

**PHILIPS**

Television

8508 Series

# Návod na použitie

50PUS8508  
55PUS8508  
65PUS8508

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

# Obsah

<b>1 Domovská obrazovka</b>	<b>4</b>		
1.1 Úvod	4		
1.2 Hlavný panel a nastavenia	4		
1.3 Základný režim a plný režim	4		
1.4 Otvorenie domovskej obrazovky	5		
<b>2 Inštalácia</b>	<b>6</b>		
2.1 Prečítajte si o bezpečnosti	6		
2.2 Upevnenie televízora na stojan alebo stenu	6		
2.3 Rady týkajúce sa umiestnenia	6		
2.4 Napájací kábel	6		
2.5 Kábel antény	7		
2.6 Satelitná anténa	7		
<b>3 Diaľkové ovládanie</b>	<b>8</b>		
3.1 Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom	8		
3.2 Hlasové vyhľadávanie	8		
3.3 Infračervený snímač	8		
3.4 Batérie a čistenie	8		
<b>4 Zapínanie a vypínanie</b>	<b>10</b>		
4.1 Zapnutie alebo pohotovostný režim	10		
4.2 Tlačidlá na televízore	10		
<b>5 Inštalácia kanálov</b>	<b>11</b>		
5.1 Inštalácia satelitu	11		
5.2 Inštalácia antény	13		
5.3 Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov	16		
<b>6 Kanály</b>	<b>18</b>		
6.1 Inštalácia kanálov	18		
6.2 Zoznamy kanálov	18		
6.3 Zoradenie zoznamu kanálov	18		
6.4 Sledovanie kanálov	19		
6.5 Oblíbené kanály	22		
6.6 Text/Teletext	23		
6.7 Interaktívny TV	24		
<b>7 TV program</b>	<b>26</b>		
7.1 Údaje TV programu	26		
7.2 Používanie TV programu	26		
<b>8 Pripojenie zariadení</b>	<b>27</b>		
8.1 Informácie o pripojení	27		
8.2 Systém domáceho kina (HTS)	29		
8.3 Digitálny zvukový výstup – optický	29		
8.4 Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+	30		
8.5 Smartfóny a tablety	30		
8.6 Prehrávač diskov Blu-ray	31		
8.7 Slúchadlá	31		
8.8 Herná konzola	31		
8.9 Klávesnica USB	31		
8.10 Úložné zariadenie USB	32		
8.11 Fotoaparát	32		
8.12 Videokamera	32		
8.13 Počítač	33		
<b>9 Pripojenie televízora</b>	<b>34</b>		
9.1 Sieť a internet	34		
9.2 Konto Google	35		
<b>10 Internet</b>	<b>36</b>		
10.1 Spustenie internetu	36		
<b>11 Zdroje</b>	<b>37</b>		
11.1 Prepnutie na zariadenie	37		
<b>12 Rýchla ponuka</b>	<b>38</b>		
<b>13 Zobrazenie a zvuk</b>	<b>39</b>		
13.1 Obraz	39		
13.2 Obrazovka	40		
13.3 Zvuk	41		
13.4 Zvukový výstup	44		
13.5 Ambilight	45		
<b>14 Aplikácie</b>	<b>50</b>		
14.1 Informácie o aplikáciách	50		
14.2 Google Play	50		
14.3 Spustenie a zastavenie aplikácie	51		
14.4 Správa aplikácií	51		
<b>15 Systém</b>	<b>53</b>		
15.1 Dostupnosť	53		
15.2 Informácie	53		
15.3 Dátum a čas	55		
15.4 Jazyk	55		
15.5 Nastavenia klávesnice USB	55		
15.6 Odkladanie	55		
15.7 Režim Ambient	55		
15.8 Zapnutie a energia	55		
15.9 Premietanie obsahu	56		
15.10 Zvuky systému	56		
15.11 Detská zámka	57		
15.12 Nastavenia režimu Obchodu	57		
15.13 Reštartovanie	57		
<b>16 Diaľkový ovládač a príslušenstvo</b>	<b>58</b>		
16.1 Zapnutie a vypnutie rozhrania Bluetooth®	58		
16.2 Diaľkové ovládanie	58		
<b>17 Videá, fotografie a hudba</b>	<b>60</b>		
17.1 Z počítača alebo zariadenia NAS	60		
17.2 Ponuka obľúbených programov	60		
17.3 Ponuka Najpopulárnejšie a Naposledy prehrané	60		
17.4 Pomocou rozhrania USB	60		
17.5 Prehrávanie videí	60		
17.6 Prezeranie fotografií	61		
17.7 Prehrávanie hudby	63		
<b>18 Smartfóny a tablety</b>	<b>65</b>		
18.1 Aplikácia Philips TV Remote	65		
<b>19 Hry</b>	<b>66</b>		

19.1	Čo potrebujete	66
19.2	Herné ovládače	66
19.3	Zahrajte si hru z hernej konzoly alebo počítača	66
19.4	Ovládací panel v hernom režime	66
<b>20</b>	<b>Netflix</b>	<b>68</b>
<b>21</b>	<b>Alexa</b>	<b>69</b>
21.1	Informácie o službe Alexa	69
21.2	Používanie služby Alexa	69
<b>22</b>	<b>Špecifikácie</b>	<b>70</b>
22.1	Environmentálne otázky	70
22.2	Príkon	70
22.3	Operačný systém	70
22.4	Príjem	70
22.5	Rozlíšenie obrazového vstupu	71
22.6	Pripojiteľnosť	71
22.7	Zvuk	71
22.8	Multimédiá	71
<b>23</b>	<b>Pomoc a podpora</b>	<b>72</b>
23.1	Zaregistrujte svoj televízor	72
23.2	Používanie pomocníka	72
23.3	Diagnostika televízora a autodiagnostika	72
23.4	Riešenie problémov	73
23.5	Online pomoc	75
23.6	Podpora a opravy	75
<b>24</b>	<b>Bezpečnosť a údržba</b>	<b>76</b>
24.1	Bezpečnosť	76
24.2	Starostlivosť o obrazovku	77
<b>25</b>	<b>Podmienky používania</b>	<b>78</b>
25.1	Podmienky používania – televízor Smart TV	78
<b>26</b>	<b>Autorské práva</b>	<b>79</b>
26.1	HDMI	79
26.2	HEVC Advance	79
26.3	AMD FreeSync Premium	79
26.4	Dolby Vision a Dolby Atmos	79
26.5	DTS:X	79
26.6	DTS Play-Fi	79
26.7	Wi-Fi Alliance	79
26.8	Kensington	80
26.9	Ostatné ochranné známky	80
<b>27</b>	<b>Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami</b>	<b>81</b>
	<b>Index</b>	<b>82</b>

# Domovská obrazovka

## Úvod

Ak chcete využívať výhody televízora so systémom Google TV, pripojte televízor na internet. Ak chcete získať domovskú obrazovku, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **HOME**. Podobne ako pri systéme Android na smartfóne či tablete sa domovská obrazovka nachádza v strede televízora. Na domovskej obrazovke si v aplikácii a v živom televíznom vysielaní môžete prehliadnuť možnosti zábavy a podľa toho sa rozhodnúť, čo budete sledovať.

Domovská obrazovka je organizovaná v riadkoch, aby ste mohli objavovať skvelý obsah zo svojich obľúbených aplikácií. Ak chcete získať širší obsah, môžete pridať ďalšie riadky alebo vyhľadať nové aplikácie. Aplikácie môžu načítať svoje odporúčanie (ak je k dispozícii) podľa vlastného výberu ako samostatné riadky na domovskej obrazovke.

### Najdôležitejšie položky na domovskej obrazovke

Pomocou viacerých kariet ako **Doma**, **Aplikácie**, **Knižnica** a **Vyhľadávanie** môžete objavovať filmy a relácie zo svojich služieb a populárnych aplikácií. Prihláste sa do svojho konta Google a získajte odporúčania na mieru pre svoje služby prenosu na základe toho, čo sledujete a čo vás zaujíma. Zároveň môžete spustiť vyhľadávanie Google s hlasovým alebo textovým vstupom na karte **Vyhľadávanie**.

### Aplikácie

Karta **Aplikácie** domovskej obrazovky obsahuje všetky nainštalované aplikácie, ktoré sú súčasťou televízora, ako aj aplikácie, ktoré ste si sami nainštalovali z obchodu Google Play™. Z karty **Aplikácie** si taktiež môžete nainštalovať a pridať ďalšie aplikácie medzi obľúbené.

### Navigácia

Vyberte si, čo chcete sledovať ďalej pomocou jednoduchej navigácie. Prehliadajte si svoje odporúčania na mieru, pokračujte tam, kde ste skončili alebo rýchlo vyhľadajte určitú aplikáciu pomocou nového systému kariet.

### Objavte odporúčania na mieru

Prehliadajte si relácie a filmy, ktoré si zamilujete, vo všetkých svojich obľúbených mediálnych službách. Na úvod sa prihláste do svojho konta Google.

Získajte odporúčania z Google

Vaše služby sú uložené vo vašom konte Google, aby vám Google mohol poskytovať lepšie odporúčania.

Pozrite si aj informácie na adrese [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

## Hlavný panel a nastavenia

### Hlavný panel

Hlavný panel je bočný panel v systéme Google TV, ktorý umožňuje prístup k nastaveniam, ovládačom zariadenia, upozorneniam a ďalším možnostiam.

Prístup k hlavnému panelu je možný dvoma spôsobmi:

- 1 - Prejdite na profilovú ikonu v pravom hornom rohu domovskej obrazovky.
- 2 - Stlačte tlačidlo **DASHBOARD** (Hlavný panel) na diaľkovom ovládači.

Hlavný panel obsahuje tieto funkcie.

- **Profil:** zobrazenie profilovej ikony aktuálneho používateľa alebo pridanie nového používateľského profilu
- **Nastavenia:** prístup ku všetkým ponukám nastavení na úpravu nastavení televízora.
- **Hodiny a šetrič obrazovky** : zobrazenie hodín systému, stlačením sa ihneď aktivuje šetrič obrazovky.
- **Zoznam zdrojov:** spustenie zoznamu vstupných zdrojov s možnosťou prepnutia na ľubovoľné z pripojených zariadení.
- **Obrázok:** rýchly odkaz na úpravu nastavení obrázkov.
- **Upozornenia:** zobrazovanie hlásení o systéme Google TV; stlačením možnosti **Vymazať všetky** všetky hlásenia odstránite.

### Úprava nastavení

K ponuke **Nastavenia** môžete pristupovať pomocou hlavného panela v pravom hornom rohu. Prípadne môžete otvoriť ponuku **Často používané nastavenia** a položky bežnej ponuky v ponuke televízora Philips, ktoré môžete vyvolať priamo diaľkovým ovládaním.

## Základný režim a plný režim

### Rozdiel vo funkciách

Systém Google TV môžete nastaviť na základný režim alebo plný režim.

Základný režim zahŕňa iba funkcie Live TV a Externé zariadenia (napr. HDMI). Plný režim si vyžaduje

prihlásenie pomocou konta Google a internetové pripojenie. V plnom režime sú k dispozícii všetky funkcie základného režimu a ďalšie personalizované služby Google. Napríklad filmy a relácie z vašich obľúbených aplikácií na prehrávanie, personalizované odporúčania a asistent Google Assistant na vyhľadávanie a ovládanie televízora hlasom.

### Rozdiely v domovskej obrazovke

Domovská obrazovka má len dva riadky a žiadne dlaždice. V prvom riadku Domov sa nachádzajú ikony **Sledovať TV**, **TV program**, **Zdroje** a **Hlavný panel**, na ovládanie funkcií televízora. V druhom riadku **Aplikácie** sa nachádzajú všetky predinštalované aplikácie. Na **Hlavnom paneli** v základnom režime nie je obsiahnutý osobný profil a slúži len na zmenu nastavení a zobrazovanie upozornení systému.

Na domovskej obrazovke plného režimu sa nachádza viacero dlaždíc, napríklad **Domov**, **Aplikácie**, **Knižnica** a **Vyhľadávanie**. Každá dlaždica obsahuje riadky s aplikáciami, filmami a seriálmi z vašich služieb a obľúbených aplikácií. Môžete dostávať odporúčania na mieru pre svoje služby prenosu na základe toho, čo sledujete a čo vás zaujíma. Zároveň môžete spustiť vyhľadávanie Google s hlasovým alebo textovým vstupom na karte **Vyhľadávanie**.

---

1.4

## Otvorenie domovskej obrazovky

Ak chcete otvoriť domovskú obrazovku a otvoriť položku:

- 1 - Stlačte tlačidlo **HOME**.
- 2 - Vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla **OK** ju otvorte alebo spustite.
- 3 - Späť na domovskú obrazovku sa dostanete opakovaným stláčaním tlačidla **← Späť** alebo stlačením tlačidla **HOME**.

Pri otvorení domovskej obrazovky sa preruší prehrávanie aplikácie/obsahu na pozadí. Ak chcete aplikáciu alebo obsah obnoviť, musíte ju vybrať na domovskej obrazovke.

# Inštalácia

## 2.1

### Prečítajte si o bezpečnosti

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

Ak si chcete prečítať pokyny, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhladajte položku **Bezpečnostné pokyny**.

## 2.2

### Upevnenie televízora na stojan alebo stenu

#### Stojan televízora

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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

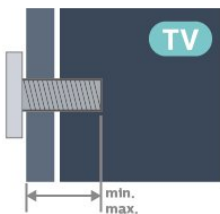
Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhladajte pomocou typového čísla vášho televízora.

#### Upevnenie na stenu

Váš televízor možno namontovať aj na nástenný držiak (predáva sa samostatne).

Veľkosť nástenného držiaka sa môže líšiť v závislosti od zadnej časti televízora. Pozrite si **stručnú úvodnú príručku**, ktorá je súčasťou balenia produktu, kde sa dozviete, ktorá veľkosť je vhodná pre váš televízor.

Pri nákupe nástennej konzoly použite tieto rozmery konzoly:



- 50PUS8508  
200 x 300, M6 (min.: 10 mm, max.: 16 mm)
- 55PUS8508  
200 x 300, M6 (min.: 10 mm, max.: 16 mm)
- 65PUS8508  
300 x 300, M6 (min.: 12 mm, max.: 20 mm)

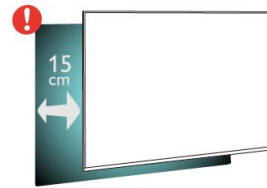
Výstraha

Montáž televízora na stenu vyžaduje špeciálne zručnosti a túto činnosť musí vykonávať výlučne kvalifikovaná osoba. Montáž televízora na stenu musí spĺňať bezpečnostné normy, ktoré zohľadňujú hmotnosť televízora. Pred umiestnením televízora si prečítajte aj bezpečnostné opatrenia. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž ani za montáž, ktorá spôsobí nehodu alebo zranenie.

## 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.
- Ideálna vzdialenosť na sledovanie televízora je dvojnásobok až päťnásobok uhlopriečky jeho obrazovky. Keď sedíte, oči by ste mali mať vo výške stredu obrazovky.
- Ak je televízor namontovaný na stene, umiestnite ho najviac 15 cm od steny.



Poznámka:

Udržujte televízor v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov prachu, ako je napríklad pec. Odporúča sa televízor pravidelne čistiť od prachu, aby sa do neho nedostal prach.

## 2.4

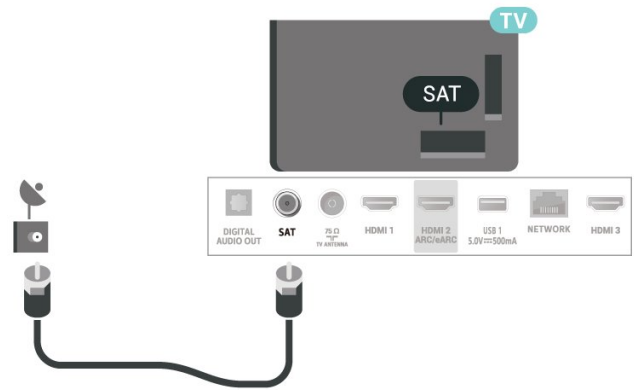
### Napájací kábel

- 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 neťahajte 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 ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Zapnutie**.



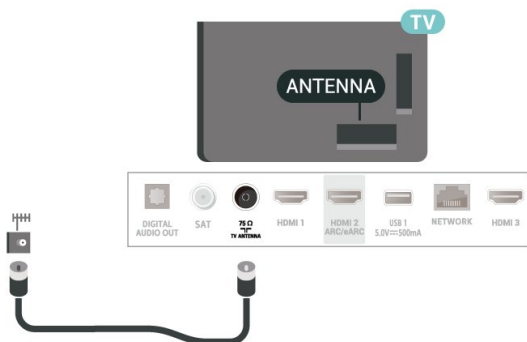
2.5

## 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

## Satelitná anténa

Konektor satelitu typu F zapojte do satelitnej prípojky **SAT** na zadnej strane televízora.

# Dialkové ovládanie

## 3.1


### Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom

Tento diaľkový ovládač využíva na odosielanie príkazov do televízora rozhranie Bluetooth® aj infračervené signály (IR).

- Pomocou infračervených signálov môžete tento diaľkový ovládač použiť na väčšinu operácií.
- Ak chcete použiť pokročilé operácie, ako je vyhľadávanie hlasom alebo klávesnica diaľkového ovládania, musíte diaľkový ovládač spárovať (prepojiť) s televízorom.

Po spustení úvodnej inštalácie televízora sa na televízore zobrazí výzva na stlačenie tlačidla **Home + Back** na spárovanie diaľkového ovládača. Párovanie sa odporúča vykonať počas prvej inštalácie televízora.

Poznámka:

- 1 - Keď sa diaľkový ovládač úspešne prepne do režimu párovania, okolo mikrofónu na prednej strane sa rozblíkajú modrý kruhový indikátor LED.
- 2 - Ak má byť párovanie úspešné, počas tohto procesu musí byť diaľkový ovládač blízko televízora (vo vzdialenosti do 1 m).
- 3 - Ak televízor pri stlačení tlačidla  nespustí pole hlasového ovládania, znamená to, že párovanie nebolo úspešné.
- 4 - Odporúča sa počkať, kým sa televízor úplne zapne a spustia sa všetky procesy na pozadí, a až potom prejsť do režimu párovania, pretože správa s ďalšími pokynmi sa môže zobrazit príliš neskoro, čo môže mať negatívny vplyv na postup párovania.

#### Spárovanie alebo opakované spárovanie

Ak došlo k zrušeniu spárovania s diaľkovým ovládaním, môžete televízor znova spárovať s diaľkovým ovládaním.

Párovanie môžete vykonať stlačením tlačidla **Home + Back** alebo dlhým stlačením tlačidla **PAIR (SOURCES)** (približne na 3 sekundy).

Prípadne prejdite na položky **Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Dialkový ovládač > > Spárovať s diaľkovým ovládačom** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa hlásenie.

#### Softvér diaľkového ovládača

**Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Dialkový ovládač > Informácie o diaľkovom ovládači**

Po spárovaní diaľkového ovládača môžete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru diaľkového ovládača.

**Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Dialkový ovládač > Aktualizovať softvér diaľkového ovládača**

Skontrolujte dostupnosť aktualizácií softvéru diaľkového ovládača.


## 3.2

### Hlasové vyhľadávanie

Na vyhľadávanie videí, hudby alebo iného obsahu na internete môžete použiť aj váš hlas. Je pritom potrebné hovoriť do mikrofónu na diaľkovom ovládaní.

Pred použitím hlasového vyhľadávania sa musí diaľkový ovládač spárovať s televízorom.

Ak chcete používať hlasové ovládanie:

- 1 - Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači. Rozsvieti sa na ňom modré svetlo, otvorí sa pole vyhľadávania a mikrofón bude aktívny.
- 2 - Jasne vyslovte, čo chcete vyhľadať. Môžete hovoriť 10 sekúnd, potom sa mikrofón vypne. Zobrazenie výsledkov môže chvíľu trvať.
- 3 - V zozname s výsledkami vyhľadávania môžete vybrať požadovanú položku.

## 3.3

### Infračervený snímač

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

#### Výstraha

Pred infračerveným snímačom televízora nekladte žiadne predmety, mohli by blokovať infračervený signál.

## 3.4

### Batérie a čistenie

#### Výmena batérií

Podrobné informácie o batériách diaľkového ovládania nájdete v stručnej úvodnej príručke, ktorá je súčasťou balenia produktu.



Ak televízor nereaguje na stláčanie tlačidiel na diaľkovom ovládaní, možno sú vybité batérie.

Ak chcete vymeniť batérie, otvorte priestor na batérie na zadnej strane diaľkového ovládania.

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

2 - Vymeňte staré batérie za nové batérie. Dodržte správnu orientáciu pólov 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.

Ďalšie informácie nájdete v ponuke **Pomocník** po výbere položky **Kľúčové slová** a vyhľadani témy **Koniec používania**.

## 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.



# Zapínanie a vypínanie

## 4.1


## Zapnutie alebo pohotovostný režim

Uistite sa, že televízor je pripojený k elektrickej sieti. Pripojte dodaný napájací kábel k vstupnému konektoru napájania v zadnej časti televízora. Kontrolka v spodnej časti televízora sa rozsvieti.

### Zapnutie

Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači zapnete televízor. Alebo stlačte tlačidlo  HOME. Televízor môžete zapnúť aj stlačením malého páčkového tlačidla v spodnej časti televízora, ak nemôžete nájsť diaľkový ovládač alebo sú vybité batérie.

### Prepnutie do pohotovostného režimu

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači. Môžete tiež stlačiť malé páčkové tlačidlo v spodnej časti televízora.



V pohotovostnom režime zostáva televízor pripojený k elektrickej sieti, no spotrebováva minimum energie.

Na úplné vypnutie televízora odpojte sieťovú zástrčku.





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


## 4.2

## Tlačidlá na televízore

Základné operácie televízora môžete ovládať, aj keď stratíte diaľkové ovládanie alebo sa mu vybijú batérie.

Ak chcete otvoriť základnú ponuku:

- 1 - Keď je televízor zapnutý, stlačením páčkového tlačidla na jeho spodnej strane otvoríte základnú ponuku.
- 2 - Stlačením doľava alebo doprava môžete vybrať položky  Hlasitosť,  Kanál alebo  Zdroje. Ak chcete prehrať ukážkový film, vyberte položku  Ukážka.
- 3 - Stláčaním tlačidiel hore alebo dole upravíte hlasitosť či prepnete na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál. Pomocou tlačidiel hore a dole môžete prechádzať aj zoznamom zdrojov vrátane možnosti výberu tunera. Stlačením páčkového tlačidla spustíte ukážkový film.
- 4 - Táto ponuka sa vypne automaticky.

Ak chcete televízor prepnúť do pohotovostného režimu, vyberte položku  a stlačte páčkové tlačidlo.



# Inštalácia kanálov

## Inštalácia satelitu

### Informácie o inštalácii satelitov

#### 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 k televízoru môžete použiť systém Unicable\*. Na začiatku inštalácie môžete vybrať systém Unicable až pre 4 satelity.

\* Poznámka: podporovaný je systém Unicable 1 (EN50494) a Unicable 2 (EN50607/JESS).

### Spustenie inštalácie

Skôr ako začnete s inštaláciou, uistite sa, že je satelitná anténa správne pripojená a optimálne nasmerovaná.

Ak chcete spustiť inštaláciu satelitu:

- 1 - Vyberte položku **Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia satelitu** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 2 - Vyberte položku **Vyhľadať satelit** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. TV vyhľadá satelity.
- 4 - Vyberte položku **Inštalovať** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor zobrazí aktuálne nastavenie inštalácie satelitu.

Ak chcete zmeniť toto nastavenie, vyberte možnosť **Nastavenia**.

Ak nastavenie nechcete zmeniť, vyberte možnosť **Hľadať**. Prejdite na krok 5.

5 - V časti **Systém inštalácie** vyberte počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať, alebo vyberte jeden zo systémov Unicable. Ak vyberiete možnosť Unicable, môžete pre jednotlivé tunery vybrať čísla používateľských pásiem a zadať frekvencie používateľských pásiem. V niektorých krajinách je v ponuke **Ďalšie nastavenia** možné upraviť niektoré odborné nastavenia jednotlivých konvertorov LNB.

6 - 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.

7 - Keď televízor nájde požadované satelity, vyberte položku **Inštalovať**.

8 - Ak satelit ponúka **balíky kanálov**, na televízore sa zobrazia balíky dostupné pre daný satelit. Vyberte požadovaný balík. Niektoré balíky ponúkajú **rýchlu a úplnú inštaláciu dostupných kanálov** – v takomto prípade si vyberte jednu možnosť. Na televízore sa nainštalujú satelitné kanály a rozhlasové stanice.

9 - Ak chcete uložiť konfiguráciu satelitu aj nainštalované kanály a rozhlasové stanice, vyberte položku **Dokončiť**.

### Nastavenia inštalácie satelitu

Nastavenia inštalácie satelitu sú prednastavené pre príslušnú krajinu. Od týchto nastavení závisí, akým spôsobom televízor vyhľadáva a inštaluje satelity a ich kanály. Tieto nastavenia môžete kedykoľvek zmeniť.

Ak chcete zmeniť nastavenia inštalácie satelitu:

- 1 - Spustíte inštaláciu satelitu.
- 2 - Na obrazovke slúžiacej na spustenie hľadania satelitov vyberte položku **Nastavenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať, alebo vyberte jeden zo systémov Unicable. Ak vyberiete možnosť Unicable, môžete pre jednotlivé tunery vybrať čísla používateľských pásiem a zadať frekvencie používateľských pásiem.
- 4 - Po dokončení vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - V ponuke **Nastavenie** stlačením farebného tlačidla **Hotovo** sa vráťte na obrazovku umožňujúcu spustiť vyhľadávanie satelitov.

#### Navádzací transpondér a LNB

V niektorých krajinách je možné upraviť odborné nastavenia navádzacieho transpondéra a jednotlivých konvertorov LNB. Tieto nastavenia použite alebo upravte iba vtedy, keď sa nepodarí normálna inštalácia. Ak používate neštandardné satelitné vybavenie, môžete pomocou týchto nastavení prekonať štandardné nastavenia. Niektorí poskytovatelia vysielania vám môžu poskytnúť hodnoty pre transpondér či konvertory LNB, ktoré tu môžete zadať.

### Moduly CAM satelitov

Ak na sledovanie satelitných kanálov používate modul CAM (modul podmieneného prístupu), odporúčame, aby bol počas inštalácie satelitu v televízore daný modul CAM vložený.

Väčšina modulov CAM slúži na odkódovanie kanálov.

Moduly CAM najnovšej generácie dokážu samostatne nainštalovať všetky kanály do televízora. Modul CAM

vás vyzve na inštaláciu satelitov a kanálov. Tieto moduly CAM nielen nainštalujú a odkodujú kanály, ale kanály zároveň aj pravidelne aktualizujú.

---

## Balíky kanálov

Prevádzkovatelia satelitu môže 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 balík predplatného, televízor vás môže požiadať o výber rýchlej alebo plnej inštalácie. Vyberte možnosť **Rýchle** na nainštalovanie kanálov len z daného balíka alebo vyberte možnosť **Plné** na inštaláciu balíka a všetkých ostatných dostupných kanálov. 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**.

---

## Konfigurácia systému Unicable

### Systém Unicable

Satelitnú anténu môžete k televízoru pripojiť pomocou jednokáblového systému alebo systému Unicable\*. Jednokáblové systémy využívajú na prepojenie satelitnej antény so všetkými satelitnými tunermi v systéme jeden kábel. Jednokáblové systémy sa bežne využívajú 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 nainštalovať maximálne 4 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.

\* Poznámka: podporovaný je systém Unicable 1 (EN50494) a Unicable 2 (EN50607/JESS).

