoľovať pridanie ďalšieho satelitu. Ak potrebujete zmeniť nastavenia inštalácie, musíte zopakovať celú inštaláciu satelitov. Ak sa vyžaduje zmena nastavení, nemôžete použiť položku **Pridať satelit**.

Ak chcete pridať satelit . . .


- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Vyhľadať satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku **Pridať satelit** a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazia sa aktuálne satelity.
- 4 – Vyberte položku **Pridať** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor vyhledá nové satelity.
- 5 – Ak televízor našiel jeden alebo viac satelitov, vyberte položku **Inštalovať** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor nainštaluje kanály nájdených satelitov.
- 6 – Nájdené kanály a rozhlasové stanice uložíte výberom položky **Dokončiť** a stlačením tlačidla **OK**.

---

## Odstránenie satelitu

Môžete odstrániť jeden alebo viacero satelitov z vašej aktuálnej inštalácie satelitov. Pri tejto činnosti sa odstráni satelit aj jeho kanály. Niektorí prevádzkovatelia satelitov neumožňujú odstraňovanie satelitu.

Ak chcete odstrániť satelit . . .


- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Vyhľadať satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku **Odstrániť satelit** a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazia sa aktuálne satelity.
- 4 – Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte satelit, ktorý chcete odstrániť.
- 5 – Stlačením tlačidla **OK** označte satelit, ktorý chcete odstrániť. Opätovným stlačením tlačidla **OK** označenie zrušíte.
- 6 – Vyberte položku **Odstrániť**, stlačte tlačidlo **OK** a potvrdte odstránenie. Satelity sa odstraňujú.
- 7 – Vyberte položku **Ukončiť** a stlačením tlačidla **OK** zatvoríte ponuku **Odstrániť satelit**.

---

## Zmena poradia a premenovanie kanálov


Môžete zmeniť poradie satelitných kanálov alebo ich premenovať.

### Zmena zoradenia


Poradie kanálov môžete meniť len v rámci zoznamu **Oblíbené** programy. Ďalšie informácie o zmene poradia satelitných kanálov získate stlačením tlačidla  **Kľúčové slová** a vyhľadaním položky **Satelit, zmena poradia kanálov**.

## Premenovanie kanálov

Môžete premenovať kanály v zozname kanálov.


- 1 – Vyberte kanál, ktorý chcete premenovať, z niektorého zo zoznamov kanálov – **Všetky**, **Oblíbené**, **Rádio** alebo **Nové**.
- 2 – Stlačte tlačidlo  **Premenovať**. Text môžete zadať priamo pomocou klávesnice diaľkového ovládania alebo môžete otvoriť klávesnicu na obrazovke.

### Používanie klávesnice diaľkového ovládania

Znak odstránite umiestnením kurzora za požadovaný znak a stlačením tlačidla .


Znak zadáte stlačením klávesu požadovaného znaku.

Keď budete pripravení, pomocou tlačidla **OK** vyberte položku **Hotovo**. Opätovným stlačením tlačidla **OK** dokončíte premenovanie.

Ak chcete získať ďalšie informácie o zadávaní textu, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Diaľkové ovládanie, klávesnica**.


Používanie klávesnice na obrazovke

Klávesnicu na obrazovke otvoríte umiestnením kurzora do textového poľa názvu a stlačením tlačidla **OK**.

Znak pred kurzorom odstránite stlačením tlačidla  **Backspace**.

Znak zadáte výberom požadovaného znaku pomocou tlačidiel so šípkami a stlačením tlačidla **OK**.

Písanie veľkých písmen vyberiete pomocou tlačidla .

Písanie čísel a špeciálnych znakov vyberiete pomocou tlačidla .

Po dokončení zadávania zatvoríte klávesnicu na obrazovke stlačením tlačidla .

Premenovávanie dokončíte výberom položky **Hotovo** a stlačením tlačidla **OK**.

---

## Aktualizácia satelitných kanálov

Každý deň o 6:00 televízor aktualizuje satelitné kanály.

Aktualizácia kanálov vyhledá nové kanály a pridá ich do zoznamu kanálov. Kanály, ktoré už nie sú k dispozícii, sa odstraňujú, a ak poskytovateľ zmení poradie kanálov v rámci balíka, zoznam kanálov televízora sa aktualizuje. Aby mohol televízor automaticky aktualizovať satelitné kanály, musí byť v pohotovostnom režime. Aktualizáciu kanálov môžete prípadne vykonať kedykoľvek sami.

Nové kanály vyhledané prostredníctvom aktualizácie kanálov budú označené písmenom N a zhromaždené v zozname **Nové**. Nové kanály sa pridávajú aj do zoznamu všetkých kanálov. Nové kanály zostanú v zozname kanálov **Nové** dovtedy, kým na ne neprepnete alebo ich neoznačíte ako **oblíbené**.

### Vypnutie automatickej aktualizácie kanálov

Ak sa chcete vyhnúť aktualizácii kanálov, môžete televízor na noc úplne vypnúť. Automatickú aktualizáciu môžete vypnúť aj v ponuke **Konfigurácia**.

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.



2 - Vyberte položku **Nastavenia satelitu** > **Nastavenie predvolieb** > **Automatická aktualizácia kanálov** a nastavte možnosť **Vypnuté**.

#### Vypnutie aktualizácie pre konkrétny satelit

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia satelitu** > **Nastavenie predvolieb** > **Možnosť automatickej aktualizácie**.

3 - Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte satelit, ktorý nechcete aktualizovať. Stlačením tlačidla **OK** zrušte označenie satelitu.

4 - Vyberte položku **Hotovo** a stlačením tlačidla **OK** zatvorte ponuku.

Televízor nebude aktualizovať kanály zo satelitu, ktorého označenie ste zrušili.

#### Ručné spustenie aktualizácie

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Vyhľadať satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Aktualizovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Ak chcete skontrolovať, ktoré zo satelitov sa aktualizujú, vyberte položku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.

5 - Pomocou tlačidiel so šípkami označte alebo zrušte označenie satelitov, ktoré sa majú aktualizovať. Vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

6 - Vyberte položku **Aktualizovať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.

7 - Vyberte položku **Dokončiť** a stlačte tlačidlo **OK**.

## Jazyky a zvuk

### Preferované jazyky a titulky


Satelitné kanály môžu obsahovať rôzne jazyky zvuku, jazyky titulkov alebo teletextu. Televízor môžete nastaviť tak, aby automaticky prepínal na jazyk zvukovej stopy, jazyk titulkov alebo jazyk teletextu, ktorý preferujete, v prípade, že je v rámci daného kanála alebo stránok teletextu požadovaný jazyk k dispozícii.

Ak chcete nastaviť preferovaný jazyk . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia satelitu** a stlačte tlačidlo **OK**.


3 - Vyberte položku **Jazyky** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte požadované nastavenie.



4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Zvuk pre divákov so sluchovým postihnutím

Niektoré digitálne TV kanály vysielajú špeciálny zvuk a titulky prispôbené pre divákov so sluchovým postihnutím. Keď je zapnutá položka **Zhoršený sluch**, televízor automaticky prepne na prispôbený zvuk a titulky (ak sú k dispozícii). Skôr ako zapnete položku **Zhoršený sluch**, musíte zapnúť funkciu **Univerzálny prístup**.

### Zapnutie

Ak chcete zapnúť položku **Zhoršený sluch**, stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte položku **Zhoršený sluch**, vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete skontrolovať, či je dostupný zvuk a titulky pre divákov so sluchovým postihnutím, stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Jazyk zvuku** a vyhľadajte jazyk zvuku označený symbolom .

Ak sa položka **Univerzálny prístup** nezobrazuje v ponuke **Možnosti**, zapnite funkciu **Univerzálny prístup** v ponuke **Konfigurácia**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Univerzálny prístup**.

### Zvukový popis


#### Zapnutie

Digitálne televízne kanály môžu vysielat špeciálnu zvukovú stopu s komentárom, ktorý opisuje dianie na obrazovke. Ak chcete nastaviť zvuk a efekty zvukového popisu, musíte najskôr zapnúť funkciu **Zvukový popis**. Ak chcete zapnúť funkciu **Zvukový popis**, musíte najskôr zapnúť funkciu **Univerzálny prístup**.

#### Zvukový popis

Ak je zapnutá funkcia **Zvukový popis**, k bežnej zvukovej stope sa pridá stopa s komentárom rozprávača.


Ak chcete zapnúť komentár (ak je k dispozícii) . . .

1 – Keď je zapnutá funkcia **Univerzálny prístup**, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a v paneli ponuky vyberte možnosť **Možnosti**.

2 – Vyberte možnosť **Zvukový popis** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 – Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.


Môžete skontrolovať, či je dostupná zvuková stopa s komentárom.

V ponuke **Možnosti** vyberte položku **Jazyk zvuku** a vyhľadajte jazyk zvuku označený ikonou .

### Reproduktory/slúchadlá


Môžete nastaviť spôsob reprodukcie zvukovej stopy s komentárom. Môžete nastaviť reprodukciu len z reproduktorov televízora, len zo slúchadiel alebo z oboch.

Ak chcete nastaviť položku **Reproduktory/slúchadlá** . . .

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vyberte položku **Nastavenia satelitu** > **Jazyky** > **Popis zvuku** > **Reproduktory/slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 – Vyberte možnosť **Reproduktory, Slúchadlá** alebo **Reproduktory + slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Zmiešaný zvuk

Môžete nastaviť pomer hlasitosti normálnej zvukovej stopy a stopy s komentárom.

Ak chcete nastaviť pomer hlasitosti . . .

**1** – Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a v paneli ponuky vyberte možnosť **Možnosti**.

**2** – Vyberte položku **Univerzálny prístup > Zmiešaný zvuk** a stlačte tlačidlo **OK**.

**3** – Pomocou šípok nahor a nadol upravte polohu posuvného prvku.


**4** – Potvrďte stlačením tlačidla **OK**.

---

## Zvukový efekt


Niektoré zvukové stopy s komentárom môžu obsahovať rôzne zvukové efekty, napríklad stereofonický zvuk alebo stíšovanie zvuku.

Ak chcete zapnúť položku Zvukové efekty (ak sú k dispozícii) . . .

**1** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**2** – Vyberte položku **Nastavenia satelitu > Jazyky > Zvukový popis > Zvukové efekty** a stlačte tlačidlo **OK**.

**3** – Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.


**4** – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Reč


Zvuková stopa s komentárom môže obsahovať aj titulky pre hovorené slová.

Ak chcete zapnúť tieto titulky (ak sú k dispozícii) . . .

**1** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**2** – Vyberte položku **Nastavenia satelitu > Jazyky > Zvukový popis > Reč** a stlačte tlačidlo **OK**.

**3** – Vyberte možnosť **Opisný** (zvuk) alebo **Titulky** a stlačte tlačidlo **OK**.

**4** – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Ručná inštalácia


Ručná inštalácia je určené pre pokročilých používateľov.

Ručnú inštaláciu môžete použiť na rýchle pridanie nových kanálov zo satelitného transpondéra. Musíte poznať frekvenciu a polarizáciu transpondéra. Televízor nainštaluje všetky kanály z daného transpondéra. Ak bol daný transpondér už nainštalovaný, všetky jeho kanály - predchádzajúce aj nové - sa presunú na koniec zoznamu kanálov Všetky.

Ak potrebujete zmeniť počet satelitov, nemôžete na to použiť ručnú inštaláciu. Budete musieť vykonať kompletnú inštaláciu

pomocou ponuky Inštalácia satelitov.

Ak chcete nainštalovať transpondér . . .

**1** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**2** – Vyberte položku **Nastavenia satelitu > Nastavenie predvolieb > Ručná inštalácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**3** – Ak máte nainštalovaný viac ako 1 satelit, vyberte satelit/konvertor LNB, ku ktorému chcete pridať kanály.

**4** – Nastavte požadovanú **Polarizáciu**. Ak nastavíte **Režim prenosovej rýchlosti** na možnosť **Ručne**, môžete ručne zadať hodnotu prenosovej rýchlosti do poľa **Prenosová rýchlosť**.

Zadajte **Frekvenciu** a spustíte vyhľadávanie transpondéra.

**5** – Ak sa nájde transpondér, vyberte položku **Uložiť** a stlačením tlačidla **OK** uložte nový transpondér na vybranom konvertore LNB.

**6** – Výberom položky **Ukončiť** opustíte ručnú inštaláciu.

---

8.6

## Problémy so satelitmi

**Televízor nedokáže nájsť požadované satelity alebo nainštaluje ten istý satelit dvakrát**

- Skontrolujte, či ste v nastaveniach na začiatku inštalácie nastavili správny počet satelitov. Môžete nastaviť, aby televízor vyhľadával jeden, dva alebo 3/4 satelity.

**Dvojité konvertor LNB nedokáže nájsť druhý satelit**

- Ak televízor nájde jeden satelit, ale nedokáže nájsť druhý, otočte anténu o niekoľko stupňov. Nasmerujte anténu tak, aby ste získali čo najsilnejší signál z prvého satelitu. Skontrolujte indikátor intenzity signálu prvého satelitu na obrazovke. Keď je prvý satelit nastavený na najsilnejší signál, vyberte položku **Hľadať** znova a spustíte vyhľadávanie druhého satelitu.
- Uistite sa, že je nastavená možnosť **Dva satelity**.

**Zmena nastavení inštalácie nevyriešila môj problém**

- Všetky nastavenia, satelity a kanály sa uložia len po úplnom dokončení inštalácie.

**Všetky satelitné kanály zmizli**

- Ak používate systém Unicable, uistite sa, či ste v nastaveniach systému Unicable satelitnému prijímaču priradili jedinečné číslo používateľského pásma. Dôvodom môže byť, že rovnaké číslo používateľského pásma používa aj iný satelitný prijímač.

**Zdá sa, že niektoré satelitné kanály zmizli zo zoznamu kanálov**

- Ak sa zdá, že niektoré kanály zo zoznamu kanálov zmizli alebo sa zmenilo ich umiestnenie, poskytovateľ vysielania mohol zmeniť umiestnenie týchto kanálov v rámci transpondéra. Ich polohu v zozname kanálov skúste obnoviť aktualizáciou balíka kanálov.

**Nemôžem odstrániť satelit**

- Balíky predplatného neumožňujú odstránenie satelitu. Ak chcete satelit odstrániť, musíte opätovne vykonať kompletnú inštaláciu a vybrať iný balík.

**Niekedy je príjem nekvalitný**

- Skontrolujte, či je satelitná anténa pevne ukotvená. Silný vietor

ňou mohol pohnúť.



- Sneženie a dážď môžu znížiť kvalitu prijímaného signálu.

# Ponuka Doma

Pomocou ponuky Doma môžete spustiť akúkoľvek aktivitu televízora.

Po otvorení ponuky Doma môžete začať sledovať televíziu alebo disk pomocou vášho systému domáceho kina. V ponuke Doma môžete tiež otvoriť funkciu Smart TV a surfovať na internete, používať službu Skype alebo otvoriť Pomocníka, ak potrebujete informácie o používaní televízora.

## Otvorenie ponuky Doma

- 1 - Ak chcete otvoriť ponuku Doma, stlačte tlačidlo .
- 2 - Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte požadovanú aktivitu a stlačením tlačidla **OK** ju spustíte.
- 3 - Ak chcete zatvoriť ponuku Doma bez zmeny aktuálnej aktivity, stlačte tlačidlo .



### • Pomocník

Ak vyberiete položku **Pomocník** a stlačením tlačidla **OK** otvorte pomocníka na obrazovke. Môžete vyhľadať požadovanú tému v abecednom zozname.

### • Konfigurácia

Pomocou položky **Konfigurácia** môžete nainštalovať kanály alebo upraviť všetky nastavenia televízora.

### • Satelit

Ak chcete sledovať satelitné kanály, vyberte položku **Satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Televízor

Ak chcete sledovať televízne kanály, vyberte položku **Televízor** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Smart TV

Ak chcete otvoriť úvodnú stránku funkcie Smart TV, vyberte položku **Smart TV** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Zdroj

Vyberte položku **Zdroj** a vyberte pripojené zariadenie zo zoznamu pod ikonou. Stlačením tlačidla **OK** prepnete na zvolené zariadenie.

### • TV sprievodca

Ak vyberiete položku **TV program** a stlačíte tlačidlo **OK**, otvorí sa zoznam aktuálnych a plánovaných televíznych programov vašich kanálov.

### • Nahrávky

Vyberte položku **Nahrávky** a stlačením tlačidla **OK** otvorte zoznam vašich nahrávok.

### • Skype

Výberom tejto položky spustíte službu **Skype**, pomocou ktorej

môžete uskutočňovať bezplatné videohovory.

### • Ukážka

Výberom položky **Ukážka** zobrazíte ukážkové videá.

# TV sprievodca

10.1

## Čo potrebujete


Pomocou TV programu môžete zobraziť zoznam aktuálnych a plánovaných televíznych programov na vašich kanáloch. V závislosti od zdroja informácií (údajov) TV programu sa zobrazujú analógové aj digitálne kanály alebo len digitálne kanály. Nie všetky kanály poskytujú informácie o TV programe.

Televízor dokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály, ktoré sú v ňom nainštalované (napr. kanály, ktoré sledujete pomocou funkcie Watch TV (Sledovať televíziu)). Televízor nedokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály sledované z digitálneho prijímača.

10.2

## Používanie TV programu

### Otvorenie TV programu

Ak chcete otvoriť TV program, stlačte tlačidlo  **TV GUIDE**.

Zatvoríte ho ďalším stlačením tlačidla  **TV GUIDE**.



Pri prvom otvorení TV programu televízor spustí vyhľadávanie informácií o programe všetkých televíznych kanálov. Toto vyhľadávanie môže trvať niekoľko minút. Údaje TV programu sa uložia do televízora.

### Naladenie programu

#### Prepnutie na program


Z TV programu môžete prepnúť na aktuálny program.

Ak chcete vybrať niektorý program, pomocou tlačidiel so šípkami prejdite na názov daného programu.

Ak prejdete vpravo, zobrazia sa programy, ktoré sú naplánované na neskôr.



Ak chcete prejsť na niektorý program (kanál), vyberte daný program a stlačte tlačidlo **OK**.


#### Zobrazenie podrobností o programe

Ak chcete zobraziť podrobnosti o zvolenom programe, stlačte tlačidlo  **INFO**.

## Zmeniť deň

TV program dokáže zobraziť plánované programy na nasledujúce dni (maximálne do 8 dní).




Ak sa informácie TV programu získavajú od poskytovateľa vysielania, môžete stlačením tlačidla  **+** zobraziť program na jeden z nasledujúcich dní. Stlačením tlačidla  **-** sa vrátite na predchádzajúci deň.

Deň môžete zmeniť aj stlačením tlačidla  **OPTIONS** a výberom položky **Zmeniť deň**.

Výberom možnosti **Predchádzajúci deň**, **Dnes** alebo **Ďalší deň** vyberte požadovaný deň a stlačte tlačidlo **OK**.


## Nastavenie pripomienky

Môžete nastaviť pripomienky, ktoré vás hlásením na obrazovke upozornia na začiatok programu.

- Ak chcete nastaviť pripomienku, vyberte požadovaný program v časovom pláne programov a stlačte tlačidlo  s možnosťou **Nastaviť pripom.** Daný program sa označí ikonou hodín.
- Ak chcete zrušiť pripomienku, stlačte farebné tlačidlo  s možnosťou **Vymazať pripom.**
- Ak chcete zobraziť zoznam všetkých nastavených pripomienok, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte možnosť **Všetky pripomienky**.

## Hľadanie podľa žánru


Ak sú tieto informácie k dispozícii, môžete vyhľadať plánované programy podľa ich žánru, napr. filmy, šport, atď.

Ak chcete vyhľadať programy podľa žánru, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Hľadať podľa žánru**. Vyberte požadovaný žánr a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa zoznam nájdených programov.

10.3

## Nahrávky

Prostredníctvom TV programu môžete okamžite začať nahrávať alebo naplánovať nahrávanie požadovaného televízneho programu. Pripojte k televízoru pevný disk USB na ukladanie nahrávok.

Ďalšie informácie o funkcii Nahrávanie získate stlačením tlačidla  **Kľúčové slová** a vyhľadaním položky **Nahrávanie**.

# Zdroje

## 11.1

### Zoznam zdrojov

V zozname pripojení (ponuke zdrojov) nájdete zariadenia pripojené k televízoru. Pomocou tejto ponuky zdrojov môžete prepnúť na požadované zariadenie.

#### Ponuka zdrojov

Ponuku zdrojov otvoríte stlačením tlačidla  **SOURCES**.

Ak chcete prepnúť na niektoré pripojené zariadenie, pomocou šípok ◀ (vľavo) alebo ▶ (vpravo) vyberte požadované zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.

V prípade niektorých zariadení (zariadenia HDMI-CEC) môžete zo zoznamu pod ikonou zariadenia priamo vybrať požadovanú aktivitu.


Vyberte zariadenie a jeho aktivitu a stlačte tlačidlo **OK**.


Ak chcete zatvoriť ponuku zdrojov bez výberu zariadenia, znova stlačte tlačidlo  **SOURCES**.



#### Automatické rozpoznanie

Keď k televízoru pripojíte nové zariadenie, toto zariadenie sa automaticky rozpozná a pridá do ponuky zdrojov. Zariadenie sa zobrazí ako ikona (typ zariadenia) s názvom. Ak typ zariadenia nezodpovedá pripojenému zariadeniu (napríklad sa zobrazuje označenie prehrávača, ale pripojené zariadenie nie je prehrávač), môžete zmeniť typ zariadenia.

Ak chcete zmeniť typ zariadenia, stlačte tlačidlo  **Zmeniť typ**, vyberte zodpovedajúci typ zariadenia a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak sa názov zariadenia nezhoduje s daným zariadením alebo ak chcete sami pomenovať zariadenie, stlačte tlačidlo  **Premen**. Pomocou klávesnice na diaľkovom ovládaní zadajte nový názov.


Určenie správneho typu zariadenia vám zjednoduší používanie daného zariadenia. Typ zariadenia určuje štýl obrazu a zvuku, hodnoty rozlíšenia, špecifické nastavenia alebo umiestnenie v ponuke zdrojov.

Keď k televízoru pripojíte nové zariadenie, ikona tohto zariadenia sa presunie na začiatok ponuky zdrojov.

Ak televízor nerozpozna zariadenie automaticky, vyberte konektor, ktorý ste použili na pripojenie zariadenia, a nastavte typ a názov zariadenia.


#### Pôvodný názov a ikona

Ak chcete obnoviť pôvodný názov a ikonu zariadenia, stlačte

tlačidlo  **OPTIONS**. Vyberte položku **Pôvodný názov a ikona** a stlačte tlačidlo **OK**.

#### Skenovať pripojenia

Ak chcete znova skenovať všetky konektory televízora a aktualizovať ponuku zdrojov, stlačte

tlačidlo  **OPTIONS**. Vyberte položku **Skenovať pripojenia** a stlačte tlačidlo **OK**.

## 11.2

### Z pohotovostného režimu

Keď je televízor v pohotovostnom režime, môžete pomocou diaľkového ovládania televízora zapnúť pripojené zariadenie.

#### Prehrávanie


Ak chcete zapnúť prehrávač diskov a televízor z pohotovostného režimu a ihneď spustiť prehrávanie disku alebo programu, stlačte tlačidlo ▶ (Prehrávanie) na diaľkovom ovládaní televízora.

Zariadenie by malo byť pripojené pomocou kábla HDMI a na televízore aj zariadení musí byť zapnutá funkcia HDMI CEC.



#### Systém domáceho kina

Môžete zapnúť systém domáceho kina a počúvať zvukový disk alebo rozhlasový kanál a súčasne ponechať televízor v pohotovostnom režime.

Ak chcete zapnúť len systém domáceho kina a televízor ponechať v pohotovostnom režime, stlačte tlačidlo  **SOURCES** na diaľkovom ovládaní televízora.

## 11.3

### Easy Link

Vďaka funkcii **EasyLink** môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládania televízora. Funkcia EasyLink používa na komunikáciu s pripojenými zariadeniami protokol HDMI CEC. Zariadenia musia podporovať protokol HDMI CEC a musia byť pripojené pomocou pripojenia HDMI.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink**.

# Časovače a hodiny

## 12.1

### Funkcia automatického vypnutia


Pomocou funkcie automatického vypnutia môžete nastaviť televízor tak, aby sa po uplynutí predvoleného času automaticky prepel do pohotovostného režimu.

Ak chcete nastaviť časovač automatického vypnutia . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.


2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Automatické vypnutie**.

Pomocou posuvnej lišty môžete nastaviť čas až na 180 minút v 5-minútových prírastkoch. Ak nastavíte hodnotu **0 minút**, funkcia automatického vypnutia sa vypne. Počas odpočítavania môžete televízor vypnúť aj skôr alebo vynulovať čas.

3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

## 12.2

### Hodiny

Ak chcete zistiť aktuálny čas, stlačte tlačidlo  **TV GUIDE** a pozrite si údaj o čase v TV programe.


V niektorých krajinách digitálne vysielanie neprenáša údaje UTC (koordinovaný univerzálny čas). V tomto prípade sa nemusí uskutočniť posun na letný čas a televízor môže zobrazovať nesprávny čas.

Ak chcete opraviť hodiny televízora . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Hodiny > Automat. režim hodín** a vyberte možnosť **Závisí od krajiny**.

3 - Vyberte položku **Letný čas** a vyberte správne nastavenie.


4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete nastaviť hodiny ručne . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Hodiny > Automat. režim hodín** a vyberte možnosť **Manuálne**.

