

**PHILIPS**

Television

7409 Series

# Návod na použitie

50PUS7409  
55PUS7409

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>	<b>8.1 Informácie o pripojení</b>	<b>30</b>
1.1 Úvod	4	8.2 Systém domáceho kina (HTS)	32
1.2 Hlavný panel a nastavenia	4	8.3 Digitálny zvukový výstup – optický	32
1.3 Google TV a základný režim	4	8.4 Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+	33
1.4 Otvorenie domovskej obrazovky	5	8.5 Smartfóny a tablety	33
<b>2 Inštalácia</b>	<b>6</b>	8.6 Prehrávač diskov Blu-ray	34
2.1 Prečítajte si bezpečnostné pokyny	6	8.7 Herná konzola	34
2.2 Upevnenie televízora na stojan alebo stenu	6	8.8 Úložné zariadenie USB	34
2.3 Rady týkajúce sa umiestnenia	6	8.9 Fotoaparát	34
2.4 Napájací kábel	6	8.10 Počítač	35
2.5 Kábel antény	7	<b>9 Pripojenie televízora</b>	<b>36</b>
2.6 Satelitná anténa	7	9.1 Sieť a internet	36
<b>3 Dialkové ovládanie</b>	<b>8</b>	9.2 Konto Google	37
3.1 Prehľad tlačidiel	8	9.3 Internet	37
3.2 Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom	9	<b>10 Zdroje</b>	<b>39</b>
3.3 Hlasové vyhľadávanie	10	10.1 Prepnutie na zariadenie	39
3.4 Infračervený snímač	10	10.2 AirPlay a HomeKit	39
3.5 Batérie a čistenie	10	<b>11 Rýchla ponuka a často používané nastavenia</b>	<b>40</b>
<b>4 Zapínanie a vypínanie</b>	<b>11</b>	<b>12 Zobrazenie a zvuk</b>	<b>41</b>
4.1 Zapnutie alebo pohotovostný režim	11	12.1 Obraz	41
<b>5 Inštalácia kanálov</b>	<b>12</b>	12.2 Obrazovka	44
5.1 Inštalácia satelitu	12	12.3 Zvuk	44
5.2 Inštalácia antény	15	12.4 Zvukový výstup	47
5.3 Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov	18	<b>13 Aplikácie</b>	<b>49</b>
<b>6 Kanály</b>	<b>20</b>	13.1 Informácie o aplikáciách	49
6.1 Inštalácia kanálov	20	13.2 Google Play	49
6.2 Zoznamy kanálov	20	13.3 Spustenie a zastavenie aplikácie	50
6.3 Zoradenie zoznamu kanálov	21	13.4 Správa aplikácií	51
6.4 Sledovanie kanálov	21	<b>14 Systém</b>	<b>52</b>
6.5 Oblúbené kanály	25	14.1 Dostupnosť	52
6.6 Text/Teletext	26	14.2 Informácie	52
6.7 Interaktívny TV	27	14.3 Dátum a čas	54
<b>7 TV program</b>	<b>29</b>	14.4 Jazyk	54
7.1 Údaje TV programu	29	14.5 Klávesnica	54
7.2 Používanie TV programu	29	14.6 Odkladanie	54
<b>8 Pripojenie zariadení</b>	<b>30</b>	14.7 Režim Ambient	54
		14.8 Zapnutie a energia	55
		14.9 Premietanie obsahu	55