---

### Číslo používateľského pásma

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

Dostupné používateľské pásma a ich čísla nájdete na rozvádzači systému Unicable. Používateľské pásmo (User band) sa niekedy uvádza vo forme skratky UB. Existujú rozvádzače systému Unicable ponúkajúce 4 alebo 8 používateľských pásiem. Ak v nastaveniach

vyberiete systém Unicable, televízor vás požiada o priradenie jedinečného čísla používateľského pásma pre jednotlivé zabudované satelitné tunery. V systéme Unicable nemôžu mať dva satelitné tunery 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 rozvádzači systému Unicable.

---

## Manuálna aktualizácia kanálov

Aktualizáciu kanálov môžete kedykoľvek spustiť manuálne.

Ak chcete manuálne spustiť aktualizáciu kanálov:

- 1 - Vyberte položku **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** > **Inštalácia satelitu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Aktualizovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**. Spustí sa aktualizácia televízora. Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.
- 4 - Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.
- 5 - Vyberte položku **Dokončiť** a stlačte tlačidlo **OK**.

---

## 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 už predtým nainštalovaný transpondér, všetky jeho kanály – bývalé a nové – sa presunú na koniec zoznamu kanálov **Všetko**. Ak potrebujete zmeniť počet satelitov, nemôžete použiť ručnú inštaláciu. Budete musieť vykonať kompletnú inštaláciu pomocou ponuky **Inštalácia satelitov**.

Ak chcete nainštalovať transpondér:

- 1 - Vyberte položku **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** > **Inštalácia satelitu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Ručná inštalácia** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Ak máte nainštalovaný viac ako 1 satelit, vyberte

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.

5 - Stláčaním tlačidiel so šípkami/tlačidiel navigácie upravte frekvenciu a vyberte položku Hotovo.

6 - Vyberte položku Vyhľadať a stlačte tlačidlo OK. Na obrazovke sa zobrazí intenzita signálu.

7 - Ak chcete kanály nového transpondéra uložiť, vyberte položku Uložiť a stlačte tlačidlo OK.

8 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Navádzací transpondér a LNB

V niektorých krajinách je možné upraviť odborné nastavenia navádzacieho transpondéra a jednotlivých konvertorov LNB. Tieto nastavenia použite alebo upravte iba vtedy, keď sa nepodarí normálna inštalácia. Ak používate neštandardné satelitné vybavenie, môžete pomocou týchto nastavení prekonať štandardné nastavenia. Niektorí poskytovatelia vysielania vám môžu poskytnúť hodnoty pre transpondér či konvertory LNB, ktoré tu môžete zadať.

### Napájanie LNB

Napájanie konvertorov LNB je predvolene nastavené na hodnotu Automaticky.

### 22 kHz tón

Tón je predvolene nastavený na hodnotu Automaticky.

### Nízka frekvencia LO/Vysoká frekvencia LO

Frekvencie lokálnych oscilátorov sú nastavené na štandardné hodnoty. Tieto hodnoty upravte iba v prípade použitia zariadení, ktoré vyžadujú iné hodnoty.

---

## Problémy

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.

Dvojitý 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 obidvom zabudovaným tunerom v nastaveniach systému Unicable priradili dve jedinečné čísla používateľského pásma. Môže sa stať, že iný satelitný prijímač v systéme Unicable využíva rovnaké číslo používateľského pásma.

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.

---

5.2

## Inštalácia antény

---

### Aktualizovať kanály

#### Automatická aktualizácia kanálov

Ak prijímate digitálne kanály, môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky aktualizoval tieto kanály.

Každý deň o 7:00 televízor vykoná aktualizáciu nainštalovaných kanálov a uloží nové. Nové kanály sa uložia do zoznamu kanálov, pričom sa označia symbolom ★. Kanály bez signálu sa odstránia. Aby bolo možné kanály automaticky aktualizovať, musí byť televízor v pohotovostnom režime. Automatickú aktualizáciu kanálov je možné vypnúť.

Ak chcete vypnúť automatické aktualizácie:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV alebo Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Automatická aktualizácia kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Ak nechcete, aby sa po každej aktualizácii kanálov zobrazovalo toto hlásenie, môžete ho vypnúť.

Ak chcete vypnúť hlásenie:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV alebo Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Správa o aktualizácii kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

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

---

## Manuálna aktualizácia kanálov

Aktualizáciu kanálov môžete kedykoľvek spustiť manuálne.

Ak chcete manuálne spustiť aktualizáciu kanálov:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV alebo Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Spustiť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte položku **Aktualizovať digitálne kanály**, následne **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Vyberte položku **Spustiť** a stlačením tlačidla **OK** aktualizujte digitálne kanály. Môže to trvať niekoľko minút.
- 7 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

---

## Preinštalovať kanály

---

### Preinštalovanie všetkých kanálov

Všetky kanály môžete preinštalovať a ponechať všetky ostatné nastavenia televízora bez zmeny.

Ak je nastavený kód PIN, pred preinštalovaním kanálov ho bude potrebné zadať.

Ak chcete preinštalovať kanály:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV alebo Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Spustiť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte položku **Preinštalovať kanály**, následne **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Vyberte krajinu, kde sa práve nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 7 - Vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 8 - Vyberte požadovaný typ inštalácie, **Anténa (DVB-T)** alebo **Kábel (DVB-C)**, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 9 - Vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 10 - Vyberte požadovaný typ kanálov, **Digitálne a analógové kanály** alebo **Iba digitálne kanály**, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 11 - Vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 12 - Vyberte položku **Spustiť** a stlačením tlačidla **OK** aktualizujte digitálne kanály. Môže to trvať niekoľko minút.
- 13 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

---

### Inštalácia televízora

Môžete zopakovať aj kompletnú inštaláciu televízora. Televízor sa úplne preinštaluje.

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Pomocník a spätná väzba > Pomocník > Preinštalovať televízor** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Áno** a stlačením tlačidla **OK** ju potvrdte.
- 4 - Televízor sa úplne preinštaluje. Všetky nastavenia sa obnovia a nainštalované kanály sa nahradia. Inštalácia môže trvať niekoľko minút.
- 5 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

---

## Nastavenia štandardu DVB

---

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

Počas inštalácie kanálov ste tesne pred vyhľadáním kanálov vybrali možnosť Anténa (DVB-T) alebo Kábel (DVB-C). Možnosť Anténa DVB-T vyhľadáva terestriálne analógové kanály a digitálne kanály DVB-T/T2. Možnosť Kábel DVB-C vyhľadáva analógové a digitálne kanály poskytované prevádzkovateľom káblového vysielania DVB-C.

### Inštalácia kanálov DVB-C

V záujme jednoduchosti obsluhy sa všetky nastavenia DVB-C zvolia automaticky.

Ak vám poskytovateľ služby DVB-C poskytol konkrétne hodnoty DVB-C, sieťové ID alebo sieťovú frekvenciu, zadajte tieto hodnoty, keď vás o ich zadanie požiada televízor v priebehu inštalácie.

### 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.

---

### Režim sieťovej frekvencie

Ak chcete v rámci funkcie **Rýchle vyhľadávanie** na vyhľadávanie kanálov použiť metódu **Snímanie frekvencie**, vyberte možnosť **Automaticky**. Televízor využije jednu z preddefinovaných sieťových frekvencií (alebo HC – navádzací (tzv. homing) kanál) podľa hodnoty používanej väčšinou prevádzkovateľov 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 prevádzkovateľ káblovej televízie. Na zadanie hodnoty použijete číselné tlačidlá.

---

### Snímanie frekvencie

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

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

---

### Veľkosť kroku frekvencie

Televízor vyhľadáva kanály v krokoch po **8 MHz**.

Ak sa pri tomto postupe nenainštalujú žiadne kanály alebo niektoré kanály chýbajú, môžete vyhľadávať v menších krokoch po **1 MHz**. Pri využívaní krokov po 1 MHz bude vyhľadávanie a inštalácia kanálov trvať dlhšie.

---

### Digitálne kanály

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

---

### Analógové kanály

Ak viete, že váš prevádzkovateľ káblovej televízie neponúka analógové kanály, vyhľadávanie analógových kanálov môžete preskočiť.

---

### 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 voľne dostupné kanály**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **CAM, modul podmieneného prístupu**.

---

### Kvalita príjmu

Môžete skontrolovať kvalitu a silu signálu konkrétneho digitálneho kanála. Ak používate vlastnú anténu, skúste zmeniť jej polohu a tým zlepšiť príjem signálu.

Ak chcete skontrolovať kvalitu príjmu digitálneho kanála:

- 1 - Naladte kanál.
- 2 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV** alebo **Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Digitálne kanály: Test príjmu** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. Digitálna frekvencia sa zobrazí pre tento kanál.

5 - Opäť vyberte položku **Hľadať** a stlačením tlačidla **OK** skontrolujte kvalitu signálu danej frekvencie. Výsledok testu sa zobrazí na obrazovke. Príjem môžete skúsiť vylepšiť upravením polohy antény alebo skontrolovaním zapojenia.

6 - Frekvenciu môžete zmeniť aj sami. Skontrolujte jednotlivé frekvencie a pomocou **tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel** upravte ich hodnoty.

Vyberte položku **Hľadať** a stlačením tlačidla **OK** opäť skontrolujte príjem.

7 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Ručná inštalácia

Analógové televízne kanály je možné inštalovať ručne kanál po kanáli.

Ak chcete ručne nainštalovať analógové kanály:

1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV alebo Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.

2 - Vyberte položku **Analógové kanály: Ručná inštalácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Systém

Ak chcete nastaviť systém televízora, vyberte možnosť **Systém**.

Vyberte svoju krajinu alebo časť sveta, kde sa momentálne nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Vyhľadať kanál

Ak chcete vyhľadať kanál, vyberte položku **Vyhľadať kanál** a stlačte tlačidlo **OK**. Frekvenciu vyhľadávaného kanála môžete zadať manuálne alebo ho môžete nechať vyhľadať televízorom. Stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vyberte

položku **Vyhľadať** a stlačením tlačidla **OK** dajte kanál automaticky vyhľadať. Na obrazovke sa zobrazí vyhľadaný kanál, a ak je slabý príjem, opäť stlačte položku **Vyhľadávať**. Ak chcete kanál uložiť, vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Uložiť

Tento kanál môžete uložiť na aktuálne číslo kanála alebo pod novým číslom kanála.

Vyberte položku **Uložiť tento kanál** alebo **Uložiť ako nový kanál** a stlačte tlačidlo **OK**. Nakrátko sa zobrazí číslo nového kanálu.

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

5.3

---

## Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

---

### Úvod

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. 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.
- Oba televízory majú kompatibilné softvérové verzie.

### Aktuálna verzia kanálov

Ak chcete skontrolovať aktuálnu verziu zoznamu kanálov:

1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály**, zvolte možnosť **Kopírovanie zoznamu kanálov, Aktuálna verzia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Zavrite stlačením **OK**.

### Aktuálna verzia softvéru

Ak chcete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru televízora:

1 - Výberom položiek **Často používané nastavenia > Aktualizovať softvér** vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položku **Info o použítom softvéri** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Zobrazí sa verzia, poznámky k verzii a dátum vytvorenia. Ak je k dispozícii číslo ESN Netflix, zobrazí sa aj to.

4 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.



---

## Kopírovanie zoznamu kanálov

Ak chcete skopírovať zoznam kanálov:

- 1 - Zapnite televízor. Na tomto televízore by mali byť nainštalované kanály.
- 2 - Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.
- 3 - Vyberte položky **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** > **Kopírovanie zoznamu kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Kopírovať do USB** a stlačte tlačidlo **OK**. Pri kopírovaní zoznamu kanálov si od vás televízor môže vyžiadať kód PIN detskej zámky.
- 5 - Po ukončení kopírovania odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.
- 6 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

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

---

## Verzia zoznamu kanálov

Pozrite si aktuálnu verziu zoznamu kanálov:

- 1 - Vyberte položky **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov**, následne **Aktuálna verzia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Načítanie zoznamu kanálov do televízora

### Do nenainštalovaných televízorov

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. Vyhľadanie kanálov môžete preskočiť. Inštaláciu dokončíte.
- 2 - Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash, ktorá obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.
- 3 - Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, vyberte položky **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** > **Kopírovanie zoznamu kanálov** > **Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 4 - Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

---

### Do nainštalovaného televízora

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

#### Do televízora, ktorý je už nainštalovaný

- 1 - Overtete nastavenie krajiny daného televízora. (Ak chcete toto nastavenie overiť, pozrite si kapitolu **Preinštalovanie všetkých kanálov**. Spustíte tento proces, kým nedosiahnete nastavenie pre príslušnú krajinu. Stlačte tlačidlo **◀ Späť** na zrušenie inštalácie.)

Ak je krajina správna, pokračujte krokom 2.

Ak krajina nie je správna, musíte spustiť opätovnú inštaláciu. Pozrite si kapitolu **Preinštalovanie všetkých kanálov** a spustíte inštaláciu. Vyberte správnu krajinu a preskočte vyhľadávanie kanálov. Inštaláciu dokončíte. Po jej ukončení pokračujte krokom 2.

- 2 - Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash, ktorá obsahuje zoznam kanálov z iného televízora.

- 3 - Ak chcete spustiť načítanie zoznamu kanálov, vyberte položky **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** > **Kopírovanie zoznamu kanálov** > **Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**.

V prípade potreby zadajte kód PIN.

- 4 - Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

# Kanály

## 6.1

### Inštalácia kanálov

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Kanál, inštalácia z antény** alebo **Kanál, inštalácia**.

## 6.2

### Zoznamy kanálov

#### O zoznamoch kanálov

Po inštalácii kanálov sa všetky kanály zobrazia v zozname **Všetky kanály**. Kanály zobrazené v zozname **Všetky kanály** sú uvedené podľa žánrov\*. Napríklad: prémiové, prémiové správy, prémiové miestne, detské, športové atď. Prémiový žánr sú najlepšie vysielacie kanály s trhovým podielom nad 3 %. Pri kanáloch sa zobrazujú názvy a logá, ak sú tieto informácie dostupné.

Po výbere zoznamu kanálov stlačením šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) vyberte kanál, ktorý môžete začať sledovať stlačením tlačidla **OK**. Kanály v príslušnom zozname ladíte len pri používaní tlačidiel **≡ +** alebo **≡ -**.

\* Poznámka: Funkcia uvedenia podľa žánrov sa vzťahuje iba na Nemecko.

#### Ikony kanálov

Po dokončení automatickej aktualizácie kanálov v zozname kanálov budú nové nájdené kanály označené ikonou **★** (hviezdička). Ak kanál uzamknete, bude označený ikonou **🔒** (zámok).

#### Rozhlasové stanice

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

Tento televízor môže prijímať vysielanie v digitálnom televíznom štandarde DVB. Televízor nemusí fungovať správne, ak využívate služby prevádzkovateľa digitálneho vysielania, ktorý nespĺňa všetky požiadavky tohto štandardu.

## Otvorenie zoznamu kanálov

Vedľa zoznamu so všetkými kanálmi si môžete vybrať odfiltrovaný zoznam alebo niektorý z vami vytvorených zoznamov obľúbených kanálov.

Otvorenie aktuálneho zoznamu kanálov:

- 1 - Stlačením tlačidla **TV** prepnete na TV.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte aktuálny zoznam kanálov.
- 3 - Stlačením tlačidla **← Späť** zavriete zoznam kanálov.

Výber jedného zo zoznamov kanálov:

- 1 - Keď je na obrazovke otvorený zoznam kanálov, stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**.
- 2 - Vyberte položku **Vybrať zoznam kanálov** a stlačte tlačidlo **press OK**.
- 3 - V ponuke zoznamu vyberte jeden z dostupných zoznamov kanálov a stlačte tlačidlo **OK**.

Prípadne môžete vybrať názov zoznamu v hornej časti zoznamu kanálov a stlačením tlačidla **OK** otvoriť ponuku zoznamu.

## Vyhľadanie kanála

Ak potrebujete nájsť kanál v dlhom zozname, môžete ho nechať vyhľadať.

Televízor dokáže vyhľadať kanál v jednom z dvoch hlavných zoznamov kanálov – zozname pre anténu alebo káblovú TV.

Ak chcete vyhľadať kanál:

- 1 - Stlačte tlačidlo **TV**.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte aktuálny zoznam kanálov.
- 3 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**.
- 4 - Vyberte položku **Vybrať zoznam kanálov** a stlačte tlačidlo **press OK**.
- 5 - Vyberte **Filtrovať kanály antény**, **Filtrovať kanály káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Vyberte položku **Vyhľadať kanál** a stlačením tlačidla **OK** otvorte textové pole. Text môžete zadávať pomocou klávesnice diaľkového ovládania (ak je k dispozícii) alebo klávesnice na obrazovke.
- 7 - Zadajte číslo, názov, alebo časť názvu a vyberte tlačidlo **Prijať** a stlačte tlačidlo **OK**. TV vyhľadá názvy vyhovujúcich kanálov vo zvolenom zozname.

Výsledky vyhľadávania sú uvedené ako zoznam kanálov – názov zoznamu je uvedený v hornej časti. Po vyhľadaní sa zobrazí názov zodpovedajúcich kanálov s výsledkami usporiadanými v abecednom poradí. Výsledky vyhľadávania zmiznú po zvolení ďalšieho kanálu v zozname alebo uzavretí zoznamu s výsledkami vyhľadávania.

## Zoradenie zoznamu kanálov

V rámci zoznamu kanálov môžete zoradiť všetky kanály. Zoznam kanálov môžete nastaviť tak, aby zobrazoval len TV alebo len rozhlasové stanice. U terestriálnych/káblových kanálov môžete nastaviť, aby sa v zozname zobrazovali len voľne šírené alebo len kódované kanály.

Nastavenie filtra na zozname so všetkými kanálmi:

- 1 - Stlačte tlačidlo **TV**.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte aktuálny zoznam kanálov.
- 3 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.
- 4 - Vyberte položku **Vybrať zoznam kanálov** a stlačte tlačidlo **press OK**.
- 5 - Vyberte položku **Filtrovať kanály antény** alebo **Filtrovať kanály káblovej TV** podľa zoznamu, ktorý chcete filtrovať a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - V ponuke **Možnosti** vyberte filter, ktorý chcete a aktivujte stlačením tlačidla **OK**. Názov filtra sa zobrazí ako časť názvu zoznamu kanálov v hornej časti zoznamu kanálov.
- 7 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **←** zatvorte ponuku.

## Sledovanie kanálov

### Naladenie kanálu

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

#### Prepínanie kanálov

Ak chcete prepínať kanály, stlačte tlačidlo **≡ +** alebo **≡ -**.

Ak poznáte číslo požadovaného kanála, zadajte toto číslo pomocou číselných tlačidiel. Stlačením tlačidla **OK** po zadaní čísla ihneď prepnete kanál.

Ak sú dostupné príslušné informácie z internetu, televízor uvádza názov a informácie o aktuálnom programe, ako aj názov a informácie o programe, ktorý po ňom nasleduje.

#### Predchádzajúci kanál

Ak chcete prejsť na predchádzajúci naladený kanál, stlačte tlačidlo **← Späť**.

Môžete taktiež naladiť kanály zo zoznamu kanálov.

## Uzamknutie kanála

### Uzamknutie a odomknutie kanálu

Ak chcete deťom zabrániť sledovať niektorý kanál, môžete ho uzamknúť. Ak chcete sledovať uzamknutý kanál, musíte zadať 4-ciferný kód PIN funkcie **Detská zámka**. Programy z pripojených zariadení nie je možné uzamknúť.

Ak chcete uzamknúť kanál:

- 1 - Stlačte tlačidlo **TV**.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte zoznam kanálov. V prípade potreby zmeňte zoznam kanálov.
- 3 - Vyberte kanál, ktorý chcete uzamknúť.
- 4 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**, vyberte **Uzamknúť kanál** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Zadajte svoj 4-ciferný kód PIN, keď oň požiada TV. Uzamknutý kanál sa označí symbolom **🔒** (zámka).
- 6 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

Ak chcete odomknúť kanál:

- 1 - Stlačte tlačidlo **TV**.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte zoznam kanálov. V prípade potreby zmeňte zoznam kanálov.
- 3 - Vyberte kanál, ktorý chcete odomknúť.
- 4 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**, vyberte položku **Odomknúť kanál** a stlačte **OK**.
- 5 - Zadajte svoj 4-ciferný kód PIN, keď oň požiada TV.
- 6 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

Ak uzamknete alebo odomknete kanály v zozname kanálov, kód PIN stačí zadať raz až do uzavretia zoznamu kanálov.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhladajte položku **Detská zámka**.

### Vekové obmedzenie

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

Digitálne kanály môžu označovať svoje programy vekovým obmedzením. Ak je vekové obmedzenie programu rovnaké alebo vyššie než vek, ktorý ste nastavili ako vekové obmedzenie pre svoje dieťa, program bude uzamknutý. Ak chcete sledovať zamknutý program musíte najprv zadať kód **rodičovskej zámky** (k dispozícii len pre niektoré krajiny).

Ak chcete nastaviť vekové obmedzenie:

- 1 - Vyberte položky **⚙** > **System**  
> **Detská zámka** > **Rodičovské obmedzenia**  
a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zadaťte 4-miestny kód detskej zámky. Ak ste kód ešte nenastavili, vyberte položku **Zadať kód** v ponuke **Detská zámka**. Zadaťte 4-miestny kód a potvrdte ho. Teraz môžete zadať vekové obmedzenie.
- 3 - Späť v ponuke **Rodičovská zámka** kliknite na príslušný vek a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete vekové obmedzenie vypnúť, vyberte možnosť **Žiadny**. V niektorých krajinách je však nutné nastaviť vekové obmedzenie.

V prípade niektorých poskytovateľov/prevádzkovateľov vysielania televízor uzamyká iba programy s vyšším obmedzením. Vekové obmedzenie je nastavené pre všetky kanály.

---

## Možnosti kanálov

---

### Otvorenie možností

Počas sledovania kanála môžete nastaviť niekoľko možností.

V závislosti od typu kanála, ktorý sledujete (analogový alebo digitálny), či nastavení televízora je k dispozícii niekoľko možností. Možnosť **Vypnutie obrazovky** je napríklad dostupná len pre rozhlasové kanály. Obrazovku televízora odporúčame vypínať, aby ste šetrili elektrinu a chránili obrazovku.

Otvorenie ponuky možností:

- 1 - Počas sledovania kanála stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.
- 2 - Ponuku zatvoríte ďalším stláčaním tlačidla **+** **OPTIONS**.

---

### Titulky

---

#### Zapnutie

Digitálne vysielanie môže k programom ponúkať titulky.

Ak chcete zobraziť titulky:

Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS** a vyberte položku **Titulky**.

Titulky môžete **zapnúť** alebo **vypnúť**. Prípadne môžete zvoliť možnosť **Automaticky**.

#### Automatické

Ak sú informácie o jazyku súčasťou digitálneho vysielania a vysielaný program nie je vo vašom jazyku (v jazyku nastavenom na TV), TV môže automaticky

zobraziť titulky v jednom z vami uprednostnených jazykov pre titulky. Jeden z týchto jazykov titulok musí byť zároveň súčasťou vysielania.

Uprednostnený jazyk titulok môžete zvoliť pod položkou **Jazyk titulok**.

---

### Titulky z teletextu

Ak naladíte analogový kanál, titulky pre jednotlivé kanály bude nutné nastaviť manuálne.

- 1 - Prepnite na požadovaný kanál a stláčaním tlačidla **TEXT** otvorte teletext.
- 2 - Zadaťte číslo stránky s titulkami.
- 3 - Ak chcete teletext zatvoriť, znovu stlačte tlačidlo **TEXT**.

Ak ste v ponuke titulok vybrali možnosť **Zapnuté**, počas sledovania analogového kanála sa v prípade dostupnosti zobrazia titulky.

Ak chcete zistiť, či je kanál analogový alebo digitálny, prepnite na daný kanál a otvorte položku **Informácie** v ponuke **+** **OPTIONS**.

---

### Jazyk titulok

---

#### Uprednostnené jazyky titulok

Digitálne vysielanie môže pre jeden program ponúkať titulky v niekoľkých jazykoch. Môžete nastaviť preferovaný primárny a sekundárny jazyk titulok. Ak sú k dispozícii titulky v jednom z týchto jazykov, televízor vybrané titulky zobrazí.

Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk titulok:

- 1 - Prejdite na položky **⚙** **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály** > **PREFEROVANÉ JAZYKY**.
- 2 - Vyberte položky **Základné titulky** alebo **Sekundárne titulky**.
- 3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stláčaním tlačidla **◀** **Späť** zatvorte ponuku.

---

### Výber jazyka titulok

Ak nie sú k dispozícii titulky ani v jednom z preferovaných jazykov, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulok. Ak nie sú k dispozícii žiadne jazyky titulok, túto možnosť nie je možné vybrať.

Ak chcete nastaviť jazyk titulok, keď nie je k dispozícii žiadny z vašich preferovaných jazykov:

- 1 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.
- 2 - Vyberte položku **Jazyk titulok** a dočasne vyberte jeden z jazykov titulok.

---

## Jazyk zvuku

---

### Preferovaný jazyk zvuku

Digitálne vysielanie dokáže pre program ponúknuť niekoľko zvukových stôp v rôznych jazykoch. Môžete nastaviť preferovaný základný a sekundárny jazyk zvuku. Ak je počas sledovania k dispozícii jeden z týchto jazykov, televízor prepne na príslušný jazyk zvuku.

Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk zvuku:

- 1 - Prejdite na položky **🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > PREFEROVANÉ JAZYKY**.
- 2 - Vyberte položky **Základný zvuk** alebo **Sekundárny zvuk**.
- 3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **⬅** (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **⬅ Späť** zatvorte ponuku.

---

### Vybratie jazyka zvuku

Ak nie je k dispozícii žiaden z preferovaných jazykov zvuku, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulkov. Ak nie sú k dispozícii žiadne jazyky zvykových stôp, túto možnosť nie je možné vybrať.

Ak chcete nastaviť jazyk zvuku, keď nie je k dispozícii žiadny z vašich preferovaných jazykov:

- 1 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**.
- 2 - Vyberte položku **Jazyk zvuku** a dočasne vyberte jeden z jazykov titulkov.

---

### Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora

Zobrazte alebo upravte nastavenia pre HbbTV a aplikácie operátora.

#### Zapnutie HbbTV

**🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > HbbTV > Zapnuté.**

#### Vypnutie histórie sledovania

**🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Sledovanie > Vypnuté.**

Keď je táto možnosť zapnutá, nenastavujete si žiadne osobné preferencie týkajúce sa sledovania. Keď je táto možnosť vypnutá, nepovoľujete sledovanie prostredníctvom stránok HbbTV a aplikácií operátora (ak je to možné).

### Odstránenie súborov cookie

**🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Súborov Cookie > Zapnuté.**

Zapnite alebo vypnite ukladanie súborov cookie zo stránok HbbTV a aplikácií operátora (ak nejaké používate).

### Vymazanie zoznamu schválených aplikácií

**🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Vymazať zoznam schválených aplikácií.**

Vymazanie všetkých schválených aplikácií používateľa.

### Resetovanie ID zariadenia HbbTV

**🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Resetovanie ID zariadenia HbbTV.**

Môžete resetovať jedinečný identifikátor televízora. Vytvorí sa nový identifikátor. Výberom tejto možnosti nahradíte ID zariadenia novým identifikátorom.

---

### Bežné rozhranie

Ak ste do slotu Common Interface vložili dekódovaciu kartu, môžete zobraziť informácie o CAM a operátorovi, prípadne niekoľko nastavení v spojitosti s CAM.