3 - Vyberte položky **Dátum** a **Čas** na nastavenie.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Časovač vypnutia


Ak počas 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní alebo ak televízor 10 minút neprijme žiaden signál ani príkazy z diaľkového ovládania, televízor sa automaticky vypne, aby sa šetrila energia.


Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač (set-top box – STB) a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, deaktivujte funkciu automatického vypnutia.

Ak chcete deaktivovať časovač vypnutia . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Časovač vypnutia** a nastavte posuvný prvok na hodnotu **Vypnuté**.

3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete získať ďalšie informácie o ekologických nastaveniach televízora, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Eko nastavenia**.



# 3D

13.1

## Čo potrebujete

### Pre aktívne 3D súpravy

Tento televízor využíva aktívnu technológiu zobrazovania 3D. Môžete na ňom pozerat' 3D programy a filmy v úplnom vysokom rozlíšení (Full HD) pomocou funkcie aktívneho zobrazovania 3D.

Na sledovanie 3D obsahu potrebujete:

- naladiť televízny kanál, ktorý vysiela programy v 3D,
- požičať si film v 3D z online video obchodu prostredníctvom funkcie Smart TV,
- spustiť prehrávanie filmu v 3D z disku 3D Blu-ray, zariadenia USB alebo počítača.

Na sledovanie obrazu v 3D na tomto televízore budete zároveň potrebovať jeden z týchto typov aktívnych 3D okuliarov Philips. .

- PTA507
- PTA508
- PTA509
- PTA517
- PTA518
- PTA519

13.2

## 3D okuliare

### Pre aktívne 3D súpravy


#### Prehľad

- 1 - Vypínač na zapnutie/vypnutie
- 2 - Výber možnosti hráč 1 alebo hráč 2
- 3 - Šošovka prijímača
- 4 - Priečinok na batériu

Po odbalení 3D okuliarov zároveň odstráňte drobnú plastovú fóliu z priestoru na batériu, ktorá zabraňuje vybitiu batérie.

#### Zapnutie a vypnutie

##### Zapnutie


Keď je na obrazovke zobrazený program vo formáte 3D, stlačte tlačidlo  na 3D okuliaroch a nasadte si ich. Okuliare sa o niekoľko sekúnd prispôbia 3D signálu z 3D vysielача na televízore. Ak okuliare používate prvýkrát, môže to trvať až 15 sekúnd.

#### Úroveň nabitia batérie

Po zapnutí 3D okuliarov môžete skontrolovať úroveň nabitia batérie.

- Ak kontrolka LED bliká na zeleno, okuliare môžete používať 4 hodiny alebo dlhšie.
- Ak kontrolka LED bliká na oranžovo, okuliare môžete používať minimálne 2 hodiny, no menej ako 4 hodiny.
- Ak kontrolka LED bliká na červeno, batéria je takmer vybitá a zostáva menej ako 2 hodiny sledovania obrazu v 3D.

##### Vypnutie

Ak chcete 3D okuliare vypnúť, stlačte tlačidlo . Kontrolka LED 4-krát zabliká na červeno. Ak 3D okuliare neprijmú 3D signál po dobu 2 minút, automaticky sa vypnú.

#### 3D vysielач

Uistite sa, že šošovka prijímača v strede okuliarov môže prijímať 3D signál. Tiež odstráňte predmety z okolia vysielача 3D signálu televízora.

- 1 - 3D vysielач na televízore
- 2 - 3D prijímač na 3D okuliaroch

#### Hranie pre 2 hráčov

Okuliare môžete použiť na hranie hier pre dvoch hráčov. Dvaja hráči môžu pri hraní sledovať ten istý televízor, no vidieť pritom dve odlišné zobrazenia.

Ak chcete okuliare prepnúť na sledovanie obrazovky hráča č. 1 alebo hráča č. 2, zapnite ich a stlačte tlačidlo Player **1/2**.

- Ak má kontrolka LED oranžovú farbu a svieti neprerušovane 2 sekundy, okuliare sú nastavené pre hráča č. 1.
- Ak má kontrolka LED oranžovú farbu a bliká, okuliare sú nastavené pre hráča č. 2.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Hranie pre 2 hráčov**.

#### Výmena batérií

Ak chcete v 3D okuliaroch PTA508 vymeniť batériu, odskrutkujte malý kryt na batériu a batériu vymeňte: typ CR2032 (3 V). Dbajte na to, aby bola viditeľná strana batérie označená symbolom +. Opätovne nasadte kryt a upevnite ho skrutkou.

Ak chcete vymeniť batériu v 3D okuliaroch PTA509, PTA519, stlačte malý gombík na kryte batérie a vysunutím otvorte kryt. Vymeňte batériu: typ CR2032 (3 V). Batériu vložte tak, aby strana + smerovala k vám. Zložte kryt a zasuňte ho nadol, až kým s cvaknutím nezapadne.

##### Varovanie

- Dávajte pozor, aby ste batériu neprehltli. Nebezpečenstvo chemického popálenia.

- Tento produkt obsahuje mincovú/gombíkovú batériu. Ak mincovú/gombíkovú batériu prehltnete, už v priebehu dvoch hodín môže spôsobiť vážne vnútorné popáleniny a smrť.
- Nové a staré batérie uschovávajú mimo dosahu detí.
- Ak nie je možné priestor na batériu úplne zatvoriť, prestaňte produkt používať a uschovajte ho mimo dosahu detí.
- Ak sa domnievate, že mohlo dôjsť k prehltnutiu batérie alebo ich umiestneniu do niektorej z častí tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri nesprávnej výmene batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Batériu vymeňte len za rovnaký alebo ekvivalentný typ batérie.

13.3

## Starostlivosť o 3D okuliare

- Nepoužívajte čistiace chemikálie s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel, detergentov ani vosku, benzénu, riedidla, repelentu proti komárom alebo maziva. V prípade použitia týchto chemikálií by mohlo dôjsť k odfarbeniu alebo popraskaniu materiálu.
- 3D okuliare nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám, ohňu ani vode. Tieto vplyvy by mohli spôsobiť ich poruchu alebo požiar.
- Nedovoľte, aby 3D okuliare spadli na zem, neohýbajte ich, ani nepôsobte nadmernou silou na ich sklá.
- V záujme predchádzania poškriabaniu používajte na čistenie skiel iba čistú mäkkú tkaninu (z mikrovláken alebo bavlneného flanelu). Na 3D okuliare nikdy priamo nesperejte čistiace prostriedky. Mohli by ste tým poškodiť elektroniku (aktívne 3D okuliare).

13.4

## Sledovanie vo formáte 3D

Ak chcete pri sledovaní 3D programov dosiahnuť čo najdokonalejší 3D efekt:

- Posadte sa do vzdialenosti aspoň trojnásobku šírky televíznej obrazovky.
- Nesedzte ďalej ako 6 metrov od obrazovky.

### Prepínanie do režimu 3D

Pri prvom rozpoznaní 3D signálu môžete nastaviť svoje preferencie, ktoré chcete v budúcnosti používať pri prepínaní do režimu 3D.

- Ak chcete do režimu 3D prepínať automaticky, vyberte možnosť **Automatický**.
- Ak chcete najprv zobrazit' upozornenie, vyberte položku **Len notifikácia**.
- Ak režim 3D nechcete nikdy zapnúť, vyberte možnosť **Nikdy**.

Túto predvoľbu môžete kedykoľvek zmeniť v položke **🏠 > Konfigurácia > Nastavenia TV > 3D > Prepnúť na 3D**.

### Spustenie formátu 3D

Keď sa televízor prepne do režimu 3D alebo keď sa zobrazí oznámenie, že režim 3D je dostupný, nasadte si 3D okuliare.

Ak TV nedokáže rozpoznať 3D signál (značka 3D signálu sa nezobrazuje), 3D program sa zobrazuje ako zdvojený obraz na obrazovke. Ak chcete prejsť do režimu 3D, upravte nastavenia formátu 3D a vyberte možnosť **Vedľa seba** alebo **Vrch/spodok** podľa polohy zdvojeného obrazu.

- 1 - Stlačte tlačidlo **⚙️**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia 3D > 3D – Vedľa seba** alebo **3D – Vrch/spodok** a stlačte tlačidlo **OK**.

### Ukončenie formátu 3D

Ak chcete ukončiť sledovanie 3D obsahu, stlačte tlačidlo **⚙️**, vyberte položku **Nastavenia 3D** a vyberte možnosť **2D**. Keď prepnete na iný kanál alebo pripojené zariadenie, režim 3D sa prepne na režim 2D.

### Konverzia 2D na 3D

Všetky 2D programy môžete konvertovať do formátu 3D.

- 1 - Stlačte tlačidlo **⚙️**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia 3D > Konverzia 2D na 3D**.

### Nastavenie hĺbky 3D

- 1 - Stlačte tlačidlo **🏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > 3D > 3D efekt**.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté** alebo **Zapnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩️** zatvorte ponuku.

### Vypnutie konverzie 2D na 3D

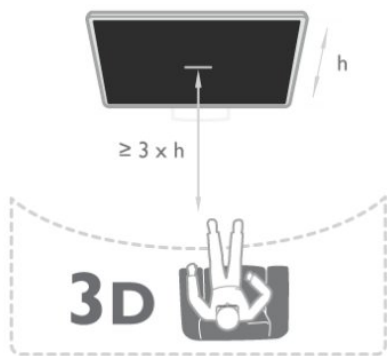
- 1 - Stlačte tlačidlo **⚙️**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia 3D > 2D** a stlačte tlačidlo **OK**.

13.5

## Optimálne sledovanie 3D

Pre optimálne sledovanie 3D vám odporúčame:

- sedieť od TV vo vzdialenosti, ktorá predstavuje aspoň 3-násobok výšky TV obrazovky, nie však ďalej ako 6 m.
- vyhýbať sa osvetleniu žiarivkami (ako je osvetlenie TL alebo niektorými energeticky úspornými žiarovkami, ktoré pracujú pri nízkej frekvencii) a priamemu slnečnému žiareniu, pretože ich účinkom sa 3D efekt môže strácať.



13.6

## Zdravotné upozornenie


- Sledovanie obrazu vo formáte 3D sa neodporúča deťom mladším ako 6 rokov.
- Ak vy alebo vaši rodinní príslušníci trpíte epileptickými alebo fotosenzitívnymi záchvatmi, pred vystavením sa pôsobeniu zdrojov blikajúceho svetla, rýchleho sledu obrazov alebo pred sledovaním obrazu v 3D sa poraďte s lekárom.
- Ak zaznamenáte akékoľvek ťažkosti, prestaňte sledovať obraz v 3D a nepúšťajte sa ihneď do žiadnych potenciálne nebezpečných aktivít (napríklad šoférovanie automobilu), až kým symptómy nezmiznú. Ak symptómy pretrvávajú, pred ďalším sledovaním obrazu v 3D sa najskôr poraďte s odborným lekárom.
- Aby nedošlo k ťažkostiam, ako napr. závratom, bolestiam hlavy alebo dezorientácii, neodporúčame sledovať obraz v 3D v dlhších časových intervaloch.
- 3D okuliare nepoužívajte na iné účely ako na sledovanie 3D televízie.
- Ak bežne nosíte dioptrické okuliare alebo kontaktné šošovky, noste 3D okuliare spolu s týmito okuliarmi či šošovkami.
- Okuliare uchovávajte mimo dosah malých detí, aby ste predišli prehltnutiu drobných častí alebo batérií.
- Rodičia by mali pri sledovaní obrazu v 3D dohliadať na svoje deti a uistiť sa, že u nich nedôjde k vyššie uvedeným ťažkostiam. Sledovanie obrazu v 3D sa neodporúča deťom do šiest rokov, keďže ich zrakový systém ešte nie je úplne vyvinutý.
- 3D okuliare nepoužívajte v prípade infekcií očí ani iných chorôb prenosných kontaktom (napr. zápal spojiviek, vší atď.). Začnite 3D okuliare znova používať, až keď bude daná infekcia úplne potlačená.

# Hry

## 14.1

### Hranie hry

Keď je k televízoru pripojená herná konzola, môžete sa na televízore hrať hry.

Ak chcete získať ďalšie informácie o pripojení hrenej konzoly, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Herná konzola, pripojenie**.

#### Spustenie hry

1 - Stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte hernú konzolu a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Na hrenej konzole spustíte hru a vyberte režim viacerých hráčov alebo dvoch hráčov.

#### Ideálne nastavenie pre hry

Pred hraním niektorých hier, pri ktorých je dôležitá rýchlosť a presnosť, nastavte televízor na ideálne nastavenie **Hra**. Ak je herná konzola v ponuke **zdrojov** (zoznam pripojení) uvedená ako zariadenie typu **Hra**, televízor automaticky nastaví ideálne nastavenie **Hra**.


Ak je vaša herná konzola nastavená ako **Prehrávač** a väčšinu času ju používate ako prehrávač diskov, ponechajte typ zariadenia nastavený na možnosť **Prehrávač**.

Ak chcete manuálne nastaviť ideálne nastavenia televízora . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položky **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené > Štýl aktivity** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **Hra** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Ak je to potrebné, opakovaným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku. Keď skončíte s hraním hier, nezabudnite nastaviť nastavenie späť na možnosť **Štýl aktivity**.

## 14.2

### Hry pre dvoch hráčov

#### Pre aktívne 3D súbavy

##### Informácie o hre dvoch hráčov

Ak hráte hru pre viacerých hráčov s rozdelenou obrazovkou, môžete televízor nastaviť tak, aby zobrazoval obe časti obrazovky pre jednotlivých hráčov na celú obrazovku. Každý hráč tak bude vidieť len svoju časť hry na celej obrazovke. Televízor na súčasné zobrazovanie oboch obrazoviek využíva technológiu 3D zobrazenia.



#### Čo potrebujete

Ak chcete na tomto televízore hrať hru pre dvoch hráčov, potrebujete 2 kusy aktívnych 3D okuliarov – Philips PTA507, PTA508, PTA509, PTA517, PTA518 alebo PTA519. Herná konzola musí byť pripojená pomocou pripojenia HDMI.

#### Hranie hry pre dvoch hráčov

Ak chcete spustiť hru pre dvoch hráčov . . .

1 - Stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte hernú konzolu a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Na hrenej konzole spustíte hru a vyberte režim viacerých alebo dvoch hráčov. Vyberte režim zobrazenia na rozdelenej obrazovke.

3 - Na televízore stlačte tlačidlo , vyberte položku **Hranie pre 2 hráčov** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Vyberte formát, v akom sa na obrazovke zobrazuje hra v režime rozdelenej obrazovky – **Vedľa seba** alebo **Vrch/spodok** – a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor zobrazí pre obe obrazovky efekt zobrazenia na celú obrazovku.

Aby bolo možné sledovať dve rozdielne obrazovky, nasadíte si 3D okuliare.


Ak chcete prepnúť okuliare na sledovanie zobrazenia pre hráča 1 alebo 2, stlačte tlačidlo výberu **Player 1/2** na okuliaroch.

#### Aktivácia a deaktivácia zobrazenia na rozdelenej obrazovke

V režime rozdelenej obrazovky pre dvoch hráčov môžete prepínať zo zobrazenia na rozdelenej obrazovke na kombinované zobrazenie a späť, aby ste mohli čítať ponuku hry alebo sledovať skóre hry.

Medzi zobrazeniami môžete prepínať pomocou tlačidla **OK** na diaľkovom ovládaní televízora.

#### Zastavenie hry pre dvoch hráčov

Zobrazenie rozdelenej obrazovky pre dvoch hráčov zastavíte stlačením tlačidla  a výberom inej aktivity.

# Vaše fotografie, videá a hudba


15.1

## Pomocou zariadenia USB alebo počítača pripojeného k sieti

### Čo potrebujete

Môžete zobraziť fotografie alebo prehrávať hudbu alebo videá uložené na pripojenej pamäťovej jednotke USB typu Flash alebo pevnom disku USB. Ak je k vašej domácej sieti pripojený počítač, môžete na obrazovke televízora zobraziť a spustiť prehrávanie súborov uložených v počítači.

### Zo zariadenia USB

Keď je televízor zapnutý, pripojte k jednému z konektorov USB na televízore pamäťovú jednotku USB typu Flash alebo pevný disk USB. Televízor rozpozná toto zariadenie a zobrazí súbory. Ak sa zoznam nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte položku **Prehľadávať USB** a stlačte tlačidlo **OK**.




### Varovanie

Ak sa pokúsite pozastaviť alebo nahráť program, kým je pripojený pevný disk USB, televízor vás požiada o naformátovanie pevného disku USB. Pri tomto formátovaní sa odstráni všetky aktuálne súbory na pevnom disku USB.

### Z počítača

Ak sú televízor a počítač pripojené k rovnakej sieti, môžete pomocou televízora prehľadávať a prehrávať súbory uložené v počítači.

Ak chcete súbory zdieľať s televízorom, v počítači musíte mať nainštalovanú softvérovú aplikáciu mediálneho servera, napríklad Twonky™. Súbory a priečinky sa na televízore zobrazujú tak, ako sú usporiadané v počítači.

Ak chcete prehľadávať súbory v počítači, stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte položku **Prehľadávať sieť** a stlačte tlačidlo **OK**.

## Panel ponuky a usporiadanie


Keď je k televízoru pripojené zariadenie USB, televízor usporiada súbory podľa typu. Prejdite do panela ponuky a vyberte typ súborov, ktorý hľadáte.

Ak prehľadávate súbory uložené v počítači, súbory a priečinky môžete zobraziť len tak, ako sú usporiadané v počítači.

### Panel ponuky

Prejdite do panela ponuky a vyberte typ súborov, ktoré chcete sledovať alebo prehrávať.


Vyberte položku  **Fotografie**,  **Hudba** alebo  **Videá**.

Môžete tiež otvoriť zobrazenie  **Priečinky** a vyhľadať požadovaný súbor v priečinkoch.

### Triedenie


Ak chcete prehľadávať fotografie podľa dátumu, mesiaca, roka alebo podľa názvu v abecednom poradí, stlačte tlačidlo .


#### Usporiadať


Ak chcete prehľadávať hudbu podľa albumu, interpreta, žánru alebo podľa názvu v abecednom poradí, stlačte tlačidlo  **Usporiadať**.



Videá sú usporiadané v abecednom poradí.

## Prezeranie fotografií

Ak chcete zobraziť fotografie, v paneli ponuky vyberte možnosť  **Fotografie**, vyberte miniatúru požadovanej fotografie a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak sa v jednom priečinku nachádza viac fotografií, môžete vybrať fotografiu a stlačiť tlačidlo  **Prezentácia**, čím spustíte prezentáciu všetkých fotografií v tomto priečinku.

Pomocou tlačidiel  + a  - môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu fotografiu.


Ak chcete zastaviť prezentáciu alebo zatvoriť fotografiu, stlačte tlačidlo  **LIST** alebo  (Zastavenie).

Pri prezentácii môžete prehrávať hudbu.


Najskôr spustíte prehrávanie hudby, potom spustíte prezentáciu.

**1** – Vyberte požadovanú skladbu alebo priečinok so skladbami a stlačte tlačidlo **OK**.

**2** – Stlačte tlačidlo  **LIST** a vyberte položku  **Fotografie**.


**3** – Vyberte fotografiu alebo priečinok s fotografiami a stlačte tlačidlo  **Prezentácia**.

### Informácie

Ak chcete zobraziť informácie o fotografii (veľkosť, dátum vytvorenia, cesta k súboru, atď.), vyberte požadovanú fotografiu a stlačte tlačidlo  **INFO**.

Opätovným stlačením informácie skryjete.

### Možnosti

Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.

#### • Náhodný výber

Zobrazenie fotografií v náhodnom poradí.

- **Opakovať**


Opakované prehrávanie prezentácie.

- **Rýchlosť prezentácie**


Nastavenie rýchlosti prezentácie.


- **Prechody pri prezentácii**



Nastavenie štýlu prechodov medzi fotografiami.

Ak chcete zatvoriť režim **Prehľadávať USB** alebo **Prehľadávať sieť**, stlačte tlačidlo  a vyberte inú aktivitu.

## Prehrať hudbu


Ak chcete prehrať hudbu, v paneli ponuky vyberte možnosť  **Hudba**, vyberte skladbu a stlačte tlačidlo **OK**.



Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viac skladieb, stlačením tlačidla  **Prehrať všetko** prehráte všetky skladby v tomto priečinku.


Pomocou tlačidiel  + a  – môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu skladbu.

Ak chcete pozastaviť prehrávanie hudby, stlačte tlačidlo **OK**.

Opätovným stlačením tlačidla **OK** obnovíte prehrávanie.


Ak chcete v rámci skladby prejsť o 10 sekúnd dopredu alebo o 10 sekúnd dozadu, stlačte tlačidlo  alebo .

Ak chcete pretáčať dozadu alebo dopredu, stlačte tlačidlo  alebo . Opätovným stlačením tlačidiel zrýchlite pretáčanie – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Ak chcete zastaviť prehrávanie hudby, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).


Ak stlačíte tlačidlo  **LIST** alebo , hudba sa bude prehrávať ďalej.

### Informácie

Ak chcete zobrazit' informácie o skladbe (názov, interpret, dĺžka trvania, atď.), vyberte požadovanú skladbu a stlačte tlačidlo  **INFO**.

Opätovným stlačením informácie skryjete.

### Možnosti


Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.

- **Náhodný výber**


Náhodné prehrávanie hudby.


- **Opakovať**

Prehrávanie skladby jedenkrát alebo opakovane.



Ak chcete zatvoriť režim **Prehľadávať USB** alebo **Prehľadávať sieť**, stlačte tlačidlo  a vyberte inú aktivitu.

## Prehrávanie videí

Ak chcete prehrať video, v paneli ponuky vyberte možnosť  **Videá**, vyberte požadované video a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viac videí, stlačením tlačidla  **Prehrať všetko** prehráte všetky videá v tomto



priečinku.


Pomocou tlačidiel  + a  – môžete prejsť na nasledujúce alebo predchádzajúce video.

Ak chcete pozastaviť prehrávanie videa, stlačte tlačidlo **OK**.


Opätovným stlačením tlačidla **OK** obnovíte prehrávanie.

Ak chcete v rámci videa preskočiť o 10 sekúnd dopredu alebo dozadu, stlačte tlačidlo  alebo .

Ak chcete pretáčať dozadu alebo dopredu, stlačte tlačidlo  alebo . Opätovným stlačením tlačidiel zrýchlite pretáčanie – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.


Ak chcete zastaviť prehrávanie videa, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).

### Informácie

Ak chcete zobrazit' informácie o videu (pozícia prehrávania, dĺžka, názov, dátum, atď.), vyberte požadované video a stlačte tlačidlo  **INFO**.

Opätovným stlačením informácie skryjete.

### Možnosti

Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.

- **Titulky**


Ak sú dostupné titulky, môžete nastaviť možnosť **Zapnuté**, **Vypnuté** alebo **Zapnuté bez zvuku**.

- **Náhodný výber**

Prehrávanie videí v náhodnom poradí.

- **Opakovať**

Prehrávanie videa jedenkrát alebo opakovane.

Ak chcete zatvoriť režim **Prehľadávať USB** alebo **Prehľadávať sieť**, stlačte tlačidlo  a vyberte inú aktivitu.

15.2

## Wi-Fi Miracast

### Informácie o funkcii Wi-Fi Miracast

Váš televízor je zariadenie s certifikáciou **Wi-Fi Certified Miracast™**. Vďaka funkcii Miracast™ môžete sledovať a bezdrôtovo zdieľať obrazovku vášho smartfónu, tabletu alebo počítača na obrazovke vášho televízora. Môžete prenášať videá (obraz aj zvuk), zdieľať fotografie alebo čokoľvek, čo sa nachádza na obrazovke daného zariadenia. Zariadenie nemusíte ani pripájať k vašej domácej sieti. Televízor aj dané zariadenie musia mať certifikáciu Wi-Fi Certified Miracast™ a musia mať zapnutú funkciu Miracast.



Ďalšie informácie o certifikácii Wi-Fi Certified Miracast™ nájdete na lokalite [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)


**Wi-Fi®**, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** sú ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance.

---


## Zapnutie alebo vypnutie funkcie Miracast

### Zapnutie funkcie Miracast

Skontrolujte, či je funkcia Wi-Fi Miracast zapnutá.

**1** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**2** – Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Wi-Fi Miracast > Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.


**3** – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Vypnutie funkcie Miracast

Ak nechcete, aby televízor prijímal požiadavky na zdieľanie obrazovky od iných zariadení, môžete funkciu Miracast na televízore vypnúť.

**1** – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

**2** – Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Wi-Fi Miracast > Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

**3** – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Zdieľanie obrazovky na televízore

Ak chcete zdieľať obrazovku inteligentného telefónu, tabletu alebo počítača na televízore . . .

1 - Zapnite televízor.

2 - Na zariadení otvorte aplikáciu, napr. Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel® Wireless Display\* alebo podobnú a spustíte vyhľadávanie iných zariadení s funkciou Miracast.

3 - Zo zoznamu nájdených zariadení vyberte televízor a pripojte sa.

4 - Na televízore odsúhlaste požiadavku na pripojenie k televízoru. Môžete byť požiadaní o zadanie kódu PIN na televízore - zadajte číslu pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní. V inom prípade môžete byť požiadaní televízorom o zadanie kódu PIN na zariadení. Ak sa pripojíte, televízor zobrazí obrazovku zariadenia.

5 - Na zariadení vyberte videá, fotografie alebo súbory, ktoré chcete sledovať na obrazovke televízora.

\* Funkcia Miracast je podporovaná technológiou WiFi 3.5 a vyššou.