14.10 Zvuky systému	56	23.2 Používanie pomocníka	73
14.11 Detská zámka	56	23.3 Diagnostika televízora a autodiagnostika	73
14.12 Nastavenia režimu Obchodu	56	23.4 Riešenie problémov	74
14.13 Reštartovanie	57	23.5 Online pomoc	76
15 Eko nastavenia	58	23.6 Podpora a opravy	76
16 Dialkový ovládač a príslušenstvo	59	24 Bezpečnosť a údržba	78
16.1 Zapnutie a vypnutie rozhrania Bluetooth®	59	24.1 Bezpečnosť	78
16.2 Dialkové ovládanie	59	24.2 Starostlivosť o obrazovku	79
17 Videá, fotografie a hudba	61	25 Podmienky používania	81
17.1 Z počítača alebo zariadenia NAS	61	25.1 Podmienky používania – televízor	81
17.2 Ponuka obľúbených programov	61	25.2 Podmienky používania – televízor Smart TV	82
17.3 Ponuka Najpopulárnejšie a Naposledy prehrané	61	26 Autorské práva	83
17.4 Pomocou rozhrania USB	61	26.1 Google TV	83
17.5 Prehrávanie videí	61	26.2 HDMI	83
17.6 Prezeranie fotografií	62	26.3 HEVC Advance	83
17.7 Prehrávanie hudby	63	26.4 Dolby ATMOS	83
18 Smartfóny a tablety	65	26.5 DTS:X	83
18.1 Aplikácia Philips Smart TV	65	26.6 Wi-Fi Alliance	83
19 Hry	66	26.7 Kensington	83
19.1 Čo potrebujete	66	26.8 Ostatné ochranné známky	84
19.2 Herné ovládače	66	27 Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami	85
19.3 Zahrajte si hru z hernej konzoly alebo počítača	66	Index	86
19.4 Ovládací panel v hernom režime	66		
20 Netflix	68		
21 Alexa	69		
21.1 Informácie o službe Alexa	69		
21.2 Používanie služby Alexa	69		
22 Špecifikácie	70		
22.1 Environmentálne otázky	70		
22.2 Príkon	70		
22.3 Operačný systém	70		
22.4 Príjem	70		
22.5 Typ obrazovky	71		
22.6 Rozlíšenie obrazového vstupu	71		
22.7 Pripojiteľnosť	71		
22.8 Zvuk	71		
22.9 Multimédiá	71		
23 Pomoc a podpora	73		
23.1 Zaregistrujte svoj televízor	73		

# 1. Domovská obrazovka

---

## 1.1. 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 prehliadnúť 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 sú **Vyhľadávanie**, **Pre vás**, **Filmy**, **Televízne relácie**, **Aplikácie** a **Knižnica** môžete objavovať filmy a relácie z vašich 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)

---

## 1.2. 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 tromi nasledovnými spôsobmi:

- 1 - Prejdite na profilovú ikonu v pravom hornom rohu domovskej obrazovky.
- 2 - Stlačte tlačidlo **DASHBOARD** (Hlavný panel) na diaľkovom ovládači.
- 3 - Stlačte a podržte tlačidlo **HOME** (Domov) 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.
- **Zdroje:** 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.

---

## 1.3. Google TV a základný režim

### Rozdiel vo funkciách

Televízor môžete nastaviť do režimu **Google TV** alebo **Základného režimu** .

Základný režim zahŕňa iba funkcie Live TV a Externé zariadenia (napr. HDMI). Služba Google TV vyžaduje, aby ste sa prihlásili pomocou svojho účtu Google a internetového pripojenia. V režime Google TV 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.

Niektoré funkcie nie sú v základnom režime k dispozícii. Ďalšie informácie nájdete na stránke podpory spoločnosti Google.

### 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 režimu Google TV sa nachádza viacero kariet, 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.

## 2. Inštalácia

### 2.1. Prečítajte si bezpečnostné pokyny

Pred používaním televízora si prečítajte bezpečnostné pokyny.

Ak si chcete prečítať pokyny, v položkách **Pomocník > Používateľská príručka** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhladaťte 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).

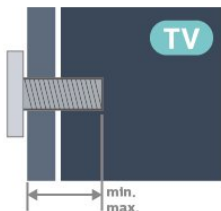
Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhladaťte pomocou typového čísla vášho televízora.

#### 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:



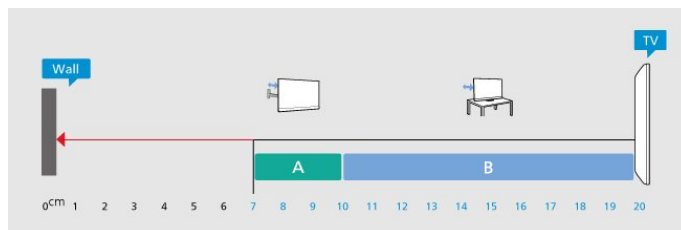
- 50PUS7409  
200 x 100, M6 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 55PUS7409  
200 x 100, M6 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 65PUS7409  
400 x 300, M8 (min.: 12 mm, max.: 22 mm)

#### 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.
- Ideálna vzdialenosť na sledovanie televízora je dvojnásobok až päťnásobok uhlopriečky jeho obrazovky. Keď sedíte, oči by ste mali mať vo výške stredu obrazovky.
- Odporúčaná vzdialenosť od steny:
  - A. Ak je televízor namontovaný na stene, umiestnite ho 7 až 10 cm od steny.
  - B. Keď je televízor na stojane, umiestnite ho od 10 do 20 cm od steny v závislosti od veľkosti stojana.