Zobrazenie informácií o CAM:

- 1 - Stlačte tlačidlo **➡ SOURCES**.
- 2 - V položke **Sledovať TV** vyberte typ kanála, pre ktorý využívate modul CAM.
- 3 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS** a vyberte položku **Common Interface**.
- 4 - Vyberte televízneho prevádzkovateľa modulu CAM a stlačte tlačidlo **OK**. Nasledujúce stránky vytvára daný prevádzkovateľ.

---

### Nastavenia CAM

Nastavenie názvu profilu pre nainštalovaný modul CI+/CAM

**🔧 Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > ĎALŠIE MOŽNOSTI > Nastavenia CAM > Názov profilu modulu CAM.**

Vyberte typ modulu CI+/CAM

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Kanály > ĎALŠIE  
MOŽNOSTI > Nastavenia CAM > Rozhranie CAM.

Výberom položky **USB** zapnete modul USB CAM, v dôsledku čoho sa vypne modul PCMCIA CAM.  
Výberom položky **PCMCIA** zapnete modul PCMCIA CAM, v dôsledku čoho sa vypne modul USB CAM.

---

## Informácie o programe

### Zobrazenie podrobností o programe

Ak chcete zobraziť podrobnosti o zvolenom programe:

- 1 - Naladte kanál.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Informácie o programe** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Ak ho chcete zatvoriť, stlačte tlačidlo **OK**.

Na obrazovke **Informácie o programe** stlačte farebné tlačidlo **— OVERVIEW** a získajte informácie o prehľade kanálov.

### Zobrazenie informácií o programe zo zoznamu kanálov

Ak chcete zobraziť informácie o programe zo zoznamu kanálov:

- 1 - Na otvorenie zoznamu kanálov stlačte tlačidlo **OK** alebo **≡ Zoznam kanálov**.
- 2 - Na zobrazenie všeobecných informácií o programe stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Informácie o programe** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Ak chcete túto obrazovku zatvoriť, stlačte tlačidlo **← Späť** a vrátite sa na zoznam kanálov.

---

## Mono/Stereo

Zvuk analógového kanálu môžete prepnúť do režimu mono alebo stereo.

Prepnutie do režimu mono alebo stereo:

- 1 - Naladte analógový kanál.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Mono/Stereo** a stlačte tlačidlo **➤** (vpravo).
- 3 - Vyberte možnosť **Mono** alebo **Stereo** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **←** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

6.5

---

## Oblíbené kanály

---

### O oblíbených kanáloch

V zozname oblíbených kanálov môžete vybrať požadované kanály.

Môžete vytvoriť 8 rôzne zoznamy oblíbených kanálov, ktoré vám uľahčia prepínanie kanálov. Každý zoznam oblíbených kanálov môžete pomenovať samostatne. Meniť poradie kanálov je možné len v zozname oblíbených programov.

Po výbere zoznamu oblíbených kanálov stlačením šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) vyberte kanál, ktorý môžete začať sledovať stlačením tlačidla **OK**. Kanály v príslušnom zozname ladíte len používaním tlačidiel **TV +** alebo **TV -**.

---

### Vytvorenie zoznamu oblíbených

Vytvorenie zoznamu oblíbených programov:

- 1 - Stlačením tlačidla **TV** prepnete na TV.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte aktuálny zoznam kanálov.
- 3 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**.
- 4 - Vyberte položku **Vytvoriť zoznam oblíbených** a stlačte tlačidlo **press OK**.
- 5 - V zozname naľavo vyberte kanál, ktorý chcete označiť ako oblíbený a stlačte tlačidlo **OK**. Kanály sa zobrazujú v zozname napravo v poradí, v akom ich pridávate. Ak chcete operáciu vrátiť späť, označte kanál v zozname naľavo a znovu stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - V prípade potreby môžete pokračovať vo výbere a pridávaní kanálov medzi oblíbené programy.
- 7 - Pridávanie kanálov ukončíte stlačením tlačidla **← Späť**.

V televízore sa zobrazí výzva na premenovanie **zoznamu oblíbených**. Môžete použiť klávesnicu na obrazovke.

- 1 - Pomocou klávesnice na obrazovke odstráňte aktuálny názov a zadajte nový.
- 2 - Po zadaní vyberte položku **Zavrieť** a stlačte **OK**.

Televízor sa prepne na novo vytvorený zoznam oblíbených.

Taktiež môžete pridať niekoľko programov súčasne alebo založiť zoznam oblíbených skopírovaním zoznamu kanálov so všetkými kanálmi a odstránením kanálov, ktoré nepotrebujete.

Kanály v zozname oblíbených sa prečíslujú.

---

## Upraviť oblúbené

Ak chcete pridať niekoľko za sebou nasledujúcich programov do zoznamu oblúbených súčasne, môžete použiť funkciu **Upraviť oblúbené**.

Pridanie rozsahu kanálov:

- 1 - Otvorte zoznam oblúbených, do ktorého chcete pridať rozsah kanálov.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Upraviť oblúbené** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V zozname naľavo vyberte prvý kanál rozsahu, ktorý chcete pridať a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **▼** (dole) vyberte posledný kanál rozsahu, ktorý chcete pridať. Kanály sú označené napravo.
- 5 - Stlačením tlačidla **OK** pridajte tento rozsah kanálov a potvrdte.

Taktiež môžete začať s tvorbou zoznamu oblúbených pomocou funkcie **Upraviť oblúbené**.

---

## Premenovanie zoznamu oblúbených

Premenovanie zoznamu oblúbených:

- 1 - Otvorte zoznam oblúbených, ktorý chcete premenovať.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Premenovať zoznam oblúbených** a stlačte **OK**.
- 3 - Pomocou klávesnice na obrazovke odstráňte aktuálny názov a zadajte nový.
- 4 - Po zadaní vyberte položku **Zavrieť** a stlačte **OK**.
- 5 - Stlačením tlačidla **← Späť** zavrite zoznam kanálov.

---

## Odstránenie zoznamu oblúbených

Odstránenie zoznamu oblúbených:

- 1 - Otvorte zoznam oblúbených, ktorý chcete odstrániť.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Odstrániť zoznam oblúbených** a stlačte **OK**.
- 3 - Potvrdte odstránenie zo zoznamu.
- 4 - Stlačením tlačidla **← Späť** zavrite zoznam kanálov.

---

## Znovu zoradiť kanály

Poradie kanálov môžete zmeniť len v zozname oblúbených (preskupenie).

Zmena poradia kanálov:

- 1 - Otvorte zoznam oblúbených, ktorý chcete preskupiť.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku

Znovu zoradiť kanály a stlačte **OK**.

3 - V zozname oblúbených vyberte kanál, ktorý chcete presunúť, a stlačte **OK**.

4 - Pomocou tlačidiel **▲** (hore) alebo **▼** (dole) presuňte kanál na želané miesto.

5 - Nové umiestnenie potvrdíte stlačením tlačidla **OK**.

6 - Poradie kanálov môžete meniť rovnakým spôsobom, kým nezatvoríte zoznam oblúbených tlačidlom **← Späť**.

---

6.6

## Text/Teletext

---

### Stránky teletextu

Na otvorenie teletextu stlačte tlačidlo **TEXT** počas sledovania televíznych kanálov.

Na zatvorenie teletextu znova stlačte tlačidlo **TEXT**.

#### Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku:

- 1 - Zadajte číslo strany pomocou číselných tlačidiel.
- 2 - Po obrazovke sa pohybujte 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.

Na výber podstránky stlačte tlačidlo **◀** alebo **▶**.

#### Prehľad T.O.P. teletextu

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

Otvorenie funkcie T.O.P. v teletexte stlačte tlačidlo **+ OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

#### Vyhľadávanie v teletexte

Môžete vybrať slovo a v texte vyhľadať všetky miesta, kde sa toto slovo vyskytuje.

- 1 - Otvorte stránku teletextu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Pomocou tlačidiel so šípkami vyberte požadované slovo alebo číslo.
- 3 - Ďalším stlačením tlačidla **OK** prejdete na najbližšie miesto výskytu tohto slova alebo čísla.
- 4 - Ďalším stlačením tlačidla **OK** znova prejdete na nasledujúce miesto výskytu.
- 5 - Vyhľadávanie ukončíte stlačením tlačidla **▲** (hore), až kým nezostane označená žiadna položka.

Teletext z pripojeného zariadenia

Niektoré zariadenia, ktoré prijímajú televízne kanály, môžu tiež ponúkať teletext.

Otvorenie teletextu z pripojeného zariadenia:

1 - Stlačte tlačidlo **SOURCES** vyberte príslušné zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Počas sledovania kanála na zariadení stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Zobraziť tlačidlá zariadenia**, stlačte tlačidlo **OK** a následne **OK**.

3 - Stlačením tlačidla **← Späť** skryjete tlačidlá zariadenia.

4 - Ak chcete zatvoriť teletext, znovu stlačte tlačidlo **← Späť**.

#### Digitálny teletext (len Spojené kráľovstvo)

Niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania ponúkajú na svojich digitálnych televíznych kanáloch špeciálny digitálny teletext alebo interaktívne televízne funkcie. Tieto služby zahŕňajú normálny teletext, v rámci ktorého môžete navigovať a vybrať položky pomocou tlačidiel s číslami, farebných tlačidiel a tlačidiel so šípkami.

Ak chcete zatvoriť digitálny teletext, stlačte tlačidlo **← Späť**.

\* Teletext možno otvoriť, len ak sú kanály nainštalované priamo v internom tuneri televízora a televízor je nastavený na režim televízie. Ak sa používa set-top box, teletext nebude v televízore k dispozícii. V takomto prípade môžete použiť teletext na set-top boxe.

---

## Možnosti teletextu

Vo funkcii Teletext máte po stlačení tlačidla **+ OPTIONS** na výber tieto možnosti:

- **Pozastaviť stránku/Zrušiť pozastavenie stránky**  
Spustenie alebo zastavenie automatického rotovania podstránok.

- **Duálna obrazovka/celá obrazovka**  
Súčasnú zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

- **Prehľad T.O.P**  
Otvorenie funkcie T.O.P. Teletext.

- **Zväčšiť/Normálne zobrazenie**  
Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

- **Odhalit**  
Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

- **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 televízneho vysielateľa majú v ponuke niekoľko jazykov teletextu. Nastavenie primárneho a sekundárneho jazyka teletextu:

1 - Vyberte položku **Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > PREFEROVANÉ JAZYKY**.

2 - Vyberte položku **Základný teletext** alebo **Sekundárny teletext** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte preferované jazyky teletextu.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **←** (vľavo) ponuku zatvorte.

### 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 - Keď je na obrazovke otvorená funkcia Teletext, stlačte tlačidlo **+OPTIONS**.

3 - Vyberte položku **Teletext 2.5 > Vypnuté** a stlačte **OK**.

4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **←** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

6.7

## 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, . . .

Vysielatelia využívajú rôzne systémy interaktívnej televízie: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) alebo iTV (interaktívna 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 vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie televízora k internetu.

### HbbTV


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

⚙️ **Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > HbbTV > Zapnuté.**


---




## Používanie iTV

### Otvorenie stránok iTV

Väčšina kanálov ponúkajúcich funkciu HbbTV alebo iTV vás vyzve, aby ste na otvorenie ich interaktívneho programu stlačili tlačidlo  (červené) 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  Späť.


Pomocou tlačidiel  (Prehrávanie),  (Pozastavenie) a  (Zastavenie) môžete sledovať videá v rámci stránok iTV.

### Digitálny teletext (len Spojené kráľovstvo)

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

### Zatvorenie stránok iTV

Väčšina stránok iTV vás informuje, ktoré tlačidlo slúži na ich zavretie.

Ak chcete vynútiť zavretie stránky iTV, prepnite na nasledujúci kanál a stlačte tlačidlo  Späť.

# TV program

## 7.1


### Údaje TV programu

Funkcia TV program získava informácie (údaje) od poskytovateľov vysielania. V niektorých krajinách a v prípade niektorých kanálov nemusia byť informácie o TV programe dostupné. Televízor dokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály, ktoré sú v ňom nainštalované. Televízor nedokáže zhromažďovať informácie o TV programe z kanálov sledovaných z digitálneho prijímača alebo dekodéra.

## 7.2

### Používanie TV programu

#### Otvorenie TV programu

Ak chcete otvoriť TV program, stlačte tlačidlo  TV GUIDE. TV program zobrazuje kanály zvoleného tunera.

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

Z časti TV program môžete prejsť na aktuálny program.

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

#### Zobrazenie podrobností o programe

Ak chcete zobraziť podrobnosti o zvolenom programe:

- 1 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS** , vyberte položku **Informácie o programe** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zavrite stlačením tlačidla **← Späť**.

### Zmena dňa


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

Stlačte farebné tlačidlo  **Deň** a vyberte požadovaný deň.

### Hľadať podľa žánru

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

Ak chcete vyhľadávať programy podľa žánrov:

- 1 - Stlačte tlačidlo  **TV GUIDE**.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**.
- 3 - Vyberte položku **Hľadať podľa žánru** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte požadovaný žánr a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa zoznam nájdených programov.
- 5 - Môžete nastaviť pripomienky pre zvolený program.
- 6 - Stlačením tlačidla **← Späť** ponuku zatvorte.

\* Poznámka: Funkcia hľadania podľa žánru je dostupná len v niektorých krajinách.

# Pripojenie zariadení

## 8.1

### Informácie o pripojení

#### Spríevodca pripojením

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

Keď pripojíte zariadenie, televízor rozpozná, akého je typu, a jednotlivým zariadeniam priradzuje správny názov typu. Názov typu zariadenia môžete v prípade potreby zmeniť. Ak je nastavený správny názov typu zariadenia, televízor po prepnutí na toto zariadenie v ponuke Zdroje automaticky prepne na optimálne nastavenia televízora.

#### Port Antenna

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.

#### Porty HDMI

##### Kvalita HDMI

Pripojenie HDMI je zárukou tej najvyššej kvality obrazu aj zvuku. Jediný kábel HDMI slúži na prenos zvukového aj obrazového signálu. Na prenos televízneho signálu vo vysokom rozlíšení (HD) použite kábel HDMI.

V záujme zaručenia optimálnej kvality signálu použite ultra vysokorýchlostný certifikovaný kábel HDMI a nepoužívajte káble dlhšie ako 5 m.

Ak zariadenie pripojené cez rozhranie HDMI nefunguje správne, skúste, či sa problém nevyrieši iným nastavením HDMI Ultra HD. Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku HDMI Ultra HD.

##### Ochrana proti kopírovaniu

Porty HDMI podporujú ochranu obsahu HDCP (High-bandwidth Digital Content 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 a eARC

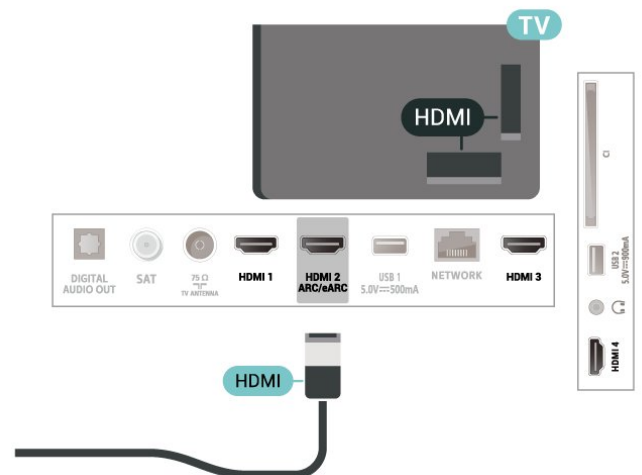
Len konektor HDMI 2 televízora disponuje rozhraním HDMI ARC (Audio Return Channel) a HDMI eARC.

Ak zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina, reproduktor soundbar alebo prijímač AV) tiež disponuje rozhraním HDMI ARC, pripojte ho ku konektoru HDMI 2 na televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou rozhrania HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalšie zvukové káble na prenos zvuku z televízora do systému domáceho kina. Konektor 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.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) je vylepšenie oproti predchádzajúcemu rozhraniu ARC. Pokrýva všetky funkcie ARC, ale s vyššou šírkou pásma a rýchlosťou. Rozhranie eARC podporuje vysokokvalitný prenos zvuku až do 192 kHz, 24-bitový, nekomprimovaný 5.1 a 7.1 a 32-kanálový nekomprimovaný zvuk.

Poznámka: Rozhranie HDMI eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 2. Pre rozhranie eARC použite vysokorýchlostný kábel HDMI. Naraz je k dispozícii iba jedno zariadenie eARC.



#### HDMI CEC – EasyLink

Po pripojení zariadení kompatibilných so štandardom HDMI CEC k televízoru ich môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora. Funkcia EasyLink HDMI CEC musí byť zapnutá v televízore aj v pripojenom zariadení.

Zapnutie funkcie EasyLink

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > EasyLink >  
EasyLink > Zapnuté.

Ovládanie zariadení kompatibilných so štandardom  
HDMI CEC pomocou diaľkového ovládača  
televízora

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > EasyLink > Diaľkové  
ovládanie EasyLink > Zapnuté.

Zariadenia HDMI vypínajte prostredníctvom  
televízora

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > EasyLink > Automatické  
vypnutie zariadenia EasyLink.

Vyberte možnosť **Zapnuté**, ak chcete, aby televízor  
prepol zariadenia HDMI do pohotovostného režimu.  
Vyberte možnosť **Vypnuté**, ak chcete túto funkciu  
vypnúť.

Zapínajte televízor prostredníctvom zariadení HDMI

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > EasyLink > Automatické  
zapnutie televízora EasyLink.

Vyberte možnosť **Zapnuté**, ak chcete umožniť  
zariadeniam HDMI prebudiť televízor  
z pohotovostného režimu. Vyberte možnosť  
**Vypnuté**, ak chcete túto funkciu vypnúť.

Zapnutie zvukového systému HDMI s televízorom

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > EasyLink > Automatické  
zapnutie protokolu ARC funkcie EasyLink.

Vyberte možnosť **Zapnuté**, ak chcete, aby televízor  
prebudil pripojený zvukový systém HDMI z  
pohotovostného stavu. Vyberte možnosť **Vypnuté**, ak  
chcete túto funkciu vypnúť.

Ovládanie zvuku EasyLink 2.0

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > EasyLink > Ovládanie zvuku  
EasyLink 2.0.

Vyberte možnosť **Zapnuté**, ak chcete ovládať  
nastavenia zvuku zvukového systému HDMI. Tieto  
nastavenia môžete upraviť pomocou položky **Často  
používané nastavenia** alebo položiek ⚙️

Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk. Tieto  
informácie sa vzťahujú len na zvukový systém HDMI s  
podporou technológie EasyLink 2.0.

Poznámka:

- Funkcia EasyLink nemusí fungovať so zariadeniami iných značiek.
- Štandard HDMI CEC má pri iných značkách odlišné názvy. Pár príkladov: 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.

---

## HDMI s rozlíšením Ultra HD

Tento televízor dokáže zobrazovať signály Ultra HD. Niektoré zariadenia – pripojené pomocou rozhrania HDMI – nedokážu rozpoznať TV s technológiou Ultra HD a nemusia fungovať správne alebo môžu mať skreslený obraz alebo zvuk.

Aby ste predišli nesprávnemu fungovaniu takéhoto zariadenia, môžete upraviť nastavenie **HDMI Ultra HD**, keď je televízor v zdroji HDMI. Odporúčané nastavenie pre staršie zariadenie je **Štandardný**.

Nastavenie kvality signálu pre jednotlivé konektory HDMI

⚙️ Nastavenia > Kanály  
a vstupy > Vstupy > VSTUPNÁ  
ZARIADENIA > HDMI (port) > HDMI Ultra  
HD > Štandardné, Optimálne alebo Optimálne  
(Automatický herný režim).

Ak chcete zmeniť nastavenia, najprv prepnite na zdroj HDMI. Vyberte možnosť **Optimálne** na aktiváciu najkvalitnejšieho signálu HDMI pre obsah 4K Ultra HD a HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10 alebo 12-bitov, HDR).

- Nastavenie **Optimálne** podporuje maximálne signály Ultra HD (50 Hz alebo 60 Hz) RGB 4:4:4 alebo YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Nastavenie **Štandardné** podporuje maximálne signály Ultra HD (50 Hz alebo 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maximálny podporovaný formát časovania videa pre možnosti HDMI Ultra HD:

- Rozlíšenie: 3840 x 2160
- Obrazová frekvencia (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Podvzorkovanie video dát (bitová hĺbka)
  - 8 bitové: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10-bitov: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bitov: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Podporované len pri nastavení **HDMI Ultra HD** na možnosť **Optimálne**.

Vyberte možnosť **Štandardné**, ak je obraz alebo zvuk

skreslený.

· Ak chcete, aby televízor podporoval video s premenlivou obnovovacou frekvenciou HDMI\*, nastavte možnosť **Optimálne (automatický herný režim)** (iba v prípade niektorých modelov a ak nastavenie **štýlu obrazu** nie je **Monitor**). Táto možnosť umožní televízoru automaticky nastaviť štýl obrazu/zvuku na možnosť **Hra vždy**, keď je k televízoru pripojené zariadenie HDMI.

\* Ak je podporovaná premenlivá obnovovacia frekvencia HDMI, mení televízor svoju obnovovaciu frekvenciu v reálnom čase podľa signálu obrazovej frekvencie, aby sa synchronizoval s každým obrazom. Uplatňuje sa na zníženie oneskorenia, chvenia a trhania obrazu na zabezpečenie lepšieho herného zážitku.

#### Poznámka:

Ak chcete sledovať obsah HDR10+ alebo Dolby Vision zo zdroja HDMI a v prípade, že prehrávač pripojený k televízoru prehráva takýto obsah prvýkrát, pravdepodobne budete musieť prehrávač vypnúť a znova zapnúť. Obsah HDR10+ je podporovaný len v prípade, ak je položka **HDMI Ultra HD** nastavená na možnosť **Optimálne**. Obsah HDR10+ je podporovaný len v prípade, ak je položka **HDMI Ultra HD** nastavená na možnosť **Optimálne** alebo **Optimálne (automatický herný režim)**.

---

8.2

## System domáceho kina (HTS)

---

### Pripojenie pomocou rozhrania HDMI ARC/eARC

System domáceho kina (HTS) pripojte k televízoru pomocou kábla HDMI. Môžete pripojiť zariadenie Philips Soundbar alebo system domáceho kina so zabudovaným prehrávačom diskov.

#### HDMI ARC

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

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.

#### HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) je vylepšenie oproti predchádzajúcemu rozhraniu ARC. Podporuje najnovšie formáty zvuku s vysokou

bitovou rýchlosťou do 192 kHz, 24-bit, a zvuk 5.1 a 7.1 bez kompresie a 32-kanálový zvuk bez kompresie. Rozhranie HDMI eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 2.

#### 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.

---

## 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 položky **Formát digitálneho výstupu televízora** na hodnotu **Stereo**.

Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku > Formát digitálneho výstupu**.

### Žiaden zvuk

Ak prostredníctvom domáceho kina nepočujete zvuk televízora, skontrolujte, či ste kábel HDMI pripojili ku konektoru HDMI ARC/eARC na systéme domáceho kina. Všetky konektory HDMI na televízore podporujú funkciu HDMI ARC. Rozhranie HDMI eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 2.

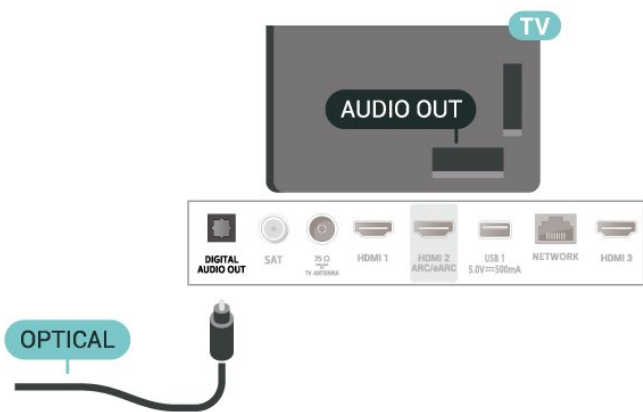
---

8.3

## Digitálny zvukový výstup – optický

Optický zvukový výstup predstavuje vysoko kvalitné zvukové pripojenie.

Pomocou tohto optického pripojenia môžete prenášať zvuk s konfiguráciou kanálov až do 5.1. Ak vaše zvukové zariadenie (väčšinou ide o system 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.



8.4

## Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+

### CI+

Televízor podporuje modul podmieneného prístupu CI+.

Vďaka modulu CI+ môžete sledovať prémiové programy v rozlíšení HD (napríklad filmy alebo šport), ktoré ponúkajú prevádzkovatelia televízneho vysielania vo vašej oblasti. Tieto programy sú kódované zo strany prevádzkovateľa televízie a dekódované v predplatenom module CI+. Prevádzkovatelia digitálnej televízie vám modul CI+ (Modul podmieneného prístupu – CAM) a príslušnú prístupovú kartu poskytnú, keď si predplatíte ich prémiové programy. Tieto programy sa vyznačujú vysokou úrovňou ochrany proti kopírovaniu.

Vďaka podpore CI 2.0 môže tento televízor prijímať modul CAM vo formáte PCMCIA aj USB (pre všetky porty USB).

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



### Prístupová karta

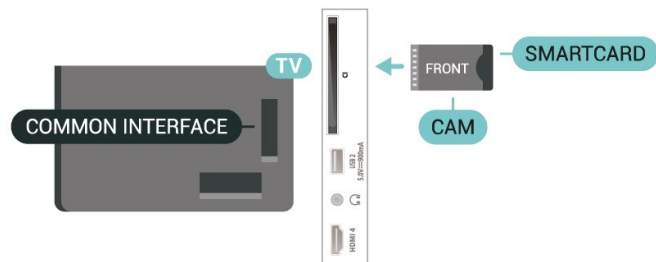
Prevádzkovatelia digitálnej televízie vám modul CI+ (Modul podmieneného prístupu – CAM) a príslušnú prístupovú kartu poskytnú, keď si predplatíte ich prémiové programy.

Vložte prístupovú kartu do modulu CAM. Postupujte podľa pokynov, ktoré vám poskytol daný

prevádzkovateľ.

Ak chcete vložiť modul CAM do televízora:

- 1 - Pozrite sa na modul CAM, aby ste zistili správny postup vloženia. Pri nesprávnom vložení môže dôjsť k poškodeniu modulu CAM a televízora.
- 2 - Pri pohľade na zadnú stranu televízora vložte modul CAM do zásuvky **COMMON INTERFACE** tak, aby bola predná strana modulu CAM otočená smerom k vám.
- 3 - Vsuňte modul CAM až na doraz. Nechajte ho natrvalo v zásuvke.



Po zapnutí televízora môže aktivovanie modulu CAM niekoľko minút trvať. Ak je vložený modul CAM a sú zaplatené príslušné poplatky za predplatné (rôzne druhy predplatného sa môžu líšiť), môžete pomocou prístupovej karty sledovať kódované kanály.

Modul CAM a prístupová karta sú určené výlučne pre váš televízor. Ak modul CAM odpojíte, už nebude môcť sledovať kódované kanály podporované modulom CAM.

### Heslá a kódy PIN

Pri niektorých moduloch CAM je na sledovanie kanálov nutné zadať kód PIN. Keď pre modul CAM nastavujete kód PIN, odporúčame použiť rovnaký kód ako používate na odomknutie televízora.

Ak chcete nastaviť kód PIN pre modul CAM:

- 1 - Stlačte tlačidlo **SOURCES**.
- 2 - V položke **Sledovať TV** vyberte typ kanála, pre ktorý využívate modul CAM.
- 3 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS** a vyberte položku **Common Interface**.
- 4 - Vyberte televízneho prevádzkovateľa modulu CAM. Nasledujúce stránky vytvára daný prevádzkovateľ. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a vyhľadajte informácie o nastavení kódu PIN.