---

## Zastavenie zdieľania




Zdieľanie obrazovky môžete ukončiť pomocou televízora aj mobilného zariadenia.

### Zo zariadenia

Pomocou aplikácie, ktorú používate na spúšťanie funkcie Miracast, sa môžete odpojiť a zastaviť sledovanie obrazovky zariadenia na televízore. Televízor sa prepne na posledný zvolený kanál.

### Z televízora

Ak chcete zastaviť sledovanie obrazovky zariadenia na televízore, môžete . . .

- stlačením tlačidla  sledovať televízne vysielanie
- stlačením tlačidla  spustiť inú aktivitu na televízore
- stlačením tlačidla  **SOURCES** otvoriť ponuku zdrojov a vybrať pripojené zariadenie.

---

## Blokovanie zariadenia

Keď prvýkrát dostanete zo zariadenia požiadavku na pripojenie, môžete dané zariadenie zablokovať. Táto požiadavka a všetky budúce požiadavky z tohto zariadenia budú ignorované.

Ak chcete zariadenie blokovat', vyberte položku **Blokovať** . . . v okne požiadaviek a stlačte tlačidlo **OK**.

### Odblokovanie všetkých zariadení


Všetky už pripojené a blokované zariadenia sú uložené v zozname pripojení Wi-Fi Miracast. Ak zoznam vymažete, všetky blokované zariadenia budú odblokované.

Ak chcete odblokovať všetky zariadenia . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Resetovať skupinu Miracast**.

3 - Stlačením tlačidla **OK** vymažete zoznam.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Blokovanie predtým pripojeného zariadenia

Ak chcete zablokovať zariadenie, ktoré ste predtým pripojili, musíte najskôr vymazať zoznam pripojení Wi-Fi Miracast. Ak tento zoznam vymažete, budete musieť potvrdiť alebo zablokovať pripojenie každého zariadenia znova.

---

## Oneskorenie obrazovky

Bežné oneskorenie pri zdieľaní obrazovky prostredníctvom funkcie Miracast je približne 1 sekunda. Ak používate staršie zariadenia alebo menej výkonné počítače, toto oneskorenie sa môže predĺžiť.




---

## Špecifické vlastnosti


- Funkcia Miracast na tomto televízore podlieha protokolu HDCP a nemôže zobrazovať prémiový obsah odosielaný zariadením, ktorý je chránený proti kopírovaniu.
- Maximálne podporované rozlíšenie videa je 720p.

# Pozastavenie TV


Prehrávanie televízneho vysielania môžete pozastaviť a neskôr ho obnoviť. Pozastaviť je možné iba kanály digitálnej televízie. Je nutné pripojiť pevný disk USB, ktorý bude slúžiť ako medzipamäť. Vysielanie môžete pozastaviť maximálne na dobu 90 minút.


Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pevný disk USB**.

## Pozastavenie alebo obnovenie vysielania


Ak chcete pozastaviť vysielanie, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie).

Na obrazovke sa krátko zobrazí lišta priebehu.

Ak chcete zobrazit' lištu priebehu, znova stlačte tlačidlo  (Pozastavenie).

Ak chcete vysielanie opätovne spustiť, stlačte tlačidlo  (Prehrávanie). Ikona na obrazovke signalizuje, že sledujete pozastavené vysielanie.




## Návrat k skutočnému televíznemu vysielaniu

Ak sa chcete vrátiť k práve vysielanému televíznemu programu, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).



Po prepnutí na digitálny kanál začne pevný disk USB ukladať vysielanie do medzipamäte. Keď prepnete na iný digitálny kanál, do medzipamäte sa začne ukladať nové vysielanie a vysielanie predchádzajúceho kanála sa vymaže. Ak prepnete na pripojené zariadenie (prehrávač diskov Blu-ray alebo digitálny prijímač), pevný disk USB prestane ukladať vysielanie do medzipamäte a údaje sa vymažú. Vysielanie sa tiež vymaže, ak televízor prepnete do pohotovostného režimu.

Počas nahrávania programu na pevný disk USB nie je možné pozastaviť vysielanie.

## Okamžité opakované prehrávanie


Počas sledovania vysielania digitálneho televízneho kanála môžete jednoducho okamžite opakovane prehrať vysielanie. Ak chcete opakovane prehrať posledných 10 sekúnd vysielania, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie) a následne tlačidlo  (Vľavo). Tlačidlo  môžete stláčať opakovane, až kým nedosiahnete začiatok vysielania uloženého do medzipamäte alebo maximálny časový rozsah nahrávania.

## Lišta priebehu

Počas zobrazenia lišty priebehu na obrazovke môžete pomocou tlačidiel  (Pretočenie vzad) alebo  (Pretočenie vpred) vybrať začiatok prehrávania pozastaveného vysielania. Opakovaným stláčaním týchto tlačidiel zmeníte rýchlosť posúvania.

## Špecifické vlastnosti

- Zvuková stopa s popisom (komentár) pre zrakovo postihnutých nie je dostupná pri prehrávaní obsahu nahratého pomocou funkcie pozastavenia TV alebo nahrávania.
- Do medzipamäte môžete uložiť digitálne titulky (DVB) kanála.

Uložiť do medzipamäte nie je možné titulky vysielané pomocou teletextových služieb. Ak chcete skontrolovať, či sú dostupné digitálne titulky (DVB), naladte príslušný televízny kanál, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a výberom položky **Jazyk titulkov** otvorte zoznam titulkov. Do medzipamäte je možné ukladať iba jazyk titulkov, pred ktorým je uvedená ikona **DVB**.

# Nahrávanie

17.1

## Čo potrebujete

Na nahrávanie televízneho programu potrebujete . . .

- pripojený pevný disk USB naformátovaný v tomto televízore
- nainštalované digitálne TV kanály v tomto televízore (kanály, ktoré sledujete pomocou funkcie Sledovať televíziu)
- prijímať informácie o kanáloch pre zabudovaný TV program (od poskytovateľa vysielania alebo z internetu)

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pevný disk USB, inštalácia**.

17.2

## Nahrávanie programu

### Okamžité nahrávanie

Ak chcete nahráť program, ktorý práve sledujete, stlačte tlačidlo **●** (Nahrávanie) na diaľkovom ovládaní.



Ak prijímate informácie TV programu z internetu, pred potvrdením nahrávania môžete v kontextovom okne upraviť čas ukončenia nahrávania.

Ak prijímate informácie TV programu od poskytovateľa vysielania, nahrávanie sa spustí okamžite. Čas skončenia vysielania môžete upraviť v zozname nahrávok.

Nahrávanie zastavíte stlačením tlačidla **■** (Zastavenie).

### Plánovanie nahrávania

Môžete naplánovať nahrávanie budúceho programu pre aktuálny deň alebo niekoľko dní dopredu (maximálne 8 dní).

1 - Ak chcete naplánovať nahrávanie, stlačte tlačidlo **≡** **TV Program**.

Na stránke TV programu vyberte kanál a program, ktorý chcete nahráť.

Ak chcete preskočiť na určitý kanál v zozname, môžete zadať číslo tohto kanála.

Medzi programami kanála sa môžete presúvať pomocou tlačidla **▶** (Doprava) alebo **◀** (Dopäva).

Ak chcete zmeniť dátum zoznamu, stlačte tlačidlo **≡**

**OPTIONS** a vyberte položku **Zmeniť deň**. V zozname vyberte požadovaný deň a stlačte tlačidlo **OK**. Ak sa informácie TV programu získavajú z internetu, môžete vybrať dátum v hornej časti stránky a stlačiť tlačidlo **OK**.

2 - Keď je program zvýraznený, stlačte tlačidlo **—** **Nahrávať**. Televízor na koniec programu pridá určitú časovú rezervu. V prípade potreby môžete časovú rezervu zväčšiť.

3 - Vyberte položku **Naplánovať** a stlačte tlačidlo **OK**.

Nahrávanie programu sa naplánuje. V prípade prekrývajúceho sa nahrávania sa automaticky zobrazí varovanie.

Ak plánujete nahrávať program vo vašej neprítomnosti, nezabudnite televízor nechať v pohotovostnom režime a zapnúť pevný disk USB.

## Zoznam nahrávok

Ak chcete zobraziť zoznam nahrávok a naplánovaných nahrávaní, stlačte tlačidlo **🏠**, vyberte položku **📺 Nahrávky** a stlačte tlačidlo **OK**.

V zobrazenom zozname môžete vybrať nahrávku, ktorú chcete sledovať, odstrániť nahraté programy, upraviť čas skončenia prebiehajúceho nahrávania alebo skontrolovať voľné miesto na disku. Ak sa údaje TV programu získavajú z internetu, môžete naplánovať nahrávanie manuálnym nastavením času začiatku a konca nahrávania (načasované nahrávanie, ktoré sa neviaže na konkrétny program). Ak chcete naplánovať načasované nahrávanie, vyberte položku **Naplánovať nahrávanie** v hornej časti stránky a stlačte tlačidlo **OK**. Vyberte požadovaný kanál, dátum a časový rozsah. Nahrávanie potvrdíte výberom položky **Naplánovať** a stlačte tlačidlo **OK**.

### Odstránenie naplánovaného nahrávania

Ak chcete odstrániť naplánované nahrávanie, vyberte požadované naplánované nahrávanie a stlačte tlačidlo **OK**. Môžete tiež vybrať naplánované nahrávanie, stlačiť tlačidlo **≡** **OPTIONS** a vybrať položku **Zruš.nahrávanie**.

## Špecifické vlastnosti

- Počas nahrávania programu môžete sledovať program nahratý predtým.
- Počas nahrávania nemôžete prepínať TV kanály.
- Počas nahrávania nemôžete pozastaviť TV vysielanie.
- Ak chcete využívať funkciu nahrávania, musíte mať presne nastavené hodiny. Ak hodiny nastavíte manuálne, nahrávanie sa nemusí podať.
- Zvukovú stopu s opisom (komentárom) pre zrakovo postihnutých nemožno nahráť.
- Nahrať môžete iba digitálne titulky (DVB) kanála. Nahrávať nie je možné titulky vysielané pomocou teletextových služieb. Ak chcete skontrolovať, či sú k dispozícii digitálne titulky (DVB), nalaďte príslušný televízny kanál a stlačte tlačidlo **≡** **OPTIONS** a výberom položky **Jazyk titulkov** otvorte zoznam titulkov. Nahrať je možné iba jazyk titulkov, pred ktorým je uvedená


## Sledovanie nahrávky

Ak chcete sledovať nahrávky . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku  **Nahrávky** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - V zozname vyberte požadovanú nahrávku a stlačením tlačidla

 (Prehrať) spustíte prehrávanie. Môžete používať tlačidlá 

(Pretočiť vpred),  (Pretočiť vzad),  (Pozastaviť) alebo 

(Zastaviť) na diaľkovom ovládači.

### Vypršanie nahrávky


Poskytovatelia vysielania môžu obmedziť počet dní, počas ktorých je možné nahrávku sledovať. Nahrávka v zozname môže uvádzať počet dní do vypršania.

### Neúspešné nahrávanie

Keď poskytovateľ vysielania zabráni nahrávaniu alebo ak príde k prerušeniu preberania, nahrávanie bude označené ako

**Neúspešné.**

### Odstránenie nahrávky

Ak chcete odstrániť nahrávku, vyberte požadovanú nahrávku v zozname, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku

**Odstrániť nahrávku.**

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Nahrávanie programu**.

# Skype

## Informácie o službe Skype

Vďaka službe **Skype™** môžete bezplatne uskutočňovať videohovory pomocou televízora. Môžete vidieť svojich priateľov kdekolvek na svete a hovoriť s nimi. Rozprávajte sa s priateľmi pomocou videohovorov na veľkej obrazovke televízora.

## Čo potrebujete

Ak chcete uskutočniť videohovor pomocou služby Skype, potrebujete samostatne predávanú kameru na televízor **Philips PTA317** so vstavaným mikrofónom a rýchle pripojenie na internet.

Skôr než začnete používať službu Skype, musí mať televízor kvalitné internetové pripojenie. Televízor je k internetu možné pripojiť buď bezdrôtovo alebo pomocou kábla. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **Sieť, bezdrôtové pripojenie**.

### Konto Skype

Ak chcete používať službu Skype, musíte si vytvoriť konto Skype pre seba alebo pre svoju rodinu. Nové konto Skype môžete vytvoriť pomocou televízora alebo na počítači.

### Kredit Skype alebo predplatné Skype

Vďaka službe Skype môžete za nízke ceny telefonovať aj na pevné linky alebo mobilné telefóny. Pomocou počítača si môžete kúpiť kredit Skype alebo predplatné Skype na adrese [www.skype.com](http://www.skype.com)

### Žiadne núdzové hovory

Služba Skype nepredstavuje náhradu za klasický telefón a nemožno ju použiť na vykonanie núdzových hovorov.

## Začíname so službou Skype

### Inštalácia kamery

Pripojte kábel TV kamery k jednému z konektorov USB na televízore.

Ohnite malú svorku tak, ako je to znázornené na obrázku, a umiestnite kameru na televízor.

Otočte kameru tak, aby smerovala na miesto, kde väčšinou sedíte. Počas hovoru pomocou služby Skype môžete obraz kamery posunúť, nakloniť, priblížiť alebo oddialiť.

Kameru môžete umiestniť kdekolvek, ale odporúča sa umiestniť ju ďalej od reproduktorov televízora.

Ak kamera TV nie je pripojená, aplikácia Skype sa nespustí.

## Prihlásiť sa

Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho **Skype mena** a **hesla**. Ak ešte meno v službe Skype nemáte, musíte si vytvoriť nové konto Skype.

Ak sa chcete prihlásiť k službe Skype...

- 1 - Stlačením tlačidla **■** otvorte ponuku Doma.
- 2 - Vyberte položku **Skype**, stlačením tlačidla **OK** spustíte službu Skype a otvorte prihlasovaciu stránku.
- 3 - Vyberte textové pole **Skype Name (Meno Skype)** a zadajte svoje meno v službe Skype. Klávesnicu na obrazovke zobrazíte výberom textového poľa a stlačením tlačidla **OK**. Ak ste sa už predtým prihlásili, stlačte tlačidlo **≡ LIST** a vyberte svoje meno v službe Skype. Televízor si pamätá posledných 5 prihlásených mien v službe Skype.
- 4 - Vyberte textové pole **Password (Heslo)** a zadajte heslo.
- 5 - Po zadaní vyberte položku **Sign in (Prihlásiť sa)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak sa na obrazovke otvorí ponuka služby Skype, ste prihlásení.

### Potrebujete pomoc?

Ak ste zabudli svoje meno v službe Skype alebo heslo alebo máte problémy s prihlásením, navštívte lokalitu [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

## Nové konto Skype

Ak ešte nemáte svoje **meno Skype** a **heslo**, môžete si prostredníctvom počítača vytvoriť nové konto Skype. Keď nové konto úspešne vytvoríte, môžete sa pomocou mena v Skype a hesla prihlásiť na televízore. Nové konto Skype na počítači vytvoríte na adrese [www.skype.com](http://www.skype.com)

Ak disponujete diaľkovým ovládaním s integrovanou klávesnicou alebo máte k televízoru pripojenú klávesnicu USB, môžete nové konto Skype vytvoriť aj na televízore.

Ak chcete vytvoriť nové konto na televízore...

- 1 - Na stránke služby Skype **Sign in (Prihlásiť sa)** vyberte položku **Create new account (Vytvoriť nové konto)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V nasledujúcej ponuke vyberte položku **Open browser (Otvoriť prehliadač)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Na televízore sa priamo otvorí webová stránka [www.skype.com](http://www.skype.com). Na tejto stránke si môžete vytvoriť nové konto.
- 4 - Keď služba Skype potvrdí úspešné vytvorenie nového konta, opustíte prehliadač a vrátite sa späť na stránku **Sign in (Prihlásiť sa)** televízora.
- 5 - Zadajte svoje **meno Skype** a **heslo** a prihláste sa.

## Meno Skype

Meno Skype sa musí začínať malým alebo veľkým písmenom. Musí obsahovať 6 až 32 znakov a môže obsahovať čísla. Skype meno nemôže obsahovať medzeru.

## Heslo

Heslo musí obsahovať 6 až 20 znakov a musí obsahovať aspoň jedno písmeno alebo jedno číslo. Nemôže obsahovať špeciálne znaky (obchodná značka, odrážka alebo znak eura). Heslo pre službu Skype nemôže obsahovať medzeru.

Ak ešte nemáte Skype meno a heslo, na prihlasovacej stránke na obrazovke televízora si môžete vytvoriť nové konto.

1 – Na prihlasovacej stránke vyberte položku **Nové konto** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vytvorte nové konto.

- Celé meno

Zadajte celé meno.

- Meno Skype

Zadajte meno, ktoré budete používať ako svoje Skype meno.

Vaše Skype meno bude zobrazené v zozname kontaktov ostatných používateľov služby Skype. Skype meno sa musí začínať malým alebo veľkým písmenom. Musí obsahovať 6 až 32 znakov a môže obsahovať čísla. Skype meno nemôže obsahovať medzeru.

- Heslo

Zadajte svoje heslo. Heslo musí obsahovať 6 až 20 znakov a musí obsahovať aspoň jedno písmeno alebo jedno číslo.

Nemôže obsahovať špeciálne znaky (obchodná značka, odrážka alebo znak eura). Heslo pre službu Skype nemôže obsahovať medzeru.

- E-mail

Zadajte svoju e-mailovú adresu.

3 – Prečítajte si podmienky používania služby Skype a vyjadrite súhlas s ich dodržiavaním.

4 – Vaše nové konto bolo prijaté a boli ste prihlásení.

Na počítači môžete upraviť alebo doplniť svoj profil služby Skype. Spustíte aplikáciu Skype na počítači, prihlásite sa pomocou svojho Skype mena a hesla a otvoríte svoj profil. Môžete zmeniť svoju profilovú fotografiu, pridať správu o vašej aktuálnej nálahe alebo upraviť nastavenia súkromia.

## Konto Microsoft

Ak máte konto Microsoft, môžete sa pomocou neho prihlásiť do služby Skype na televízore.

Ak sa chcete prihlásiť pomocou konta Microsoft...

1 - Na stránke služby Skype **Sign in (Prihlásiť sa)** vyberte položku **Sign in with Microsoft account (Prihlásiť sa pomocou konta Microsoft)** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Next (Ďalej)** a stlačte tlačidlo **OK**. Na televízore sa zobrazí prihlasovacia webová stránka konta Microsoft.

3 - Zadajte e-mail a heslo svojho konta Microsoft.

4 - Označte tlačidlo **Submit (Odoslať)** a stlačte tlačidlo **OK**.

## Žiadne núdzové hovory

**Pomocou služby Skype nie je možné vykonávať núdzové hovory**

Služba Skype nepredstavuje náhradu za klasický telefón a nemožno ju použiť na vykonanie núdzových hovorov.



18.4

## Ponuka Skype

Keď sa úspešne prihlásite, služba Skype otvorí **ponuku Skype**.

V ponuke Skype sa nachádzajú položky...

- **My profile (Môj profil) – vaše Skype meno**

Slúži na zobrazenie alebo upravenie profilu v službe Skype.

Vyberte položku **Skype Name (Meno Skype)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- **People (Ľudia)**

Pomocou ponuky **People (Ľudia)** môžete vytvoriť nový hovor Skype a spravovať svoje kontakty.

- **Volat' na telefóny**

V ponuke **Call phones (Volat' na telefóny)** môžete volat' na pevné linky a mobilné telefóny tak, že ich čísla vytočíte pomocou ovládača vytáčania. Aby ste mohli volat' na telefónne čísla, musíte mať **kredit Skype** alebo **predplatné Skype**. Ak nie je pripojená kamera a mikrofón, funkciu **volania na telefóny** nie je možné použiť.

- **História**

V položke **History (História)** môžete prehliadať zmeškané alebo uskutočnené hovory, ako aj prehliadať položky **Contact requests (Žiadosti o pridanie do kontaktov)**.

- **Nastavenie**

V položke **Settings (Nastavenia)** môžete zmeniť svoje heslo, upraviť nastavenia týkajúce sa súkromia či hlasovej schránky, prípadne prehliadať zablokované kontakty a ďalšie nastavenia.

- **Odhlásenie**

Slúži na odhlásenie zo služby Skype na televízore.

## My profile (Môj profil)

V ponuke **My profile (Môj profil)** môžete upravovať svoj osobný profil v službe Skype.

### • Public

Prehliadajte a upravujte informácie o profile, ktoré sa zobrazujú vašim kontaktom.

### • Telefón

Môžete zadať alebo zmeniť svoje telefónne číslo domov, do práce či číslo mobilného telefónu.

### • Private (Osobné)

Zobrazte alebo zmeňte svoju e-mailovú adresu, skontrolujte výšku svojho kreditu alebo si pozrite informácie o predplatnom, prípadne napíšte správu o tom, akú máte práve náladu.

### • Profile picture (Profilový obrázok)

Ak ste pomocou počítača ešte nenahrali svoj profilový obrázok, môžete si vybrať niektorý z ponúkaných avatarov.

### • Stav online

Môžete zmeniť svoj stav online. Vyberte, aký stav chcete, aby vaše kontakty videli, keď ste online.

## People (Ľudia)

### Vaše kontakty

V ponuke **People (Ľudia)** nájdete zoznam vašich **kontaktov v službe Skype**.

Vaše kontakty sa zobrazujú podľa **Skype mena**. Kontakty sú online a je s nimi možné viesť hovory v službe Skype, ak sa vedľa ich mena zobrazuje zelená bodka.

Na vyhľadávanie kontaktov v rámci svojho zoznamu kontaktov môžete použiť textové pole v ľavom hornom rohu stránky s kontaktmi. Vyhľadať ich môžete aj jednoduchým rolovaním zoznamu kontaktov.

### Pridanie kontaktu


#### Pridanie Skype kontaktu

V ponuke **People (Ľudia)**, ktorá obsahuje zoznam vašich kontaktov, môžete pridávať nové kontakty Skype.

#### Pridanie Skype kontaktu

Ak poznáte Skype meno alebo e-mail priateľa, služba Skype jeho kontakt jednoducho vyhľadá. Ak nepoznáte Skype meno ani e-mail, môžete ho skúsiť vyhľadať podľa mena.

Ak chcete pridať Skype kontakt...

1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.

2 - Vyberte možnosť **Add Skype Contact (Pridať kontakt Skype)** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Zadajte **meno Skype** alebo e-mailovú adresu svojho nového kontaktu. Môžete skúsiť zadať aj meno. Klávesnicu na obrazovke zobrazíte stlačením tlačidla **OK**. Keď zadáte údaje, stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Služba Skype vyhľadá požadovaný kontakt a zobrazí výsledky vyhľadávania.


5 - Označte požadovaný kontakt a stlačením tlačidla **OK** mu zašlite žiadosť o pridanie do kontaktov.

6 - Žiadosť napíšte a stlačte tlačidlo **OK**. Služba Skype zašle žiadosť o pridanie do kontaktov vášmu novému kontaktu. Ak tento kontakt prijme vašu žiadosť, služba Skype zobrazí meno daného nového kontaktu vo vašom zozname a môžete mu zavolať prostredníctvom služby Skype.

### Pridanie telefónneho čísla

V ponuke **People (Ľudia)** obsahujúcej zoznam vašich kontaktov môžete ku kontaktom pridávať telefónne čísla. Prostredníctvom hlasového hovoru služby Skype môžete volať na telefóny. Na to, aby ste mohli telefonovať, potrebujete kredit Skype.

Ak chcete pridať telefónne číslo...

1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.

2 - Vyberte položku **Add a Phone Number (Pridať telefónne číslo)** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Zadajte meno kontaktu. Klávesnicu na obrazovke zobrazíte stlačením tlačidla **OK**. Keď zadáte údaje, stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Zadajte telefónne číslo kontaktu. Vždy najprv zadajte kód krajiny (napr. +421 pre Slovensko). Nezadávať ho vo forme s dvoma nulami. Keď zadáte údaje, stlačte tlačidlo **OK**. Meno telefónneho kontaktu sa zobrazí v zozname.

### Prijatie žiadosti o pridanie do kontaktov

Keď dostanete **žiadosť o pridanie do kontaktov**, vedľa položky **History (História)** v ponuke Skype sa zobrazí malá ikona.

Ak chcete prijať žiadosť o pridanie do kontaktov...

1 - V ponuke Skype vyberte položku **History (História)** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Contact requests (Žiadosti o pridanie do kontaktov)** a stlačte tlačidlo **OK**. Označte žiadosť a stlačte tlačidlo **OK**. Služba Skype vás požiada o prijatie tohto kontaktu. Ak ho prijmete, kontakt sa zobrazí v zozname vašich kontaktov.



---

## Zablokovanie kontaktu

Kontakt v službe Skype môžete **zablokovať**. Zablokovaný kontakt vás nebude môcť kontaktovať prostredníctvom služby Skype. Tento kontakt o tom nebude informovaný, pričom sa v jeho zozname kontaktov budete zobrazovať v stave offline. Zablokované kontakty je možné späťne odblokovať.

Ak chcete zablokovať kontakt...

1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** vyberte kontakt, ktorý chcete zablokovať.

2 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Block (Zablokovať)** a stlačte tlačidlo **OK**. Kontakt sa zablokuje.

Ak chcete odblokovať kontakt...

1 - Označte kontakt, ktorý je zablokovaný.

2 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Unblock (Odblokovať)** a stlačte tlačidlo **OK**. Kontakt sa odblokuje.

Ak chcete zobrazit' zoznam zablokovaných kontaktov...

1 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Blocked contacts (Zablokované kontakty)** a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa zoznam kontaktov, ktoré ste zablokovali.


---

## Odstránenie alebo premenovanie

Kontakty môžete **premenovať** alebo **odstrániť**.

Ak chcete odstrániť kontakt...

1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** vyberte kontakt, ktorý chcete odstrániť.

2 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Remove (Odstrániť)** a stlačte tlačidlo **OK**. Kontakt sa odstráni zo zoznamu.

Ak chcete premenovať kontakt...

1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** vyberte kontakt, ktorý chcete premenovať.

2 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Rename (Premenovať)** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Do textového poľa zadajte nové meno pre tento kontakt. Klávesnicu na obrazovke zobrazíte stlačením tlačidla **OK**. Keď údaje zadáte, stlačte tlačidlo **OK**.

---

18.7

## Volanie pomocou služby Skype

---

## Videohovor alebo hlasový hovor


### Uskutočnenie videohovoru

Pri **videohovore** vidíte svojich priateľov počas telefonovania na obrazovke.


Ak chcete uskutočniť videohovor...



1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** vyberte kontakt, ktorému chcete zatelefonovať.


2 - Vyberte položku **Video call (Videohovor)** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak je daný kontakt prítomný v službe Skype, má pripojenú kameru služby Skype a hovor prijme, daná osoba sa zobrazí na televízore.

3 - Hovor ukončíte výberom položky  **End call (Ukončiť hovor)** a stlačením tlačidla **OK**.

Keď sa kamera Skype zapne, zasvieti modrá kontrolka LED. To, čo váš kontakt vidí, sa vám zobrazuje v malom okienku v pravom dolnom rohu televíznej obrazovky.

Ak chcete kameru Skype vypnúť, vyberte položku  **Video Off (Vypnúť video)** a stlačte tlačidlo **OK**. Opätovne ju zapnete výberom položky **Video On (Zapnúť video)** a stlačením tlačidla **OK**.

Ak chcete stlmiť mikrofón, vyberte položku  **Mic Off (Vypnúť mikrofón)** a stlačte tlačidlo **OK**. Opätovne ho zapnete výberom položky  **Mic On (Zapnúť mikrofón)** a stlačením tlačidla **OK**.

Počas priebehu videohovoru môžete meniť zorné pole kamery. Ak chcete získať ďalšie informácie o zmene zorného poľa, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Skype, priblíženie, posunutie a naklonenie kamery**.

---


### Uskutočnenie hlasového hovoru

Prostredníctvom **hlasového hovoru** môžete uskutočniť hovor s vypnutou kamerou.

Ak chcete uskutočniť hlasový hovor...

1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** vyberte kontakt, ktorému chcete zatelefonovať.

2 - Vyberte položku **Call (Volat')** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak je daný kontakt prítomný v službe Skype a hovor prijme, môžete s ním hovoriť.

3 - Hovor ukončíte výberom položky  **End call (Ukončiť hovor)** a stlačením tlačidla **OK**.

Kontakt vás môže pridať do hlasového hovoru s viacerými účastníkmi. Vy nemôžete pridávať ďalších účastníkov.

---

## Volanie na telefóny

Pomocou služby Skype môžete telefonovať aj na pevné linky a mobilné telefóny. Ak chcete uskutočňovať hovory na telefóny, musíte si zakúpiť kredit Skype alebo predplatné Skype.

Ak chcete volať na telefón...

- 1 - Na stránke **Contacts (Kontakty)** vyberte kontakt s telefónnym číslom.
- 2 - Vyberte položku **Call (Volat')** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete uskutočniť hovor na telefónne číslo, musíte mať **kredit Skype** alebo predplatné Skype. Ak daný kontakt hovor prijme, môžete s ním rozprávať.
- 3 - Hovor ukončíte výberom položky **End call (Ukončiť hovor)** a stlačením tlačidla **OK**.

Pomocou služby Skype môžete volať aj priamo na telefónne čísla. Telefónne číslo môžete zadať pomocou ovládača vytáčania.

Ak chcete otvoriť ovládač vytáčania...

- 1 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Call phones (Volat' na telefónne čísla)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Ak sa ovládač vytáčania nezobrazí, vyberte položku **Show Dial Pad (Zobraziť ovládač vytáčania)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vytlačte telefónne číslo. Môžete sa buď posúvať na jednotlivé čísla a stláčať tlačidlo **OK**, alebo použiť číselné tlačidlá diaľkového ovládania.

### Žiadne núdzové hovory

Služba Skype nepredstavuje náhradu za klasický telefón a nemožno ju použiť na vykonanie núdzových hovorov.

---

## Prijímanie hovorov

Keď ste prihlásení do služby Skype a sledujete televízor, na prichádzajúci hovor vás upozomí tón zvonenia a hlásenie, ktoré sa zobrazí na obrazovke. V hlásení bude uvedené, kto vám telefonuje, pričom daný hovor môžete prijať alebo odmietnuť.

Ak chcete hovor prijať, vyberte položku **Answer with video (Prijat' s videom)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete hovor prijať s vypnutou kamerou, vyberte položku **Answer with audio (Prijat' so zvukom)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete hovor odmietnuť, vyberte položku **Decline call (Odmietnuť hovor)** a stlačte tlačidlo **OK**.

---

## História

Na stránke **History (História)** služby Skype nájdete zoznam všetkých vykonaných hovorov, vrátane hovorov, ktoré ste zmeškali. Zároveň tu nájdete nové žiadosti o pridanie do kontaktov a môžete si vypočítať odkazy v hlasovej schránke.

Ak chcete zobraziť zoznam, vyberte položku **All calls (Všetky hovory)**, **Missed calls (Zmeškané hovory)**, **Incoming calls (Prichádzajúce hovory)** alebo **Outgoing calls (Odchádzajúce**

**hovory)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete zobraziť nové žiadosti o pridanie do kontaktov, vyberte položku **Contact requests (Žiadosti o pridanie do kontaktov)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete prehliadať a vypočítať si odkazy v hlasovej schránke, vyberte položku **Voicemails (Hlasová schránka)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Dĺžka uchovávania udalostí služby Skype v zozname História závisí od množstva kontaktov a intenzity využívania služby Skype.

---

## Hlasová schránka

### Informácie o hlasovej schránke

Ak vám niekto zavolá pomocou služby Skype a vy nemôžete hovor prijať, táto osoba môže zanechať hlasový odkaz v **hlasovej schránke služby Skype**. Ak telefonujete kontaktu, ktorý váš hovor neprijme, môžete tomuto kontaktu zanechať odkaz v hlasovej schránke.

Ak chcete vy alebo váš kontakt zaslať alebo prijať odkaz v hlasovej schránke, musíte najprv nastaviť hlasovú schránku služby Skype. Hlasovú schránku nastavíte pomocou počítača na adrese [www.skype.com](http://www.skype.com)

Ak ste si už sprístupnili hlasovú schránku prostredníctvom počítača, preferencie hlasovej schránky nastavíte pomocou položiek **ponuka Skype > Settings (Nastavenia) > Voicemails (Hlasová schránka)**.

---

### Nahratie hlasového odkazu

Keď zavoláte svojmu kontaktu a on váš hovor nemôže prijať, môžete mu zanechať hlasový odkaz.

Ak chcete nahrat hlasový odkaz...

- 1 - Zavolajte kontaktu. Ak váš hovor neprijme, služba Skype navrhne zaslať **hlasový odkaz**.
- 2 - Vyberte možnosť **Yes (Áno)** povedzte svoj odkaz.
- 3 - Nahrávanie ukončíte označením položky **End call (Ukončiť hovor)** a stlačením tlačidla **OK**.


---

### Prehrávanie hlasového odkazu

Vaše kontakty vám môžu zasielať hlasové odkazy. Ak vám bol zaslaný hlasový odkaz, v ponuke Skype sa zobrazí malá ikona. Hlasové odkazy môžete prehrávať na stránke History (História).

Ak chcete prehrať hlasový odkaz...

- 1 - V **ponuke Skype** vyberte položku **History (História)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Voicemails (Hlasová schránka)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte hlasový odkaz, ktorý chcete prehrať, a stlačte tlačidlo

OK. Hlasový odkaz si môžete vypočúť ľubovoľný počet krát. Ak chcete spravovať hlasové odkazy, stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.

---

18.8

## Kredit Skype

Môžete si zakúpiť kredit Skype alebo predplatné Skype. Pomocou kreditu alebo predplatného Skype potom môžete volať na pevné linky alebo na mobilné telefóny z vášho televízora.

### Zakúpenie kreditu Skype

Ak si chcete zakúpiť kredit Skype alebo predplatné Skype, prihláste sa do konta Skype na počítači. Zakúpený kredit Skype bude k dispozícii aj po prihlásení do konta Skype na televízore.

Hodnota kreditu a informácie o predplatnom sa uvádzajú na každej stránke, kde môžete uskutočniť hovor na telefón.

### Nedostatočný kredit Skype

Ak nemáte dostatočný kredit Skype na uskutočnenie hovoru na telefón, zobrazí sa upozornenie.

---

18.9

## Nastavenia aplikácie Skype

### Prihlasovanie

Aplikáciu Skype môžete nastaviť tak, aby vás automaticky prihlásila, keď v ponuke Doma vyberiete položku Skype. Nemusíte zadávať meno Skype ani heslo.

Ak sa chcete prihlásiť ihneď pri zapnutí služby Skype...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Signing in (Prihlasovanie sa)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Pomocou tlačidla ► (vpravo) označte príslušné začiarňovacie políčka a pomocou tlačidla OK označte položku **Sign me in when Skype starts (Prihlásiť po spustení aplikácie Skype)**.

---

### Zmena hesla

Svoje aktuálne heslo služby Skype môžete zmeniť a pre svoje konto Skype zadať nové heslo.

Ak chcete zmeniť heslo...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Change password (Zmeniť heslo)**.

4 - Stlačením tlačidla ► (vpravo) vyberte položku **Current password (Aktuálne heslo)** a zadajte svoje aktuálne heslo. Ak chcete použiť klávesnicu na obrazovke, najprv stlačte tlačidlo **OK**.

5 - Stlačením tlačidla ▼ (dole) vyberte položku **New password (Nové heslo)** a zadajte nové heslo.

6 - Ďalším stlačením tlačidla ▼ (dole) vyberte položku **Repeat new password (Zopakovať nové heslo)** a znova zadajte nové heslo.

7 - Ďalším stlačením tlačidla ▼ (dole) vyberte položku **Apply (Použiť)** a odošlite nové heslo na potvrdenie.

---

## video

V službe Skype môžete obmedziť použitie videa v hovoroch Skype.

Pomocou položky **Automatically receive video from (Automaticky prijímať video od)** môžete nastaviť, aby služba Skype automaticky prijímala a zobrazovala video podľa nastavení **Anyone (Ktokoľvek)**, **People in my contact list only (Iba ľudia v mojom zozname kontaktov)** alebo **No one (Nikto)**.

Pomocou položky **Show that I have video to (Zobraziť, že mám video, komu:)** môžete nastaviť, aby služba Skype vysielala vaše video podľa nastavení: **People in my contact list only (Iba ľudia v mojom zozname kontaktov)** alebo **No one (Nikto)**.

Ak chcete upraviť nastavenia videa...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Video**.
- 4 - Stlačením tlačidla ► (vpravo) vyberte príslušné prepínače a stlačením tlačidla **OK** ich označte alebo zrušte ich označenia.

---

## Súkromie

Môžete nastaviť, aby služba Skype obmedzovala prichádzajúce hovory Skype.

Môžete povoliť hovory podľa možností: **Anyone (Každý)** alebo **From people in my contact list only (Iba ľudia v mojom zozname kontaktov)**.

Ak chcete upraviť nastavenia súkromia...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Privacy (Súkromie)**.
- 4 - Stlačením tlačidla ► (vpravo) vyberte príslušné prepínače a stlačením tlačidla **OK** ich označte alebo zrušte ich označenia.

---

## Blokované kontakty

Môžete zobrazit' zoznam všetkých svojich blokovaných kontaktov.

Ak chcete zobrazit' zoznam...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Blocked contacts (Blokované kontakty)** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete spravovať svoje blokované kontakty, stlačte tlačidlo **≡ OPTIONS**.

---

## Hlasová schránka

Môžete nastaviť niekoľko preferencií pre zasielanie správ prostredníctvom hlasovej schránky.

Ak chcete umožniť svojim kontaktom zasielať vám hlasové odkazy, keď nemôžete prijať hovor, začiarknite políčko **Send unanswered calls to voicemail (Zaslať neprijaté hovory do hlasovej schránky)**. Ak nechcete prijímať odkazy hlasovej schránky, ponechajte toto políčko nezačiarknuté.

Ak chcete umožniť svojim kontaktom zaslať vám hlasové odkazy, keď hovor nemôžete prijať do 15 sekúnd a práve telefonujete, začiarknite políčko **I am already in a call (Práve telefonujem)**.

Ak chcete umožniť zaslať hlasové odkazy, keď hovor odmietnete, začiarknite políčko **I decline an incoming call (Odmietnem prichádzajúci hovor)**.

Ak chcete nastaviť preferencie hlasovej schránky...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Voicemail (Hlasová schránka)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stláčaním tlačidiel ▼ (dole) a ▲ (hore) označte začiarkavacie políčko. Stlačením tlačidla **OK** ho začiarknete alebo zrušíte začiarknutie.

---

## Presmerovanie hovoru

Nikdy nezmeškajte hovor Skype vďaka funkcii **presmerovania hovorov**.

Ak práve nie ste online alebo nemôžete prijať hovor, môžete hovor Skype presmerovať na ľubovoľný telefón či mobilný telefón. Hovory Skype môžete presmerovať aj na iné konto Skype. Môžete nastaviť až tri telefónne čísla či mená Skype podľa preferovaného poradia, v ktorom sa na ne majú hovory presmerovať. Na presmerovanie hovorov na telefóny potrebujete kredit Skype alebo predplatné Skype. Presmerovanie hovorov Skype na iné kontá Skype je bezplatné. Ďalšie

informácie o presmerovaní hovorov nájdete na adrese [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

Ak chcete nastaviť presmerovanie hovorov...

- 1 - Prihláste sa do služby Skype pomocou svojho konta.
- 2 - V **ponuke Skype** vyberte položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stlačením tlačidla **OK** začiarknite začiarkavacie políčko možnosti **Forward calls when I am not on Skype (Presmerovať hovory, keď nie som v službe Skype)**.
- 4 - Do polí nižšie zadajte telefónne čísla alebo mená Skype z vášho zoznamu kontaktov v preferovanom poradí, v ktorom sa na ne majú hovory presmerovať. Pred telefónne čísla vždy zadávajú kódy krajiny.
- 5 - V prípade potreby zmeňte aj počet sekúnd, po ktorom má služba Skype hovor presmerovať.
- 6 - Pomocou položky **Save (Uložiť)** uložte svoje nastavenie **presmerovania hovorov**.

---

## Priblíženie, posunutie a naklonenie kamery.

Zorné pole kamery môžete prispôbiť – dá sa priblížiť alebo oddialiť, posunúť alebo nakloniť. Pohľad kamery prispôbíte počas videohovoru.

Ak chcete upraviť obrazové pole kamery...

- 1 - Začnite **videohovor** a počkajte, kým sa spustí.
- 2 - Stlačením tlačidla ► (vpravo) vyberte ikonu nad políčkou s malým obrazom a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa panel s farebne označenými funkciami.
- 3 - Ak chcete posunúť obrazové pole kamery, stlačte tlačidlo ◀ (vľavo) alebo ▶ (vpravo). Ak ho chcete nakloniť, stlačte tlačidlo ▲ (hore) alebo ▼ (dole). Obraz priblížite stlačením tlačidla **Zoom in (Priblížiť)**. Obraz oddialíte tlačidlom **Zoom out (Oddialiť)**.
- 4 - Stlačením tlačidla **Done (Hotovo)** uložíte pohľad kamery a vrátite sa späť do hovoru Skype.

---

18.10

## Odhlásenie

Keď sa odhlásite zo služby Skype, odhlasujete sa z konta Skype. Váš stav Online sa zmení na **Offline**. Vaše kontakty vám nebudú môcť zavolať.

Ak sa chcete odhlásiť...

- 1 - Stlačením tlačidla **↩ Späť** kdekolvek v službe Skype sa vrátite späť do **ponuky Skype**.
- 2 - V ponuke Skype vyberte položku **Sign out (Odhlásiť sa)** a stlačte tlačidlo **OK**.

Televízor sa vás spýta, či chcete službu Skype vypnúť alebo ju použiť pomocou iného konta Skype.

---

18.11

## Vypnutie služby Skype

Keď sa zo služby Skype odhlásite, služba Skype zostáva v televízore naďalej aktívna. Môžete sa prihlásiť pomocou iného konta Skype alebo vytvoriť nové konto. Ak chcete aplikáciu Skype na televízore zastaviť, musíte ju vypnúť.

---

18.12

## Podmienky používania a Zásady ochrany osobných údajov

Podmienky používania služby Skype nájdete na adrese [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Prečítajte si aj zásady ochrany osobných údajov na adrese [www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy)

# Smart TV

19.1

## Informácie o funkcii Smart TV

Pripojte tento **LED televízor Philips s funkciou Smart TV** na internet a objavte úplne nový svet televízie. Môžete použiť káblové pripojenie k smerovaču alebo bezdrôtové pripojenie pomocou rozhrania Wi-Fi.

Keď televízor pripojíte k domácej sieti, môžete na obrazovke televízora zobrazit' fotografie z inteligentného telefónu, prehrávať videá uložené v počítači alebo ovládať televízor pomocou tabletu.

Keď televízor pripojíte na internet, môžete si požičať video z online video obchodu, zobrazit' online TV program alebo si nahrať obľúbený seriál na pevný disk USB. Aplikácie služby Smart TV rozšíria vaše možnosti o rôzne zábavné a praktické služby.

19.2

## Čo potrebujete

Aby ste si mohli vychutnať **aplikácie funkcie Smart TV**, musíte televízor pripojiť k smerovaču s vysokorychlostným (širokopásmovým) pripojením na internet. Môžete použiť domácu sieť pripojenú na internet. Nepotrebujete počítač.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Sieť**.


### Tip

Na jednoduchšie zadávanie textu a pohyb po internetových stránkach zvážte pripojenie klávesnice USB a myši USB k televízoru.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položky **Klávesnica USB** alebo **Myš USB**.

19.3

## Nastavenie funkcie Smart TV

Po prvom spustení funkcie Smart TV je potrebné nakonfigurovať pripojenie. Ak chcete pokračovať, musíte si prečítať podmienky a súhlasiť s nimi. Ak funkciu Smart TV nechcete nastaviť, stlačte tlačidlo .

### Zaregistrovanie

Ako sa zaregistrovať do klubu Club Philips . . .

- 1 - Vyberte položku **Zaregistrovanie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zadajte svoju e-mailovú adresu, vyberte položku **Pokračovať** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Potvrďte e-mailovú adresu.

### Rodičovská kontrola

Ak chcete uzamknúť aplikácie pre dospelých od 18 rokov . . .

- 1 - Zapnite rodičovskú kontrolu funkcie Smart TV výberom položky **Zapnúť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zadajte kód PIN, ktorý chcete používať na odomknutie.
- 3 - Potvrďte kód PIN.

Aplikácie vhodné len pre dospelých od 18 rokov sú teraz uzamknuté. Ak chcete odomknúť uzamknutú aplikáciu, vyberte ju a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor vás vyzve, aby ste zadali 4-ciferný kód.

19.4

## Aplikácie funkcie Smart TV

### Otvorenie funkcie Smart TV

Úvodná stránka funkcie Smart TV predstavuje vašu bránu do sveta internetu. Môžete si požičať filmy online, čítať noviny, sledovať videá a počúvať hudbu, nakupovať online, otvoriť stránku vašej sociálnej siete (Facebook, Twitter, . . .) alebo sledovať televízne programy, keď vám to najlepšie vyhovuje, pomocou funkcie Online TV. Stačí otvoriť príslušné aplikácie – internetové lokality prispôbené na zobrazenie na televízore. Ak je váš televízor pripojený na internet, môžete začať využívať funkciu Smart TV.


### Otvorenie funkcie Smart TV

Ak chcete otvoriť úvodnú stránku funkcie Smart TV, stlačte tlačidlo  **Smart TV**.

Môžete tiež stlačiť tlačidlo , vybrať položku **Smart TV** a stlačiť tlačidlo **OK**.

Televízor sa pripojí na internet a otvorí úvodnú stránku funkcie Smart TV. Môže to trvať niekoľko sekúnd.

### Zatvoriť funkciu Smart TV

Ak chcete zatvoriť úvodnú stránku funkcie Smart TV, stlačte tlačidlo  a vyberte inú aktivitu.

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie žiadnu zodpovednosť za obsah ani kvalitu obsahu sprístupneného poskytovateľmi obsahových služieb.

## Úvodná stránka funkcie Smart TV

- 1 - Aktuálny obsah na televízore
- 2 - Vaše aplikácie
- 3 - App gallery (Galéria aplikácií)
- 4 - Internet
- 5 - Odporúčané aplikácie
- 6 - Vyhľadávanie
- 7 - Farebné ovládacie tlačidlá

### Vaše aplikácie

Aplikácie môžete spustiť z úvodnej stránky funkcie Smart TV. Ak sa na úvodnej stránke ešte nenachádzajú žiadne aplikácie, môžete ich pridať z položky App gallery (Galéria aplikácií).

### App gallery (Galéria aplikácií)

V položke App gallery (Galéria aplikácií) nájdete všetky dostupné aplikácie.

#### Internet

Aplikácia Internet slúži na otvorenie internetového prehliadača v televízore.

Na obrazovke televízora môžete zobrazit' akúkoľvek internetovú lokalitu, ale väčšina z nich nie je prispôbena na zobrazenie na televíznej obrazovke.


- Niektoré softvérové doplnky (napr. na prezeranie stránok alebo videí) nie sú v televízore dostupné.
- Internetové stránky sa zobrazujú na celej obrazovke a vždy iba po jednej stránke.

### Odporúčané aplikácie

V tomto okne spoločnosť Philips uvádza rôzne odporúčané aplikácie pre vašu krajinu, aplikácie funkcie Online TV alebo ponuku filmov na požičanie z video obchodov. Tieto položky môžete vybrať a otvoriť priamo v okne Odporúčané aplikácie.

### Vyhľadávanie

Pomocou vyhľadávania môžete vyhľadávať požadované aplikácie v položke App gallery (Galéria aplikácií).

Do textového poľa zadajte kľúčové slovo, vyberte položku  a stlačením tlačidla **OK** spustíte vyhľadávanie. Pre funkciu vyhľadávania môžete ako kľúčové slová zadávať názvy, tituly, žánre alebo opisné slová.


Môžete tiež nechať textové pole prázdne a vyhľadávať najobľúbenejšie položky/kľúčové slová v rôznych kategóriách. V zozname nájdených kľúčových slov vyberte požadované kľúčové slovo a stlačením tlačidla **OK** vyhľadajte položky, ktoré obsahujú dané kľúčové slovo.

## Otvorenie aplikácie

Ak chcete otvoriť aplikáciu, musíte ju najskôr pridať do zoznamu aplikácií na úvodnej stránke funkcie Smart TV. Aplikácie môžete do zoznamu pridávať z položky App gallery (Galéria aplikácií). Zoznam vašich aplikácií na úvodnej stránke funkcie Smart TV môže mať niekoľko strán. Na nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu prejdete pomocou tlačidiel so šípkami. Tiež môžete stlačiť tlačidlo  + (nasledujúca strana) alebo  - (predchádzajúca strana).

### Otvorenie aplikácie

Ak chcete otvoriť aplikáciu . . .


- 1 – Stlačte tlačidlo  a vyberte položku **Smart TV**.
- 2 – Na úvodnej stránke vyberte ikonu aplikácie a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď je aplikácia otvorená, pomocou tlačidla  prejdete o 1 krok alebo stránku späť.

### Zatvorenie aplikácie


Ak chcete zatvoriť aplikáciu a vrátiť sa na úvodnú stránku funkcie Smart TV, stlačte tlačidlo  **Smart TV**.

### Opätovné načítanie stránky aplikácie



Ak sa stránka aplikácie nenačítala správne, môžete ju znova načítať stlačením tlačidla  **OPTIONS** a výberom položky **Znova načítať**.

### Zoom


Ak chcete priblížiť stránku aplikácie . . .

- 1 – Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Priblížiť stranu**.
- 2 – Pomocou posuvnej lišty nastavte úroveň priblíženia.
- 3 – Obnovením polohy posuvnej lišty obnovíte normálne zobrazenie.

### Zobrazenie informácií o zabezpečení

Môžete skontrolovať úroveň zabezpečenia stránky aplikácie. Keď je otvorená stránka aplikácie, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Bezpečnostné informácie**. Ak sa počas načítavania vedľa animácie načítania v spodnej časti obrazovky zobrazuje ikona zámky , prenos je zabezpečený.


### Ohodnotiť aplikáciu

Môžete vybrať aplikáciu a po stlačení tlačidla  **Hodnotenie** môžete vybrať tlačidlo „páči sa mi to“ alebo „nepáči sa mi to“ a odoslať návrh alebo pripomienku. Môžete tiež nahlásiť chybnú aplikáciu.


### Správa aplikácií

V zozname aplikácií na úvodnej stránke funkcie Smart TV môžete . . .


#### • Odstrániť aplikáciu


Ak chcete zo zoznamu odstrániť aplikáciu, označte ikonu danej aplikácie a stlačte tlačidlo  **Odstrániť**. Aplikácia naďalej zostáva k dispozícii v časti App gallery (Galéria aplikácií).