## Smartfóny a tablety

Na pripojenie smartfónu alebo tabletu k televízoru môžete použiť bezdrôtové pripojenie. Pre bezdrôtové pripojenie si z vášho obľúbeného obchodu s aplikácií prevezmite do smartfónu alebo tabletu aplikáciu Philips TV Remote.


## Prehrávač diskov Blu-ray

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


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

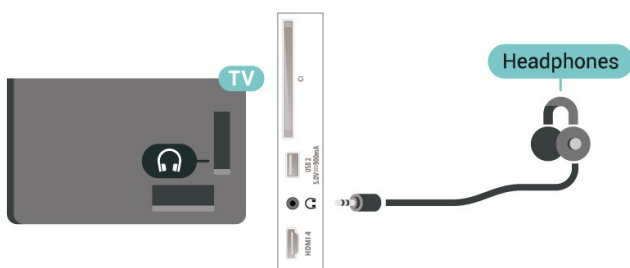
Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte v ponuke **Pomocník** farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink HDMI CEC**.

## Slúchadlá

Slúchadlá môžete zapojiť do konektora  na zadnej strane televízora. Ide o minikonektor veľkosti 3,5 mm. Hlasitosť slúchadiel môžete nastaviť samostatne.

Ak chcete nastaviť hlasitosť:

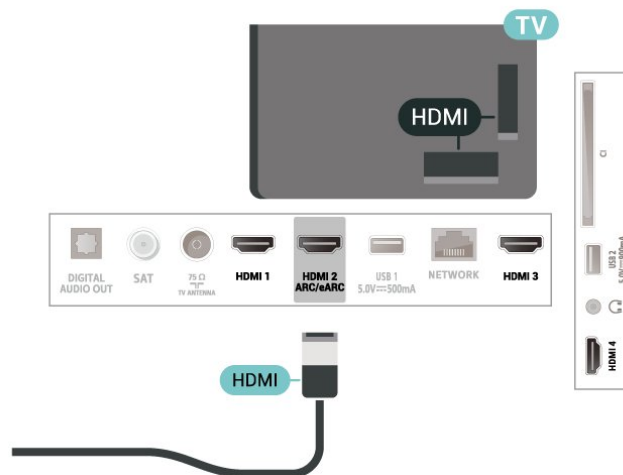
- 1 - Stlačte tlačidlo  **Hlasitosť** a pomocou šípok **◀** (vľavo) alebo **▶** (vpravo) vyberte ikonu slúchadiel.
- 2 - Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite hlasitosť.



## Herná konzola

## HDMI

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



## Klávesnica USB

### Pripojenie

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

Pripojiť ich môžete pomocou niektorého z konektorov USB.

### Konfigurujte

#### 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.

Ak chcete zmeniť nastavenie rozloženia klávesnice, ak je už rozloženie nastavené:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Systém > Klávesnica**.
- 2 - Ak chcete spustiť nastavenie klávesnice, vyberte položku **Nastavenia klávesnice USB** a stlačte tlačidlo **OK**.



## Špeciálne klávesy

### Klávesy na zadávanie textu

- 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 + medzerník.

### Klávesy pre aplikácie a internetové stránky

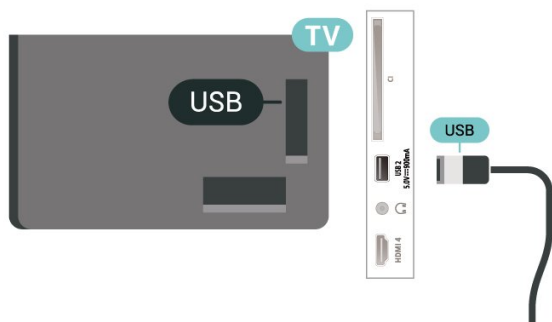
- Tab a Shift + Tab = ďalšia a predchádzajúca položka
- Home = prechod na začiatok stránky
- End = prechod na koniec stránky
- Page Up = prechod o stránku vyššie
- Page Down = prechod o stránku nižšie
- \* = prispôbenie webovej stránky šírke obrazovky

8.10

## Úložné zariadenie USB

Môžete zobraziť fotografie alebo prehrávať hudbu alebo videá uložené na pripojenej pamäťovej jednotke USB typu Flash alebo pevnom disku USB.

Úložné zariadenie USB vložte do jedného z konektorov USB na televízore, keď je televízor zapnutý.



Televízor rozpozná zariadenie a otvorí zoznam s jeho obsahom

Ak sa zoznam obsahu nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo **SOURCES** a vyberte možnosť **USB**.

Ak chcete zrušiť sledovanie obsahu na úložnom zariadení USB, stlačte tlačidlo **TV EXIT** alebo vyberte inú činnosť.

Ak chcete bezpečne úložné zariadenie USB:

- 1 - Stlačte tlačidlo **HOME**.
- 2 - Vyberte ikonu **Upozornenia** v pravom hornom rohu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Vysunúť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Počkajte, než sa dokončí vysunutie a potom úložné zariadenie USB vytiahnite.

Ultra HD na USB

Môžete prehliadať fotografie v rozlíšení Ultra HD uložené na pripojenom úložnom zariadení USB. Ak má fotografia ešte vyššie rozlíšenie, televízor ho zníži na rozlíšenie Ultra HD.

Ak chcete získať ďalšie informácie o sledovaní a prehrávaní obsahu z úložného zariadenia USB, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Fotografie, videá a hudba**.

8.11

## Fotoaparát

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

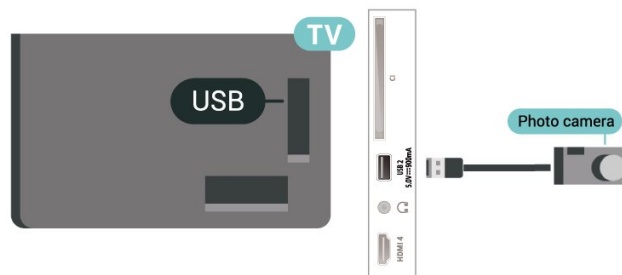
Na pripojenie použite niektorý z konektorov USB na televízore. Po pripojení fotoaparát zapnite.

Ak sa zoznam obsahu nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo **SOURCES** a vyberte možnosť **USB**.

Je možné, že váš fotoaparát bude musieť byť nastavený na prenos obsahu pomocou protokolu PTP (Picture Transfer Protocol). Pozrite si návod na používanie digitálneho fotoaparátu.

### Ultra HD na USB

Môžete prehliadať fotografie v rozlíšení Ultra HD uložené na pripojenom zariadení USB či jednotke typu Flash. Ak má fotografia ešte vyššie rozlíšenie, televízor ho zníži na rozlíšenie Ultra HD. Na žiadnom z pripojení USB nie je možné prehrať video s natívnym rozlíšením vyšším ako Ultra HD.



Ak chcete získať viac informácií o prehliadaní fotografií, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Fotografie, videá a hudba**.





# Pripojenie televízora

## Sieť a internet

### Domáca sieť

Ak chcete využívať všetky možnosti ponúkané televízorom Philips so systémom Android, musí byť televízor pripojený na internet.

Televízor pripojte k domácej sieti s vysokorýchlostným internetovým pripojením. Televízor môžete k sieťovému smerovaču pripojiť bezdrôtovo alebo pomocou kábla.

### Pripojiť sa k sieti

#### Bezdrôtové pripojenie

##### Čo potrebujete

Na bezdrôtové pripojenie televízora k internetu potrebujete Wi-Fi smerovač s internetovým pripojením.

Použite vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



##### Zapnutie a vypnutie Wi-Fi

⚙️ Nastavenia > Sieť a internet > Wi-Fi > Zapnuté/vypnuté.

##### Vytvorenie pripojenia

⚙️ Nastavenia > Sieť a internet > Wi-Fi > Zapnuté/vypnuté

1 – V zozname nájdených sietí kliknite na svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa vaša sieť v zozname nenachádza, pretože je jej názov skrytý (je vypnuté vysielanie identifikátora SSID smerovača), vyberte možnosť Pridať novú sieť a názov siete zadajte manuálne.

2 – V závislosti od typu smerovača môžete zadať

šifrovací kľúč – WPA2 alebo WPA3. Ak ste šifrovací kľúč pre danú sieť už zadali, môžete kliknúť na položku OK a hneď sa pripojiť.

3 – Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

#### Problémy

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/ac vo vašej blízkosti.

- 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.

#### DHCP

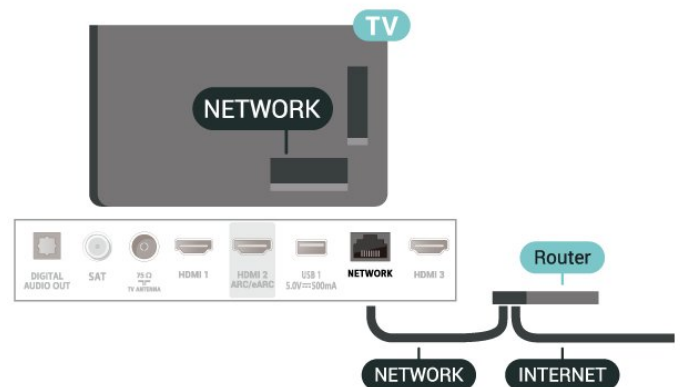
- Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) smerovača. Funkcia DHCP by mala byť zapnutá.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo **KL** a vyhladaťte položku **Riešenie problémov**.

#### Káblové pripojenie

##### Čo potrebujete

Na pripojenie televízora k internetu potrebujete sieťový smerovač s internetovým pripojením. Použite vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



---

## Nastavenia siete a internetu

### Zobraziť nastavenia siete

⚙️ **Nastavenia > Sieť a internet > Zobrazit nastavenia siete.**

Pomocou tejto položky si môžete prezrieť všetky aktuálne nastavenia siete. Adresa IP a MAC, sila signálu, rýchlosť, spôsob šifrovania, adresa/maska siete/ brána/DNS protokolu IPv4 alebo IPv6 atď.

### Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN)

⚙️ **Nastavenia > Sieť a internet > Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN).**

Tento televízor môžete z pohotovostného režimu zapnúť pomocou smartfónu alebo tabletu. Musí byť zapnuté nastavenie Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN).

### Zapnutie televízora pomocou aplikácie Chromecast

⚙️ **Nastavenia > Sieť a internet > Zapnúť pomocou aplikácie Chromecast.**

Zapnutím tejto funkcie umožníte zapnutie televízora pomocou aplikácie Chromecast na vašom mobilnom zariadení. Spotreba energie televízora v pohotovostnom režime bude vyššia, ako keď je táto možnosť zapnutá. Pred zmenou nastavenia na možnosť Zapnutie pomocou aplikácie Chromecast najprv zapnite nastavenie siete Wi-Fi (WoWLAN).

### Digital Media Renderer – DMR

⚙️ **Nastavenia > Sieť a internet > Digital Media Renderer – DMR.**

Ak vaše súbory médií nemožno prehrať na obrazovke televízora, skontrolujte, či máte zapnutú funkciu Digital Media Renderer. Funkcia DMR je zapnutá ako výrobné nastavenie.

---

9.2

## Konto Google

### Prihlásiť

Ak chcete využívať všetky možnosti ponúkané televízorom Philips so systémom Google TV, môžete sa prihlásiť do služieb Google pomocou svojho konta Google.

Po prihlásení môžete hrať svoje obľúbené hry prostredníctvom telefónu, tabletu a televízora. Taktiež sa vám na obrazovke televízora budú zobrazovať odporúčania na videá a hudbu na mieru,

pričom zároveň získate prístup k portálom YouTube, Google Play a iným aplikáciám.

### Prihlásiť

Na prihlásenie do služieb Google na televízore použijete existujúce **konto Google**. Konto Google pozostáva z e-mailovej adresy a hesla. Ak ešte nemáte konto Google, vytvorte si ho pomocou počítača alebo tabletu (accounts.google.com). Ak ste sa neprihlásili počas prvotnej inštalácie televízora, vždy sa môžete prihlásiť neskôr.

Ak sa chcete prihlásiť po vykonaní inštalácie televízora:

- 1 - Vyberte položku **⚙️ Nastavenia > Konto a prihlásenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Prihlásenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Použiť diaľkový ovládač** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Pomocou klávesnice na obrazovke zadajte svoju e-mailovú adresu a stlačte **OK**.
- 5 - Zadajte heslo a stlačením tlačidla **OK** sa prihláste.
- 6 - V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla **⬅** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

# Internet

---




## 10.1

### Spustenie internetu

Na televízore je možné prehliadať internet. Môžete zobraziť akúkoľvek internetovú lokalitu, no väčšina z nich nie je prispôsobená na zobrazenie na televíznej obrazovke.

- Niektoré softvérové doplnky (napr. na prezeranie stránok alebo videí) nie sú v televízore dostupné.
- Nie je možné odosielať ani preberať súbory.
- Internetové stránky sa zobrazujú na celej obrazovke a vždy iba po jednej stránke.

Ak chcete spustiť internetový prehliadač:

- 1 - Stlačte tlačidlo  HOME.
- 2 - Vyberte položku **Vaše aplikácie > Prehliadač** a stlačte tlačidlo OK.
- 3 - Zadáajte internetovú adresu a potvrdte ju.
- 4 - Ak chcete internet zatvoriť, stlačte tlačidlo  HOME alebo  EXIT.

\* Poznámka: Ak sa možnosť **Prehliadač** v riadku **Aplikácie** nenachádza, môžete aplikáciu pridať manuálne.

---

# Zdroje



---

## 11.1

### Prepnutie na zariadenie


Zo zoznamu zdrojov môžete prepnúť na ľubovoľné z pripojených zariadení. Môžete prepnúť na tuner a sledovať televíziu alebo otvoriť obsah pripojeného úložného zariadenia USB. Môžete prepnúť na pripojené zariadenia a sledovať program z nich, digitálneho prijímača alebo prehrávača diskov Blu-ray.

Ak chcete prepnúť na pripojené zariadenie:

- 1 - Stlačením tlačidla  SOURCES otvorte ponuku Zdroje.
- 2 - Vyberte niektorú z položiek v zozname zdrojov a stlačte tlačidlo  OK. Na televízore sa zobrazí program alebo obsah daného zariadenia.

#### Jednodotykové prehrávanie



Keď je televízor v pohotovostnom režime, môžete zapnúť prehrávač diskov pomocou diaľkového ovládania televízora.

Na zapnutie prehrávača diskov aj televízora z pohotovostného režimu a okamžité spustenie prehrávania disku stlačte tlačidlo  (prehrávanie) na diaľkovom ovládaní televízora. Zariadenie musí byť pripojené pomocou kábla HDMI a na televízore aj zariadení musí byť zapnutá funkcia HDMI CEC.

# Rýchla ponuka

Stránku **Rýchla ponuka** môžete použiť ako svoju domovskú ponuku. V Rýchlej ponuke môžete využiť rýchly prístup k funkciám televízora.

Otvorenie Rýchlej ponuky a otvorenie položky:

- 1 - Stlačením tlačidla  otvoríte Rýchlu ponuku.
- 2 - Vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla **OK** ju otvorte alebo spustíte.
- 3 - Stlačením tlačidla  **Späť** zatvoríte Rýchlu ponuku bez spustenia položky.

# Zobrazenie a zvuk

## Obraz

### Nastavenia obrázka

#### Štýl obrazu

#### Výber štýlu

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Štýl obrazu**.

Prípadne vyberte položky **HOME** > **Hlavný panel** > **Obraz** > **Štýl obrazu**.

V záujme zjednodušenia nastavení obrazu si môžete vybrať predvolený štýl obrazu.

- **Osobné** – nastavenia obrazu, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- **Jasně** – ideálne na sledovanie počas dňa
- **Prirodzené** – prirodzené nastavenia obrazu
- **EKO** – energeticky najúspornejšie nastavenie
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov s originálnym štúdiovým efektom
- **Hra\*** – ideálne na hranie hier
- **Monitor\*\*** – ideálne na zobrazenie počítačových aplikácií. Pôvodné video sa zobrazuje s minimálnym spracovaním.
- **Calman** – na kalibráciu farieb Calman

\* **Štýl obrazu** – hra je k dispozícii iba v aplikáciách na prehrávanie HDMI videa a v aplikáciách na prenášanie videa.

\*\* **Štýl obrazu** – možnosť **Monitor** je dostupná len keď je video zo zdroja HDMI možné prehrávať v počítači.

Keď televízor prijme signál HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 a HDR10), vyberte štýl obrazu nižšie:

- **HDR Vlastné**
- **HDR Jasné farby**
- **HDR Prirodzené**
- **HDR Film**
- **HDR Hra**
- **HDR Calman** – na kalibráciu farieb Calman

Po prijatí signálu Dolby Vision HDR vyberte štýl obrazu nižšie:

- **HDR Vlastné**
- **HDR Jasné farby**
- **Dolby Vision** – jasné
- **Dolby Vision** – tmavé
- **Hra Dolby Vision**

#### Obnoviť štýl obrazu

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Obnoviť štýl obrazu**.

Výberom tejto možnosti obnovíte štýl obrazu.

## Rozšírené nastavenia obrazu

### Kontrast

#### Jas

#### Senzor osvetlenia

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Kontrast** > **Senzor osvetlenia**.

Ak chcete zapnúť automatické prispôsobenie nastavenia obrazu svetelným podmienkam v miestnosti, zvolte možnosť **Zapnuté**.

#### Režimy kontrastu

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Kontrast** > **Režim kontrastu**.

Výberom z možností **Normálne**, **Optimalizované pre obraz** alebo **Optimalizované na úsporu energie** nastavíte televízor tak, aby automaticky znižoval kontrast na dosiahnutie najnižšej spotreby energie alebo najvyššej kvality obrazu. Ak chcete úpravu kontrastu vypnúť, vyberte možnosť **Vypnuté**.

#### Farba

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Farba**.

#### Zvýšenie sýtosti farieb

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Farba** > **Zvýšenie sýtosti farieb**.

Nastavte úroveň sýtosti farieb a detailov v jasných farbách výberom z možností **Maximum**, **Stredne**, alebo **Minimum**.

**Poznámka:** Nedostupné, ak je zistený signál Dolby Vision.

#### Nastavenie rozsahu farieb

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Farba** > **Rozsah farieb**.

Výberom možnosti **Normálny** alebo **Široký** nastavte typ rozsahu farieb.

**Poznámka:** Nedostupné, ak je zistený signál širokého rozsahu farieb alebo signál Dolby Vision.

#### Výber predvolenej farebnej teploty

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Farba** > **Farebná teplota**.

Nastavte požadovanú farebnú teplotu výberom z možností **Normálna**, **Teplá**, alebo **Studená**.

Poznámka: Nedostupné, keď je zapnutá funkcia **Okolité inteligencie > Optimalizácia teploty farieb**.

#### Vyváženie bielej

⚙️ **Nastavenia > Obraz a zvuk > Obraz > Farba > Vyváženie bielej.**

Prispôsobenie vyváženia bielej na základe zvolenej teploty farieb obrazu. Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravte hodnotu.

Poznámka: Nedostupné, keď je zapnutá funkcia **Okolité inteligencie > Optimalizácia teploty farieb**.

#### Ovládanie farby (farebný tón a nasýtenie)

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Farba > Ovládanie farby.**

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel nastavíte hodnoty **Odtieň** a **Sýtosť** pre farby červená, žltá, zelená, zelenomodrá, modrá a purpurová. Stlačením farebného tlačidla **Obnoviť** obnovíte štýl obrazu. Ak chcete obnoviť všetky hodnoty na predvolené, vyberte možnosť **Obnoviť všetky**.

Poznámka: K dispozícii len v prípade, keď je štýl obrazu **Calman**.

#### Ostroť

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Ostroť.**

Ak chcete získať vynikajúcu ostroť línií a detailov, zvolte možnosť **Vylepšenie** alebo **Vylepšenie textúry (AI SDR)**.

#### Jasný obraz

##### Redukcia šumu

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Jasný obraz > Redukcia šumu.**

Výberom z možností **Maximum**, **Stredne** alebo **Minimum** nastavte úroveň odstraňovania šumu vo video obsahu.

Šum je väčšinou viditeľný ako malé pohyblivé bodky v obraze na obrazovke.

##### Ostroť, redukcia MPEG artefaktov

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Jasný obraz > Redukcia artefaktov.**

Výberom z možností **Maximum**, **Stredne**

alebo **Minimum** nastavte rôznu úroveň vyhladzovania artefaktov v digitálnom video obsahu. Artefakt MPEG je väčšinou viditeľný ako malé bloky alebo zubaté hrany obrazu na obrazovke.

#### Natural Motion

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Pohyb > Natural Motion.**

Vďaka štýlu **Natural Motion** je pohyb obrazu plynulý minimalizovaním trhaného zobrazenia.

Výberom z možností **0** až **10** nastavte rôznu úroveň obmedzenia trhaného zobrazenia viditeľného vo filmoch v televízii. Ak sa v prehrávanom videu objaví v obraze šum, vyberte možnosť **0**.

Poznámka: K dispozícii, len keď sú **Štýly pohybu** nastavené na možnosť **Osobné nastavenie**.

#### Rýchle nastavenie obrazu

Počas prvej inštalácie ste v niekoľkých jednoduchých krokoch vykonali základné nastavenia obrazu. Tieto kroky môžete zopakovať v ponuke **Rýchle nastavenie obrazu**.

Ak chcete nastaviť obraz v niekoľkých jednoduchých krokoch:

- 1 - Vyberte položku **⚙️ Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz**.
- 2 - Vyberte položku **Rýchle nastavenie obrazu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Pomocou tlačidiel navigácie zvolte preferované nastavenie kontrastu, farby a ostrosti.
- 4 - Výberom položky **Ukončiť** alebo v prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

## 13.2

# Obrazovka

## Formát obrazu

Ak obraz nezaplní celú obrazovku alebo sa na vrchnej, spodnej či na oboch stranách zobrazujú čierne pruhy, môžete ho nastaviť tak, aby obrazovku úplne zaplnil.


Ak chcete vybrať jedno zo základných nastavení na vyplnenie obrazovky:

- 1 - Stlačte tlačidlo **☰** **Rýchla ponuka > Časté nastavenia > Formát obrazu > Na celú obrazovku**, **Prispôbiť obrazovke**, **Široká obrazovka** a **Originálne** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.



- **Na celú obrazovku** – automaticky zväčší obraz na celú obrazovku. Skreslenie obrazu je minimálne, titulky zostanú viditeľné. Nevhodné pre signál z počítača. Pri niektorých extrémnych formátoch obrazu sa stále môžu zobrazovať čierne pruhy. Pomer strán obsahu obrazu sa môže zmeniť.
- **Prispôbiť obrazovke** – automaticky zväčšuje obraz, aby vyplnil obrazovku bez skreslenia. Môžu sa zobrazovať čierne pruhy. Nevhodné pre signál z počítača.
- **Širokouhlý obraz** – automaticky priblíži obraz na celú obrazovku s pomerom strán 16 : 9. Pomer strán obsahu obrazu sa môže zmeniť.
- **Originálny** – automaticky priblíži obraz tak, aby sa zместil na obrazovku s pôvodným pomerom strán. Nie je viditeľná žiadna strata obsahu.

Ak chcete manuálne upraviť formát obrazu:

- 1 - Stlačte tlačidlo  **Rýchla ponuka > Časté nastavenia > Formát obrazu > Rozšírený** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Pomocou nastavení **Posunutie, Priblíženie alebo Natiahnutie** upravte obraz.
- 3 - Prípadne sa kliknutím na položku **Späť** vráťte na nastavenie použité pred otvorením ponuky **Formát obrazu**.
  - **Posunutie** – výberom šípok posuňte obraz. Obraz môžete posúvať, iba keď je priblížený.
  - **Priblíženie** – výberom šípok obraz priblížite.
  - **Natiahnutie** – výberom šípok obraz vertikálne alebo horizontálne natiahnite.
  - **Späť** – výberom sa vrátite na formát obrazu, pri ktorom ste začali.

Niektoré voľby pre nastavenie formátu obrazu nemusia byť za určitých podmienok dostupné. Napríklad pri prenose videa, využívaní aplikácie Android, hernom režime atď.

---


13.3

## Zvuk

---

### Štýl zvuku

Výber štýlu

 **Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl zvuku.**


Zvuk môžete jednoducho upraviť výberom predvolených nastavení pomocou štýlu zvuku.

- **Režim AI** – na výber máte štýly vhodné na sledovanie filmov, počúvanie hudby alebo hranie hier. Ak vyberiete režim AI, štýl zvuku sa bude inteligentne prepínať na základe zvukového obsahu.
- **Pôvodné** – najneutrálnejšie nastavenie zvuku
- **Zábava** – ideálne na sledovanie filmov
- **Hudba** – ideálne na počúvanie hudby
- **Priestorová hudba** – ideálne na hranie hier


- **Dialóg** – ideálne pre reč
- **Osobný režim** – prístup k rozšíreným nastaveniam zvuku.

Prispôbiť osobné nastavenia

1 - Nastavte štýl zvuku na **Osobný**.

2 - Prejdite na položky  **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia** a zmeňte osobné nastavenia zvuku.

Obnovenie osobných nastavení


 **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia > Obnovenie osobného režimu.**

Výberom tejto možnosti obnovte osobné nastavenia zvuku.

---


## Osobné nastavenia

Virtualizér reproduktora

 **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia > Virtualizér reproduktora.**


Vyberte položku **Zapnuté** alebo **Automaticky (Dolby Atmos)**, aby ste zapli funkciu Dolby Atmos, ktorá pridá zvuku výškový rozmer. Vďaka rozmeru výšky možno zvuk presne umiestniť a presúvať v trojrozmernom priestore.

Clear Dialogue

 **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia > Clear Dialogue.**


Výberom možnosti **Zapnuté** získate lepšiu kvalitu zvuku pre hovorenú reč.

AI ekvalizér

 **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia > AI ekvalizér.**

Výberom položky **Zapnuté** zapnete úpravu inteligentného ekvalizéra podľa zvukového obsahu a vlastných nastavení.

Vlastný AI ekvalizér

 **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia > Vlastný AI ekvalizér.**

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravíte úroveň AI ekvalizéra.

## Obnovenie osobných nastavení

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **Osobné nastavenia** > **Obnovenie osobného režimu**.

Výberom tejto možnosti obnovte osobné nastavenia zvuku.

---

## Umiestnenie televízora

### Umiestnenie televízora

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **Umiestnenie televízora**.

V záujme zaistenia najlepšej možnej reprodukcie zvuku vyberte nastavenie **Na TV stojane** alebo **Na stene**.

---

## DTS Play-Fi

### Bezdrôtový priestorový zvuk aplikácie DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **DTS Play-Fi**.

S technológiou DTS Play-Fi v televízore Philips sa môžete pripojiť ku kompatibilným reproduktorm a streamovať zvuk bezdrôtovo do ostatných miestností v dome.

Poznámka: Nastavenia pre zvuk televízora pre viaceré miestnosti nie sú k dispozícii, ak je pripojený k aplikácii DTS Play-Fi Headphones alebo sa cez aplikáciu DTS Play-Fi prehráva hudba.

Na bezdrôtové streamovanie zvuku do reproduktorov budete potrebovať:

- Smart televízor Philips so systémom Android, ktorý podporuje technológiu DTS Play-Fi
- Kompatibilné zariadenie DTS Play-Fi
- Aplikáciu DTS Play-Fi vo svojom televízore Philips
- Mobilné zariadenie, napríklad telefón alebo tablet
- Aplikáciu DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones alebo Philips Sound nainštalovanú v telefóne alebo tablete
- Sieť Wi-Fi

#### Nastavenie pripojenia zariadenia kompatibilného s DTS Play-Fi

- 1 - Stiahnite si aplikáciu DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones alebo Philips Sound do telefónu alebo tabletu a nainštalujte ju.
- 2 - Na vyhľadávanie a nastavovanie zariadení kompatibilných s DTS Play-Fi použite aplikáciu DTS Play-Fi, DTS Play-Fi Headphones alebo Philips

Sound. Skontrolujte, či je zariadenie DTS Play-Fi pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi ako televízor.

3 - Na televízore Philips otvorte vopred nainštalovanú aplikáciu DTS Play-Fi a výberom položky **Pripojiť reproduktory** vyhľadajte zariadenia kompatibilné s DTS Play-Fi.

4 - Po úspešnom pripojení zariadení DTS Play-Fi k televízoru môžete vybrať zariadenia zo zoznamu zariadení a upraviť hlasitosť.

5 - Teraz môžete začať streamovať zvuk z televízora do viacerých zariadení DTS Play-Fi.

### Bezdrôtový priestorový zvuk aplikácie DTS Play-Fi

Pomocou aplikácie Play-Fi v televízore môžete nastaviť priestorový zvuk pre reproduktory televízora reproduktor soundbar a basový reproduktor.

- 1 - Spustte aplikáciu DTS Play-Fi na televízore
- 2 - Prejdite na kartu **Bezdrôtový priestorový zvuk** aplikácie DTS Play-Fi a vyberte možnosť **Začať nastavenie...**

3 - Pomocou pokynov na obrazovke nastavte reproduktory televízora a zariadenia kompatibilné s aplikáciou DTS Play-Fi, ako je priestorový zvukový systém.

---

### Domáce kino DTS Play-Fi

Vychutnajte si pohlcujúci zvuk domáceho kina s bezdrôtovými basovými reproduktormi, reproduktormi soundbar, prednými reproduktormi, a reproduktormi priestorového zvuku Play-Fi v kombinácii s prijímačom Play-Fi, ktorý riadi výkon reproduktorov domáceho kina.

#### Reproduktory Play-Fi ako predné TV reproduktory

• Zvuk televízora môžete dať ako výstup do páru reproduktorov Play-Fi, ako sú napríklad TAW6205, TAW6505 alebo TAFW1.

• Po pripojení k reproduktorm Play-Fi zostanú TV reproduktory stlmené.

• Na nastavenie reproduktorov Play-Fi použite aplikáciu Play-Fi v televízore.

1 - Vyberte možnosť **Bezdrôtové domáce kino Play-Fi**

2 - Vyberte možnosť **Dva** ako predné reproduktory

3 - Na dokončenie nastavenia postupujte podľa pokynov sprievodcu nastavením.

#### Nastavenie systému domáceho kina s TV

##### reproduktormi a reproduktormi Play-Fi

1 - Ak chcete pripojiť všetky svoje zariadenia Play-Fi, v aplikácii Play-Fi vyberte položky **Domáce kino DTS Play-Fi > Nastavenie > Pripojiť reproduktory**. Ak sú tieto zariadenia už pripojené, môžete vybrať možnosť **Moje reproduktory sú pripojené...** a prejsť na ďalší krok.

2 - Nastavte na priradenie **predného reproduktora, reproduktorov priestorového zvuku a basového**

reproduktora k pripojeným zariadeniam Play-Fi. Grafika na ľavej strane zobrazí polohy reproduktorov.

3 - Odporúčame používať možnosť **TV+ Dva**, pretože poskytuje vyhradený stredový kanál na dosiahnutie čistoty dialógov.

4 - Po priradení zariadení vyberte možnosť **Pokračovať...** na dokončenie nastavenie systému domáceho kina.

V ponuke **Nastavenie systému domáceho kina**. Môžete vybrať možnosť **Vzdialenosť k reproduktorom** na zvolenie správnej vzdialenosti alebo v prípade potreby vybrať možnosti **Vypnúť domáce kino**, **Odpojiť nastavenie**.

Poznámka:

1. Pár bezdrôtových reproduktorov priestorového zvuku/stereofónnych reproduktorov by mal pokračovať pod položkou Domáce kino Play-Fi.
2. Funkcie závisia od modelu televízora a používaných reproduktorov Play-Fi.

---

## EasyLink 2.0

Ovládajte nastavenia zvuku zvukového systému HDMI prostredníctvom EasyLink 2.0

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0.**

Jednotlivé nastavenia zvuku zvukového systému HDMI môžete upraviť prostredníctvom položky **Často používané nastavenia** alebo položiek **Nastavenie > Zvuk**. Tieto informácie sa vzťahujú len na zvukový systém HDMI s podporou technológie EasyLink 2.0. Ak chcete zapnúť ovládanie, uistite sa, že je ponuka položky **Ovládanie zvuku EasyLink 2.0** nastavená na možnosť **Zapnuté** pod položkami **Všeobecné nastavenia > EasyLink**.

Výber štýlu zvuku

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Štýl zvuku.**

Prepínajte medzi predvolenými štýlmi zvuku. Na výber máte štýly vhodné na sledovanie filmov, počúvanie hudby alebo iného zvukového obsahu.

- Film – ideálny zvuk na sledovanie filmov.
- Hudba – optimalizované nastavenie na počúvanie hudby.
- Hlas – vylepšenie hlasových výstupov počas dialógov.
- Štadión – toto nastavenie vytvára atmosféru veľkého otvoreného štadióna.
- Vlastné – prispôbený režim zvuku. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

Upravte úroveň basov

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Basy.**

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravte úroveň basov.

Upravte úroveň výšok

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Výšky.**

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravte úroveň výšok.

Vlastné nastavenie ekvalizéra

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Vlastné nastavenie ekvalizéra.**

Nastaviteľné frekvenčné pásma, keď je **Štýl zvuku** nastavený na možnosť **Vlastné**. Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravíte úroveň AI ekvalizéra. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

Priestorový zvuk

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Priestorový zvuk.**

Vyberte efekt priestorového zvuku z predvolených typov.

- Upmix – funkcia Upmix umožňuje využívať celý potenciál všetkých reproduktorov.
- Standard – výstup reproduktorov zodpovedá pôvodným kanálom.
- Surround AI – optimálny efekt priestorového zvuku na základe analýzy AI.

DRC

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > DRC.**

Vyberte preferovanú možnosť nastavenia Dynamic Range Control (DRC).

- Automaticky – automatické nastavenie dynamického rozsahu.
- Zapnuté – optimalizované nastavenie dynamického rozsahu.
- Vypnuté – nastavenie dynamického rozsahu je vypnuté.

Výškové reproduktory

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **EasyLink 2.0** > **Výškové**  
**reproduktory.**

Vyberte preferovaný posun výškových reproduktorov. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

- Automaticky – dynamický posun podľa prehrávaného obsahu.
- Zapnuté – vždy zvýšená poloha.
- Vypnuté – znížená poloha.

Vyberte zvukovú scénu

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **EasyLink 2.0** > **Zvuková scéna.**

Vyberte vhodné nastavenie zvuku. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

- Automaticky – dynamické nastavenie podľa prehrávaného obsahu.
- Zap. – Scéna Immersive Sound Stage, vhodná na sledovanie filmov.
- Vyp. – Scéna Crystal Sound Stage, vhodná na počúvanie hudby a dialógov.

Obnoviť všetky hodnoty na predvolené

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **EasyLink 2.0** > **Obnoviť všetky**  
**hodnoty na predvolené.**

Obnovíte všetky nastavenia zvuku EasyLink 2.0 späť na pôvodné nastavenia z výroby.

---

## Kalibrácia miestnosti

Kalibrácia miestnosti

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **Kalibrácia miestnosti.**

Pomocou tejto kalibrácie môže televízor stanoviť akustiku v miestnosti a podľa nej optimalizovať kvalitu zvuku reproduktorov televízora.

Než začnete s nastavením, musíte spárovať diaľkové ovládanie s televízorom a presvedčiť sa, že je položka **Zvukový výstup** nastavená na **Reproduktory televízora**. Ak chcete dosiahnuť presnejší výsledok, zabezpečte, aby bolo v miestnosti ticho.

Ak chcete začať s kalibráciou miestnosti:

- 1 – Podržte diaľkové ovládanie v polohe, v ktorej zvyčajne počúvate, a počas ladenia ho namierte na televízor.
- 2 – Kalibráciu začnite výberom možnosti **Kalibrovať**

teraz alebo **Kalibrovať znova**.

3 – Prehrá sa testovací zvuk, ktorý sa zmeria prostredníctvom diaľkového ovládania. Podržte diaľkové ovládanie a namierte ho na televízor – môže to trvať niekoľko sekúnd.

4 – Po dokončení kalibrácie reproduktorov televízora vyberte možnosť **Test**, a môžete si počúvať zvuk reproduktorov pred kalibráciou a po nej. Výberom možnosti **Prijať** prijmete nastavenie alebo výberom možnosti **Skúsiť znova** kalibráciu zopakujte.

5 – Keď je nastavenie kalibrácie miestnosti úspešné a použije sa, televízor sa vráti do ponuky **Nastavenia**. Teraz prejdite na **⚙️ Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Kalibrácia miestnosti** a výberom položky **Použiť kalibráciu** vyladíte zvukový výstup z reproduktorov televízora.

---

## Rozšírené nastavenia zvuku

Ovládanie hlasitosti

Automatická hlasitosť

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **Rozšírené** > **Automatická**  
**hlasitosť.**

Výberom položky **Zapnuté** alebo **Vypnuté** zapnete alebo vypnete automatické nastavenie hlasitosti.

Výberom možnosti **Nočný režim** dosiahnete príjemnejší a pokojnejší poslucháčsky zážitok.

Hlasitosť Delta

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **Rozšírené** > **Hlasitosť Delta.**

Pomocou nastavenia hlasitosti Delta možno upraviť a vyrovnať hlasitosť medzi televíznym kanálom a vstupom zdroja HDMI. Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel nastavte hodnotu delta hlasitosti reproduktora televízora.

\* Poznámka: Hlasitosť Delta je dostupná, keď je zdroj vstupu nastavený na HDMI alebo analógový zdroj a zvukový výstup je nastavený na **TV reproduktory** alebo **Zvukový systém HDMI**.

---

## Upozorňovanie Dolby Atmos

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie**  
a zvuk > **Zvuk** > **Upozornenia na technológiu**  
**Dolby Atmos.**

Zapnite alebo vypnite upozornenia na technológiu Dolby Atmos, keď sa v televízore začne prehrávať obsah s technológiou Dolby Atmos.

## Zvukový výstup

### Reproduktory a eARC

#### Výstup zvuku

 Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Zvukový výstup.

Nastavte prehrávanie zvuku prostredníctvom televízora alebo pripojeného zvukového systému.

Môžete vybrať zariadenie, z ktorého chcete počúvať zvuk z televízora, a spôsob, akým ho chcete ovládať.


- Ak vyberiete položku **Reproduktory televízora** sú vypnuté, reproduktory televízora natrvalo vypnete.
- Ak vyberiete položku **TV reproduktory**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté.

Ak je zvukové zariadenie pripojené prostredníctvom protokolu HDMI CEC, vyberte položku **Zvukový systém HDMI**. Počas prehrávania zvuku iným zariadením sa reproduktory televízora vypnú.

Ak už máte s televízorom spárovaný reproduktor s rozhraním Bluetooth®, bude dostupný v zozname zariadení pre zvukový výstup spolu s názvom zariadenia.

Ak je zariadenie kompatibilné s aplikáciou DTS Play-Fi správne konfigurované a zapnuté, môžete zvoliť možnosť **Bezdrôtové domáce kino Play-Fi** a nastaviť ho ako zariadenie pre zvukový výstup.

#### eARC


 Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku > eARC.

Režim eARC môžete nastaviť na **Automatický** alebo **Vypnutý**.

### Nastavenia digitálneho výstupu

Nastavenia digitálneho výstupu sú k dispozícii pre optický zvukový signál a signál HDMI ARC.

#### Formát digitálneho výstupu

 Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku > Formát digitálneho výstupu.

Nastavte výstupný zvukový signál televízora podľa schopností pripojeného systému domáceho kina.

- **Stereo (bez kompresie)**: Ak vaše zvukové zariadenia nepodporujú technológiu spracovania multikanálového zvuku, na zariadení zvolte len obsah z výstupu stereofónneho zvuku.
- **Multikanálový zvuk**: Na zvukových zariadeniach zvolte výstup multikanálového zvukového obsahu


(komprimovaný multikanálový zvukový signál) alebo stereofónneho zvukového obsahu.

- **Multikanálový zvuk (premostenie)**: Na zvukových zariadeniach alebo na systéme domáceho kina zvolte obsah z výstupu Dolby Digital Plus alebo DTS.

– Uistite sa, že zvukové zariadenia podporujú funkciu Dolby Atmos.

– Počas prenášania z výstupu Dolby Digital Plus bude výstup SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) zablokovaný.


#### Vyrovnanie digitálneho výstupu

 Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku > Vyrovnanie digitálneho výstupu.

Nastavte úroveň hlasitosti zariadenia, ktoré je pripojené k digitálnemu zvukovému výstupu (SPDIF) alebo HDMI.


- Ak chcete získať vyššiu hlasitosť, vyberte možnosť **Viac**.
- Ak chcete získať jemnejšiu hlasitosť, vyberte možnosť **Menej**.

#### Oneskorenie digitálneho výstupu

 Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku > Oneskorenie digitálneho výstupu.

Niektoré systémy domáceho kina môžu vyžadovať na synchronizáciu zvuku s videom oneskorenie synchronizácie zvuku. Ak je oneskorenie zvuku nastavené na vašom systéme domáceho kina, toto nastavenie vypnite.

**Odchýlka digitálneho výstupu** (k dispozícii iba pri zapnutí oneskorenia digitálneho výstupu)

 Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku > Odchýlka digitálneho výstupu.

Ak nie je možné nastaviť oneskorenie na systéme domáceho kina, môžete zvuk zosynchronizovať v televízore. Môžete nastaviť oneskorenie slúžiace na kompenzáciu času, ktorý systém domáceho kina potrebuje na spracovanie zvuku. Hodnotu môžete nastaviť v krokoch po 5 ms. Maximálne nastavenie je 60 ms.

## Ambilight

---

## Zapnutie alebo vypnutie funkcie Ambilight

### Zapnúť Ambilight

Môžete ju zapnúť stlačením tlačidla **ambilight** alebo výberom položiek **⚙ Nastavenia > Zobrazovanie a zvuk > Ambilight > Štýl Ambilight > Zapnúť**.

Ak chcete vypnúť funkciu Ambilight:

- 1 - Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 - Vyberte položku **Vypnúť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **◀ Späť** zatvorte ponuku.

---

## Štýl funkcie Ambilight

### Podľa videa

Funkciu Ambilight môžete nastaviť tak, aby sa prispôbila dynamike obrazu či zvuku televízneho programu. Prípadne je možné nastaviť, aby funkcia Ambilight vytvárala prednastavený farebný štýl alebo funkciu Ambilight vypnúť.

Ak vyberiete položku **Podľa videa**, môžete nastaviť niektorý zo štýlov, ktoré sa prispôbujú dynamike obrazu na televíznej obrazovke.

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight:

- 1 - Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 - Vyberte položku **Podľa videa** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte požadovaný štýl a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **◀ Späť** zatvorte ponuku.

K dispozícii sú štýly **Podľa videa**:

- **Štandardný** – ideálne na bežné sledovanie televízie
- **Prirodzený** – čo najvernejšie sa prispôbuje obrazu alebo zvuku
- **Športy** – ideálne pre športové programy
- **Jasný** – ideálne na sledovanie počas dňa
  
- **Hra** – ideálne na hranie hier

---

### Podľa zvuku

Funkciu Ambilight môžete nastaviť tak, aby sa prispôbila dynamike obrazu či zvuku televízneho programu. Prípadne je možné nastaviť, aby funkcia Ambilight vytvárala prednastavený farebný štýl alebo funkciu Ambilight vypnúť.

Ak vyberiete položku **Podľa zvuku**, môžete nastaviť niektorý zo štýlov, ktoré sa prispôbujú dynamike

zvuku.

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight:

- 1 - Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 - Vyberte položku **Podľa zvuku** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte požadovaný štýl a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **◀ Späť** zatvorte ponuku.

K dispozícii sú štýly **Podľa zvuku**:

- **Lumina** – ideálny pri sledovaní hudobného videa
- **Retro** – ideálny pri počúvaní hlasnej retro hudby
- **Rytmus** – ideálny pri počúvaní rytmickej hudby

---

### Podľa farby

Funkciu Ambilight môžete nastaviť tak, aby sa prispôbila dynamike obrazu či zvuku televízneho programu. Prípadne je možné nastaviť, aby funkcia Ambilight vytvárala prednastavený farebný štýl alebo funkciu Ambilight vypnúť.

Ak vyberiete možnosť **Podľa farby**, môžete nastaviť jeden z prednastavených farebných štýlov.

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight:

- 1 - Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 - Vyberte položku **Podľa farby** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte požadovaný štýl a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **◀ Späť** zatvorte ponuku.

K dispozícii sú tieto štýly **Podľa farby**:

- **Horúca láva** – odtiene červenej farby
  - **Hlboká voda** – odtiene modrej farby
  - **Svieža príroda** – rôzne varianty zelenej farby
  - **Teplá biela** – rôzne varianty bielej farby
  - **Vlastná farba** – nemenná farba podľa vášho výberu.
- Ak chcete nastaviť farbu pre statické svetlo Ambilight, prejdite na možnosti **⚙ Nastavenia > Zobrazovanie a zvuk > Ambilight > Vlastná farba** a vyberte si farbu podľa potreby.

---

### Indikátor sledovania

Môžete nechať funkciu Ambilight sledovať zástavu krajiny, ktorú vyberiete.

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight:

- 1 - Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 - Vyberte položku **Podľa zástavy** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte požadovanú zástavu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok

dozadu alebo stlačením tlačidla ← Späť zatvorte ponuku.

---

## Podľa aplikácie

Nastavenie **Podľa aplikácie** je k dispozícii, keď funkciu Ambilight ovládate pomocou aplikácie.

---

## Vlastné nastavenie farieb

### Vlastné nastavenie farieb

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Vlastné nastavenie farieb.**

Ak chcete nastaviť farbu pre statické svetlo Ambilight podľa vlastného výberu. Môžete si vybrať farbu, ktorá sa vám páči, z farebnej palety. Toto nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je Štýl funkcie Ambilight nastavený na možnosť **Podľa farby** a následne je zvolená možnosť **Vlastná farba**.

---

## Režim Ambisleep

Režim Ambisleep simuluje západ slnka, aby vám pomohol uvoľniť sa skôr, ako zaspíte. Po skončení simulácie sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu.

### Režim Ambisleep zapnutý

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep zapnutý.**

Vyberte, ak chcete zapnúť režim Ambisleep.

### Trvanie

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Ambisleep > Trvanie.**

Nastavte trvanie (v minútach) režimu Ambisleep.

### Jas

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Ambisleep > Jas.**

Nastavte počiatkový jas režimu Ambisleep.

### Farba

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Ambisleep > Farba.**

Vyberte požadovanú farbu svetla.

### Zvuk

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Ambisleep > Zvuk.**

Vyberte zvuk prírody, ktorý chcete používať počas režimu Ambisleep.

Dostupné zvuky prírody sú:

- oheň
- dažď
- dažďový prales
- tropická pláž
- vodopád
- Tichý

---

## Režim Lounge Light

Režim televízora Lounge Light umožňuje zapnúť funkciu Ambilight, keď je televízor v pohotovostnom režime. Môžete tak rozžiariť svoju izbu pomocou osvetlenia Ambilight.

Ak ste prepli televízor do pohotovostného režimu a chcete zapnúť režim Ambilight Lounge Light, postupujte takto:

- 1 - Stlačte tlačidlo **AMBILIGHT**.
- 2 - Po stlačení tlačidla **AMBILIGHT** sa zapne režim Ambilight lounge light.
- 3 - Ak chcete prepnúť na iný svetelný efekt, stlačte tlačidlo **AMBILIGHT** znova.
- 4 - Ak chcete režim Ambilight lounge light vypnúť, podržte tlačidlo **AMBILIGHT** stlačené, až kým svetlo nezhasne. Tlačidlo **AMBILIGHT** bude možno potrebné stlačiť viackrát.

---

## Rozšírené nastavenia funkcie Ambilight

### Jas

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Rozšírené > Jas.**

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel nastavíte úroveň jasú funkcie Ambilight.

### Nasýtenie

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Rozšírené > Nasýtenie.**

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel nastavíte úroveň nasýtenia funkcie Ambilight.

## Neutralizácia vplyvu farebnej steny na farby funkcie Ambilight

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Rozšírené > Farba steny.**

Vyberte farbu steny za televízorom a televízor upraví farby funkcie Ambilight tak, aby sa javili neskreslené.

Nastavenie okamžitého vypnutia alebo postupného stlmovania osvetlenia funkcie Ambilight pri vypnutí televízora

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Rozšírené > Vypnutie televízora > Postupné stlmenie/okamžité vypnutie.**

## Prispôsobenie teplej bielej

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > Rozšírené > Prispôsobenie teplej bielej.**

Funkcia Prispôsobenie teplej bielej vyladí a uzamkne vašu preferovanú farbu pre Ambilight. Keď je odomknuté nastavenie **Štýl funkcie Ambilight > Podľa farby > Teplá biela**, môžete doladiť a uzamknúť variácie bielej farby funkcie Ambilight.

---

## Rozšírenie funkcie Ambilight

---

### Ambilight+hue

Zapnutie/vypnutie funkcie Ambilight+hue

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+hue > Zapnúť/vypnúť.**

### Konfigurujte

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+hue > Konfigurovať.**

Nastavte žiarovky Philips Hue, aby kopírovali farby funkcie Ambilight.

\* Poznámka: Funkcia Ambilight+Hue bude fungovať s typom svetla hue „Color Light“ a „Extended Color Light“.

Zobrazenie alebo obnova konfigurácie

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight >**

**ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+hue > Zobrazit konfiguráciu.**

Prezrite si aktuálne nastavenia Ambilight+hue, siete, mosta a žiaroviek

Obnova aktuálneho nastavenia Ambilight+hue

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+hue > Obnovit konfiguráciu.**

---

### Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

Poznámka: Pred začatím nastavovania sa uistite, či sú televízor a reproduktory Philips Wireless Home Speakers pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

Zapnutie/vypnutie funkcie Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Zapnúť/vypnúť.**

### Konfigurujte

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Konfigurovať.**

Konfigurácia funkcie Ambilight+Philips Wireless Home Speakers. Podľa pokynov na obrazovke pripojte k televízoru maximálne 10 svetiel LED reproduktora. Pre každé prepojené svetlo LED reproduktora môžete vybrať farebnú zónu, ktorú chcete sledovať na televízore, a upraviť jas svetla.

Poznámka: Keď je zapnutá funkcia Ambilight+hue, funkcia Philips Wireless Home Speakers sa vypne a naopak.

Zobrazit konfiguráciu

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Zobrazit konfiguráciu.**

Zobrazenie aktuálnych nastavení funkcie Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, siete a LED osvetlenia reproduktora.

Obnovit konfiguráciu

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Ambilight > ROZŠÍRENIE FUNKCIE AMBILIGHT >**



Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Obnoviť konfiguráciu.


Obnovenie aktuálneho nastavenia funkcie Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

## Alarm Sunrise

Alarm Sunrise využíva funkciu Ambilight, hudbu a informácie o počasi na to, aby vám poskytol úplne nový zážitok zo vstávania.

- Televízor sa zobudí v čas a deň, ktorý sami nastavíte.
- Vďaka funkcii Ambilight sa začne postupne rozjasňovať farebná obrazovka a spúšťať hudba.
- Postupne prejde až do predpovede počasia, ktorú doplní vhodné pozadie.

Vstup do ponuky nastavení alarmu Sunrise:

- 1 - Stlačením tlačidla  otvoríte položku **Rýchla ponuka**.
- 2 - Vyberte položku **Alarm Sunrise** a stlačením tlačidla **OK** ju otvoríte.

**Alarm**: nastavte až 5 alarmov, ktoré sa budú pravidelne opakovať alebo vyberte potrebné dni a nastavenia zapnutia a vypnutia.

– **Pozadie**: prispôbte ho počasiu alebo si vyberte z kategórií fotografií.




**Hudba**: skladba, ktorá sa bude prehrávať počas budičky.


**Zapnutie hlasitosti**: hlasitosť hudby počas budičky.


**Počasia**: nastavenie miestnej predpovede počasia.


– **Ukážka**: môžete si pozrieť ukážku efektu budičky.

Ak je televízor v pohotovostnom režime a nastane čas budičky, televízor sa prebudí z pohotovostného režimu. Začne sa postupne rozjasňovať obrazovka, zapne sa funkcia Ambilight, postupne zosilňuje hudba a potom sa zobrazí predpoveď počasia so zodpovedajúcim pozadím.

Ak chcete Alarm Sunrise vypnúť, stlačte tlačidlo  **Pohotovostný režim / Zapnuté**,  **Späť** alebo  **HOME** na diaľkovom ovládači.

 **Pohotovostný režim / Zapnuté**: ukončí sa aplikácia Sunrise a televízor sa prepne do pohotovostného režimu.

–  **BACK** : ukončí sa aplikácia Sunrise a televízor sa prepne na naposledy pozeraný TV zdroj.

 **HOME** : ukončí aplikáciu Sunrise a prepne na spúšťač.

– Ak po 30 minútach od prebudenia Sunrise neprejde Alarm Sunrise na inú aplikáciu, televízor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu.

### Poznámka:



Alarm Sunrise správne funguje len keď pri aktívnom sieťovom pripojení. Funkcia Alarm Sunrise sa nedá používať, keď je nastavený manuálny režim hodín

televízora. Prejdite do ponuky nastavení a zmeňte režim hodín na automatický. Alarm nefunguje, ak je umiestnenie nastavené na možnosť Obchod.

## Aurora

Aplikácia Aurora je aplikácia, ktorá vylepšuje prostredie obytnej miestnosti s televízorom prostredníctvom a ukážkových kúskov a farebnej funkcie Ambilight. Aurora (Polárna žiara) využíva obrázky, animácie, zvuky a špeciálnu funkciu Ambilight od spoločnosti Philips na rozšírenie obytného priestoru tak, aby zodpovedal vášmu novému životnému štýlu.


Spustenie aplikácie Aurora:

1 - Stlačením tlačidla  otvoríte rýchlu ponuku alebo stlačte tlačidlo  **HOME** na prejdienie na domovskú obrazovku.

2 - Vyberte aplikáciu **Aurora** a stlačením tlačidla **OK** ju otvoríte.

3 - Ak sa aplikácia **Aurora** nenachádza na domovskej obrazovke, môžete ju pridať cez stránku Aplikácie alebo prostredníctvom položky **Pridať aplikáciu medzi obľúbené** na riadku s aplikáciami.

### Kategórie

K dispozícii sú štyri kategórie tém: **Prostredie**, **Scény**, **Galéria** a **Hodiny**. Ďalšie témy si môžete prevziať po pripojení televízora na internet. Na horizontálne/vertikálne prehliadanie ponuky použite navigačné tlačidlá. Stlačením tlačidla **OK** na téme spustíte prehrávanie. Stlačením tlačidla **OK** v rámci položky **Prehrať všetko** prehráte všetky položky v zozname tejto kategórie, pričom sa začne prehrávať od prvej položky. Stlačením tlačidla  **Späť** ukončíte aplikáciu Aurora.

### Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

Môžete nastaviť trvanie prehrávania témy aplikácie Aurora. Po dosiahnutí časového limitu sa televízor prepne do pohotovostného režimu.