#### • Presunúť aplikáciu

Ak chcete zmeniť pozíciu aplikácie v zozname, vyberte ikonu požadovanej aplikácie, stlačte tlačidlo  **Presunúť** a pomocou tlačidiel so šípkami zmeníte pozíciu danej aplikácie. Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte pozíciu.

#### • Uzamknúť aplikáciu

Ak chcete uzamknúť aplikáciu, vyberte ikonu aplikácie a stlačte tlačidlo  **Uzamknúť**.

Keď uzamknete aplikáciu, musíte zadať 4-ciferný kód, ktorý bol počas konfigurácie funkcie Smart TV nastavený pre rodičovskú kontrolu. Uzamknutá aplikácia sa v zozname zobrazuje s ikonou zámky .

Ak chcete odomknúť aplikáciu, vyberte ikonu aplikácie a stlačte tlačidlo  **Odomknúť**. Na odomknutie musíte zadať 4-ciferný kód PIN.



---

## App gallery (Galéria aplikácií)

Otvorte položku **App gallery (Galéria aplikácií)** funkcie Smart TV a získajte prístup k aplikáciám – zbierke webových lokalít prispôbelených na zobrazenie v televízore.

Nájdite aplikáciu pre videá služby YouTube, noviny, online album fotografií, služby Facebook, Twitter a iné aplikácie. K dispozícii sú aplikácie, pomocou ktorých si môžete požičať video z online video obchodu alebo aplikácie na sledovanie zmeškaných programov. Ak v položke App gallery (Galéria aplikácií) nenájdete to, čo hľadáte, otvorte internetový prehliadač a skúste to nájsť na webe pomocou televízora.

---

## Aplikácie videopožičovne

Pomocou aplikácií video obchodov v rámci funkcie Smart TV si môžete požičať svoj obľúbený film z online video obchodu. Za požičanie môžete bezpečne zaplatiť kreditnou kartou.

### Požičanie filmu

- 1 - Otvorte aplikáciu video obchodu vo vašom zozname aplikácií alebo vyberte odporúčané video na úvodnej stránke funkcie Smart TV.
- 2 - Vyberte požadovaný film.
- 3 - Realizujte úhradu online.
- 4 - Spustíte prehrávanie. Môžete použiť tlačidlá ► (Prehrávanie) a ⏸ (Pozastavenie).

Väčšina video obchodov vyžaduje vytvorenie konta na prihlásenie.

### Prenos videa

Na tomto televízore môžete sledovať požičané filmy vo formáte prenášaného videa. Film môžete sledovať takmer okamžite. Možno budete potrebovať pevný disk USB, ktorý bude slúžiť ako medzipamäť na ukladanie videa. Ak je k televízoru pripojený pevný disk USB, môžete tiež prevziať filmy na požičanie z video obchodov, ktoré ponúkajú len požičiavanie filmov prostredníctvom prevzatia. Prevzatý požičaný film môžete pozastaviť alebo spustiť odznova. Informácie o čase zapožičania filmov získate v konkrétnom video obchode.

### Množstvo prenesených údajov

Prenos alebo preberanie veľkého množstva videí môže spotrebovať veľké množstvo údajov a prekročiť váš mesačný limit na prenos údajov cez internet.

---

## Online TV

Vďaka aplikácii Online TV na úvodnej stránke služby Smart TV\* môžete sledovať zmeškané televízne programy alebo sledovať relácie vtedy, keď vám to najlepšie vyhovuje.

### Otvorenie aplikácie Online TV

Ak chcete otvoriť aplikáciu Online TV . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo **Smart TV**.
- 2 - Na úvodnej stránke vyberte ikonu **Online TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Na stránke vyberte požadovaný program a stlačením tlačidla **OK** ho môžete začať sledovať. Môžete použiť tlačidlá ► (Prehrávanie) a ⏸ (Pozastavenie).

### Zoznam podľa poskytovateľa vysielania

Ak chcete zobraziť programy aplikácie Online TV zoradené podľa poskytovateľa vysielania, stlačte tlačidlo **Všetci poskytovatelia**.

Vyberte poskytovateľa vysielania a stlačte tlačidlo **OK**.

\* Ak je táto služba dostupná vo vašej oblasti.

---

19.5

## Multi view

Počas používania aplikácie Smart TV či prehliadania internetu môžete zároveň sledovať aktuálny televízny kanál. V zobrazení **Multi view** sa vedľa obrazovky aplikácie Smart TV otvorí malá obrazovka s televíznym kanálom.

Ak chcete otvoriť zobrazenie Multi view...

- 1 - Stlačením tlačidla **SMART TV** otvorte funkciu Smart TV.
- 2 - Stlačením tlačidla **MULTI VIEW** otvorte malú obrazovku.
- 3 - Stláčaním tlačidiel + alebo - prepnite televízny kanál v malej obrazovke.

Pri použití zobrazenia Multi view nie je v obrazovke funkcie Smart TV možné používať kurzor diaľkového ovládania ani pripojenú myš USB.

---

19.6

## Obnovenie funkcie Smart TV

Ak chcete obnoviť pripojenie funkcie Smart TV, vymažte pamäť internetu v televízore.

Odstráni sa registrácia funkcie Philips Smart TV a nastavenie rodičovskej zámky, prihlásenia do aplikácií video obchodov, všetky obľúbené aplikácie funkcie Smart TV, internetové záložky a história.

Ak chcete vymazať internetovú pamäť . . .

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Vymazať pamäť internetu** a stlačte tlačidlo **OK**.

# Multi room (Viac miestností)

20.1

## Informácie o funkcii Multi room (Viac miestností)

Pomocou funkcie Multi Room (Viac miestností) môžete sledovať televízny program pochádzajúci z iného televízora v domácnosti. Program sa prenáša z jedného televízora na druhý. Môžete napríklad prenášať programy do televízora, ktorý nemá pripojenú anténu alebo nemá predplatenú prístupovú kartu. Rovnako môžete prenášať nahrané programy z televízora, ku ktorému je pripojený pevný disk.


Televízor, z ktorého sa program prenáša do druhého televízora, musí byť zapnutý a musí mať naladený príslušný kanál alebo zapnuté prehrávanie nahrávky.

Prenosom televízneho programu pomocou funkcie Multi Room (Viac miestností) sa rozlíšenie obrazu zníži na maximálne 720p. Nie je možné prenášať rozhlasové kanály. Niektorí vysielatelia chránia svoje programy proti takémuto prenášaní.

20.2

## Čo potrebujete



Aby bolo možné televízny program prenášať z jedného televízora na druhý, daný program musí pochádzať z digitálneho televízneho kanála.

Obidva televízory musia byť pripojené k vašej bezdrôtovej domácej sieti. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Bezdrôtová sieť**.

Obidva televízory zároveň musia byť modely značky Philips s číslom modelu končiacim na číslicu 8 alebo vyššiu – napr. xxXXXxxx8. Na staršom televízore môže byť potrebné aktualizovať softvér na najnovšiu verziu. Informácie o aktualizácii softvéru staršieho televízora nájdete v kapitole Pomocník.

Skontrolujte, či je v konfigurácii oboch televízorov zapnuté nastavenie **Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN)**.

Ak chcete na televízore zapnúť toto nastavenie...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Sieťové nastavenia > Zapnúť s Wi-Fi**, vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.

20.3

## Používanie funkcie Multi room (Viac miestností)

### Prvé použitie







Keď začínate funkciu Multi room (Viac miestností) používať prvýkrát, zapnite obidva televízory.

Keď sa tento televízor prepojí s druhým televízorom, druhý televízor sa automaticky zobrazí v ponuke **Prehľadávať sieť**, a to aj vtedy, ak je iba v pohotovostnom režime.

### Prenos TV kanála

Pomocou funkcie Multi room (Viac miestností) môžete sledovať aktuálny televízny kanál alebo otvoriť zoznam kanálov druhého televízora. Ak vyberiete určitý kanál zo zoznamu, druhý televízor sa tiež prepne na vami vybraný kanál. Ak má druhý televízor zabudovaný satelitný tuner s nainštalovanými kanálmi alebo pripojenú jednotku pevného disku (HDD) s nahrávkami\*, môžete na tomto televízore sledovať aj tie. Kanály nemôžete prepínať, keď druhý televízor nahráva, je v režime Pause TV (Pozastavenie TV) alebo používa službu Skype.

Ak chcete sledovať televízne kanály z druhého televízora . . .


- 1 – Uistite sa, že je druhý televízor zapnutý alebo v pohotovostnom režime\*.
- 2 – Na tomto televízore stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte možnosť **Prehľadávať sieť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Ak tento televízor ešte nie je pripojený k vašej domácej sieti, automaticky sa spustí inštalácia siete. Ak je televízor už pripojený, prejdite na krok 4.
- 4 – V ponuke **Prehľadávať sieť** vyberte názov druhého televízora a stlačte tlačidlo **OK**. Ak máte v domácnosti viac televízorov, odporúčame zmeniť názov druhého televízora. Zmeniť ho môžete priamo v druhom televízore.
- 5 – Vyberte, čo z druhého televízora chcete sledovať . . .
  - ak chcete sledovať aktuálny kanál druhého televízora, vyberte možnosť **Aktuálny kanál** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - ak chcete otvoriť zoznam kanálov druhého televízora, vyberte možnosť **Sledovať televíziu** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - ak chcete otvoriť zoznam satelitných kanálov druhého televízora, vyberte možnosť **Sledovať satelit** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - ak chcete otvoriť zoznam nahrávok\* na druhom televízore, vyberte možnosť **Sledovať nahrávky** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - kanály môžete prepínať pomocou tlačidiel  **+** a  **-**. Kanály nemôžete prepínať, keď druhý televízor nahráva, je v režime Pozastavenie TV alebo používa službu Skype.

\* Ak chcete druhý televízor zapnúť z pohotovostného režimu alebo sledovať nahrávky z jeho pripojeného pevného disku, musia typové čísla oboch televízorov končiť číslom 8 alebo vyššou – napr. xxXXXxxx8 alebo xxXXXxxx9.

---

## Názov televízora

Ak chcete zmeniť názov televízora . . .

Stlačte tlačidlo  > **Nastavenia** > **Sieťové nastavenia** > **Názov televíznej siete**.


# Nastavenie

21.1

## Ponuka Nastavenie

### Rýchle nastavenie obrazu a zvuku


**Rýchle nastavenie obrazu a zvuku** umožňuje pomocou niekoľkých jednoduchých krokov upraviť základné nastavenia obrazu. Vami upravené nastavenia sa uchovávajú pod označením **Štýl obrazu – Osobné**. Ak sa niektoré nastavenie zmení, môžete sa vrátiť k vlastným obrazovým nastaveniam. Pre každú aktivitu televízora či pripojené zariadenie môžete individuálne stanoviť preferované nastavenie obrazu.

Ak sa počas sledovania televízneho kanála chcete vrátiť na svoje preferované nastavenie obrazu, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Štýl obrazu** a možnosť **Osobné**.

Ak chcete nastaviť Rýchle nastavenie obrazu . . .


1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Rýchle nastavenie obrazu a zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**. Vykonajte požadované kroky a dokončite nastavenie.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Štýl obrazu**.


## Nastavenia TV

V ponuke **Nastavenia TV** môžete upraviť všetky nastavenia. V položke ponuky **Všeobecné nastavenia** nájdete rôzne nastavenia, ako napríklad **Menu jazyk**, **Automatické vypnutie**, **Časovač vypnutia**, **Univerzálny prístup** and ďalšie.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte tému podľa potreby.

## Vyhľadávanie kanálov


Pomocou položky **Vyhľadať kanály** môžete upravovať aktuálny zoznam kanálov alebo do zoznamu pridávať novo nájdené kanály. Rovnako môžete preinštalovať všetky kanály. Aktualizácia a opätovná inštalácia kanálov môže chvíľu trvať.

Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Kanál**, **aktualizácia** alebo **Kanály, preinštalovanie**.


## Nastavenia kanála

V ponuke **Nastavenie kanála** môžete nastaviť svoje jazykové predvoľby alebo zapnúť funkciu **Zhoršený sluch** a **Zvuková stopa s popisom** pre divákov so sluchovým alebo zrakovým postihnutím. Rovnako môžete nastaviť vekové obmedzenie zabraňujúce deťom sledovať vekovo obmedzené programy či nastaviť alebo zmeniť kód rodičovskej zámky. Ďalej môžete zapnúť automatickú aktualizáciu kanálov, vykonať test digitálneho príjmu či manuálne nainštalovať analógové kanály.


### Jazyky

Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položky **Jazyk zvuku** alebo **Titulky**.


### Univerzálny prístup

Ak chcete získať ďalšie informácie o nastavení televízora pre používateľov so zrakovým alebo sluchovým postihnutím, stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Univerzálny prístup**.

### Inštalácia kanálov

Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Automatická aktualizácia kanálov** alebo **Správa o aktualizácii kanálov**. Rovnako môžete vyhľadať položku **Ručná inštalácia** umožňujúcu nainštalovanie analógových kanálov alebo položku **DVB** na prepnutie pripojenia antény.

### Detský zámok


Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Rodičovská zámka**.

## Vyhľadať satelit


Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Satelit, inštalácia**.

## Nastavenia satelitu

### Jazyky

Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položky **Jazyk zvuku** alebo **Titulky**.

### Inštalácia kanálov


Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Satelit, automatická aktualizácia kanálov** alebo **Satelit, správa o aktualizácii kanálov** alebo **Satelit, možnosti automatickej aktualizácie**.

### Detský zámok

Stlačte tlačidlo , **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Satelit, uzamknutie kanálov**.


---

## Pripojenie k sieti

Stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Sieť**, bezdrôtové pripojenie alebo **Sieť**, káblová.


---

## Sieťové nastavenia

Stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Sieť**, káblová.


---

## Aktualizácia softvéru

Stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Softvér**, aktualizácia z internetu alebo **Softvér**, aktualizácia pomocou USB.


---

## Aktualizácia softvéru

Stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Softvér**, aktualizácia pomocou USB.


---

## Nastavenia softvéru

Stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Softvér**, aktuálna verzia.

---

## Sledovanie ukážky

Funkcia **Ukážka** v ponuke  umožňuje sledovať krátke videá demonštrujúce niektoré z prvkov kvality obrazu vášho televízora.

---


21.2

## Obraz

---

### Štýl obrazu

Obraz môžete jednoducho upraviť výberom predvolených nastavení pomocou položky **Štýl obrazu**.

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  a vyberte položku **Štýl obrazu**.
- 2 - Vyberte štýl a stlačte tlačidlo **OK**.

Dostupné štýly obrazu sú . . .

- **Osobné** – vaše preferované nastavenia vykonané v položke Rýchle nastavenie obrazu
- **Jasné** – ideálne na sledovanie počas dňa
- **Prirodzené** – prirodzené nastavenia obrazu
- **Štandard** – štandardné výrobné nastavenia

- **Film** – ideálne na sledovanie filmov




- **Fotografia** – ideálne nastavenia na prezeranie fotografií


### Obnovenie štýlu

Keď máte vybraný **Štýl obrazu**, môžete jednotlivé jeho nastavenia obrazu upraviť v ponuke **Konfigurácia > Nastavenia TV > Obraz**...

Vykonané zmeny sa vo vybranom štýle uložia. Odporúčame upravovať iba nastavenia obrazu pre štýl **Osobné**.

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu...



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Štýl obrazu** a vyberte štýl, ktorého nastavenia chcete obnoviť.
- 3 - Stlačte tlačidlo  **Obnoviť štýl**.
- 4 - Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo **OK**. Štýl sa obnoví.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete získať viac informácií o úprave jednotlivých nastavení obrazu, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Obraz**.

### Doma alebo Obchod

Ak sa pri každom zapnutí televízora štýl obrazu prepne na možnosť **Jasné**, umiestnenia televízora je nastavené na možnosť **Obchod**. Ide o nastavenie vhodné na propagáciu televízora v obchode.

Ak chcete televízor nastaviť na domáce použitie . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Umiestnenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Doma** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.






---

## Nastavenia obrazu

### Farba

Pomocou nastavenia **Farba** môžete upraviť úroveň sýtosti farieb obrazu.

Ak chcete upraviť farbu . . .






- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Farba**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Kontrast

Pomocou nastavenia **Kontrast** môžete upraviť kontrast obrazu. Ak sledujete 3D obsah, toto nastavenie sa zmení na **Kontrast 3D**.

Ak chcete upraviť kontrast . . .






- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Kontrast**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Ostrost'

Pomocou nastavenia **Ostrost'** môžete upraviť úroveň ostrosti v jemných detailoch obrazu.

Ak chcete upraviť ostrosť . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Ostrosť**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Rozšírené nastavenia obrazu

---




### Nastavenia farieb

---

#### Zvýšenie sýtosti farieb

Pomocou funkcie **Zvýšenie sýtosti farieb**, môžete zdokonaľiť intenzitu farieb a rozlíšenie detailov v jasných farbách.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Farba > Zvýšenie sýtosti farieb**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

#### Farebná teplota

Pomocou funkcie **Farebná teplota** môžete nastaviť predvolenú teplotu farby alebo vybrať položku **Osobné** a upraviť nastavenie teploty sami pomocou funkcie **Vlastná farebná teplota**. **Farebná teplota** a **Vlastná farebná teplota** sú nastavenia určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete vybrať predvoľbu . . .




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Farba > Farebná teplota**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Normálna**, **Teplá** alebo **Chladná**. Ak chcete nastaviť teplotu farby sami, vyberte položku **Vlastné**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

#### Vlastná farebná teplota

Pomocou funkcie **Vlastná farebná teplota** môžete sami nastaviť teplotu farby. Ak chcete nastaviť **Vlastnú teplotu farby**, najskôr vyberte položku **Osobné** v nastavení **Farebná teplota**, čím sprístupníte ponuku **Vlastná farebná teplota**. **Vlastná farebná teplota** je nastavenie určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete nastaviť vlastnú farebnú teplotu . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Farba > Vlastná farebná teplota**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 4 - Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte požadované nastavenie.
- 5 - Nastavenie potvrdíte stlačením tlačidla **OK**.
- 6 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---




## Nastavenia kontrastu

---

### Režimy kontrastu

Pomocou funkcie **Režimy kontrastu** môžete nastaviť úroveň, pri ktorej sa dá znížiť spotreba energie stlmením intenzity obrazovky. Rozhodnite sa pre najnižšiu spotrebu energie alebo obraz s najvyššou intenzitou.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Kontrast > Režimy kontrastu**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Najlepší obraz**, **Najlepší výkon**, **Štandard** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

### Dynamický kontrast

Pomocou funkcie **Dynamický kontrast** môžete nastaviť úroveň, pri ktorej televízor automaticky zdokonalí detaily čiernych, stredných a svetlých plôch obrazu.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .


1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia**

**TV > Obráz > Rozšírené > Kontrast > Dynamický kontr.**

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte

položku **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---




## Jas


Pomocou nastavenia **Jas** môžete nastaviť úroveň jasu obrazového signálu. Jas je nastavenie určené pre pokročilých používateľov. Menej pokročilým používateľom odporúčame na upravenie jasu obrazu použiť nastavenie **Kontrast**.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené > Kontrast > Jas**.

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---




## Kontrast obrazu


Pomocou nastavenia **Kontrast obrazu** môžete znížiť kontrast videa. Ak sledujete 3D obsah, toto nastavenie je prepnuté na možnosť **Kontrast obrazu 3D**. Kontrast obrazu a Kontrast obrazu 3D sú nastavenia určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené > Kontrast > Kontrast obrazu**.

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---


## Svetelný senzor


Funkcia **Svetelný senzor** automaticky prispôsobuje nastavenia obrazu a funkcie Ambientlight svetelným podmienkam v miestnosti. Svetelný senzor môžete zapnúť alebo vypnúť.

Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené > Kontrast > Senzor osvetlenia**.

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Svetlosť




Pomocou funkcie **Svetlosť**, môžete nastaviť nelineárne nastavenie svietivosti a kontrastu obrazu. Svetlosť je nastavenie určené pre pokročilých používateľov.


Ak chcete nastaviť úroveň . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia**

**TV > Obráz > Rozšírené > Kontrast > Svetlosť**.

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Nastavenia ostrosti


### Super rozlíšenie


Pomocou funkcie **Super rozlíšenie** môžete aktivovať vynikajúcu ostrosť najmä v líniách a kontúrach.

Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položky **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené > Ostrosť > Super rozlíšenie**.

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---


## Redukcia šumu


Pomocou nastavenia **Redukcia šumu**, môžete odfiltrovať a znížiť úroveň šumu v obraze.

Ak chcete upraviť redukciu šumu . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položky **Nastavenia TV > Obráz > Rozšírené > Ostrosť > Redukcia šumu**.

3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.






---

## Redukcia MPEG artefaktov

Pomocou nastavenia **Redukcia MPEG artefaktov** môžete vyhladiť digitálne prechody v obraze. Artefakty MPEG sa väčšinou javia ako malé štvorčky alebo zúbkované okraje v obraze.

Ak chcete obmedziť artefakty MPEG . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Ostrosť > Redukcia MPEG artefaktov**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.




---

## Nastavenia pohybu

### HD Natural Motion

Pomocou nastavenia **HD Natural Motion** môžete obmedziť trhané zobrazenie viditeľné vo filmoch v televízii.

Ak chcete nastaviť obmedzenie trhaného zobrazenia . . .




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Pohyb > HD Natural Motion**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Clear LCD

Pomocou nastavenia **Clear LCD** aktivujete vynikajúcu ostrosť pohybu, lepšiu úroveň čiernej, vysoký kontrast bez blikania obrazu, plynulý obraz a širší pozorovací uhol.

Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť . . .



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Pohyb > Clear LCD**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Hra alebo počítač

Môžete televízor prepnúť na ideálne nastavenie obrazu pre hry alebo pre použitie televízora ako monitoru počítača. Nastavenia pre režim **Hra** a **Počítač** sa líšia. Ak je v ponuke Zdroj nastavený správny typ zariadenia - Herná konzola alebo Počítač - po prepnutí na príslušné zariadenie televízor prepne na ideálne nastavenie automaticky. Ak toto nastavenie prepnete ručne, pri sledovaní televízie alebo iného pripojeného zariadenia ho nezabudnite vypnúť.

Ak chcete nastavenie prepnúť ručne . . .



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Obraz > Rozšírené > Štýl aktivity**.
- 3 - Vyberte možnosť **Hra**, **Počítač** alebo **Televízor**. Výberom možnosti **Televízor** obnovíte nastavenia obrazu určené na sledovanie televízie.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Umiestnenie

Ak sa televízor nachádza v obchode, môžete ho nastaviť tak, aby zobrazoval reklamný pútač. **Štýl obrazu** sa automaticky nastaví na možnosť **Jasné**. **Časovač vypnutia** sa vypne.

Ak chcete nastaviť umiestnenie televízora Obchod. . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Umiestnenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Obchod** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.


---

21.3

## Zvuk

### Štýl zvuku

Zvuk môžete jednoducho upraviť výberom predvolených nastavení pomocou položky **Štýl zvuku**.

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  a vyberte položku **Štýl zvuku**.
- 2 - Vyberte štýl a stlačte tlačidlo **OK**.

Jednotlivé štýly zvuku sú. . .




- **Osobné** – vaše osobné voľby realizované v časti Prispôbiť zvuk
- **Pôvodné** – štandardné výrobné nastavenia
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov
- **Hudba** – ideálne na počúvanie hudby


- **Hra** – ideálne na hranie hier
- **Novinky** – ideálne na hlas

### Obnovenie štýlu zvuku

Keď máte vybratý štýl zvuku, môžete jednotlivé nastavenia zvuku upraviť v ponuke **Konfigurácia > Nastavenia TV > Zvuk...** Vykonané zmeny sa vo vybranom štýle uložia. Odporúčame upravovať iba nastavenia zvuku pre štýl **Osobné**

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Štýl zvuku** a vyberte štýl, ktorého nastavenia chcete obnoviť.
- 3 - Stlačte tlačidlo  **Obnoviť štýl**.
- 4 - Vyberte možnosť **Áno** a stlačte tlačidlo **OK**. Štýl sa obnoví.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.






Ak chcete upraviť jednotlivé nastavenia zvuku, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Zvuk**.

## Nastavenia zvuku

### Basové tóny

Pomocou nastavenia **Basy** môžete nastaviť úroveň nízkych tónov zvuku.






Ak chcete nastaviť úroveň...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Basy**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Výšky

Pomocou nastavenia **Výšky** môžete nastaviť úroveň vysokých tónov zvuku.

Ak chcete nastaviť úroveň...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Výšky**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a upravte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole).
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Surround režim

Pomocou nastavenia **Surround režim** môžete nastaviť efekt zvuku reproduktorov televízora. Ak nastavíte efekt **Incredible**

**surround** pre sledovanie 2D obsahu, keď začnete sledovať 3D obsah, televízor automaticky prepne na efekt **Incredible surround 3D**. Ak nechcete, aby sa televízor prepínal automaticky, vyberte možnosť **Vypnuté** v ponuke **Auto. priestorový zvuk 3D**.




Ak chcete nastaviť surround režim...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Surround režim**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Stereo**, **Incredible surround** alebo **Incredible surround 3D**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Auto. priestorový zvuk 3D

Pomocou nastavenia **Auto. priestorový zvuk 3D** môžete zablokovať automatické prepínanie na efekt Incredible surround 3D pri sledovaní 3D obsahu.





Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Auto. priestorový zvuk 3D**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Hlasitosť do slúchadiel

Pomocou nastavenia **Hlasitosť v slúch.** môžete samostatne nastaviť hlasitosť pripojených slúchadiel.