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu:

1 - Keď je aplikácia Aurora aktivovaná, stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.

2 - Vyberte časový limit **1 hodina**, **2 hodiny** alebo **4 hodiny** na prepnutie televízora do pohotovostného režimu.

3 - Dve minúty pred vypršaním časovača sa na televízore zobrazí dialóg s možnosťou okamžitého prepnutia do pohotovostného režimu alebo jeho odloženia o 1 alebo 2 hodiny neskôr. Nastavenie časovača na odpočítavanie alebo odloženie nesmie presiahnuť maximálne povolené 4 hodiny.

# Aplikácie

## 14.1

### Informácie o aplikáciách

Oblúbené aplikácie môžete nájsť v riadku s **vašimi aplikáciami** v domovskej ponuke.

Podobne ako aplikácie v smartfóne alebo tablete, aj aplikácie v televízore ponúkajú špeciálne funkcie, ktoré obohatia váš divácky zážitok. Aplikácie ako YouTube, hry, video predajne.

Aplikácie môžu pochádzať z obchodu Google Play™. Na začiatok je v televízore predinštalovaných niekoľko praktických aplikácií.

Aby bolo možné inštalovať aplikácie z obchodu Google Play™, musí byť televízor pripojený na internet. Ak chcete používať aplikácie z obchodu Google Play a obchod Google Play™, musíte sa prihlásiť pomocou konta Google.

## 14.2

### Google Play

#### Filmy a televízia

Aplikácia **Google Play Movies & TV** umožňuje požičať si alebo kúpiť filmy či seriály a sledovať ich na televízore.

##### Čo potrebujete

- televízor musí byť pripojený na internet
- musíte sa na televízore prihlásiť pomocou konta Google
- do konta Google pridajte kreditnú kartu umožňujúcu zakúpiť filmy a relácie

Ak si chcete požičať film alebo reláciu:

- 1 – Prejdite na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie > Zobrazit aplikácie systému** a vyberte položku **Google Play Movies & TV**.
- 2 – Vyberte film alebo reláciu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku, ktorú chcete zakúpiť, a stlačte tlačidlo **OK**. Následne budete prevedení procesom zakúpenia obsahu.

Ak chcete sledovať požičaný alebo zakúpený film či reláciu:

- 1 – Prejdite na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie > Zobrazit aplikácie systému** a vyberte položku **Google Play Movies & TV**.
- 2 – Vyberte film alebo reláciu z knižnice aplikácie, vyberte titul a stlačte **OK**.
- 3 – Môžete použiť tlačidlá **Zastavenie**, **Pozastavenie**, **Pretočenie**

dozadu alebo **Pretočenie dopredu** na diaľkovom ovládaní.

4 – Aplikáciu **Movies & TV** vypnete opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **TV EXIT**.

Ďalšie informácie nájdete na

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

### Hudba

Aplikácia **YouTube Music** umožňuje prehrávať vašu oblúbenú hudbu na televízore.

Novú hudbu si môžete zakúpiť prostredníctvom počítača či mobilného zariadenia. Na televízore môžete prípadne prihlásiť svoje prihlásenie na odber v aplikácii **Google Play Music** do služby **All Access**. Rovnako je možné prehrávať hudbu, ktorú už vlastníte a je uložená v počítači.

##### Čo potrebujete

- televízor musí byť pripojený na internet
- musíte sa na televízore prihlásiť pomocou konta Google
- do konta Google pridajte kreditnú kartu umožňujúcu prihlásenie na odber hudby

Ak chcete spustiť aplikáciu **YouTube Music**:

- 1 – Prejdite na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie > Zobrazit aplikácie systému** a vyberte položku **YouTube Music**.
- 2 – Vyberte požadovanú hudbu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Aplikáciu **Music** vypnete opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **TV EXIT**.

Ďalšie informácie nájdete na adrese

[www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)  
or [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

### Hry

Aplikácia **Google Play Games** umožňuje hrať na televízore hry. Online alebo offline.

Môžete sa pozrieť, čo práve hrajú vaši priatelia, alebo sa pridať do hry a vzájomne súperiť. Môžete sledovať svoje úspechy či začať tam, kde ste hru naposledy prerušili.

##### Čo potrebujete

- televízor musí byť pripojený na internet
- musíte sa na televízore prihlásiť pomocou konta Google
- do konta Google pridajte kreditnú kartu umožňujúcu zakúpiť nové hry

Spustíte aplikáciu Google Play Games, kde vyberte a nainštalujete nové aplikácie hier priamo na televízore. Niektoré hry sú bezplatné. Ak na hranie niektorej z hier potrebujete herný ovládač, zobrazí sa príslušné hlásenie.

Ak chcete spustiť alebo zastaviť aplikáciu Google Play Game:

- 1 - Prejdite na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie > Zobrazit aplikácie systému** a vyberte položku **Google Play Games**.
- 2 - Vyberte hru, ktorú chcete hrať, alebo novú hru, ktorú chcete nainštalovať, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Po dokončení opakovane stlačte tlačidlo **Späť** alebo stlačte tlačidlo **TV EXIT**, prípadne aplikáciu zastavte pomocou tlačidla na ukončenie/zastavenie priamo v nej.

Ďalšie informácie nájdete na adrese [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

---

## Google Play Store

Aplikácia Google Play Store umožňuje preberať a inštalovať nové aplikácie. Niektoré aplikácie sú bezplatné.

Čo potrebujete

- televízor musí byť pripojený na internet
- musíte sa na televízore prihlásiť pomocou konta Google
- do konta Google pridajte kreditnú kartu umožňujúcu zakúpiť aplikácie

Ak chcete nainštalovať novú aplikáciu:

- 1 - Prejdite na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie > Zobrazit aplikácie systému**, vyberte položku **Google Play Store** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte aplikáciu, ktorú chcete nainštalovať, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Aplikáciu Google Play Store zatvoríte opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **TV EXIT**.

Rodičovská kontrola

V aplikácii Google Play Store môžete skryť aplikácie v závislosti od veku osôb, ktoré ich používajú alebo zakupujú. Ak chcete nastaviť alebo zmeniť vekové obmedzenie, musíte zadať kód PIN.

Ak chcete nastaviť rodičovskú kontrolu:

- 1 - Prejdite na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie > Zobrazit aplikácie systému**, vyberte položku **Google Play Store** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Nastavenie > Rodičovská kontrola**.
- 3 - Vyberte požadovanú vekovú úroveň.
- 4 - Po vyžiadaní zadajte kód PIN.

5 - Aplikáciu Google Play Store zatvoríte opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **TV EXIT**.

Ďalšie informácie nájdete na adrese [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

---

## Platby

Ak chcete prostredníctvom televízora platiť v obchode Google Play, musíte do svojho konta Google zadať spôsob platby – kreditnú kartu (mimo územia Spojených štátov). Pri zakúpení filmu alebo relácie sa platba odráta z tejto kreditnej karty.

Ak chcete pridať kreditnú kartu:

- 1 - Na počítači prejdite na adresu [accounts.google.com](http://accounts.google.com) a prihláste sa do konta Google, ktoré budete používať v obchode Google Play na televízore.
- 2 - Prejdite na adresu [wallet.google.com](http://wallet.google.com), kde do konta Google pridáte kreditnú kartu.
- 3 - Zadajte údaje o kreditnej karte a vyjadrite súhlas s príslušnými zmluvnými podmienkami.

---

14.3

## Spustenie a zastavenie aplikácie

Aplikáciu môžete spustiť z domovskej obrazovky.

Ak chcete spustiť aplikáciu:

- 1 - Stlačte tlačidlo **HOME**.
- 2 - Prejdite nadol na riadok s vašimi aplikáciami, vyberte požadovanú aplikáciu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Prípadne môžete prejsť na **Nastavenia > Aplikácie > Zobrazit všetky aplikácie** alebo **Zobrazit aplikácie systému** a vybrať aplikáciu, ktorú chcete otvoriť.
- 4 - Ak chcete aplikáciu zatvoriť, stlačte tlačidlo **← Späť** alebo **TV EXIT**, prípadne aplikáciu zastavte pomocou tlačidla na ukončenie/zastavenie priamo v nej.

---

14.4

## Správa aplikácií

**Nastavenia > Aplikácie.**

Ak zastavíte aplikáciu a vrátite sa do domovskej ponuky, aplikácia sa v skutočnosti nevypne. Aplikácia je naďalej spustená na pozadí, aby bola ihneď k dispozícii, keď sa ju rozhodnete znova spustiť. Väčšina aplikácií si v záujme plynulej prevádzky potrebuje ukladať údaje vo vyrovnávacej pamäti televízora. Ak chcete optimalizovať celkový výkon

televízora alebo udržať nízke využitie jeho pamäte, je dobré aplikáciu úplne vypnúť alebo vymazať údaje konkrétnych aplikácií z vyrovnávacej pamäte. Taktiež je najvhodnejšie odinštalovať aplikácie, ktoré už nepoužívate.

# System

## 15.1

### Dostupnosť

⚙️ **Nastavenia** > **System** > **Dostupnosť**.

Keď je zapnutá funkcia **Dostupnosť**, je televízor pripravený na použitie hluchými osobami, osobami so zhoršeným sluchom, slepými osobami či osobami so zhoršeným zrakom.

#### Vysoký kontrast textu

⚙️ **Nastavenia** > **System** > **Dostupnosť** > **Vysoký kontrast textu**.

Po zapnutí tejto možnosti sa bude text zobrazovať s vyšším kontrastom pre lepšiu čitateľnosť.

#### Prevod textu na hlas

⚙️ **Nastavenia** > **System** > **Dostupnosť** > **Prevod textu na hlas**.

Nastavenie na prevod textu na hlas pre nevidiace osoby alebo osoby s poruchou zraku.

#### Skratka dostupnosti

⚙️ **Nastavenia** > **System** > **Dostupnosť** > **Skratka dostupnosti**.

Rýchly prístup k nastaveniam dostupnosti.

## 15.2

### Informácie

#### Aktualizácia systémového softvéru

##### Aktualizácia z Internetu

Ak je televízor pripojený k internetu, môže sa zobrazit požiadavka na aktualizáciu softvéru televízora.

Budete potrebovať vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie k internetu. Ak sa toto hlásenie zobrazí, odporúčame vykonať aktualizáciu.

Keď je na obrazovke zobrazené hlásenie, vyberte položku **Aktualizovať** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Aktualizáciu softvéru môžete vyhľadať aj manuálne.

Počas aktualizácie softvéru sa nezobrazuje žiadny obraz, pričom sa televízor vypne a znova zapne. Môže sa to stať niekoľkokrát. Aktualizácia môže trvať

niekoľko minút. Počkajte, kým sa činnosť televízora neobnoví. Počas aktualizovania softvéru nestláčajte vypínač **⏻** na televízore ani na diaľkovom ovládaní.

Ak chcete sami vyhľadať aktualizáciu:

- 1 - Vyberte položku **⚙️ Nastavenia** > **System** > **Informácie** > **Aktualizácia systému**.
- 2 - Vyberte položku **Internet (odporúčané)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Televízor na internete vyhľadá aktualizáciu.
- 4 - Ak je aktualizácia k dispozícii, môžete softvér ihneď aktualizovať.
- 5 - Aktualizácia softvéru môže trvať niekoľko minút. Nestláčajte tlačidlo **⏻** na televízore ani diaľkovom ovládaní.
- 6 - Po dokončení aktualizácie sa televízor prepne späť na kanál, ktorý ste predtým sledovali.

#### Aktualizácia zo zariadenia USB

Softvér televízora môže byť potrebné aktualizovať.

Budete potrebovať počítač s vysokorýchlostným pripojením na internet a pamäťovú jednotku USB typu Flash na nahranie softvéru do televízora. Použite pamäťovú jednotku USB typu Flash s 2 GB voľného priestoru. Uistite sa, že je ochrana proti zápisu vypnutá.

Ak chcete aktualizovať softvér televízora:

- 1 - Vyberte položku **⚙️ Nastavenia** > **System** > **Informácie** > **Aktualizácia systému**.
- 2 - Vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

##### Identifikácia televízora

- 1 - Pamäťovú jednotku USB typu Flash vložte do jedného z konektorov USB na televízore.
- 2 - Vyberte položku **Zapísať na USB** a stlačte tlačidlo **OK**. Na pamäťovú jednotku USB typu Flash sa zapíše identifikačný súbor.

##### Prevzatie softvéru

- 1 - Pamäťovú jednotku USB typu Flash vložte do počítača.
- 2 - Na pamäťovej jednotku USB typu Flash nájdite súbor **update.htm** a dvakrát naň kliknite.
- 3 - Kliknite na položku **Poslať ID**.
- 4 - Ak je dostupný nový softvér, prevezmite súbor vo formáte .zip.
- 5 - Po prevzatí ho rozbaľte a skopírujte súbor **autorun.upg** na pamäťovú jednotku USB typu Flash. Neumiestňujte ho do priečinka.

##### Aktualizácia softvéru televízora

- 1 - Pamäťovú jednotku USB typu Flash znova pripojte k televízoru. Aktualizácia sa spustí automaticky.
- 2 - Aktualizácia softvéru môže trvať niekoľko minút. Nestláčajte tlačidlo **⏻** na televízore ani diaľkovom ovládaní. Neodpájajte jednotku USB typu Flash.
- 3 - Po dokončení aktualizácie sa televízor prepne späť na kanál, ktorý ste predtým sledovali.

Ak počas aktualizácie nastane výpadok napájania, neodpájajte pamäťovú jednotku USB typu Flash od televízora. Po obnovení napájania bude aktualizácia pokračovať.

Ak chcete zabrániť neúmyselnej aktualizácii softvéru televízora, odstráňte súbor autorun.upg z pamäťovej jednotky USB typu Flash.

---

### Automatická aktualizácia softvéru

Zapnite Automatickú aktualizáciu softvéru pre automatickú aktualizáciu softvéru TV. Ponechajte TV v pohotovostnom režime.

1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Systém > Informácie > Aktualizácia systému > Automatická aktualizácia softvéru.**

2 - Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

3 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Keď je toto nastavenie aktivované, inovácia sa stiahne po zapnutí televízora a nainštaluje sa 15 minút po tom, čo sa televízor prepne do pohotovostného režimu (pokiaľ nie sú naplánované nejaké alarmy). Keď je toto nastavenie vypnuté, zobrazí sa položka „Aktualizovať teraz/neskôr“.

---

### Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru

Zobrazenie zoznamu verzií softvéru, ktoré sú úspešne aktualizované v televízore.

Na zobrazenie histórie aktualizácií softvéru:

1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Systém > Informácie > Aktualizácia systému > Zobraziť históriu aktualizácie softvéru.**

2 - Zobrazí sa história aktualizácií softvéru v tomto televízore.

---

### Obnoviť

Obnova všetkých nastavení televízora na pôvodné hodnoty

**⚙ Nastavenia > Systém > Informácie > Obnova > Obnova výrobných nastavení.**

Zadajte kód PIN a vyberte Áno – televízor sa kompletne preinštaluje.

Všetky nastavenia sa obnovia a nainštalované kanály sa nahradia.

Inštalácia môže trvať niekoľko minút.

---

### Stav

#### Zobrazenie informácií o stave televízora

**⚙ Nastavenia > Systém > Informácie > Stav.**

Zobrazenie stavu televízora týkajúceho sa adresy IP, zariadenia, adresy MAC, adresy Bluetooth, sériového čísla atď.

---

### Právne informácie

#### Softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Tento televízor obsahuje softvér s otvoreným zdrojovým kódom. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto ponúka možnosť poskytnúť na základe požiadania kópiu úplného zdrojového kódu pre balíky softvéru s otvoreným zdrojovým kódom chránené autorským právom použité v tomto produkte, pre ktoré je takýto spôsob prístupnosti 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 e-mail v angličtine na adresu . . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

#### Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom

##### Informácie o licenciách s otvoreným zdrojovým kódom

Súbor README pre zdrojový kód častí televízneho softvéru spoločnosti TP Vision Europe B.V., ktoré spadajú pod licencie pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom.

Tento dokument popisuje spôsob distribúcie zdrojového kódu používaného televízorom spoločnosti TP Vision Europe B.V., ktorý spadá buď pod licenciu GNU GPL (General Public License), alebo licenciu GNU LGPL (Lesser General Public License) či akúkoľvek inú licenciu otvoreného zdrojového kódu. Pokyny týkajúce sa získania kópií tohto softvéru sú uvedené v návode na používanie.

SPOLOČNOSŤ TP Vision Europe B.V. NEPOSKYTUJE ŽIADNE ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL TÝKAJÚCICH SA TOHTO SOFTVÉRU. Spoločnosť TP Vision Europe B.V. neposkytuje pre tento softvér žiadnu podporu. Predchádzajúce vyhlásenie nemá vplyv na vaše záruky a zákonné práva týkajúce sa akéhokoľvek zakúpeného výrobku od spoločnosti TP Vision Europe B.V. Vztahuje sa len na tento zdrojový

kód, ktorý máte k dispozícii.

---

## Informácie o systéme

Zobrazenie aktuálnej verzie softvéru televízora:

1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Systém > Informácie > Model, Verzia operačného systému Android, Úroveň opráv zabezpečenia systému Android, Verzia jadra, Zostava operačného systému Android TV, Verzia softvéru, Netflix ESN, ID zariadenia Nagra.**

2 - Zobrazí sa verzia, poznámky k verzii a dátum vytvorenia. Zároveň sa zobrazí aj ESN číslo Netflixu a ďalšie prípadné informácie.

3 - V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

15.3

## Dátum a čas

**⚙ Nastavenia > Systém > Dátum a čas.**

### Automatický dátum a čas

**⚙ Nastavenia > Systém > Dátum a čas > Automatický dátum a čas.**

Po nastavení tejto možnosti sa bude zobrazovať čas zo siete.

### Nastavenie dátumu

**⚙ Nastavenia > Systém > Dátum a čas > Nastaviť dátum.**

Nastavenie aktuálneho dátumu.

### Nastavenie času

**⚙ Nastavenia > Systém > Dátum a čas > Nastaviť čas.**

Nastavenie aktuálneho času.

### Nastavenie časového pásma

**⚙ Nastavenia > Systém > Dátum a čas > Nastaviť časové pásmo.**

Nastavenie aktuálneho časového pásma.

### Použitie 24-hodinového formátu

**⚙ Nastavenia > Systém > Dátum a čas > Použiť 24-hodinový formát.**

Nastavenie 24-hodinového formátu zobrazovania

času.

---

15.4

## Jazyk

Zmena jazyka ponuky a hlásení televízora

**⚙ Nastavenia > Systém > Jazyk.**

Vyberte jazyk, v ktorom sa má zobrazovať ponuka a hlásenia televízora.

---

15.5

## Nastavenia klávesnice USB

Nastavenie rozloženia klávesnice pre nainštalovanú klávesnicu USB

**⚙ Nastavenia > Systém > Klávesnica > Nastavenie klávesnice USB.**

Pripojte klávesnicu USB k niektorému z konektorov USB na televízore. Keď televízor prvýkrát rozpozná klávesnicu, môžete určiť rozloženie klávesnice a otestovať toto rozloženie.

---

15.6

## Odkladanie

Interná zdieľaná pamäť

Môžete si pozrieť, koľko úložného priestoru v internej pamäti televízora je využitého na aplikácie, hudbu atď. Rovnako si môžete pozrieť, koľko voľného miesta ešte máte k dispozícii na inštaláciu nových aplikácií. Ak sa prevádzka aplikácií spomalí alebo s aplikáciami nastane problém, skontrolujte úložný priestor.

Výberom položiek **⚙ Nastavenia > Systém > Pamäť** môžete skontrolovať, koľko pamäti využívate.

---

15.7

## Režim Ambient

Nastavenie režimu Ambient

**⚙ Nastavenia > Systém > Režim Ambient.**

Režim Ambient je šetrič obrazovky, vďaka ktorému sa na obrazovke nebude po dlhý čas zobrazovať jeden obrázok. Môžete nastaviť zdroj fotografií, zobrazovanie počasia alebo informácií o čase a upraviť rýchlosť prezentácie.

## Zapnutie a energia

### Nastavenie správania pri zapnutí

⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Zapnutie a energia** > **Zapnutie** > **Správania pri zapnutí**.

Nastavte televízor, aby po zapnutí zostal na domovskej obrazovke alebo prešiel na Posledný vstup.

### Nastavenie šetriča energie

⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Zapnutie a spotreba energie** > **Zapnutie** > **Šetrič energie**.

Nastavte čas automatického vypnutia displeja obrazovky na účely šetrenia energie. Čas môžete nastaviť na 15 minút , 30 minút , 1 hodinu , 4 hodiny , 8 hodín , 12 hodín , 24 hodín alebo Nikdy.

### Nastavenie vypnutia obrazovky na zníženie spotreby energie

⚙️ **Rýchla ponuka** > **Často používané nastavenia** > **Vypnutie obrazovky**.

Ak vyberiete možnosť **Vypnúť obrazovku**, obrazovka televízora sa vypne. Ak chcete obrazovku televízora znova zapnúť, stačí stlačiť ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládaní.

### Nastavenie automatického prepnutia televízora do pohotovostného režimu po stanovenom čase

⚙️ **Rýchla ponuka** > **Často používané nastavenia** > **Časovač vypnutia**.  
Prípadne môžete prejsť na ⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Zapnutie a energia** > **Časovač vypnutia**.

Po stanovenom čase sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu. Časovač môžete vypnúť, keď sa na obrazovke dve minúty pred jej vypnutím zobrazí upozornenie.

### Nastavenie automatického vypnutia televízora

⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Zapnutie a energia** > **Časovač vypnutia**.

Stláčaním tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel upravíte hodnotu. Zadaním hodnoty 0 (Vypnuté) časovač vypnutia vypnete.

Po výbere nastavenia Automatické vypnutie sa televízor automaticky vypne, aby šetril energiu.

• Ak televízor prijíma televízny signál, ale počas 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne.

• Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, automaticky sa vypne.  
• 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 nastavením hodnoty na 0.

## Premietanie obsahu

### Čo potrebujete

Ak aplikácia na vašom mobilnom zariadení podporuje technológiu Google Cast, môžete danú aplikáciu prenášať na tento televízor. V príslušnej mobilnej aplikácii vyhľadajte ikonu Google Cast. Pomocou mobilného zariadenia môžete ovládať prehrávanie na televízore. Technológia Google Cast funguje v systémoch Android a iOS.

Vaše mobilné zariadenie musí byť pripojené k tej istej domácej sieti Wi-Fi ako televízor.

### Aplikácie s technológiou Google Cast

V súčasnosti každý deň vznikajú nové aplikácie s podporou technológie Google Cast. Vyskúšať si ju môžete napríklad prostredníctvom aplikácií, služieb a lokalít ako YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... či Big Web Quiz pre zariadenie Chromecast. Pozrite si aj informácie na adrese [google.com/cast](http://google.com/cast)

Niektoré produkty a funkcie z obchodu Google Play nie sú dostupné vo všetkých krajinách.

Ďalšie informácie nájdete na adrese [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

## Premietanie obsahu na televízor

Ak chcete premietnuť aplikáciu na obrazovku televízora:

- 1 - Na smartfóne či tablete otvorte aplikáciu s podporou technológie Google Cast.
- 2 - Ťuknite na ikonu Google Cast.
- 3 - Vyberte televízor, na ktorý chcete premietiť.
- 4 - Na smartfóne či tablete stlačte tlačidlo prehrávania. Na televízore by sa mal začať prehrávať vybraný obsah.



## Zvuky systému

### Nastavenie zvukov systému

⚙️ Nastavenia > Systém > Zvuky systému.

Zapnúť alebo vypnúť zvuky systému.

## Detská zámka

### Nastavenie a zmena kódu

#### Nastavenie nového kódu alebo zmena kódu

⚙️ Nastavenia > Systém > Detská zámka > Zadať kód/Zmeniť kód.

Kód detskej zámky slúži na uzamknutie a odomknutie kanálov a programov.

#### Poznámka:

Ak ste kód PIN zabudli, môžete prepísať ten súčasný na hodnotu 8888 a zadať nový kód.

## Nastavenia režimu Obchodu

### Doma alebo obchod

#### Výber umiestenia televízora

⚙️ Nastavenia > Systém > Nastavenia režimu Obchodu > Umiestnenie.

Vyberte možnosť Obchod – nastavenia štýlu obrazu sa obnovia na predvolené hodnoty a budete môcť upraviť nastavenia obchodu.

Režim Obchod slúži na prezentáciu v obchode.

### Konfigurácia pre obchod

#### Úprava nastavení obchodu

⚙️ Nastavenia > Systém > Nastavenia režimu Obchodu > Konfigurácia pre obchod.

Ak je televízor nastavený na možnosť Obchod, môžete určiť dostupnosť konkrétnych ukážok na používanie v obchode.

#### Nastavenie obrazu a zvuku

⚙️ Nastavenia > Systém > Nastavenia režimu Obchodu > Konfigurácia pre obchod > Obraz a zvuk.

Ako nastavenia obrazu a zvuku vyberte možnosť

Optimalizované pre obchod alebo Vlastné nastavenie.

#### Nastavenie log a panela

⚙️ Nastavenia > Systém > Nastavenia režimu Obchodu > Konfigurácia pre obchod > Logá a panel.

Nastavte, aby sa zobrazovali Logá funkcií a Reklamný pútač.

#### Automatické spustenie aplikácie Demo Me

a automatické spustenie ukážky funkcie Ambilight

⚙️ Nastavenia > Systém > Nastavenia režimu Obchodu > Konfigurácia pre obchod > Automatické spustenie aplikácie Demo Me/Automatické spustenie ukážky funkcie Ambilight.

Zapnite alebo vypnite automatické spustenie aplikácie Demo Me alebo ukážky funkcie Ambilight.

## Reštartovanie

⚙️ Nastavenia > Systém > Reštartovanie

#### Poznámka:

- Pred reštartovaním odpojte externý pevný disk USB.
- Počkajte niekoľko sekúnd, televízor sa automaticky reštartuje.

Odstráni sa tým nepotrebné údaje a informácie z pamäte.

Ak má televízor pri používaní aplikácií nízky výkon, napríklad sa vám nesynchronizuje video a zvuk, alebo je aplikácia pomalá, televízor reštartujte, aby ste jeho výkon zlepšili.

# Dialkový ovládač a príslušenstvo

16.1

## Zapnutie a vypnutie rozhrania Bluetooth®

### Spárovanie príslušenstva

Zariadenie Bluetooth® umiestnite vo vzdialenosti do 5 metrov od televízora. V návode na používanie zariadenia nájdete podrobné informácie o spárovaní a bezdrôtovom dosahu. Skontrolujte, či je na televízore zapnuté nastavenie Bluetooth®.

Po spárovaní zariadenia Bluetooth® môžete nastaviť, aby sa zvuk televízora prehrával pomocou neho. Keď je zariadenie spárované, nie je ho potrebné spárovať znova, až kým ho neodstránite.

Spárovanie zariadenia Bluetooth® s televízorom:

- 1 - Zapnite zariadenie Bluetooth® a umiestnite ho v dosahu televízora.
- 2 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Spárovať príslušenstvo**.
- 3 - Vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Zariadenie tak spárujete s televízorom a v televízore sa uloží toto pripojenie. Ak bol dosiahnutý maximálny počet spárovaných zariadení, bude nutné najprv zrušiť spárovanie niektorého spárovaného zariadenia.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **⬅ (vľavo)** ponuku zatvorte.

## Ovládanie zariadenia

Pripojenie alebo odpojenie zariadenia Bluetooth®:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > PRÍSLUŠENSTVO**.
- 2 - Zo zoznamu vyberte zariadenie Bluetooth®.
- 3 - Vyberte možnosť **Pripojiť** alebo **Odpojiť** na pripojenie alebo odpojenie zariadenia Bluetooth®.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **⬅ (vľavo)** ponuku zatvorte.

Ak chcete premenovať zariadenie Bluetooth®:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > PRÍSLUŠENSTVO**.
- 2 - Zo zoznamu vyberte zariadenie Bluetooth®.
- 3 - Ak chcete zariadenie Bluetooth® premenovať, vyberte možnosť **Premenovať**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla

**⬅ (vľavo)** ponuku zatvorte.

Môžete pripojiť alebo odpojiť bezdrôtové zariadenie Bluetooth®. Bezdrôtové zariadenie Bluetooth® môžete taktiež posunúť ďalej. Ak zariadenie Bluetooth® odstránite, zruší sa jeho spárovanie.

Odstránenie zariadenia Bluetooth®:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > PRÍSLUŠENSTVO**.
- 2 - Zo zoznamu vyberte zariadenie Bluetooth®.
- 3 - Ak chcete zariadenie Bluetooth® odstrániť, vyberte možnosť **Zabudnúť**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **⬅ (vľavo)** ponuku zatvorte.

Ak chcete zobrazíť stav zariadenia Bluetooth®:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > PRÍSLUŠENSTVO**.
- 2 - Zo zoznamu vyberte zariadenie Bluetooth®.
- 3 - Ak chcete zobrazíť stav zariadenia Bluetooth®, vyberte možnosť **Stav/infoname**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **⬅ (vľavo)** ponuku zatvorte.

16.2

## Dialkové ovládanie

### Spárovanie s dialkovým ovládačom

Spárovanie alebo opakované spárovanie

Počas úvodnej inštalácie televízora vás televízor vyzve na dlhé stlačenie tlačidla **PAIR (SOURCES)** na spárovanie dialkového ovládača. Ak sa spárovanie s dialkovým ovládačom preruší, môžete ho opäť spárovať dlhým stlačením tlačidla **PAIR ( SOURCES)** (asi na 3 sekundy).

Prípadne prejdite na

položky **⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Dialkový ovládač > Spárovať s dialkovým ovládačom** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa hlásenie.

## Informácie o dialkovom ovládači

Zobrazenie informácií o dialkovom ovládači

**⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Dialkový ovládač > Informácie o dialkovom ovládači**.

Výberom možnosti **Verzia** môžete skontrolovať vloženú verziu softvéru dialkového ovládača alebo

výberom možnosti Úroveň nabitia batérie zobrazíte aktuálne nabitie batérie v percentách.

---

## Aktualizácia softvéru diaľkového ovládača

Aktualizácia softvéru diaľkového ovládača

⚙️ Nastavenia > Diaľkový ovládač  
a príslušenstvo > Diaľkový ovládač > Aktualizovať  
softvér diaľkového ovládača.

Skontrolujte dostupnosť aktualizácií softvéru diaľkového ovládača. Ak je k dispozícii nová aktualizácia softvéru diaľkového ovládača, môžete spustiť aktualizáciu diaľkového ovládača. Pri aktualizácii softvéru vložte nové batérie a umiestnite diaľkový ovládač do vzdialenosti 1 m od televízora.

# Videá, fotografie a hudba

## 17.1

### Z počítača alebo zariadenia NAS




Môžete prehliadať fotografie alebo prehrávať hudbu z počítača alebo zariadenia NAS (Network Attached Storage) v domácej sieti.

Televízor a počítač alebo zariadenie NAS sa musia nachádzať v tej istej sieti. Na počítači alebo zariadení NAS musí byť nainštalovaný softvér mediálneho servera. Mediálny server musí byť nastavený na zdieľanie súborov s televízorom. Televízor zobrazuje súbory a priečinky podľa organizácie na mediálnom serveri alebo tak, ako sú uložené v počítači či zariadení NAS.

Televízor nepodporuje zobrazenie titulkov pri prenose videa z počítača či zariadenia NAS.

Ak mediálny server podporuje vyhľadávanie súborov, k dispozícii je vyhľadávacie pole.



Ak chcete prehliadať a prehrávať súbory na počítači:

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku **Sieť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Sietové zariadenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie.
- 3 - Keď sa sieťové zariadenie pripojí, položku **Sietové zariadenie** nahradí názov pripojeného zariadenia.
- 4 - Môžete prehliadať a prehrávať súbory.
- 5 - Ak chcete zastaviť prehrávanie videí, fotografií a hudby, stlačte tlačidlo  **EXIT**.


## 17.2

### Ponuka obľúbených programov

Pridanie priečinka alebo súboru do ponuky obľúbených programov

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a následne vyberte priečinok alebo súbor.
- 3 - Ak chcete vybrať priečinok alebo súbor pridať do ponuky obľúbených programov, stlačte tlačidlo  **Označiť obľúbené** (zelené).

Zobrazenie obľúbených súborov




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

- 2 - Vyberte položku  **Oblúbené**.
- 3 - V zozname nájdete všetky obľúbené súbory.





## 17.3

### Ponuka Najpopulárnejšie a Naposledy prehrané

Zobrazenie najpopulárnejších súborov alebo vymazanie zoznamu

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a zvolte možnosť  **Najpopulárnejšie**.
- 3 - Vyberte jeden zo súborov a stlačte **OK** a zobrazte súbory, prípadne vymažte zoznam stlačením  **Vymazať všetko**.

Zobrazenie naposledy prehraných súborov

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku  **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a zvolte možnosť  **Naposledy prehrané**.
- 3 - Vyberte jeden zo súborov a stlačte **OK** a zobrazte súbory, prípadne vymažte zoznam stlačením  **Vymazať všetko**.







## 17.4

### Pomocou rozhrania USB

Môžete zobraziť fotografie alebo prehrávať hudbu alebo videá uložené na pripojenej pamäťovej jednotke USB typu Flash alebo pevnom disku 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 zoznam mediálnych súborov.





Ak sa zoznam súborov nezobrazí automaticky:

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Môžete prehliadať súbory v systéme priečinkov tak, ako je na jednotke zorganizovaný.
- 4 - Ak chcete prehrať všetky súbory v priečinku USB, stlačte  **Prehrať všetko**, prípadne stlačte  **Označiť obľúbené** a pridajte vybrať priečinok do ponuky obľúbených –  **Oblúbené programy**.
- 5 - Ak chcete zastaviť prehrávanie videí, fotografií a hudby, stlačte tlačidlo  **EXIT**.






## Prehrávanie videí

### Prehrávanie videí

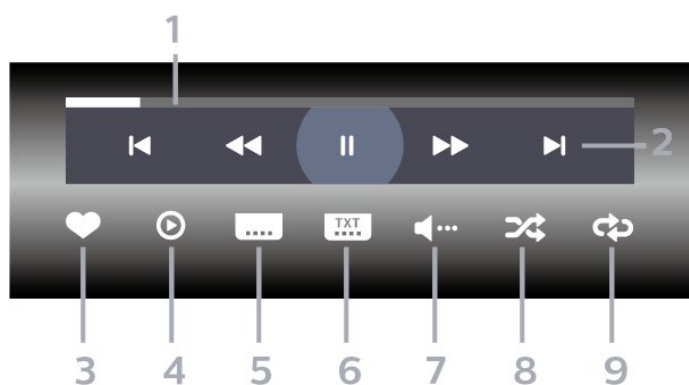
#### Otvorenie súboru s videom






- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku USB a stlačte tlačidlo OK.
- 2 - Vyberte položku Zariadenia USB a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Vyberte Videá, môžete stlačiť  Označiť obľúbené a pridať priečinkov s videami do ponuky obľúbených –  Obľúbené programy.

#### Prehrávanie videa

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku USB a stlačte tlačidlo OK.
- 2 - Vyberte položku Zariadenia USB a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Vyberte Videá a vyberte určité video, môžete stlačiť  Prehrať všetko a prehrať všetky súbory v priečinku, prípadne stlačiť  Označ. ako obľúbené a pridať vybrané video do ponuky obľúbených –  Obľúbené programy.

#### Ovládací panel



- 1 - Lišta priebehu
- 2 - Ovládací panel prehrávania
  -  : Prechod na predchádzajúce video v priečinku
  -  : Prechod na nasledujúce video v priečinku
  -  : Pretočenie dozadu
  -  : Pretočenie dopredu
  -  : Pozastavenie prehrávania
- 3 - Označiť ako obľúbené
- 4 - Prehrať všetky videá
- 5 - Titulky: zapnutie alebo vypnutie titulkov, zapnutie titulkov počas stlmeného zvuku.
- 6 - Jazyk titulkov: výber jazyka titulkov
- 7 - Jazyk zvuku: výber jazyka zvuku

8 - Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí

9 - Opakovať: prehrávať všetky videá v danom priečinku raz alebo opakovane.

### Možnosti videa

#### Prehliadanie súborov videa:

- Zoznam/miniatury – Zobrazenie zoznamu alebo miniatúr
- Náhodný výber – Prehrať súbory v náhodnom poradí
- Opakovať – Prehrávať všetky videá v danom priečinku raz alebo opakovane

- Info – Zobrazit informácie o videu
- Všetky nastavenia – spustenie ponuky Nastavenia

#### Prehrávanie súborov videa:




- Označ. ako obľúbené – Nastaviť vybraný hudobný súbor ako obľúbený
- Nastavenie titulkov – Nastavenie veľkosti písma titulkov, farby titulkov, polohy atď.

- Info – Zobrazit informácie o hudobnom súbore






## Prezeranie fotografií

### Prezeranie fotografií

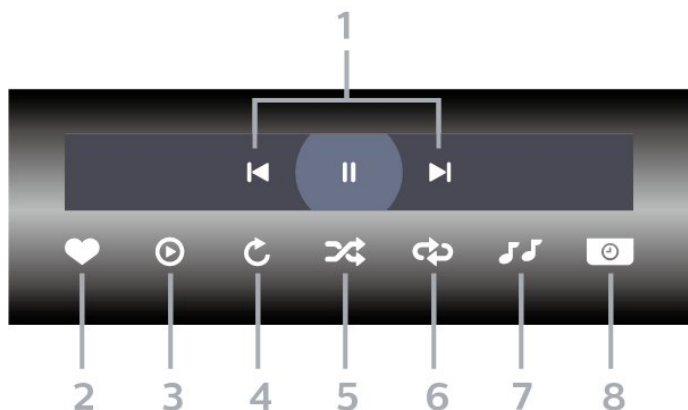
#### Otvorenie priečinku s fotografiami

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku USB a stlačte tlačidlo OK.
- 2 - Vyberte položku Zariadenia USB a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Vyberte položku Fotografie, môžete stlačiť  Označiť obľúbené a pridať priečinkov s fotografiami do ponuky obľúbených.

#### Zobrazenie fotografie

- 1 - Stlačte tlačidlo  SOURCES, vyberte položku USB a stlačte tlačidlo OK.
- 2 - Vyberte položku Zariadenia USB a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Vyberte Fotografie a vyberte určitú fotografiu, môžete stlačiť  Prezentácia a prehrať všetky súbory v priečinku, prípadne stlačiť  Označiť obľúbené a pridať vybranú fotografiu do ponuky obľúbených –  Obľúbené programy.

#### Ovládací panel



- 1 - Ovládací panel prehrávania
- ◀ : Prechod na predchádzajúcu fotografiu v priečinku
  - ▶ : Prechod na nasledujúcu fotografiu v priečinku
  - || : Pozastavenie prehrávania prezentácie
- 2 - Označiť ako obľúbené
- 3 - Spustenie prezentácie
- 4 - Otočenie fotografie
- 5 - Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí
- 6 - Opakovať: prehrávať všetky fotografie v danom priečinku raz alebo opakovane.
- 7 - Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí
- 8 - Nastavenie rýchlosti prezentácie

## Možnosti fotografií

Prehliadanie súborov fotografií:

- Zoznam/miniatúry – Zobrazenie zoznamu alebo miniatúr
- Náhodný výber – Prehrať súbory v náhodnom poradí
- Opakovať – Prehrať prezentáciu raz alebo opakovane
- Zastaviť hudbu – zastavenie hudby hrajúcej na pozadí
- Rýchlosť prezentácie – Nastaviť rýchlosť prezentácie

- Info – Zobrazenie informácií o fotografii
- Všetky nastavenia – spustenie ponuky Nastavenia

Prehrávanie súborov fotografií:

- Označ. ako obľúbené – Označiť vybranú fotografiu ako obľúbenú
- Info – Zobrazenie informácií o fotografii

## Prezeranie 360° fotografií

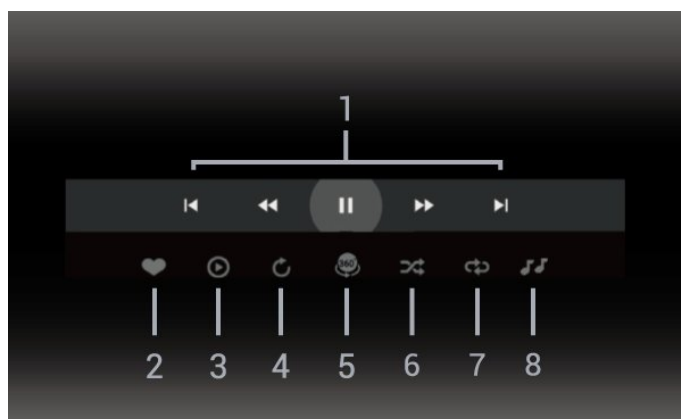
Otvorenie priečinku s 360° fotografiami

- 1 - Stlačte tlačidlo **SOURCES**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Vyberte položku **360° fotografie**, môžete stlačiť **Označiť obľúbené** a pridať priečink s 360° fotografiami do ponuky obľúbených.

Zobraziť 360° fotografiu

- 1 - Stlačte tlačidlo **SOURCES**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 - Vyberte **360° fotografie** a vyberte fotografiu, môžete stlačiť **Prehrať všetky** a prehrať všetky súbory v priečinku, prípadne stlačiť **Označiť obľúbené** a pridať vybranú fotografiu do ponuky obľúbených – **Oblíbené**.

Ovládací panel



- 1 - Ovládací panel prehrávania
- ◀ : Prechod na predchádzajúcu fotografiu v priečinku
  - ▶ : Prechod na nasledujúcu fotografiu v priečinku
  - ◀◀ : Prehrávanie s pretáčaním dozadu rýchlosťou 2x, 4x, 32x
  - ▶▶ : Prehrávanie s pretáčaním dopredu rýchlosťou 2x, 4x, 32x
  - || : Pozastavenie prehrávania

- 2 - Označiť ako obľúbené
- 3 - Prehrať jednu/Prehrať všetky: zobrazenie jednej fotografie alebo prehranie všetkých fotografií v tomto priečinku.
- 4 - Manuálny režim/automatický režim: po spustení 360° prehrávača začne automaticky posúvať vybranú 360° fotografiu zľava doprava (0 až 360 stupňov)

v 360° zobrazení. Po zadání manuálního režimu 360 prehrávač zastaví automatické posúvanie/otáčanie, aby bolo možné fotografie posúvať/otáčať pomocou kláves diaľkového ovládania.

5 - Zobrazenie Little Planet: Little Planet je alternatívne a zábavné zobrazenie 360° fotografií. Po spustení zobrazenia Little Planet sa 360° fotografia zobrazí vo forme malej planétky.

6 - Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí.

7 - Opakovať: prehrávať všetky fotografie v danom priečinku raz alebo nepretržite.

8 - Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí.

\* Poznámka: Pri prehliadaní súboru s 360° fotografiou alebo jeho prezeraní v bežnom zobrazovači fotografií sa bude spracúvať ako bežný záber a po otvorení sa zobrazí ako ekvidištantný (alebo „sploštený“) obrázok.

---

## Možnosti 360° fotografií

Prehliadanie súborov 360° fotografií:

- Zoznam/miniatúry – Zobrazenie zoznamu alebo miniatúr
- Náhodný výber – Prehrať súbory v náhodnom poradí
- Opakovať – prehranie vašich súborov raz alebo nepretržité prehrávanie
- Zastaviť hudbu – zastavenie hudby hrajúcej na pozadí
- Všetky nastavenia – spustenie ponuky Nastavenia

Prehrávanie súborov 360° fotografií:

- Obnoviť zobrazenie – obnovenie uhla zobrazenia
- Info – Zobrazenie informácií o 360° fotografii

---

17.7

## Prehrávanie hudby

### Prehrávanie hudby

Otvorenie priečinku s hudbou

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

2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.

3 - Vyberte položku **Hudba**, môžete stlačiť **Označiť obľúbené** a pridať priečinku s hudbou do ponuky obľúbených – **Oblúbené programy**.

4 - Hudbu môžete rýchlo vyhľadať pomocou kategórií – **Žánre**, **Interpreti**, **Albumy**, **Skladby**.

### Prehrávanie hudby

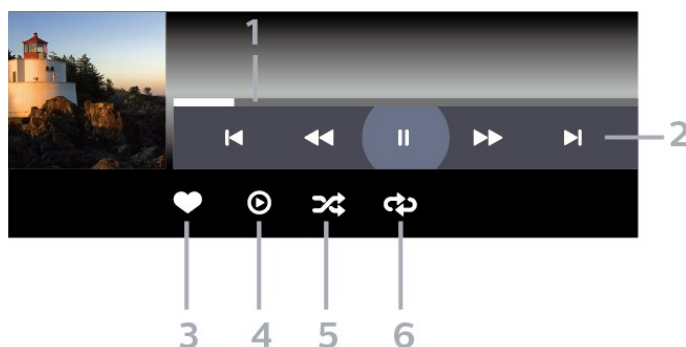
1 - Stlačte tlačidlo **SOURCES**, vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Zariadenia USB** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.

3 - Vyberte položku **Hudba** a následne jednu z kategórií na zobrazenie hudobných súborov.

4 - Vyberte hudbu, môžete stlačiť **Prehrať všetko** a prehrať všetky súbory v priečinku, prípadne stlačiť **Označiť obľúbené** a pridať vybrané hudobné súbory do ponuky obľúbených – **Oblúbené programy**.

### Ovládací panel



1 - Lišta priebehu

2 - Ovládací panel prehrávania

– **⏮**: Prechod na predchádzajúci hudobný súbor v priečinku

– **⏭**: Prechod na nasledujúci hudobný súbor v priečinku

– **⏪**: Pretočenie dozadu

– **⏩**: Pretočenie dopredu

– **⏸**: Pozastavenie prehrávania

3 - Označiť ako obľúbené

4 - Prehrať všetky hudobné súbory

5 - Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí

6 - Opakovať: prehrávať všetky hudobné súbory v danom priečinku raz alebo opakovane

---

## Možnosti hudby

Prehliadanie hudobných súborov:

• **Náhodný výber** – Prehrať súbory v náhodnom poradí.

• **Opakovať** – Prehrávať všetky skladby v danom priečinku raz alebo opakovane.

• **Všetky nastavenia** – spustenie ponuky Nastavenia

Prehrávanie hudobných súborov:

· Označ. ako obľúbené – Označiť vybratý hudobný súbor ako obľúbený



# Smartfóny a tablety

---

## Aplikácia Philips TV Remote

Nová aplikácia Philips TV Remote pre váš smartfón či tablet odteraz bude vašim najlepším spoločníkom pri sledovaní televízie.

Prevezmite si aplikáciu Philips TV Remote z obchodu s aplikáciami ešte dnes.

Aplikácia Philips TV Remote je k dispozícii pre systémy iOS a Android, pričom je bezplatná.

# Hry

## 19.1

### Čo potrebujete

Tento televízor umožňuje hranie hier:

- z obchodu Google Play v domovskej ponuke
- z pripojenej hernej konzoly

Hry z obchodu Google Play je pred hraním nutné prevziať a nainštalovať na televízore. Na hranie niektorých hier je potrebný herný ovládač.

Ak chcete inštalovať herné aplikácie z obchodu Google Play, televízor musí byť pripojený na internet a musíte vyjadriť súhlas s podmienkami používania aplikácií. Ak chcete používať aplikácie z obchodu Google Play a obchod Google Play, musíte sa prihlásiť pomocou konta Google.

## 19.2


### Herné ovládače


Na hranie internetových hier môžete k tomuto televízoru pripojiť niektorý z vybraného radu bezdrôtových herných ovládačov. Televízor podporuje súčasné pripojenie dvoch herných ovládačov. Herný ovládač môžete ihneď po pripojení začať používať.

## 19.3

### Zahrajte si hru z hernej konzoly alebo počítača

Ak chcete prvýkrát spustiť hru z hernej konzoly alebo počítača:

- 1 - Pred zapnutím konzoly alebo počítača pripojte hernú konzolu alebo počítač k televízoru pomocou ultra vysokorychlostného kábla HDMI.
- 2 - Stlačte tlačidlo  **SOURCES** a vyberte hernú konzolu alebo názov pripojenia.
- 3 - Nastavte položku HDMI Ultra HD na možnosť **Optimálne** pre štandardné hranie, na možnosť **Optimálne (automatický herný režim)** pre premenlivú obnovovaciu frekvenciu HDMI (iba niektoré modely).
- 4 - Zapnite hernú konzolu alebo počítač.
- 5 - Spustite hru.


Ak chcete získať ďalšie informácie o pripojení hernej konzoly, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Herná konzola, pripojenie**.

## Ovládací panel v hernom režime

Ovládací panel v hernom režime je integrovaným centrom na zobrazovanie informácií a ovládanie nastavení počas hrania hry. Dá sa použiť pri zdroji HDMI, ak je **Štýl obrazu** nastavený na možnosť **Hra/HDR Hra/Hra Dolby Vision/Monitor/Monitor HDR**.

Keď televízor automaticky prepne na herný režim (prostredníctvom rozpoznania hry), televízor zobrazí správu, ktorá používateľa informuje, že je zapnutý herný režim a ovládací panel v hernom režime možno zapnúť dlhým stlačením tlačidla **MENU**.

### Aktivácia a deaktivácia

Dlhým stlačením tlačidla **MENU** spustíte ovládací panel v hernom režime, kým je televízor v režime **Hry** alebo **Monitora**. Ak chcete deaktivovať ovládací panel v hernom režime, môžete stlačiť tlačidlo  **Späť** alebo sa automaticky zatvorí po 20 sekundách bez interakcie.

Ovládací panel v hernom režime obsahuje informačný panel alebo panel nastavení a tlačidlo na prepínanie medzi informačným panelom a panelom nastavení.

### Informačný panel

Informačný panel zobrazí kľúčové informácie, čo sa týka hrania:

**Oneskorenie vstupu:** aktuálny stav oneskorenia vstupu

**Snímková frekvencia:** aktuálna frekvencia snímkov (snímok za sekundu)

**Rozlíšenie:** rozlíšenie video zdroja

**Typ obsahu:** video obsah je Všeobecný alebo Film alebo VRR/Freesync/G-Sync

**Formát SDR/HDR:** podporovaný zdroj typu HDR alebo SDR

**Farebný priestor:** podporovaný typ zdroja farebného priestoru

### Panel nastavení

Panel nastavení obsahuje súvisiace nastavenia, ktoré môžu zlepšiť váš zážitok z hrania. Zvoľte a stlačte tlačidlo **OK** na ikonách nastavenia, ak chcete zmeniť tieto nastavenia:

**Krížový kurzor:** vyberte možnosť **Zapnuté/Vypnuté** na zobrazenie alebo skrytie vytáčania.

**Ovládanie tieňov:** vyberte možnosť **Vypnuté**, ak chcete použiť aktuálnu úroveň čiernej v **Nastaveniach obrazu**; vyberte možnosť **Zapnuté**, ak chcete zmeniť

nastavenie na vyššiu úroveň čiernej.

**Farebná teplota:** vyberte požadovanú farebnú teplotu.

**Výstup zvuku:** vyberte zariadenie na výstup zvuku.

**Štýl funkcie Ambilight\*:** vyberte možnosť **zapnuté** na zapnutie štýlu funkcie Ambilight pri hraní; vyberte možnosť **vypnuté** na vypnutie funkcie Ambilight.

\* Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

# Netflix

Ak máte členský odber služby Netflix, môžete na tomto televízore využívať aj službu Netflix. Televízor musí byť pripojený k internetu. Vo vašom regióne môže byť služba Netflix k dispozícii len po budúcich softvérových aktualizáciách.

Službu Netflix otvoríte stlačením tlačidla **NETFLIX**, čím otvoríte aplikáciu Netflix. Službu Netflix môžete otvoriť priamo z pohotovostného režimu televízora.

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

# Alexa

## 21.1

### Informácie o službe Alexa

Váš televízor podporuje hlasové ovládanie Amazon Alexa\*.

#### Informácie o službe Alexa

Alexa je cloudová služba, ktorá je k dispozícii na zariadeniach Alexa Echo od spoločnosti Amazon a iných výrobcov zariadení. Keď je vo vašom televízore aktivovaná služba Alexa, môžete zapnúť/vypnúť televízor, meniť kanály, meniť hlasitosť a vykonávať iné činnosti.

Ak chcete ovládať váš televízor pomocou služby Alexa, budete potrebovať:

- Smart televízor Philips so systémom Android, ktorý podporuje službu Alexa
- Zariadenie Amazon Echo
- Konto Google
- Mobilné zariadenie, napríklad telefón alebo tablet
- Sieť Wi-Fi

#### Informácie o funkcii Alexa Skill

Služba Alexa používa funkcie Alexa Skills na rozšírenie operácií ovládania hlasom. Funkcie Skills pridávajú nové schopnosti, ktoré vytvárajú osobnejší zážitok z používania vášho televízora s funkciou Alexa. Funkciu Skill s názvom „Philips Smart TV Voice Control“ nájdete v obchode Alexa Skills. Táto funkcia ponúka rôzne príkazy hlasového ovládania, ktoré fungujú s vaším smart televízorom Philips so systémom Android.

\* Alexa nie je dostupná vo všetkých jazykoch a krajinách. Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc. alebo jej pobočiek.

**Poznámka:** Podporované štýly funkcie Ambilight môžu závisieť od konkrétnych modelov televízorov. Zoznam podporovaných štýlov funkcie Ambilight nájdete v používateľskej príručke k televízoru.

## 21.2

### Používanie služby Alexa


Ak chcete používať službu Alexa, musíte najskôr nastaviť klientskú službu Alexa na vašom smart televízore Philips so systémom Android. Spustíte nastavenie spustením aplikácie „Amazon Alexa“ z úvodnej obrazovky televízora. Postupujte podľa pokynov a vykonajte nasledujúce kroky:

– Vyberte meno pre smart televízor Philips so

systémom Android, ktorý bude služba Alexa rozpoznávať.

- Vyberte konto Google a prihláste sa.
- Vráťte sa na túto funkciu Skill v aplikácii Alexa vo svojom telefóne a povolte ju, prepojte kontá a vyhľadajte svoje zariadenia.
- Vráťte sa do nastavení televízora na dokončenie nastavenia.

#### Nastavenie služby Alexa v televízore

- 1 – Stlačte tlačidlo  HOME a otvorte aplikáciu „Amazon Alexa“.
  - 2 – Na spustenie nastavenia je potrebné pripraviť zariadenie Amazon Echo a aplikáciu Alexa (na mobilnom zariadení alebo vo webovej verzii).
  - 3 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke na prijatie zásad ochrany osobných údajov, pomenujte svoj televízor a prihláste sa do svojho konta Google. Na spárovanie so zariadením Alexa je potrebné konto Google.
  - 4 – Vo svojom mobilnom zariadení sa prihláste pomocou rovnakého účtu Google v aplikácii Amazon Alexa.
  - 5 – Vykonajte nasledujúce kroky v aplikácii Amazon Alexa. Najskôr aktivujte funkciu „Philips Smart TV Voice Control“. Potom vykonajte prepojenie svojho účtu Google a nakoniec vyhľadajte zariadenia.
  - 6 – Vyberte možnosť **Povoliť** alebo **Zakázať** pre nastavenie zapnutia televízora. Službu Alexa môžete využívať na zapnutie/vypnutie televízora pomocou hlasových príkazov.
  - 7 – Na konci obrazovky nastavenia môžete vybrať možnosť **Hotovo** a začať používať službu Alexa. Vyberte položku **Spravovať televízory** na riadenie televízorov spárovaných so službou Alexa alebo na zrušenie párovania televízorov so službou Alexa.
- Prejdite na lokalitu [alexa.amazon.com](http://alexa.amazon.com), kliknite na Skills a vyhľadajte možnosť „Philips Smart TV Voice Control“. Danú funkciu nájdete vo výsledkoch vyhľadávania.