Ak chcete nastaviť hlasitosť...

- 1 - Stlačte tlačidlo  a v paneli ponuky vyberte položku **Hlasitosť v slúch.**
- 2 - Stláčaním tlačidiel  (hore) alebo  (dole) upravte hlasitosť.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Rozšírené nastavenia zvuku

#### Automatické nastavenie hlasitosti

Pomocou nastavenia **Automatické nast. hlasitosti** môžete nastaviť automatické vyvažovanie náhlych rozdielov v hlasitosti, ktoré sa vyskytujú najmä na začiatku reklám alebo pri prepínaní kanálov.

Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Automatické nast. hlasitosti**.
- 3 - Stlačte tlačidlo ► (vpravo) a vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ⏮ zatvorte ponuku.

---

## TV reproduktory

Zvuk z televízora môžete prenášať do pripojeného zvukového zariadenia – systému domáceho kina alebo zvukového systému. Pomocou nastavenia **TV reproduktory** vyberiete zariadenie, z ktorého chcete počúvať zvuk z televízora, a spôsob, akým ho chcete ovládať.

- Ak vyberiete položku **Vypnuté**, reproduktory televízora natrvalo vypnete.
- Ak vyberiete položku **TV reproduktory**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté.

Ak je zvukové zariadenie pripojené prostredníctvom protokolu HDMI CEC, môžete použiť jedno z nastavení funkcie EasyLink.

- Ak vyberiete položku **EasyLink**, televízor bude prenášať zvuk do zvukového zariadenia. Počas prehrávania zvuku iným zariadením sa reproduktory televízora vypnú.
- Ak vyberiete položku **Aut. spustenie EasyLink**, televízor zapne požadované zvukové zariadenie, začne do neho prenášať zvuk z televízora a vypne reproduktory televízora.

Ak máte aktivovanú funkciu **EasyLink** alebo **Aut. spustenie EasyLink**, stále môžete prepínať medzi reproduktormi televízora alebo zvukového zariadenia v rámci ponuky Zvuk.

Ak chcete nastaviť položku reproduktory televízora . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo 🏠, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo OK.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Zvukový výstup**.
- 3 - Stlačte tlačidlo ► (vpravo) a vyberte položku **Vypnuté**, **TV reproduktory**, **EasyLink** or **Aut. spustenie EasyLink**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ⏮ zatvorte ponuku.

Ak chcete reproduktory priamo zapnúť . . .

- 1 - Počas sledovania televízora stlačte tlačidlo ⏸ OPTIONS a vyberte možnosť **Obráz a zvuk**.
- 2 - Vyberte položku **Reproduktory** a potom položku **TV** alebo **Zosilňovač** (zvukové zariadenie).
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ⏮ zatvorte ponuku.

---

## Čistý zvuk

Funkcia **Clear Sound** vylepšuje nastavenia zvuku vhodné pre hlas. Ideálne riešenie na sledovanie spravodajských programov. Vylepšenie hlasu môžete zapnúť alebo vypnúť.

Ak chcete túto funkciu zapnúť alebo vypnúť . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo 🏠, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte

tlačidlo OK.

- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Rozšírené > Zvuk Clear Sound**.

- 3 - Stlačte tlačidlo ► (vpravo) a vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.

- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ⏮ zatvorte ponuku.

---

## HDMI ARC

Ak nechcete využívať funkciu Audio Return Channel (ARC) pre žiadne z vašich pripojení HDMI, môžete signál ARC vypnúť.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo — **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **HDMI ARC**.

---

## Formát výstupu zvuku

Pomocou nastavenia **Formát zvukového výstupu** môžete nastaviť výstupný zvukový signál tak, aby zodpovedal schopnostiam vášho systému domáceho kina v oblasti spracovania zvuku.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo — **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Formát zvukového výstupu**.

---

## Vyrovnanie zvukového výstupu

Pomocou funkcie **Vyrovnanie zvukového výstupu** môžete vyrovnať hlasitosť zvuku systému domáceho kina a hlasitosť televízora pri prepínaní medzi týmito zariadeniami.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo — **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Vyrovňovanie výstupu zvuku**.

---

## Oneskorenie zvukového výstupu

Ak na vašom systéme domáceho kina nastavíte oneskorenie synchronizácie zvuku, na dosiahnutie synchronizácie zvuku a obrazu je na televízore potrebné vypnúť **oneskorenie zvukového výstupu**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo — **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Oneskorenie zvukového výstupu**.

---

## Odchýlka zvukového výstupu

Ak nie je možné nastaviť oneskorenie na systéme domáceho kina, môžete ho nastaviť v televízore pomocou možnosti **Oneskorenie zvukového výstupu**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo — **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Odchýlka zvukového výstupu**.

---

## Reproduktory

---

### Bezdrôtový zvuk

---

#### Čo potrebujete




K tomuto televízoru je možné pripojiť bezdrôtový subwoofer. Ak k nemu pripojíte subwoofer, zvuk sa bude prehrávať súčasne cez televízor aj cez subwoofer.

---



#### Výber bezdrôtového reproduktora


Po spárovaní bezdrôtového reproduktora s televízorom môžete v ponuke **Konfigurácia** vybrať, cez ktorý reproduktor chcete prehrávať zvuk televízora. Ak pripojíte viacero systémov bezdrôtových reproduktorov, môžete medzi rôznymi bezdrôtovými reproduktormi prepínať v ponuke **Zvukový výstup**.

Ak chcete vybrať bezdrôtový reproduktor na prehrávanie zvuku televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Zvukový výstup**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Bezdrôtový zvuk**.
- 4 - Vyberte názov príslušného bezdrôtového reproduktora a stlačte tlačidlo **OK**. Reprodukory televízora sa vypnú. Ak vyberiete bezdrôtový subwoofer, reproduktory televízora zostanú zapnuté.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete prepínať bezdrôtové reproduktory v ponuke **Reproduktory...**

- 1 - Počas sledovania televízora stlačte tlačidlo .
- 2 - Vyberte položku **Reproduktory**, vyberte názov príslušného bezdrôtového reproduktora a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.


Ak chcete získať ďalšie informácie o spárovaní bezdrôtových reproduktorov, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Bezdrôtový zvuk, pripojenie**.


---

#### Odstránenie bezdrôtového reproduktora


Spárovanie bezdrôtového reproduktora môžete zrušiť a odstrániť ho zo zoznamu spárovaných reproduktorov.

Ak chcete zrušiť spárovanie bezdrôtového reproduktora a odstrániť ho...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Bezdrôtový zvuk**.

3 - Vyberte názov príslušného bezdrôtového reproduktora a stlačte tlačidlo  (vpravo).

4 - Vyberte položku **Odstrániť reproduktor** a stlačte tlačidlo **OK**. Bezdrôtový reproduktor sa odstráni zo zoznamu.

5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.






---

#### Nastavenia subwoofera

Ak pripojíte bezdrôtový subwoofer, môžete upravovať ďalšie nastavenia zvuku.

#### Úroveň hlasitosti subwoofera

V porovnaní s hlasitosťou televízora môžete mieme zvýšiť alebo znížiť hlasitosť subwoofera.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Bezdrôtový zvuk**.
- 3 - Vyberte názov príslušného bezdrôtového reproduktora a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 4 - Vyberte položku **Úroveň hlasitosti subwoofera** a stlačte tlačidlo **OK**. Nastavenie upravte pomocou tlačidiel  (hore) a  (dole).
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

#### Problémy

##### Prerušenie pripojenia

- Umiestnite bezdrôtový reproduktor v okruhu 5 metrov od televízora.
- Na miestach so zvýšeným výskytom bezdrôtových signálov, ako sú napríklad domácnosti s viacerými bezdrôtovými smerovačmi, môže dochádzať k problémom s bezdrôtovým pripojením. Smerovač a bezdrôtový reproduktor umiestnite čo najbližšie k televízoru.

##### Nesúlad medzi obrazom a zvukom

- Po prepnutí položky **Štýl aktivity** na možnosť **Hra** alebo **Počítač** dôjde k nesúladu medzi obrazom a zvukom bezdrôtového reproduktora. Ak je v ponuke **Zdroje** pre hernú konzolu či počítač nastavený správny typ zariadenia, nastavenie sa prepne automaticky.
- Ak vypnete nastavenia obrazu ako napríklad **Perfect Natural Motion** alebo **HD Natural Motion**, dôjde k nesúladu medzi obrazom a zvukom.

---

#### Systém domáceho kina

Zvuk z televízora môžete prenášať do pripojeného zvukového zariadenia – systému domáceho kina alebo zvukového systému.

Môžete vybrať zariadenie, z ktorého chcete počúvať zvuk z televízora, a spôsob, akým ho chcete ovládať.




- Ak vyberiete položku **Vypnuté**, reproduktory televízora natrvalo vypnete.
- Ak vyberiete položku **TV reproduktory**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté.

Ak je zvukové zariadenie pripojené prostredníctvom protokolu HDMI CEC, môžete použiť jedno z nastavení funkcie EasyLink.



- Ak vyberiete položku **EasyLink**, televízor bude prenášať zvuk do zvukového zariadenia. Počas prehrávania zvuku iným zariadením sa reproduktory televízora vypnú.
- Ak vyberiete položku **Aut. spustenie EasyLink**, televízor zapne požadované zvukové zariadenie, začne do neho prenášať zvuk z televízora a vypne reproduktory televízora.

Ak máte aktivovanú funkciu EasyLink alebo Aut. spustenie EasyLink, stále môžete v prípade potreby prepínať medzi reproduktormi televízora.

Ak chcete nastaviť položku reproduktory televízora . . .



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Zvuk > Zvukový výstup**.
- 3 - Stlačte tlačidlo  (vpravo) a vyberte položku **Vypnuté, TV reproduktory, EasyLink** or **Aut. spustenie EasyLink**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete priamo prepnúť na reproduktory . . .

- 1 - Počas sledovania televízora stlačte tlačidlo .
- 2 - Vyberte položku **Reproduktory** a potom položku **TV** alebo **Zosilňovač** (zvukový systém).
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

## Umiestnenie televízora

Počas úvodnej inštalácie sa toto nastavenie nastaví na možnosť **Na TV stojane** alebo **Montáž na stenu**. Ak ste od úvodného nastavenia zmenili umiestnenie televízora, upravte toto nastavenie na správnu hodnotu, aby sa zaistila najlepšia reprodukcia zvuku.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Umiestnenie televízora** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Na TV stojane** alebo **Montáž na stenu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.



## Ambilight

### Štýl funkcie Ambilight



Funkcia Ambilight môže pracovať v predvolenom alebo statickom režime.

V predvolenom režime kopíruje farby obsahu na obrazovke. V **statickom** režime má funkcia Ambilight nemennú statickú farbu. Statickú farbu funkcie Ambilight si môžete vytvoriť aj sami. Najskôr vyberte režim funkcie Ambilight, ktorý preferujete.

Ak chcete vybrať štýl funkcie Ambilight . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Štýl Ambilight**.
- 3 - Vyberte niektorý z predvolených štýlov alebo možnosť **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Ak chcete vybrať statickú farbu . . .





- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Štýl Ambilight > Statický** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte farbu z farebnej palety a potvrdte ju stlačením tlačidla **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

## Nastavenia funkcie Ambilight

### Jas funkcie Ambilight

Pomocou nastavenia **Jas** môžete nastaviť úroveň jasu funkcie Ambilight.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Jas**.
- 3 - Stlačte tlačidlo **OK** a nastavte hodnotu pomocou tlačidiel  (hore) a  (dole).
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

### Sýtost' funkcie Ambilight

Pomocou nastavenia **Sýtost'** môžete nastaviť úroveň sýtosti funkcie Ambilight.

Ak chcete nastaviť úroveň . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte

tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Sýtost'**.

3 - Stlačte tlačidlo **OK** a nastavte hodnotu pomocou tlačidiel **▲** (hore) a **▼** (dole).

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↔** zatvorte ponuku.

---

## Ambilight+hue

---

### Čo potrebujete

Pomocou funkcie **Ambilight+hue** môžete svetlá **Philips Hue** nastaviť tak, aby kopírovali farby funkcie **Ambilight** televízora. Svetlá Philips Hue rozšíria efekt technológie Ambilight po celej miestnosti. Ak svetlá Philips Hue nemáte, zakúpte si **základnú súpravu Philips Hue** (obsahuje most hue Bridge a 3 žiarovky hue) a namontujte si žiarovky a most. Ďalšie žiarovky Philips Hue je možné zakúpiť samostatne.

Ak chcete na televízore nastaviť funkciu Ambilight+hue, potrebujete...

- most Philips Hue
- niekoľko žiaroviek Philips Hue
- tento televízor pripojený k domácej sieti

Funkciu Ambilight+hue môžete kompletne nastaviť pomocou televízora, pričom nepotrebujete aplikáciu Ambilight+hue. Ak si neskôr pomocou smartfónu či tabletu prevezmete bezplatnú **aplikáciu Ambilight+hue**, môžete pomocou nej upravovať nastavenia funkcie Ambilight+hue.

---

## Konfigurujete

---

### Postup pri konfigurácii

Pri konfigurácii žiaroviek **Philips Hue** a **Ambilight+hue** postupujte podľa krokov uvedených na nasledujúcich stránkach...

- 1 - Sieť
- 2 - Most Hue
- 3 - Žiarivky Hue
- 4 - Konfigurácia žiariviek

---

## Sieť

Pomocou tohto prvého kroku pripravíte televízor na vyhľadanie mosta **Philips Hue**.

Televízor a most Philips Hue musia byť pripojené k rovnakej sieti. Pripojte most Philips Hue k smerovaču — smerovaču tej siete, ktorú využíva televízor. Zapnite žiarivky Hue.

Ak chcete začať s konfiguráciou...

- 1 - Stlačte tlačidlo **OK** (Ambilight) a vyberte ľubovoľný štýl

funkcie Ambilight.

2 - Stlačte tlačidlo **OK**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Ambilight+hue** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - V ďalšom kroku vyberte položku **Ambilight+hue**, nastavte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

5 - Vyberte položku **Konfigurovať Ambilight+hue** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak je televízor pripojený k vašej domácej sieti, začne ihneď vyhľadávať most Philips Hue.

Ak televízor ešte nie je pripojený k vašej sieti, najprv spustí konfiguráciu siete. Pomocou nej musíte televízor pripojiť k domácej sieti.

Po pripojení televízora k sieti prejdite na stránku **Most hue**.

Ak chcete získať ďalšie informácie o pripojení televízora k domácej sieti, stlačte tlačidlo **OK** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Sieť, bezdrôtové pripojenie**.

---

## Most Hue

V nasledujúcich krokoch prepojte televízor s **mostom Philips Hue**.

Televízor je možné pripojiť iba k jednému mostu Hue.

Ak chcete pripojiť most Hue...

1 - Keď je televízor pripojený k sieti, zobrazí dostupné mosty Hue. Ak televízor ešte nenašiel váš most, môžete vybrať položku **Znovu prehľ.** a stlačiť tlačidlo **OK**.

Ak televízor našiel váš jediný most Hue, vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak máte k dispozícii viac ako jeden most Hue, stláčaním tlačidiel **▲** (hore) a **▼** (dole) vyberte most, ktorý chcete použiť, následne vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Po stlačení tlačidla **OK**, prejdite k **mostu Philips Hue** a stlačte tlačidlo prepojenia umiestnené v strede zariadenia. Tým sa most Hue prepojí s televízorom. Tento krok vykonajte do 30 sekúnd. Televízor potvrdí, či došlo k úspešnému prepojeniu televízora a mosta Hue.

3 - Na tomto potvrdení označte možnosť **OK** a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď je most Philips Hue pripojený k televízoru, prejdite na stránku **Žiarivky Hue**.

---

## Žiarivky Hue

V nasledujúcom kroku vyberiete **žiarivky Philips Hue**, ktoré majú byť riadené funkciou Ambilight.

Pre funkciu Ambilight+hue môžete vybrať maximálne 9 žiariviek Philips Hue.

Ak chcete vybrať žiarivky pre funkciu Ambilight+hue...

- 1 - V ponuke **Konfigurovať Ambilight+hue** vyberte položku **Žiarivky Hue** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Označte žiarivky, ktoré sa majú riadiť funkciou Ambilight. Žiarivku označíte tak, že vyznačíte jej názov a stlačíte tlačidlo **OK**.

3 - Keď ukončíte konfiguráciu, označte tlačidlo **OK** a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď máte označené žiarivky pre funkciu Ambilight+hue, prejdite na stránku **Konfigurovať žiarivky**.

---

### Konfigurácia žiariviek

V nasledujúcom kroku nakonfigurujete jednotlivé žiarivky Philips Hue.

Ak chcete nakonfigurovať jednotlivé žiarivky Hue...

- 1 - V ponuke **Konfigurovať Ambilight+hue** vyberte názov žiarivky a stlačte tlačidlo **OK**. Vybraná žiarivka začne blikať.
- 2 - Najprv vyznačte, do akej polohy voči televízoru ste žiarivku umiestnili. Správnym nastavením **uhla** sa do žiarivky pomocou funkcie Ambilight vyšle správna farba. Nastavenie upravte stláčaním tlačidiel **▲** (hore) a **▼** (dole).
- 3 - Stláčaním tlačidla **►** (vpravo) nastavte správnu vzdialenosť.
- 4 - Následne zadajte **Vzdialenosť** medzi žiarivkou a televízorom. Čím je žiarivka ďalej od televízora, tým je farba funkcie Ambilight slabšia. Upravte ich stláčaním tlačidiel **▲** (hore) alebo **▼** (dole).
- 5 - Stláčaním tlačidla **►** (vpravo) nastavte správny jas.
- 6 - Nakoniec nastavte **Jas** žiarivky. Upravíte ho stláčaním tlačidiel **▲** (hore) a **▼** (dole).
- 7 - Konfigurovanie danej žiarivky ukončíte označením položky **OK** a stlačením tlačidla **OK**.
- 8 - V ponuke **Konfigurovať Ambilight+hue** môžete vybrať každú zo žiariviek a vykonať s ňou rovnaké kroky.
- 9 - Po nastavení konfigurácie žiariviek Ambilight+hue vyberte položku **Dokončiť** a stlačte tlačidlo **OK**.

Funkcia Ambilight+hue je pripravená na používanie.

Konfiguráciu funkcie Ambilight+hue je možné kedykoľvek neskôr zmeniť.

Ak chcete zmeniť konfiguráciu, stlačte tlačidlo **⏠** a vyberte položku **Konfigurácia > Nastavenia TV > Ambilight > Konfigurovať Ambilight+hue**.

---

### Ponorenie

Pomocou funkcie **Ponorenie** môžete nastaviť úroveň efektu Ambilight pre žiarivky Ambilight+hue.

Ak chcete upraviť ponorenie funkcie Ambilight+hue...

- 1 - Stlačte tlačidlo **⏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Ambilight+hue > Ponorenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stláčaním tlačidiel **▲** (hore) alebo **▼** (dole) upravte nastavenie.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.

---

### Informácie

Pomocou položky **Zobraziť konfiguráciu** si môžete prezrieť aktuálnu konfiguráciu funkcie Ambilight+hue – ktorú siet' využívate, koľko žiariviek je pripojených atď.

Ak si chcete prezrieť aktuálne nastavenie funkcie Ambilight+hue...

- 1 - Stlačte tlačidlo **⏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Ambilight+hue > Zobraziť konfiguráciu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku, ktorú si chcete prezrieť, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.

---

### Rozšírené nastavenia funkcie Ambilight

#### Farba steny

Pomocou nastavenia **Farba steny** môžete neutralizovať vplyv farebnej steny na farby funkcie Ambilight. Vyberte farbu steny za televízorom a televízor upraví farby funkcie Ambilight tak, aby sa javili neskreslené.

Ak chcete vybrať farbu steny...

- 1 - Stlačte tlačidlo **⏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Rozšírené > Farba steny**.
- 3 - Vyberte vzorku farby, ktorá sa zhoduje s farbou steny za televízorom, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.

---

### Vypnutie TV

Pomocou nastavenia **Vypnutie TV** môžete funkciu Ambilight vypnúť okamžite alebo ju nastaviť tak, aby sa osvetlenie postupne stlmilo po vypnutí televízora. Pomalé stlmovanie vám poskytne čas na zapnutie svetiel v obývačke.


Ak chcete nastaviť spôsob vypnutia funkcie Ambilight...


- 1 - Stlačte tlačidlo **⏠**, vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Rozšírené > Vypnutie TV**.
- 3 - Vyberte položku **Zoslabiť a vyp.** alebo **Hneď vypnúť**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **↩** zatvorte ponuku.




## Režim Lounge light



Keď je televízor v pohotovostnom režime, môžete zapnúť funkciu Ambilight a vytvoriť v miestnosti efekt svetelnej atmosféry.

Ak chcete zapnúť funkciu Ambilight, keď je televízor v pohotovostnom režime, stlačte tlačidlo  (Ambilight).

Ak chcete zmeniť farebnú schému funkcie Lounge light, znovu stlačte tlačidlo  (Ambilight).

Ak chcete funkciu Lounge light vypnúť, stlačte tlačidlo  (Ambilight) a niekoľko sekúnd ho podržte.



Farebnú schému môžete nastaviť aj v ponuke Nastavenia TV.

- 1 - Zapnite televízor (z režimu Lounge light).
- 2 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Rozšírené > Lounge light** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte farebnú schému podľa svojich preferencií.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

## Lounge light+hue

Ak nainštalujete aplikáciu Ambilight+hue, žiarovky Hue môžu kopírovať svetlo Lounge light funkcie Ambilight. Svetlá Philips Hue rozšíria efekt svetla Lounge light po celej miestnosti. Keď nakonfigurujete aplikáciu Ambilight+hue, žiarovky Hue sa zapnú a budú automaticky kopírovať svetlo Lounge light.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť žiarovky Hue...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Ambilight > Rozšírené > Lounge light+hue**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

21.5


# Univerzálny prístup

## Zapnutie

Ak je zapnutý **univerzálny prístup**, televízor je nastavený na použitie ľuďmi so sluchovým alebo zrakovým postihnutím.

## Zapnutie


Ak ste počas inštalácie nezapli možnosť **Univerzálny prístup**, v rámci položky **Konfigurácia** ju môžete kedykoľvek zapnúť. Ak chcete zapnúť univerzálny prístup...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte

tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Univerzálny prístup** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

Keď je v ponuke **Konfigurácia** zapnutý **Univerzálny prístup**, možnosť **Univerzálny prístup** sa pridá do ponuky Možnosti.

## Zhoršený sluch

### Zapnutie

Digitálne televízne kanály môžu vysielat' špeciálnu zvukovú stopu s komentárom, ktorý opisuje dianie na obrazovke.


Ak chcete nastaviť zvukovú stopu a efekty pre zrakovo postihnutých, musíte najskôr zapnúť funkciu **Zvukový popis**.

Ak chcete zapnúť funkciu **Zvukový popis**, musíte najskôr zapnúť funkciu **Univerzálny prístup**.


### Zvukový popis

Ak je zapnutá funkcia **Zvukový popis**, k bežnej zvukovej stope sa pridá stopa s komentárom rozprávača.

Ak chcete zapnúť komentár (ak je k dispozícii)...

- 1 - Keď je zapnutá funkcia **Univerzálny prístup**, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Univerzálny prístup**.
- 2 - Vyberte položku **Zvukový popis** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.



Môžete skontrolovať, či je dostupná zvuková stopa s komentárom.

V ponuke Možnosti vyberte položku **Jazyk zvuku** a vyhľadajte jazyk zvuku označený ikonou .

## Reproduktory/slúchadlá

Pomocou položky **Reproduktory/Slúchadlá** môžete nastaviť spôsob reprodukcie zvukovej stopy s komentárom. Môžete nastaviť reprodukciu len z reproduktorov televízora, len zo slúchadiel alebo z oboch.

Ak chcete nastaviť položku Reproduktory/slúchadlá...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Jazyky > Zvukový popis > Reproduktory/Slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Reproduktory, Slúchadlá** alebo **Reproduktory + slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---




## Zrak. postihnutí

---

### Zmiešaný zvuk

Môžete nastaviť pomer hlasitosti normálnej zvukovej stopy a stopy s komentárom.

Ak chcete nastaviť pomer hlasitosti . . .



- 1 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a v paneli ponuky vyberte položku **Univerzálny prístup**.
- 2 - Vyberte položku **Zmieš. hlasitosť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Pomocou tlačidla  alebo  upravte polohu posuvného prvku.
- 4 - Stlačením tlačidla **OK** potvrdte.

---

### Zvukový efekt

Niektoré zvukové stopy s komentárom môžu obsahovať rôzne zvukové efekty, napríklad stereofonický zvuk alebo stíšovanie zvuku.

Ak chcete zapnúť položku **Zvukové efekty** (ak sú k dispozícii) . .



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Jazyky > Zvukový popis > Zvukové efekty** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

### Reč

Zvuková stopa s komentárom môže obsahovať aj titulky pre hovorené slová.

Ak chcete zapnúť tieto titulky (ak sú k dispozícii) . . .


- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenia kanála > Jazyky > Zvukový popis > Reč** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Opisný** (zvuk) alebo **Titulky** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

---

## Pípnutie klávesov

**Pípnutie klávesov** poskytuje zvukovú spätnú väzbu pri každom stlačení tlačidla na diaľkovom ovládaní. Hlasitosť pípnutia je fixná.

Ak chcete zapnúť pípnutie klávesov . . .

- 1 – Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vyberte položku **Pípnut. klávesov** a vyberte položku **Zapnuté**.