# Špecifikácie

## Environmentálne otázky

### Európsky energetický štítok

Európsky energetický štítok informuje o triede energetickej úspornosti tohto výrobku. Čím je trieda energetickej účinnosti tohto produktu zelenšia, tým nižšia je spotreba energie.

Na štítku nájdete triedu energetickej účinnosti, priemernú spotrebu tohto výrobku pri používaní. Hodnoty spotreby energie výrobku môžete tiež nájsť na webovej lokalite spoločnosti Philips pre vašu krajinu na adrese [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### 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 2012/19/EÚ.



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. Správnou likvidáciou 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.

### Vyhlásenie o zhode UK

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné ustanovenia nariadení o rádiových zariadeniach z roku 2017 a nariadení o ekodizajne energetickejšie výrobkov a informáciách o energetickej spotrebe (zmeny a doplnenia) (odchod z EÚ) z roku 2019 a nariadení o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach z roku 2012.

### Príkon

Technické údaje výrobku podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Podrobnejšie technické údaje k tomuto výrobku nájdete na adrese [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Príkon

- Zdroj napájania: AC 220–240V +/-10 %
- Teplota prostredia: 5 °C až 35 °C
- Funkcie úspory energie: Ekonomický režim, stlmenie obrazu (pre rádio), časovač automatického vypnutia, ponuka ekologických nastavení.

### Operačný systém

Operačný systém Android:

Android 12

### Príjem

- Antény vstup: 75 ohmový koaxiálny vstup (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analógové prehrávanie videa: SECAM, PAL
- Digitálne prehrávanie videa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)
- Antény vstup na satelit: 75 ohmov typu F
- Frekvenčný rozsah vstupu: 950 až 2150 MHz
- Rozsah úrovne vstupu: 25 až 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, prenosová rýchlosť 2 až 45 M symbolov, SCPC a MCPC

- LNB: DiSEqC 1.0, podpora pre 1 až 4 konvertory LNB, výber polarity 13/18 V, výber pásma 22 kHz, režim tónovej dávky, prúd LNB maximálne 300 mA

---

22.5

## Rozlíšenie obrazového vstupu

### Podporované rozlíšenie pre počítač/video

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

- 640 x 480 – 60Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Podporované rozlíšenie len pre video

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

- 480i – 60 Hz (len pri nastavení **HDMI Ultra HD** na možnosť **Štandardné**.)
- 576i – 50 Hz (len pri nastavení **HDMI Ultra HD** na možnosť **Štandardné**.)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Video s premenlivou obnovovacou frekvenciou 1080p, 1440p, 2160p s obrazovou frekvenciou až 48 – 60 Hz pri nastavení **HDMI Ultra HD** na možnosť **Optimálne (automatický herný režim)**

\* Poznámka: Niektoré rozlíšenia a obrazové frekvencie nemusia byť podporované vo všetkých zdrojoch vstupu.

---

22.6

## Pripojiteľnosť

### Bočná strana TV

- Zásuvka rozhrania Common Interface: CI+/CAM
- USB 2 – USB 3.0
- Slúchadlá – stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm
- Vstup HDMI 4 – Ultra HD – HDR

### Spodná časť televízora

- Digitálny zvukový výstup – optický Toslink
- Satelitný tuner
- Anténa (75 ohmov)
- Vstup HDMI 1 – Ultra HD – HDR
- Vstup HDMI 2 – ARC/eARC – Ultra HD – HDR
- USB 1 – USB 2.0
- Sieť LAN – RJ45
- Vstup HDMI 3 – Ultra HD – HDR

---

22.7

## Zvuk

Výstupný výkon (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS-HD (M6)
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Virtualizér priestorového zvuku + virtualizér výšok
- Vylepšenie nízkych tónov Dolby
- Vylepšenie dialógov Dolby
- Hlasitosť Dolby (AVL/Nočný režim)
- AI zvuk
- AI EQ
- Kontrola sluchu Mimi Health

---

22.8

## Multimédiá

### Pripojenia

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, duálne pásmo
- Bluetooth® 5.0

### Podporované systémy súborov zariadení USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Mediálne servery, podporované

- Zásobníky: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video kodeky: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audio kodeky: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 až v9.2), WMA-PRO (v9 a v10)
- Titulky:
  - Formáty: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Kódovanie znakov: UTF-8, Stredná Európa a Východná Európa (Windows-1250), Cyrilika (Windows-1251), Gréčtina (Windows-1253), Turečtina (Windows-1254), Západná Európa (Windows-1252), Hebrejčina (CP-1255), Arabčina (CP-1256), Pobaltské krajiny (CP-1257), Kórejčina (Windows-949)
- Maximálna podporovaná dátová rýchlosť :
  - MPEG-4 AVC (H.264) s podporou až High Profile @ L5.2 80Mbps
  - H.265 (HEVC) s podporou až Main 10 High Profile L5.1 s 100Mbps
  - AV1 s podporou až Main Profile L5.1 s 80Mbps
- Kodeky obrázkov: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360 Photo

### Certifikát Wi-Fi

Tento televízor je zariadenie s certifikáciou Wi-Fi.

# Pomoc a podpora

## 23.1

### Zaregistrujte svoj televízor



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 lokalitu [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)


## 23.2

### Používanie pomocníka

#### Zobrazenie Pomocníka

Stlačením tlačidla  (modré) priamo otvorte funkciu Pomocník. V Pomocníkovi sa automaticky otvorí kapitola, ktorá najbližšie súvisí s tým, čo práve robíte alebo čo je na televízore vybrané. Abecedne zoradené témy zobrazíte stlačením farebného tlačidla  **Kľúčové slová**.

Ak chcete funkciu Pomocník prehliadať ako knihu, vyberte položku **Knih**.

 **Pomocníka** je možné otvoriť aj v Rýchlej ponuke.

Skôr než vykonáte pokyny uvedené v pomocníkovi, zatvorte pomocníka.



Na zatvorenie pomocníka stlačte farebné tlačidlo  **Zatvoriť**.

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 môžete vytlačiť príslušnú stránku pomocníka z počítača.

Ak si chcete prevziať pomocníka (požívateľská príručka), prejdite na stránku [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

 >  **Pomocník**

Ďalšie funkcie pomocníka môžete používať na diagnostiku a získanie ďalších informácií o televízore.

- Informácie o televízore – zobrazenie názvu modelu, sériového čísla a verzie softvéru vášho televízora.

- Návod – môžete si pozrieť pokyny, ako inštalovať kanály, zoradovať kanály, aktualizovať softvér televízora, pripájať externé zariadenia a používať funkcie Smart na televízore.

- Diagnostika TV – ak chcete skontrolovať stav televízora, spustíte diagnostiku televízora.

- Autodiagnostika – môžete skontrolovať, či obraz, zvuk, sieť a ďalšie nastavenia fungujú správne.

- Aktualizovať softvér – kontrola dostupných aktualizácií softvéru.

- Požívateľská príručka – v používateľskej príručke si prečítate informácie o televízore.

- Odstraňovanie problémov – vyhľadanie odpovedí na najčastejšie otázky.

- Výrobné nastavenia – všetky nastavenia sa obnovia na nastavenia z výroby.

- Preinštalovať televízor – preinštaluje sa televízor a zopakuje sa celá inštalácia televízora.

- Kontaktné údaje – zobrazí sa telefónne číslo alebo webová adresa pre vašu krajinu alebo región.



## 23.3

### Diagnostika televízora a autodiagnostika

#### Diagnostika TV

Ak chcete skontrolovať stav televízora, spustíte diagnostický test TV. Na záver diagnostiky televízor vymaže vyrovnávaciu pamäť a zatvorí všetky nepoužívané aplikácie, aby sa zabezpečilo jeho bezproblémové fungovanie.

Ak chcete spustiť diagnostický test TV:

1 - Vyberte položky  **Rýchla ponuka** >  **Pomocník** > **Diagnostika TV** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Výberom položky **Spustiť** spustíte sériu diagnostických testov.

3 - Po dokončení testu si môžete pozrieť stav nasledujúcich položiek.

- Diaľkové ovládanie

- Napájanie

- Obraz

- Zvuk

- Externé zariadenia

- Sieť

- Tuner

- Úložisko

- Vymazanie vyrovnávacej pamäte

- Aplikácie

4 - Výberom možnosti **Zavrieť** zatvoríte stránku s výsledkami a vrátite sa späť do sprievodcu **diagnostikou TV**.

5 - Výberom položky **Hotovo** ukončíte diagnostiku TV, výberom položky **Autodiagnostika** vykonáte ďalšiu diagnostickú kontrolu, výberom položky **Zobrazíť výsledky** znova zobrazíte stránku s



výsledkami.

## Autodiagnostika

Autodiagnostika vám môže pomôcť pri riešení problémov s vaším televízorom skontrolovaním konfigurácií televízora.

Ak chcete spustiť autodiagnostiku:

- 1 - Vyberte položky **Rýchla ponuka** > **Pomocník** > **Autodiagnostika** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Ak chcete skontrolovať konfigurácie, vyberte nasledujúce položky.
  - **Skontrolovať televízor** – môžete skontrolovať, či obraz, zvuk a ďalšie funkcie správne fungujú.
  - **Skontrolovať sieť** – kontrola sieťového pripojenia.
  - **Skontrolovať diaľkový ovládač** – vykonanie testu na overenie funkčnosti diaľkového ovládača dodaného s televízorom.
  - **Zobraziť históriu slabého signálu** – zobrazenie zoznamu čísel kanálov, ktoré sa automaticky uložili, keď bol slabý signál.
  - **Optimalizácia internej pamäte** – uvoľnite miesto v internej pamäti televízora, aby ste dosiahli optimálny výkon.

---

23.4

## Riešenie problémov

### Zapnutie a diaľkové ovládanie

#### TV sa nedá zapnúť

- Odpojte napájací kábel z 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. Ide o bežné fungovanie.

Ak televízor naďalej nereaguje na diaľkové ovládanie, môžete pomocou fotoaparátu mobilného telefónu skontrolovať, či diaľkový ovládač funguje. Prepnete 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. Televízor je potrebné skontrolovať.

Ak nepozorujete blikanie, mohlo dôjsť k poškodeniu diaľkového ovládača alebo k vybitiu batérií.

Táto metóda kontroly diaľkového ovládania nie je možná s diaľkovými ovládačmi, ktoré sú bezdrôtovo spárované s televízorom.

#### 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.

---

## 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.

---

## 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

- Prepnete na iné zdroje videa a potom prepnete späť na aktuálny zdroj. Potom vykonajte obnovenie štýlu obrazu v nastaveniach obrazu alebo obnovenie výrobných nastavení v ponuke všeobecných nastavení.

#### 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 je výstupným nastavením videa zariadenia najvyššie možné rozlíšenie, ak je to vhodné.

- Obnovte štýl obrazu alebo zmeňte na ďalšie štýly 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.
- Zmeňte **Formát obrazu** na **Originálny**.

#### Obraz je nesprávne umiestnený

- Obrazový signál z rôznych zariadení sa nemusí na obrazovke zobrazovať správne. Skontrolujte obrazový výstup pripojeného zariadenia.
- Zmeňte **Formát obrazu** na **Originálny**.

#### Obraz počítača nie je stabilný

Skontrolujte, či počítač využíva podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

---

## Zvuk

#### Žiadny zvuk alebo slabá kvalita zvuku

Ak sa nepodarí zachytiť žiadny zvukový signál, televízor automaticky vypne zvukový výstup – to neznamená, že nefunguje správne.

- Skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia zvuku.
- Skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.
- Skontrolujte, či hlasitosť nie je stlmená alebo nastavená na nulu.
- Skontrolujte, či je zvukový výstup televízora pripojený k zvukovému vstupu systému domáceho kina.

Zvuk musí počuteľne znieť z reproduktorov systému domáceho kina.

- Niektoré zariadenia vyžadujú manuálne zapnutie zvukového výstupu HDMI. Ak je zvukové rozhranie HDMI už povolené, no stále nepočuť žiadny zvuk, skúste zmeniť digitálny formát zvuku na hodnotu PCM (impulzová kódová modulácia). Pokyny nájdete v dokumentoch priložených k danému zariadeniu.

---

## HDMI a USB

### 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 nerozpozná zariadenie HDMI a nezobrazí sa žiadny obraz, prepnite zdroj z jedného

zariadenia na iné a späť.

- Ak je obraz a zvuk zariadenia pripojeného k HDMI skreslený, pripojte zariadenie k inému portu HDMI na televízore a reštartujte zdrojové zariadenie.
- Ak prichádza k rušeniu obrazu a zvuku zariadenia pripojeného cez rozhranie HDMI, skúste, či sa problém nevyrieši iným nastavením **HDMI Ultra HD**. Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **HDMI Ultra HD**.
- Ak prichádza k opakovanému rušeniu zvuku, skontrolujte, či sú správne zadané 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 HDMI 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.

### Rozhranie HDMI eARC nefunguje správne

- Skontrolujte, či je kábel HDMI pripojený ku konektoru **HDMI 2**.
- Skontrolujte, či je na pripojenie eARC použitý ultra vysokorýchlostný kábel HDMI.
- Naraz je k dispozícii iba jedno zariadenie eARC.

### Nezobrazuje sa žiadna ikona hlasitosti

- Keď je pripojené zvukové zariadenie s podporou štandardu HDMI-CEC alebo upravujete hlasitosť zariadenia pomocou diaľkového ovládania televízora, tento jav je 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.

---

## Sieť

### Sieť Wi-Fi 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/ac vo vašej blízkosti.
- 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.

### DHCP

- Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) smerovača. Funkcia DHCP by mala byť zapnutá.

### Nízka kvalita pri sledovaní prenášaného videa

- Kvalita obrazu/zvuku prenášaného videa závisí od obsahu originálneho videa poskytovaného aplikáciami na prenášanie videa.
- Na zabezpečenie najlepšieho zážitku zo sledovania prenášaných videí je kľúčové rýchle a stabilné sieťové pripojenie. Odporúčaná rýchlosť sieťového pripojenia na prenášanie videí je nasledovná:
  - štandardná kvalita obrazu (SD): 5 Mbps
  - vysoká kvalita obrazu (HD): 10 Mbps
  - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

---

## Bluetooth®

### Nemožno vykonať spárovanie

- Skontrolujte, či je zariadenie v režime párovania. Prečítajte si používateľskú príručku k zariadeniu.
- Bezdrôtový reproduktor umiestnite čo najbližšie k televízoru.
- Ak sa pokúšate správať s televízorom niekoľko zariadení naraz, nemusí to fungovať.

### Pripojenie cez rozhranie Bluetooth® sa prerušilo

- Vždy umiestnite bezdrôtový reproduktor v okruhu 5 metrov od televízora.

### Synchronizácia zvuku a obrazu pri použití rozhrania Bluetooth®

- Než zakúpите bezdrôtový reproduktor s rozhraním Bluetooth®, informujte sa o kvalite jeho synchronizácie zvuku a obrazu. Nie všetky zariadenie Bluetooth® umožňujú optimálnu funkčnosť. Poradte

sa s predajcom.

---

23.5

## 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

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 sa môžete obrátiť na jedného z našich spolupracovníkov a položiť otázku priamo alebo poslať otázku e-mailom.

Môžete si prevziať nový softvér televízora alebo príručku na čítanie v počítači.

---

23.6

## Podpora a opravy

Ak potrebujete pomoc alebo vykonať opravu, môžete zatelefonovať na linku Strediska starostlivosti o zákazníkov vo vašej krajine. Naši servisní technici sa v prípade potreby postarajú o opravu.

Vyhľadajte telefónne číslo v tlačenej dokumentácii dodanej s televízorom.

Alebo v prípade potreby prejdite na našu webovú lokalitu [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) a vyberte svoju krajinu.

### 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.

### ▲ Výstraha

Nepokúšajte sa televízor opraviť sami. Mohli by ste si spôsobiť ťažké zranenie, neopraviteľné poškodenie televízora či ukončenie platnosti záruky.

# Bezpečnosť a údržba

## 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.

### Riziko požiaru alebo zásahu 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 nekladajte predmety.
- Nikdy nekladajte 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, napájaciemu 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.

### Riziká z hľadiska stability

Televízor môže spadnúť a spôsobiť vážne poranenie až smrť. Mnohým poraneniam, najmä u detí, možno predísť pomocou jednoduchých bezpečnostných opatrení, napr.:

- VŽDY zabezpečte, aby televízor neprečnieval cez hranu podperného nábytku.
- VŽDY používajte skrinky, stojany alebo spôsoby montáže odporúčané výrobcom televízora.
- VŽDY používajte nábytok, ktorý dokáže televízor bezpečne udržať.
- VŽDY vysvetlite deťom, prečo je nebezpečné liezť na nábytok, aby dosiahli na televízor alebo tlačidlá na ňom.
- VŽDY vedte káble pripojené k televízoru tak, aby nebolo možné o ne zakopnúť, ťahať ich ani ich chytať.
- NIKDY neumiestňujte televízor na nestabilné miesto.
- NIKDY neumiestňujte televízor na vysoký nábytok (napr. na skrine alebo knižnice) bez toho, aby ste nábytok aj televízor dostatočne ukotvili.
- NIKDY neumiestňujte televízor na tkaninu ani nekladajte žiadne iné materiály medzi televízor a nábytok, na ktorom je umiestnený.
- NIKDY neumiestňujte navrch televízora ani na nábytok, na ktorom sa televízor nachádza, nič, čo by mohlo motivovať deti, aby naň vyliezali, napríklad hračku alebo diaľkové ovládanie.

Ak sa chystáte premiestniť už používaný televízor, je potrebné uplatniť vyššie uvedené zásady.

---

## Riziko batérií

- Batériu neprehltajte. Nebezpečenstvo chemických popálení.
- Diaľkový ovládač môže obsahovať mincovú/gombíkovú batériu. V prípade prehltnutia tejto batérie hrozí už za 2 hodiny vznik vážnych vnútorných popálení, ktoré môžu spôsobiť smrť.
- Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak priestor na batériu nie je možné dobre uzavrieť, produkt prestaňte používať a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- V prípade podozrenia na zhltnutie batérie alebo jej vloženie do ľubovoľnej časti tela ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- V prípade použitia nesprávneho typu batérie hrozí riziko požiaru alebo výbuchu.
- Ak batériu nahradíte nesprávnym typom batérie, môže prísť k narušeniu ochrany zariadenia (napr. v prípade niektorých typov lítiových batérií).
- V prípade likvidácie batérie v ohni alebo horúcej rúre, prípadne formou jej mechanického rozbitia alebo rozrezania môže prísť k výbuchu.
- Pri ponechaní batérie v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou môže prísť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.
- V prípade vystaveniu batérie mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu môže prísť k výbuchu alebo úniku horľavej kvapaliny alebo plynu.

---

## 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.

---

## Nízke teploty

Ak sa televízor prepravuje pri teplote nižšej ako 5 °C (41 °F), pred pripojením k elektrickej zásuvke ho vybalte 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.

---

### 24.2

## 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.

\* Diódy LED funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.



# Podmienky používania

---

## Podmienky používania – televízor Smart TV

Môžete si prečítať podmienky používania, zásady ochrany osobných údajov a tiež nastaviť nastavenia súkromia vášho televízora Smart TV.

Ak si chcete otvoriť stránku s podmienkami používania Smart TV:

- 1 - Stlačením tlačidla  HOME otvorte domovskú ponuku.
- 2 - Výberom položky  Aplikácie otvorte aplikácie.

## Autorské práva

### 26.1

#### HDMI

Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, odlišenie značky HDMI a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



### 26.2

#### HEVC Advance

Uplatňuje sa jeden alebo viac patentov HEVC uvedených na stránke [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Nadčasovosť s pokročilým dekódovaním HEVC.



### 26.3

#### AMD FreeSync Premium

Žiadne sekacie. Žiadne trhanie. Plynulá hra.



## Dolby Vision a Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos a symbol dvojitého D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dôverné nezverejnené diela. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories.

Všetky práva vyhradené.



### 26.5

#### DTS:X

Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X a logo DTS:X sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch amerických a iných krajinách. © 2021 DTS, Inc. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.



### 26.6

#### DTS Play-Fi

Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, príslušný symbol, ako aj DTS spolu s týmto symbolom, Play-Fi a logo DTS Play-Fi sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách. © DTS, Inc. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.



---

26.7

## Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED® je registrovanou ochrannou značkou spoločnosti Wi-Fi Alliance®.



---

26.8

## Kensington

(Ak sa používa)

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.



---

26.9

## Ostatné ochranné známky

Všetky ostatné registrované a neregistrované ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.



# Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami

Služby a/alebo softvér poskytované tretími stranami môžu byť zmenené, pozastavené alebo ukončené bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť TP Vision v takýchto prípadoch nenesie žiadnu zodpovednosť.

# Index

<b>A</b>			
Alarm Sunrise	49	Jazyk textu, sekundárny	24
Alexa	69	Jazyk textu, základný	24
Ambilight+hue	48	Jazyk titulkov	20
Ambilight+hue, konfigurácia	48	Jazyk titulkov, sekundárne	20
Ambilight+hue, zapnutie alebo vypnutie	48	Jazyk titulkov, základné	20
Ambilight+Philips Wireless Home	48	Jazyk zvuku	21
<b>Speakers</b>		Jazyk zvuku, sekundárny	21
Ambilight, nastavenia	45	Jazyk zvuku, základný	21
Anténa, ručná inštalácia	16		
Aplikácie	50	<b>K</b>	
Aurora	49	Kanáľ	18
Autodiagnostika	72	Kanáľ, automatická aktualizácia kanálov	13
Automatická aktualizácia kanálov	13	Kanáľ, inštalácia	13
		Kanáľ, inštalácia satelitu	11
<b>Ú</b>		Kanáľ, inštalácia z antény	13
Údaje TV programu	26	Kanáľ, manuálna aktualizácia kanálov	14
		Kanáľ, možnosti	20
<b>B</b>		Kanáľ, preinštalovanie	14
Bezdrôtová sieť	34	Kanáľ, prepnutie na kanál	19
Bezdrôtové domáce kino Play-Fi	45	Kanáľ, TV program	26
Bezpečnostné pokyny	76	Káblová sieť	34
Bluetooth®, Odstránenie zariadenia	58	Klávesnica USB	31
Bluetooth®, Výber zariadenia	58	Klávesnica USB, pripojenie	31
		Koniec používania	70
<b>C</b>		Kontaktovanie spoločnosti Philips	75
CAM, modul podmieneného prístupu	30	Kontrast, režim kontrastu	39
CI+	30	Kopírovanie zoznamu predvolieb	16
		kanálov	
<b>D</b>		Kopírovanie zoznamu predvolieb	17
Detská zámka	57	kanálov, aktuálna verzia	
Diagnostika TV	72	Kopírovanie zoznamu predvolieb	17
Digitálny teletext	23	kanálov, kopírovanie	
Dolby Atmos	41	Kopírovanie zoznamu predvolieb	17
Domáce	4	kanálov, načítanie	
DVB (Digital Video Broadcast)	15	Kvalita príjmu	15
<b>E</b>		<b>L</b>	
EasyLink 2.0	43	Likvidácia televízora a batérií	70
EasyLink HDMI-CEC	27		
Európske ekologické označenie	70	<b>M</b>	
		Médiá	60
<b>F</b>		Mediálne súbory, z počítača alebo	60
Fotografie, videá a hudba	60	zariadenia NAS	
Funkcia Ambilight, vlastná farba	47	Moduly CAM satelitov	11
		Most hue	48
<b>H</b>		Možnosti kanála	20
HbbTV	25		
HDMI s rozlíšením Ultra HD	28	<b>N</b>	
Herná konzola, pripojenie	31	Napájací kábel	6
Hlavný panel	4	Nastavenia osobného režimu, ekvalizér	41
Hranie	66	Nastavenia výstupu zvuku	45
<b>I</b>		<b>O</b>	
Interaktívny TV	25	Obraz, formát obrazu	40
Interaktívny TV, informácie	24	Obraz, rýchle nastavenia	40
Inštalácia satelitu	11	Opraviť	75
Inštalácia siete	34	Optimálne (automatický herný režim)	28
Inštalácia televízora	14	Osobný režim, Clear dialogue	41
		Ostroť, redukcia MPEG artefaktov	40
<b>I</b>			
iTV	24	<b>P</b>	
		Podmienky používania	78
<b>J</b>		Podpora online	75

Prístupová karta, CAM	30	<b>Z</b>	
Prehrávač diskov Blu-ray, pripojenie	31	Zapnutie	10
Preinštalovanie televízora	14	Zapnutie a vypnutie	10
Premenlivá obnovovacia frekvencia	28	Zaregistrujte svoj výrobok	72
<b>HDMI</b>		Zásuvka rozhrania Common Interface	30
Problémy, diaľkové ovládanie	73	Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru	54
Problémy, kanály	73	Zoznam kanálov	18
Problémy, obraz	73	Zoznam kanálov, filtrovanie	19
Problémy, Pripojenie HDMI	74	Zoznam kanálov, otvoriť	18
Problémy, Pripojenie USB	74	Zoznam kanálov, vyhľadávanie	18
Problémy, pripojenie, internet	75	Zoznamy kanálov	18
Problémy, pripojenie, Wi-Fi	75	Zvuk, nastavenie štýlu	41
Problémy, zvuk	74		
<b>R</b>		<b>Š</b>	
Rýchla ponuka	38	Štýl funkcie Ambilight	46
Redukcia MPEG artefaktov	40	Štýly obrazu	39
Režim Ambisleep	47	<b>Ž</b>	
Režim sieťovej frekvencie	15	Žiarovky hue	48
Riešenie problémov	73		
Rozhlasová stanica	18		
Rozšírené nastavenie farby	39		
Rozšírenie funkcie Ambilight	48		
Ručná inštalácia	16		
<b>S</b>			
Satelit, balíky kanálov	12		
Satelit, manuálna aktualizácia kanálov	12		
Satelit, ručná inštalácia	12		
Satelit, Unicable	12		
Sieť, bezdrôtové pripojenie	34		
Sieť, káblová	34		
Sieť, nastavenie	35		
Sieť, pripojenie	34		
Sieťová frekvencia	15		
Sledovanie televízie	19		
Snímanie frekvencie	15		
Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	54		
Softvér, aktualizácia	53		
Správa o aktualizácii kanálov	13		
Spríevodca pripojením	27		
Starostlivosť o obrazovku	77		
Starostlivosť o zákazníkov	75		
Systém domáceho kina, problémy	29		
<b>T</b>			
Technické údaje produktu	70		
Teletext	23		
Testovať príjem	15		
Titulky	20		
Tlačidlá na televízore	10		
TV program	26		
<b>U</b>			
Umiestnenie televízora	6		
Unicable 1	12		
Unicable 2	12		
Upozorňovanie Dolby Atmos	44		
<b>V</b>			
Vekové obmedzenie	19		
Veľkosť kroku frekvencie	15		
Vymazať, pamäť internetu	35		
Vzdialenosť pri sledovaní	6		
<b>W</b>			
Wi-Fi	34		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2023©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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