Ak sa položka **Univerzálny prístup** nezobrazuje v ponuke Možnosti, zapnite funkciu **Univerzálny prístup** v ponuke **Konfigurácia**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Univerzálny prístup**.


# Špecifikácie


## 22.1

### Environmentálne otázky

#### Šetrenie energie

**Eko nastavenia** obsahujú nastavenia televízora zamerané na ochranu životného prostredia.


Počas sledovania televíznych kanálov stlačte ikonu , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.

Aktívne nastavenia sú označené symbolom . Jednotlivé nastavenia môžete označiť alebo zrušiť ich označenie pomocou tlačidla **OK**.

Opätovným stlačením tlačidla  zatvorte **Eko nastavenia**.


#### Úspora energie

Tento štýl obrazu nastaví obraz na možnosť, ktorá prináša najväčšiu úsporu energie.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Štýl obrazu**.

#### Vypnutie obrazovky

Ak počúvate len hudbu, môžete obrazovku televízora vypnúť za účelom úspory energie.

Vyberte položku **Vyp. obrazovku** a stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete obrazovku znova zapnúť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládaní. (Okrem tlačidla )

#### Svetelný senzor\*

Zabudovaný senzor okolitého osvetlenia pri jeho zoslabení automaticky zníži jas obrazovky, čím šetrí elektrickú energiu. Vstavaný svetelný senzor automaticky nastavuje obraz s ohľadom na osvetlenie miestnosti.

\* Vztahuje sa len na televízory so svetelným senzorom

#### Časovač vypnutia

Ak počas 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní alebo ak televízor 10 minút neprijíma žiaden signál, televízor sa automaticky vypne, aby sa šetrila energia.

Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač (set-top box – STB) a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, vypnite funkciu automatického vypnutia.

Okrem ekologických nastavení televízor tiež disponuje ekologickými technológiami týkajúcimi sa spotreby energie.

#### Vypnutie neaktívnych zariadení

Vypnutie pripojených zariadení s funkciou EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control), ktoré práve nie sú aktívne.

### Európsky energetický štítok

**Európsky energetický štítok** informuje o triede energetickej úspornosti tohto výrobku. Čím je trieda energetickej úspornosti výrobku bližšie k zelenej farbe, tým menej energie výrobok spotrebuje.

Na štítku nájdete triedu energetickej účinnosti, priemernú spotrebu energie výrobku počas používania a priemernú spotrebu energie za 1 rok. Hodnoty spotreby energie výrobku môžete tiež nájsť na webovej lokalite Philips pre vašu krajinu na adrese [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Koniec používania

#### Likvidácia použitých produktov a batérií

Váš produkt bol navrhnutý a vyrobený pomocou vysokokvalitných materiálov a komponentov, ktoré sa dajú recyklovať a znova využiť.



Keď sa na produkte nachádza symbol prečiarknutého koša s kolieskami, znamená to, že sa na tento produkt vzťahuje Európska smernica 2002/96/ES.



Informujte sa o lokálnom systéme separovaného zberu pre elektrické a elektronické zariadenia.

Správajte sa podľa týchto pravidiel a nevyhadzujte takéto produkty s bežným domovým odpadom. Správnu likvidáciu starého produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Produkt obsahuje batérie, ktoré na základe Smernice EÚ 2006/66/ES nemožno likvidovať spolu s bežným domovým odpadom.



Informujte sa o miestnych pravidlách separovaného zberu batérií, pretože správna likvidácia batérií pomôže zabrániť negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

## 22.2

### Príjem televízneho vysielania inak ako cez satelit

- Anténny vstup: 75-ohmový koaxiálny (IEC75)

- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
  - Pre názov modelu s PxH: DVB-T (terestriálne, anténa) COFDM 2K/8K; DVB-C (káblová) QAM
  - Pre názov modelu s PxT: DVB-T2; DVB-C (kábel) QAM
- Prehrávanie analógového videa: NTSC; SECAM; PAL
- Prehrávanie digitálneho videa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)

**Poznámka:** Pozrite si vybrané krajiny na typovom štítku televízora

22.3

## Príjem televízneho vysielania cez satelit

- Anténny vstup: 75-ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
  - Pre názov modelu s PxK: DVB-T (terestriálne, anténa) COFDM 2K/8K; DVB-C (káblová) QAM; DVB-S/S2 QPSK, prenosová rýchlosť 2 až 45 M symbolov, SCPC a MCPC
  - Pre názov modelu s PxS: DVB-T2, DVB-C (káblová) QAM; DVB-S/S2 QPSK, prenosová rýchlosť 2 až 45 M symbolov, SCPC a MCPC
- Prehrávanie analógového videa: NTSC, SECAM, PAL
- Prehrávanie digitálneho videa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)
- Satelitný vstup: 75-ohmový typu F
- Vstupný frekvenčný rozsah: 950 až 2150 MHz
- Vstupný úrovňový rozsah: 25 až 65 dBm
- Podporované satelity: Astra 19,2 °E, Astra 23,5 °E, Astra 28,2 °E, Hotbird 13,0 °E, Türksat 42,0 °E, Eutelsat 7 °W, Thor 1 °W
- Podpora Astra HD+
- LNB: DiSEqC 1.0, podpora pre 1 až 4 konvertory LNB, výber polarizácie 14/18 V, výber pásma 22 kHz, režim tónovej dávky, prúd LNB maximálne 300 mA

**Pozrite si vybrané krajiny na typovom štítku televízora.**

22.4

## Displej

### Typ

- Uhlopriečka obrazovky:
  - 61 cm/24 palcov
  - 81 cm/32 palcov
  - 102 cm/40 palcov
  - 107 cm/42 palcov
  - 119 cm/47 palcov

- 122 cm/48 palcov
- 127 cm/50 palcov
- 140 cm/55 palcov
- 164 cm/65 palcov

- Rozlíšenie displeja :
  - PFxxxx9: 1920 x 1080p
  - PHxxxx9: 1366 x 768p

## Vstupné rozlíšenie pre televízory HD/FHD

### Formáty videa

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1 080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Počítačové formáty

Rozlíšenie (okrem iných)

- 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

22.5

## Príkon

Technické údaje výrobku podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Podrobnejšie technické údaje k tomuto výrobku nájdete na adrese [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Príkon

- Elektrická sieť: AC 220 - 240 V +/-10 %
- Prevádzková teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie v pohotovostnom režime: < 0,3 W
- Funkcie úspory energie: Úspora energie, Vypnutie obrazovky, Senzor osvetlenia, Časovač vypnutia, Vypnutie neaktívnych zariadení.

Menovitý výkon uvedený na štítku produktu uvádza jeho spotrebu energie pri bežnom použití v domácnosti (IEC 62087 Ed.2). Maximálny výkon, uvedený v zátvorkách, sa používa pre účely elektrickej bezpečnosti (IEC 60065 Ed. 7.2).

## Rozmery a hmotnosti (séria 66x9)

### 40Pxx6609

- bez TV stojana:

Šírka 911,3 mm – Výška 528 mm – Hĺbka 61,8 mm – Hmotnosť ±8,1 kg

- s TV stojanom:

Šírka 911,3 mm – Výška 587,3 mm – Hĺbka 213,1 mm – Hmotnosť ±9,3 kg

### 48Pxx6609

- bez TV stojana:

Šírka 1082 mm – Výška 625 mm – Hĺbka 57 mm – Hmotnosť ±10,8 kg

- s TV stojanom:

Šírka 1082 mm – Výška 683 mm – Hĺbka 223 mm – Hmotnosť ±12,2 kg

### 55Pxx6609

- bez TV stojana:

Šírka 1230,6 mm – Výška 714,8 mm – Hĺbka 53,5 mm – Hmotnosť ±17,4 kg

- s TV stojanom:

Šírka 1230,6 mm – Výška 774,8 mm – Hĺbka 280 mm – Hmotnosť ±18,9 kg

### 65Pxx6659

- bez TV stojana:

Šírka 1445,9 mm – Výška 829,4 mm – Hĺbka 54,5 mm – Hmotnosť ±25 kg

- s TV stojanom:

Šírka 1445,9 mm – Výška 882,7 mm – Hĺbka 315 mm – Hmotnosť ±26 kg

## Pripojiteľnosť

### Zadná strana TV

- Audio vstup (DVI do HDMI): stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm
- CVBS: Audio L/R, vstup CVBS, RGB
- SCART: Audio L/R, vstup CVBS, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R: stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm
- Digitálny zvukový výstup: optický, Toslink
- Sieť LAN: RJ45
- Vstup HDMI s funkciou ARC
- USB 2.0

### Bočná strana TV

- Vstup HDMI s funkciou ARC
- USB 2.0
- Zásuvka rozhrania Common Interface: CI+/CAM
- Slúchadlá: stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm

## Multimédia

### Pripojenia

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45\*
- Wi-Fi 802.11b/g/n (vstavané)\*

### Podporované systémy súborov zariadení USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formáty prehrávania

- Kontajnery: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokodeky: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Zvukové kodeky: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (vrátane MP3), WMA (v2 až v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Titulky:
  - Formáty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Kódovanie znakov: UTF-8, Stredná Európa a Východná Európa (Windows-1250), Cyrilika (Windows-1251), Gréčtina (Windows-1253), Turečtina (Windows-1254), Západná Európa (Windows-1252)
- Kodeky obrázkov: JPEG
- Obmedzenia:
  - Maximálna celková podporovaná bitová rýchlosť súboru médií je 30 Mbit/s.
  - Maximálna podporovaná bitová rýchlosť videa súboru médií je 20 Mbit/s.
  - Kodek MPEG-4 AVC (H.264) je podporovaný až do profilu High Profile @ L4.1.
  - Kodek VC-1 je podporovaný až do profilu Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi Certified Miracast™\*

Tento televízor podporuje zariadenia s technológiou WiDi 4.x.

### Podporovaný softvér mediálneho servera (DMS)\*

- PC – Microsoft Windows XP, Vista alebo Windows 7
  - Môžete použiť ľubovoľný softvér mediálneho servera s certifikáciou DLNA®.
  - Microsoft – Windows Media Player
- Mac OS X
  - Môžete použiť ľubovoľný softvér mediálneho servera s certifikáciou DLNA®.
- Mobilné zariadenia
  - Philips MyRemote – iOS, Android
- Schopnosť komunikácie s inými zariadeniami a výkon sa môže líšiť v závislosti od možností daného mobilného zariadenia a použitého softvéru.

### Smernice ESD

Tento prístroj spĺňa výkonové kritériá A pre ESD. Ak zariadenie neobnoví činnosť v režime zdieľania v dôsledku elektrostatického

výboja, je potrebný zásah používateľa.

\* Len televízory s funkciou Smart TV.

# Softvér

23.1

## Aktualizácia softvéru

### Aktualizácia zo zariadenia USB

Môže byť potrebné aktualizovať softvér televízora. Budete potrebovať počítač s vysokorýchlostným pripojením na internet a pamäťové zariadenie USB na nahranie softvéru do televízora. Použite pamäťové zariadenie USB s 256 MB voľného priestoru. Uistite sa, že ochrana proti zápisu je vypnutá.

#### 1 - Spustenie aktualizácie softvéru v TV

Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

Vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

#### 2 - Identifikácia televízora

Pamäťové zariadenie USB vložte do jedného z konektorov USB na televízore.

Vyberte položku **Spustiť** a stlačte tlačidlo **OK**. Na pamäťové zariadenie USB sa zapíše identifikačný súbor.

#### 3 - Prevzatie softvéru pre TV

Pamäťové zariadenie USB pripojte k počítaču.

V zariadení USB nájdite súbor **update.htm** a dvakrát naň kliknite. Kliknite na možnosť **Poslať ID**.

Ak je dostupný nový softvér, prevezmite súbor vo formáte .zip.

Po prevzatí ho rozbaľte a skopírujte súbor **autorun.upg** na pamäťové zariadenie USB.

Neumiestňujte ho do priečinka.

#### 4 - Aktualizácia softvéru televízora

Pamäťové zariadenie USB znova pripojte k televízoru.

Aktualizácia sa spustí automaticky.


Televízor sa na 10 sekúnd vypne a opäť zapne. Počkajte.

#### Dodržiavajte nasledovné pokyny . . .

- nepoužívajte diaľkové ovládanie,
- neodpájajte pamäťové zariadenie USB od televízora

Ak počas aktualizácie nastane výpadok napájania, neodpájajte pamäťové zariadenie USB od televízora. Po obnovení napájania bude aktualizácia pokračovať.

Na konci aktualizácie sa na obrazovke zobrazí hlásenie

**Operation successful (Operácia úspešná)**. Odpojte pamäťové zariadenie USB a stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní.

#### Dodržiavajte nasledovné pokyny . . .

- nestláčajte tlačidlo  dvakrát
- nestláčajte vypínač na televízore

Televízor sa vypne (na 10 sekúnd) a opäť zapne. Čakajte, prosím.

Softvér televízora sa aktualizoval. Televízor môžete znova používať.

Ak chcete zabrániť neúmyselnej aktualizácii softvéru TV,

odstráňte súbor autorun.upg z pamäťového zariadenia USB.

### Aktualizácia z Internetu

Ak je televízor pripojený na internet, spoločnosť TP Vision vám môže zaslať výzvu na aktualizáciu softvéru televízora. Budete potrebovať vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.

Ak sa zobrazí táto výzva, odporúčame vám vykonať aktualizáciu. Vyberte položku **Aktualizovať**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nové aktualizácie môžete vyhľadať aj manuálne.

Ak chcete vyhľadať aktualizáciu . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **TV s internetom** a stlačte tlačidlo **OK**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení aktualizácie sa televízor automaticky vypne a znova zapne.

Počkajte, kým sa televízor opäť nezapne.

23.2


## Verzia softvéru

Ak chcete zobrazit' aktuálnu verziu softvéru televízora . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia softvéru** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Info o použítom softvéri** a pozrite si položku **Verzia vydania**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  zatvorte ponuku.

23.3

## Softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Tento televízor obsahuje softvér s otvoreným zdrojovým kódom. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto ponúka možnosť poskytnutia, na základe požiadania, kópie úplného zdrojového kódu pre balíky softvéru s otvoreným zdrojovým kódom chránené autorským právom použité v tomto produkte, pre ktoré je takýto spôsob sprístupnenia vyžadovaný príslušnými licenciami.

Táto ponuka platí po dobu troch rokov od zakúpenia výrobku pre kohokoľvek, kto dostal tieto informácie.

Ak chcete získať zdrojový kód, pošlite žiadosť v anglickom jazyku na adresu . . .

Intellectual Property Dept.



TP Vision Europe B.V.  
Prins Bernhardplein 200  
1097 JB Amsterdam  
The Netherlands

---

23.4

## Open source license

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

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

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

### Freetype (2.4.3)

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

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

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

### zlib (1.2.3)

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

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

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

### Fraunhofer AAC Ecnode (3.3.3)

AAC Ecnode.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

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

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

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

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

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

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

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

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

### libmng (1.0.10)

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

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

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

### u-Boot loader (1.3.4)

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

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

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

### Libcurl (7.21.7)

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

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

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

### c-ares (1.7.4)

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

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

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

### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

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

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

### Expat (2.01)

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

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

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

DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

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

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

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux.

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

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

Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

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

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

SQLite (3.7.2)

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

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

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

SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux.

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

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

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

glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as

open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

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

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

mtd-utils (1)

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

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

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

libusb (1.0.6)

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

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

Source:

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

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

libusb-compat (0.1.3)

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

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

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

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

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

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

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

WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

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

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

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

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

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

fuse (2.8.4)

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

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

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

libiconv (1.11.1)

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

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

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

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

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

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

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

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

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

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

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

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

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

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

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

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

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

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

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

### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

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

### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

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

### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

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

### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

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

### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

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

### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem. The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

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

### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

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

### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

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

### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

### udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source:

<http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

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

### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

### webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet

protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourmilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourmilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

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

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

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both

the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source: [http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

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

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking

initiative: <http://developer.apple.com/bonjour/>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Riešenie problémov a podpora

24.1

## Riešenie problémov

### Kanály

#### Počas inštalácie sa nenašli žiadne digitálne kanály

V technických špecifikáciách skontrolujte, či televízor podporuje vysielanie DVB-T alebo DVB-C vo vašej krajine. Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené a je vybraná správna sieť.

#### Predtým nainštalované kanály sa nenachádzajú v zozname kanálov

Skontrolujte, či je vybraný správny zoznam kanálov.

### Všeobecné

#### TV sa nedá zapnúť

- Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky. Minútu počkajte a potom ho znova pripojte.
- Skontrolujte, či je napájací kábel pevne pripojený.

#### Škrípavý zvuk počas zapínania alebo vypínania

Počas zapínania, vypínania či prepínania televízora do pohotovostného režimu zaznie z rámu televízora škrípavý zvuk. Tento zvuk je spôsobený bežným sťahovaním a roztahovaním televízora v dôsledku jeho zohrievania a ochladzovania. Nemá žiadny vplyv na jeho funkčnosť.

#### Televízor nereaguje na diaľkové ovládanie.

Televízor potrebuje na zapnutie určitý čas. Počas tohto času nereaguje na diaľkové ovládanie ani ovládacie prvky na televízore. Tento jav je bežný.

Ak televízor naďalej nereaguje na diaľkové ovládanie, môžete pomocou fotoaparátu mobilného telefónu skontrolovať, či diaľkový ovládač funguje. Prepnite telefón do režimu fotoaparátu a namierte diaľkový ovládač na jeho objektív. Ak na diaľkovom ovládači stlačíte ľubovoľné tlačidlo a cez fotoaparát vidno bliknutie červenej diódy LED, diaľkové ovládanie funguje. Je nutné skontrolovať televízor.

Ak žiadne bliknutie nevidno, diaľkové ovládanie môže byť pokazené alebo môže mať vybité batérie.

Týmto spôsobom nie je možné kontrolovať diaľkové ovládania, ktoré sú s televízorom bezdrôtovo spárované.

#### Televízor sa po zobrazení spúšťacej obrazovky Philips prepne naspäť do pohotovostného režimu

Keď je televízor v pohotovostnom režime, zobrazí sa spúšťacia obrazovka Philips a následne sa televízor vráti do pohotovostného režimu. Jedná sa o bežné správanie. Keď televízor odpojíte a znova pripojíte k zdroju napájania, spúšťacia obrazovka sa zobrazí pri ďalšom spustení. Televízor spustíte z pohotovostného režimu stlačením tlačidla na diaľkovom ovládaní alebo na televízore.

#### Svetlo pohotovostného režimu stále bliká

Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky. Počkajte 5 minút a znova ho pripojte. Ak svetlo znova začne blikáť, obráťte sa na stredisko starostlivosti o spotrebiteľov televízorov Philips.


#### Nesprávny jazyk ponuky

Zmeňte jazyk späť na požadovaný.

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Konfigurácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Nastavenia TV > Všeobecné nastavenia > Menu jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla  zatvorte ponuku.

### Obraz

#### Žiadny obraz/deformovaný obraz

- Skontrolujte, či je k televízoru správne pripojená anténa.
- Skontrolujte, či je ako zdroj zobrazenia vybrané správne zariadenie.
- Skontrolujte, či je externé zariadenie alebo zdroj správne pripojený.

#### Zvuk a žiadny obraz

- Skontrolujte, či sú správne zadane nastavenia obrazu.

#### Slabý príjem antény

- Skontrolujte, či je k televízoru správne pripojená anténa.
- Reprodukory, neuzemnené zvukové systémy, neónové svetlá, vysoké budovy a iné veľké objekty môžu mať vplyv na kvalitu príjmu. Ak je to možné, skúste zvýšiť kvalitu príjmu otočením antény alebo posunutím zariadení ďalej od televízora.
- Ak je príjem slabý len pre jeden kanál, doladte tento kanál.

#### Slabý zvuk zariadenia

- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené.
- Skontrolujte, či sú správne zadane nastavenia obrazu.


#### Nastavenia obrazu sa po chvíli zmenia

- Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**. V tomto režime môžete nastavenia meniť a ukladať.

#### Zobrazuje sa panel s reklamou

Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**.

#### Obraz veľkosťou nezodpovedá obrazovke

Skúste nastaviť iný formát obrazu. Stlačte tlačidlo .

## Formát obrazu sa pri rôznych kanáloch mení

Vyberte iný formát obrazu ako automatický.

### Obraz je nesprávne umiestnený

Obrazový signál z rôznych zariadení sa nemusí na obrazovke zobrazovať správne. Skontrolujte obrazový výstup pripojeného zariadenia.

### Obraz počítača nie je stabilný

Skontrolujte, či počítač využíva podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

## Pripojenia

### HDMI

- V dôsledku podpory protokolu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) môže prísť k predĺženiu času, za ktorý televízor zobrazí obsah zo zariadení s rozhraním HDMI.
- Ak televízor nerozpozna zariadenie HDMI a nezobrazí sa žiadny obraz, prepnite zdroj z jedného zariadenia na iné a späť.
- Ak prichádza k opakovanému rušeniu zvuku, skontrolujte, či sú správne zadane nastavenia výstupu zo zariadenia HDMI.
- Ak používate adaptér z HDMI na DVI alebo kábel z HDMI na DVI, uistite sa, že je ku konektoru AUDIO IN (iba minikonektor) pripojený samostatný zvukový kábel, ak je takýto konektor k dispozícii.

### Funkcia EasyLink nefunguje

- Skontrolujte, či sú všetky zariadenia HDMI kompatibilné so štandardom HDMI-CEC. Funkcie systému EasyLink fungujú iba pri zariadeniach, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI-CEC.

### Nezobrazuje sa žiadna ikona hlasitosti

- Keď je pripojené zvukové zariadenie s podporou štandardu HDMI-CEC, je tento jav bežný.

### Nezobrazujú sa fotografie, videá ani hudba zo zariadenia USB

- Skontrolujte, či je na zariadení USB nastavená podpora použitia ako veľkokapacitného úložného zariadenia tak, ako je uvedené v dokumentácii daného úložného zariadenia.
- Skontrolujte, či je úložné zariadenie USB kompatibilné s televízorom.
- Skontrolujte, či televízor podporuje dané obrazové a zvukové súbory.

### Súbory sa cez rozhranie USB prehrávajú prerušovane

- Charakteristiky prenosu úložného zariadenia USB môžu mať vplyv na prenosovú rýchlosť údajov do televízora, čím prichádza k zhoršeniu kvality prehrávania.

24.2

## Zaregistrovanie

Zaregistrujte si svoj televízor a využite množstvo výhod, medzi ktoré patria úplná podpora (vrátane preberania súborov), výhradný prístup k informáciám o nových produktoch, exkluzívne ponuky a zľavy, šanca vyhrať hodnotné ceny a podieľať sa na špeciálnych prieskumoch o nových produktoch.

Prejdite na stránku [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

24.3

## Pomocník

Súčasťou tohto televízora je Pomocník na obrazovke.

### Zobrazenie Pomocníka

- 1 - Stlačením tlačidla  otvorte ponuku Doma.
- 2 - Vyberte položku **Pomocník** a stlačte tlačidlo **OK**.


Ak chcete prehliadať témy v abecednom poradí, vyberte položku **Kľúčové slová**.

Ak chcete Pomocníka prehliadať ako knihu, vyberte položku **Kniha**.

Pred vykonaním pokynov uvedených v Pomocníkovi musíte Pomocníka zatvoriť.

Ak chcete Pomocníka zatvoriť, stlačte tlačidlo .

### Priama pomoc

Stlačením tlačidla  (modré) priamo otvorte Pomocníka. V Pomocníkovi sa automaticky otvorí kapitola, ktorá najbližšie súvisí s tým, čo práve robíte alebo čo je na televízore vybrané.

Pri niektorých činnostiach, ako (napríklad používanie teletextu) majú farebné tlačidlá špecifické funkcie a nemožno pomocou nich otvoriť Pomocníka.

### Pomocník televízora na vašom tablete, inteligentnom telefóne alebo počítači

V záujme jednoduchšieho čítania dlhších pokynov si môžete Pomocníka k televízoru prevziať vo formáte PDF, ktorý je možné prehliadať na smartfónoch, tabletoch či počítačoch. Prípadne si príslušnú stránku pomocníka môžete vytlačiť pomocou počítača.

Pomocníka (návod na použitie) si môžete prevziať na adrese [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

UMv 7500140508 - 20141028



## Online pomoc

Ak chcete vyriešiť problém týkajúci sa televízora Philips, obráťte sa na našu online podporu. Môžete zvoliť svoj jazyk a zadať modelové číslo produktu.

Prejdite na lokalitu **[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)**.

Na lokalite podpory nájdete telefónne číslo, ktoré vám umožní sa s nami kontaktovať vo vašej krajine, ale aj odpovede na často kladené otázky (FAQ). V niektorých krajinách je možné komunikovať priamo s niektorým z našich spolupracovníkov a klásť otázky buď priamo, alebo prostredníctvom e-mailu. Môžete prevziať nový softvér televízora alebo príručku, ktorú môžete následne otvoriť v počítači.

## Starostlivosť o zákazníkov/opravy

Ak potrebujete pomoc alebo vykonať opravu, môžete zatelefonovať na linku Strediska starostlivosti o zákazníkov vo vašej krajine. Telefónne číslo nájdete v tlačenej dokumentácii k televízoru.

Alebo navštívte našu webovú lokalitu **[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)**.

### Číslo modelu a sériové číslo televízora

Môžu vás požiadať o uvedenie čísla modelu a sériového čísla televízora. Tieto čísla nájdete na štítku na balení alebo na typovom štítku na zadnej alebo spodnej strane televízora.

### Varovanie

Nepokúšajte sa televízor opraviť sami. Mohli by ste si spôsobiť ťažké zranenie, neopraviteľné poškodenie televízora či ukončenie platnosti záruky.

# Bezpečnosť a údržba

25.1

## Bezpečnosť

### Dôležité

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny a uistite sa, že ste im porozumeli. Ak sa nebudete riadiť uvedenými pokynmi a dôjde pritom k poškodeniu televízora, záruka sa na takéto poškodenie nebude vzťahovať.

### Zabezpečte televízor proti spadnutiu

Vždy zabezpečte televízor proti spadnutiu pomocou dodanej nástennej konzoly. Konzolu nainštalujte a pripevnite k nej televízor, aj keď ho umiestňujete na podlahu.

Informácie o inštalácii nájdete v Stručnej úvodnej príručke dodanej s televízorom. Ak ste príručku stratili, môžete si ju prevziať na adrese [www.philips.com](http://www.philips.com). Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhľadajte pomocou typového čísla vášho TV.

### Riziko požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom

- Televízor nikdy nevystavujte dažďu ani vode. Do blízkosti televízora nikdy neumiestňujte nádoby s tekutinami, ako napríklad vázy.
- V prípade, že príde k rozliatiu tekutín na televízor alebo do televízora, televízor ihneď odpojte od elektrickej zásuvky. Pred ďalším používaním televízora sa obráťte na Stredisko starostlivosti o zákazníkov televízorov Philips a požiadajte o kontrolu televízora.
- Televízor, diaľkové ovládanie ani batérie nikdy nevystavujte nadmernému teplu. Nikdy ich neumiestňujte do blízkosti horiacich sviečok, otvoreného ohňa ani iných zdrojov tepla vrátane priameho slnečného svetla.
- Do vetracích a iných otvorov na televízore nikdy nevkladajte predmety.
- Nikdy neukladajte ťažké predmety na napájací kábel.
- Dbajte na to, aby na elektrické zástrčky nepôsobila nadmerná sila. Uvoľnené zástrčky môžu spôsobiť iskrenie alebo požiar. Uistite sa, že pri otáčaní obrazovky sa napájací kábel nadmerne nenapína.
- Pri odpájaní televízora od elektrickej siete je nutné odpojiť sieťovú zástrčku televízora. Pri odpájaní napájacieho kábla vždy ťahajte za zástrčku, nikdy nie za kábel. Uistite sa, že máte vždy voľný prístup k sieťovej zástrčke, napájacímu káblu a elektrickej zásuvke.

## Riziko poranenia osôb alebo poškodenia televízora

- Televízor s hmotnosťou vyššou ako 25 kg (55 libier) musia zdvíhať a prenášať dve osoby.
- Ak chcete televízor umiestniť na stojan, používajte iba dodaný stojan. Televízor na stojan bezpečne upevnite. Televízor umiestnite na hladký vodorovný povrch, ktorý udrží hmotnosť televízora a stojana.
- Pri montáži na stenu sa uistite, že nástenná konzola bezpečne unesie hmotnosť televízora. Spoločnosť TP Vision nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž na stenu, ktorá spôsobí nehodu, zranenie alebo poškodenie.
- Niektoré časti výrobku sú vyrobené zo skla. Preto s televízorom manipulujte opatrne, aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu.

### Riziko poškodenia televízora!

Pred pripojením televízora k elektrickej zásuvke skontrolujte, či sa napájacie napätie zhoduje s hodnotou uvedenou na zadnej strane televízora. Televízor nikdy nepripájajte k napájacej zásuvke s odlišným napätím.

## Riziko poranenia detí

Dodržiavajte nasledujúce opatrenia, aby sa televízor neprevrátil a neporanil deti:

- Televízor nikdy neumiestňujte na povrch pokrytý látkou ani iným materiálom, ktorý možno stiahnuť.
- Uistite sa, že žiadna časť televízora nepresahuje cez okraje povrchu, na ktorom je televízor položený.
- Televízor nikdy neumiestňujte na vysoký nábytok (napríklad skriňu) bez toho, aby ste nábytok aj televízor neupevnili k stene alebo vhodnej podpere.
- Poučte deti o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, na ktorom je umiestnený televízor.

### Riziko prehltutia batérii!

Diaľkové ovládanie môže obsahovať batérie mincového typu, ktoré môžu malé deti veľmi ľahko prehltnúť. Uchovávajte tieto batérie vždy mimo dosahu detí.

## Riziko prehriatia

Televízor nikdy neumiestňujte do tesného priestoru. Okolo televízora vždy nechajte voľné miesto najmenej 10 cm (4 palce) na vetranie. Dbajte na to, aby závesy ani iné predmety nezakrývali vetracie otvory na televízore.

---

## Búrky s bleskami

Pred búrkou odpojte televízor od elektrickej zásuvky a antény. Počas búrky sa nedotýkajte žiadnej časti televízora, napájacieho kábla ani kábla antény.

---

## Riziko poškodenia sluchu

Vyhýbajte sa dlhodobému používaniu slúchadiel nastavených na vysokú hlasitosť.

---

## Nízka teplota

Ak sa televízor prepravuje pri teplote nižšej ako 5 °C (41 °F), pred pripojením k elektrickej zásuvke ho vybaľte a počkajte, kým jeho teplota nedosiahne teplotu v miestnosti.

---

## Vlhkosť

V zriedkavých prípadoch, v závislosti od teploty a vlhkosti, môže na vnútornej strane predného skla televízora dochádzať k nepatrnej kondenzácii (pri niektorých modeloch). Ak tomu chcete predísť, nevystavujte televízor priamemu slnečnému žiareniu, teplu ani extrémnej vlhkosti. Ak dôjde ku kondenzácii, tento jav sám zmizne, keď necháte televízor niekoľko hodín zapnutý.

Skondenzovaná vlhkosť nepoškodí televízor ani nespôsobí jeho poruchu.

---

25.2

## Starostlivosť o obrazovku

- Nedotýkajte sa obrazovky, netlačte, neškriabte ani neudierajte na ňu žiadnym predmetom.
- Pred čistením televízor odpojte.
- Televízor a rám čistite mäkkou vlhkou handričkou. Utierajte ho jemne. Nedotýkajte sa diód LED funkcie Ambilight na zadnej strane televízora. Na čistenie televízora nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, chemické prípravky ani čistiace prostriedky pre domácnosť.
- Aby sa predišlo vzniku deformácií a vyblednutiu farieb, čo najskôr utrite kvapky vody.
- V maximálnej miere sa vyhýbajte statickým obrazom. Statické obrazy sú obrazy, ktoré ostávajú zobrazené na obrazovke dlhý čas. Statické obrazy sú ponuky na obrazovke, čierne pruhy, zobrazenie času a pod. Ak musíte používať statické obrazy, znížte kontrast a jas obrazovky, aby nedošlo k jej poškodeniu.

# Podmienky používania, autorské práva a licencie

26.1

## Podmienky používania

2014 © TP Vision Europe B.V. Všetky práva vyhradené.

Tento produkt uviedla na trh spoločnosť TP Vision Europe B.V. alebo niektorá z jej pridružených spoločností, ďalej len „TP Vision“, ktorá je výrobcom tohto produktu. Spoločnosť TP Vision vystupuje ako ručiteľ voči televízoru, ku ktorému je táto príručka priložená. Názov Philips a logo spoločnosti Philips sú registrované obchodné značky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.

Špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Ochranné známky sú majetkom spoločnosti Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť TP Vision si vyhradzuje právo na zmenu výrobkov kedykoľvek bez toho, aby musela upraviť staršie zásoby.

Písomné materiály priložené k tomuto televízoru a príručka uložená v pamäti televízora alebo prevzatá z webovej lokality spoločnosti sa považujú za zodpovedajúce na určené používanie tohto systému.

Materiál v tejto príručke sa považuje za zodpovedajúci na určené používanie tohto systému. Ak sa produkt alebo jeho individuálne moduly či postupy používajú na iné účely, ako sú uvedené v tomto dokumente, je potrebné potvrdenie o ich oprávnenosti a vhodnosti. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. zaručuje, že samotný materiál neporušuje žiadny z patentov USA. Nevyslovuje ani nenaznačuje sa žiadna ďalšia záruka. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie zodpovednosť za žiadne chyby v obsahu tohto dokumentu ani za problémy zapríčinené jeho obsahom. Chyby nahlásené spoločnosti Philips budú čo najrýchlejšie opravené a uverejnené na stránke podpory spoločnosti Philips. Podmienky záruky Riziko poranenia, poškodenia televízora alebo zrušenia platnosti záruky! Nikdy sa nepokúšajte opraviť televízor sami. Televízor a príslušenstvo používajte iba spôsobom určeným výrobcom. Výstražný štítok na zadnej strane televízora označuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nedemontujte kryt televízora. Ak je potrebný servis alebo oprava, vždy sa obráťte na službu starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Philips. Nárok na záruku zaniká vykonaním akýchkoľvek činností výslovne zakázaných v tejto príručke, akýchkoľvek nastavení a postupov montáže, ktoré sa v tejto príručke neodporúčajú alebo nepovoľujú. Charakteristické vlastnosti obrazových bodov Tento produkt LCD/LED má vysoký počet farebných obrazových bodov. Aj napriek tomu, že obsahuje minimálne 99,999 % efektívnych obrazových bodov, sa na obrazovke môžu nepretržite zobrazovať čierne body alebo

jasné svetelné body (červené, zelené alebo modré). Ide o štrukturálnu vlastnosť displeja (v rámci bežných priemyselných noriem), ktorá neznamena poruchu. Produkt spĺňa požiadavky EÚ (označenie CE) Tento produkt je v súlade so základnými požiadavkami a inými príslušnými ustanoveniami smernice 2006/95/ES (Nízke napätie), 2004/108/ES (EMC) a 2011/65/EÚ (ROHS). Súlad s normami týkajúcimi sa elektromagnetických polí Spoločnosť TP Vision Europe B.V. vyrába a predáva mnoho produktov určených pre zákazníkov, ktoré ako akékoľvek elektronické zariadenia majú vo všeobecnosti schopnosť vyžarovať a prijímať elektromagnetické signály. Jedným z hlavných obchodných princípov spoločnosti Philips je uskutočniť všetky potrebné opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri používaní našich produktov s cieľom dodržať všetky príslušné zákonné požiadavky a v dostatočnej miere ich zosúladiť s normami týkajúcimi sa elektromagnetických polí (EMF), ktoré platili v čase výroby produktov. Spoločnosť Philips je odhodlaná vyvíjať, vyrábať a predávať produkty, ktoré nemajú žiadne nepriaznivé účinky na zdravie. Spoločnosť TP Vision potvrdzuje, že ak sa s jej produktmi bude správne narábať podľa ich určeného účelu, sú bezpečné na používanie, a to v súlade s vedeckými poznatkami, ktoré sú v súčasnosti dostupné. Spoločnosť Philips má aktívnu úlohu pri vývoji medzinárodných noriem EMF a bezpečnostných noriem, čo jej umožňuje predvídať ďalší vývoj v štandardizácii pre skoré integrovanie v jej produktoch.

26.2

## Ochranné známky a autorské práva

### HDMI



#### HDMI®

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a iných krajinách.

### Dolby



#### Dolby®

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Vyrobené na základe licencie podľa patentov U.S. č.: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 a ďalších patentov U.S. a globálnych patentov, vydaných aj čakajúcich na vydanie. DTS, príslušný symbol a DTS spolu s týmto symbolom sú registrovanými ochrannými známkami, pričom DTS 2.0+Digital Out je ochrannou známkou spoločnosti DTS, Inc. Súčasťou produktu je softvér. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

---

## Skype

### Skype™

© 2013 Skype a Microsoft. Názov Skype, s ním súvisiace obchodné značky a logá, ako aj logo „S“ sú obchodné známky spoločnosti Skype alebo k nej prislúchajúcich subjektov.

Skype je ochrannou známkou spoločnosti Skype alebo jej pridružených spoločností. Napriek tomu, že bol tento produkt podrobený testom a splnil naše certifikačné štandardy v oblasti kvality zvuku a obrazu, nie je schválený spoločnosťou Skype, Skype Communications S.a.r.l. ani žiadnou z ich pridružených spoločností.

---

## DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Všetky práva vyhradené.  
© 2013 DLNA. Všetky práva vyhradené.

---

## DTV



Značka a logo DTV sú registrované známky univerzít Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) a Federal University of Paraíba (UFPB).

---

## Java



Java a všetky ochranné známky so systémom Java spojené sú registrované ochranné známky spoločnosti Oracle a jej pridružených spoločností v Spojených štátoch a iných krajinách.

---

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.

### Microsoft PlayReady

Vlastníci obsahu využívajú technológiu Microsoft PlayReady™ na prístup k obsahu s cieľom ochrany svojho intelektuálneho vlastníctva vrátane obsahu chráneného autorskými právami. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady na prístup k obsahu s ochranou PlayReady alebo WMDRM. Ak zariadenie nedokáže správne implementovať obmedzenia používania obsahu, majitelia obsahu môžu spoločnosť Microsoft požiadať o odobrenie schopnosti zariadenia používať obsah s ochranou PlayReady. Tento postup neovplyvní nechránený obsah ani obsah chránený inými technológiami na kontrolu prístupu. Majitelia obsahu môžu na prístup k ich obsahu vyžadovať aktualizáciu technológie PlayReady. Ak túto aktualizáciu nepovolíte, nebudete môcť získať prístup k obsahu, ktorý túto aktualizáciu vyžaduje.

---

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** sú ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance.

---

## Softvér MHEG

Autorské práva na softvér MHEG („softvér“) obsiahnutý v tomto televízore („tento produkt“), ktorý sa vám poskytuje na účely umožnenia využívania interaktívnych funkcií televízora, vlastní spoločnosť S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED („vlastník“). Tento softvér máte oprávnenie využívať iba v spojení s týmto produktom.

---

## Kensington



Kensington a Micro Saver sú obchodné známky spoločnosti ACCO World Corporation registrované v Spojených štátoch amerických s vydanými registráciami a aplikáciami vo fáze schvaľovania v iných krajinách po celom svete.

---

## Ostatné ochranné známky

Všetky ostatné registrované a neregistrované ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

# Index

## 3

3D, konverzia 2D na 3D 49  
3D, optimálne sledovanie 49  
3D, zdravotné upozomenie 50

## A

Aktívne ovládanie 73  
Ambilight+hue 81  
Ambilight, farba steny 82  
Ambilight, režim 80  
Ambilight, svetlo Lounge light 83  
Ambilight, umiestnenie televízora 7  
Ambilight, vypnutie televízora 82  
Aplikácia, požičané videá 69  
Aplikácie, galéria 69  
Aplikácie, hodnotenie 68  
Aplikácie, odporúčané 70  
Aplikácie, otvorenie 72  
Aplikácie, uzamknutie 74  
Aplikácie, vyhľadávanie 76  
Auto-160; priestorový zvuk 3D 77  
Automatická aktualizácia kanálov 31  
Automatické nastavenie hlasitosti 77  
Automatické posunutie titulkov 14

## B

Balík kanálov, aktualizácia 39  
Balík kanálov 39  
Basové tóny 77  
Bezdrôtové reproduktory, informácie 79  
Bezdrôtové reproduktory, nastavenia subwoofera 79  
Bezdrôtové reproduktory, odstránenie 79  
Bezdrôtový zvuk, výber 79  
Bezpečnostné pokyny 98

## C

CAM; modul podmieneného prístupu 14  
CAM, inštalácia 15  
CI+ 16  
Clear LCD 76

## D

Digitálny teletext 29  
Disk Blu-ray, pripojenie 17  
DVB (Digital Video Broadcast) 33  
DVB, nastavenia 34  
DVI, pripojenie 12

## E

Easy Link 13  
EasyLink, nastavenia 16  
EasyLink, pripojenie 14  
Eko nastavenia 85  
ESD 87  
Európsky energetický štandard 85

## F

Facebook 67  
Farba 73  
Farba, farebná teplota 74

Farba, zvýšenie sýtosti farieb 74  
Formáty prehrávania 89  
Fotoaparát, pripojenie 21  
Fotografie, prezentácia 52  
Fotografie, videá a hudba 52

## H

HbbTV 31  
HD Natural Motion 76  
HDCP, ochrana proti kopírovaniu 16  
HDMI ARC 12  
HDMI CEC 15  
Herná konzola, pripojenie 18  
Hlasitosť do slúchadiel 77  
Hodiny 47  
Hodiny televízora 49  
Hra alebo počítanie 76  
Hra alebo počítanie, hra 51  
Hra, hranie 53  
Hudba, prehrávanie 53

## I

Incredible Surround 77  
Infračervený senzor 25  
Interaktívny TV, informácie 31  
Interaktívny TV, čo potrebujete 33  
Internetový prehliadač 78  
Inštalácia bezdrôtovej siete 9

## I

iTV 33

## J

Jas 75  
Jas, slovná značka 23  
Jazyk ponuky 30  
Jazyk zvuku 30  
Jazyk, pôvodný 32  
Jazyk, ponuky a hlásenia 32  
Jazyk, zvuk 34

## K

Kanál, možnosti 28  
Kanál, obľúbený 26  
Kanál, prepínanie 26  
Kanál, stav 30  
Kanály, aktualizácia 33  
Kanály, premenovanie 27  
Kanály, problémy 95  
Káblová sieť 10  
Kód rodičovskej zámky 27  
Klávesnica USB 19  
Klávesnica, pripojenie 21  
Koniec používania 85  
Kontaktovanie spoločnosti Philips 97  
Kontrast 74  
Kontrast 3D Backlight 76  
Kontrast Backlight 78  
Kontrast, dynamický kontrast 74  
Kontrast, jas 77



Kontrast, kontrast obrazu 75  
Kontrast, režimy kontrastu 74  
Kontrast, senzor osvetlenia 75  
Kontrast, svetlosť 75  
Kop&#237;rovanie zoznamu predvolieb kanálov 32  
Kop&#237;rovanie zoznamu predvolieb kanálov 32  
Kvalita pr&#237;jmu 34

## L

Likvidácia telev&#237;zora a batéri&#237; 87

## M

Mediálne servery, podporované 91  
Miracast&#8482; 53  
Miracast, blokovanie/odblokovanie 54  
Miracast, zastavenie zdieľania 54  
Miracast, zdieľanie obrazovky 54  
Možnosti, počas sledovania kanála 32  
Multi room (Viac miestnosť&#237;), informácie 70  
Multi room (Viac miestnosť&#237;), konfigurácia 70  
Multi room (Viac miestnosť&#237;), použitie 70  
Multi view 69  
Myš USB 20  
Myš, pripojenie 22

## N

Nahrávanie požadovaných programov 57  
Nahrávanie požadovaných programov 19  
Nahrávanie, hovory Skype 63  
Nahrávanie, okamžité nahrávanie 57  
Nahrávanie, plánovanie nahrávania 57  
Nahrávanie, zoznam nahrávok 57  
Nahrávka, sledovanie 58  
Názov telev&#237;znej siete 10

## O

Obraz, farba 75  
Obraz, kontrast podsvietenia 80  
Obraz, ostrosť 74  
Obraz, problémy 95  
Online TV 69  
Opraviť 99  
Optický zvukový výstup 13  
Ostrosť 76  
Ostrosť, redukcia MPEG artefaktov 76  
Ostrosť, redukcia šumu 75  
Ostrosť, super rozl&#237;šenie 75

## P

Pamäť internetu, vymazanie 12  
Pamäť internetu, vymazanie 69  
Pamäťová jednotka USB typu Flash, pripojenie 20  
Pôvodný jazyk 36  
Pevný disk USB, inštalácia 19  
Pevný disk USB, priestor na disku 21  
Philips hue 83  
Pixel Plus link 18  
Podpora online 97  
Podpora, online 99  
Pohotovostný režim 23  
Pohyb, Clear LCD 78  
Pohyb, HD Natural Motion 78  
Pomocn&#237;k 96  
Pomocn&#237;k na obrazovke 98  
Pozastavenie TV 56

Požičané videá 71  
Prenamovanie kanálov 29  
Prenosová rýchlosť 34  
Pripojenie antény 8  
Pripojenie antény, rady 12  
Pripojenie HDMI, typy 18  
Pripojenie napájania 7  
Pripojenie SCART, rady 13  
Pripojenie YPbPr, rady 12  
PTA209, bezdrôtový audio adaptér 81

## R

Rýchle nastavenie obrazu 72  
Redukcia MPEG artefaktov 78  
Redukcia šumu 77  
Režim prenosovej rýchlosti 36  
Režim sieťovej frekvencie 34  
Rodičovská zámka 29  
Rozhlasová stanica 28  
Ručná inštalácia 35

## S

Satelit, aktualizácia kanálov 40  
Satelit, bal&#237;ky 41  
Satelit, inštalácia 38  
Satelit, jednotka Multi-Dwelling-Unit 38  
Satelit, odstránenie 40  
Satelit, premenovanie kanálov 40  
Satelit, pridanie 39  
Satelit, pripojenie 8  
Satelit, sluchovo postihnut&#237; 41  
Satelit, Unicable 39  
Satelit, uzamknutie kanálov 37  
Satelit, vekové obmedzenie 37  
Satelit, zoznam kanálov 36  
Sieť, bezdrôtové pripojenie 9  
Sieť, DHCP 11  
Sieť, heslo 13  
Sieť, káblová 12  
Sieť, nastavenia 14  
Sieť, problémy 10  
Sieť, statická adresa IP 15  
Sieťová frekvencia 34  
Sieťový smerovač 17  
Skype&#8482;, čo je 59  
Skype, automatické prihlásenie 64  
Skype, hlasový hovor 62  
Skype, inštalácia kamery 59  
Skype, kontakty 61  
Skype, konto Microsoft 60  
Skype, nové konto 59  
Skype, ponuka 60  
Skype, počas nahrávania 65  
Skype, pribl&#237;ženie, posunutie a naklonenie kamery. 65  
Skype, prihlásenie 59  
Skype, prij&#237;manie hovorov 67  
Skype, videohovor 62  
Skype, zapožičané filmy a pozastavenie TV 69  
Skype, zmeškané hovory 63  
Skype, čo potrebujete 59  
Slúchadlá 22  
Sledovanie telev&#237;zie 30  
Slovná značka, jas 25  
Smart TV, úvodná stránka 67  
Smart TV, informácie 67

Smart TV, internet 80  
Smart TV, kód PIN 67  
Smart TV, Multi view 71  
Smart TV, otvorenie 69  
Smart TV, prehľad 69  
Smart TV, registrácia 69  
Sn#237;manie frekvencie 34  
Softvér s otvoreným zdrojovým kódom 89  
Spotreba energie, kontrola 87  
Správa o aktualizácii kanálov 35  
Sprievodca pripojen#237;m 12  
Starostlivosť o zákazn#237;kov 101  
Starostlivosť o#160;obrazovku 99  
Surround režim 79  
Svetelný senzor 77  
Svetlo Lounge light 85  
Svetlosť 77  
Synchronizácia zvuku a videa 16  
Systém domáceho kina, pripojenie 16  
Systém domáceho kina, problémy 17  
Systém domáceho kina, viackanálový zvuk 17  
Systém domáceho kina, vyrovnanie hlasitosti 17  
Systém domáceho kina, zvuk 79

## T

Teletext 31  
Telev#237;zia na požiadanie 71  
Titulky 30  
Titulky, nahrávanie 57  
Titulky, pozastavenie TV 58  
TV program, hodiny 51  
TV reproduktory 78  
TV sprievodca 45  
Twitter 71

## U

Umiestnenie 76  
Umiestnenie telev#237;zora 80  
Umiestnenie v obchode 78  
Unicable 41  
Univerzálny pr#237;stup 83  
Univerzálny pr#237;stup, Reprodukory/slúchadlá 83  
Univerzálny pr#237;stup, reč 84  
Univerzálny pr#237;stup, zhoršený sluch 83  
Univerzálny pr#237;stup, zmiešaná hlasitosť 84  
Univerzálny pr#237;stup, zvukový efekt 84  
Uzamknutie kanála 31

## V

Výber videa 34  
Výšky 77  
Videá, prehrávanie 53  
Vypnutie obrazovky 89  
Vypnutie obrazovky 55  
Vzdialenosť pri sledovan#237; 9

## W

Wi-Fi 11  
Wi-Fi Certified Miracast#8482; 55  
WPS - Chránené nastavenie Wi-Fi 19  
WPS - Kód PIN 21

## Z

Zapnutie 25  
Zapnutie a vypnutie 27

Zásuvka rozhrania Common Interface 17  
Zhoršený sluch 85  
Zosilňovač, zvukový systém 80  
Zoznam obľúbených kanálov 28  
Zrak, postihnut#237; 83  
Zvuková stopa s komentárom 85  
Zvukový popis 87

## Š

Štýl aktivity 78  
Štýl obrazu 73  
Štýl zvuku 76

## Č

Časovač vypnutia 47  
Časovač vypnutia 47  
Červené tlačidlo 35  
Čistý zvuk 78



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749

Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**

033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**

0800 701 0245

Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**

228880895 (Místní tarif)

**Danmark**

3525 8314

**Deutschland**

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**

2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**

6683061 (Kohalikud kõned)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (Lokalni poziv)

**Italia**

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**

0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Қазақстан**

8 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Vietiniais tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**Nederland**

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**

22 97 19 14

**Österreich**

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**

22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

**Portugal**707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)**Română**

031 6300042 (Tarif local)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Lokalni klic)

**Suomi**

09 88 62 50 40

**Sverige**

08 5792 9096 (lokalsamtal)

**ประเทศไทย (Thailand)**

02 652 7650

**Türkiye**

444 8 445

**United Kingdom**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**

0-800-500-480 (безкоштовно)

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

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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