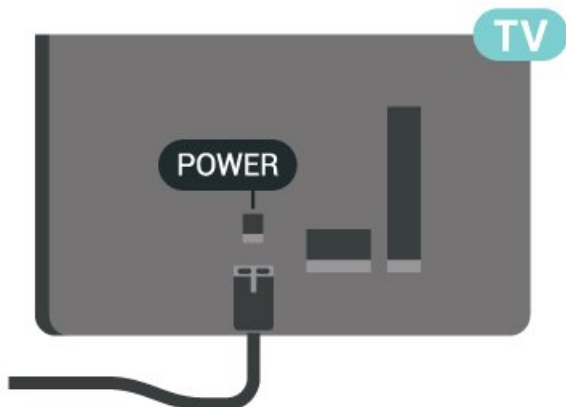


#### Poznámka:

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.

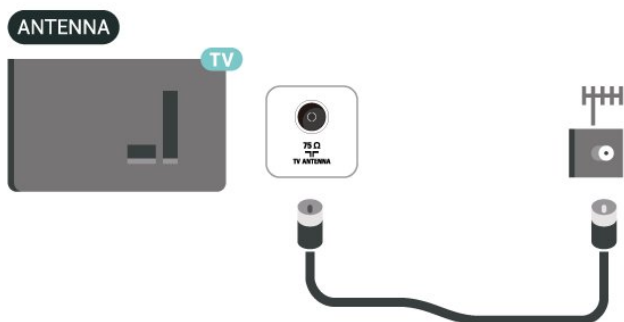
Ak chcete získať ďalšie informácie o zapínaní a vypínaní televízora, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Zapnutie**.

## 2.5. Kábel antény

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

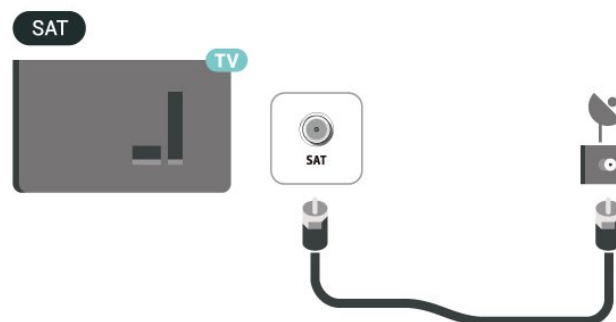
Ku konektoru môžete pripojiť vlastnú anténu alebo kábel so signálom z anténneho distribučného systému. Použite konektor koaxiálneho anténneho kábla IEC RF 75 ohmov.

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.



# 3. Diaľkové ovládanie

## 3.1. Prehľad tlačidiel

### Horná časť

#### Funkcia skrytých tlačidiel

Pri stlačení tlačidla 123 sa zobrazia skryté tlačidlá na rozšírenie ďalších funkcií ovládania. Tlačidlo 123 sa nachádza uprostred diaľkového ovládača a používa sa na zapnutie/vypnutie režimu skrytých tlačidiel. Po zapnutí režimu skrytých tlačidiel sa zobrazia číselné tlačidlá 0 až 9 a tlačidlá ovládania prehrávania médií s podsvietením a spustia funkcie. Keď sa režim skrytých tlačidiel vypne opätovným stlačením tlačidla 123 alebo sa automaticky vypne, diaľkové ovládanie bude fungovať s bežnými tlačidlami.

#### ⚠ Výstraha

Nebezpečenstvo udusenía! Toto diaľkové ovládanie televízora obsahuje malé časti, ktoré nie sú vhodné pre deti mladšie ako 5 rokov.



- 1 – (Pohotovostný režim/Zapnutie)  
Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu. Dlhým stlačením na tri sekundy reštartujete televízor.
- 2 – Mikrofón VOICE
- 3 – AMBILIGHT  
Výber niektorého zo štýlov funkcie Ambilight.  
\* Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.
- 4 – (SOURCES)  
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Zdroje.
- 5 – (DASHBOARD)

Spustenie hlavného panela na boku obrazovky na prístup k nastaveniam, ovládačom zariadenia, upozorneniam a ďalším možnostiam.

- 6 – (Google Voice Search)  
Spustenie hlasového vyhľadávania Google.

### Stredná časť



- 1 – TV program ()  
Otvorenie alebo zatvorenie TV programu.
- 2 – Tlačidlo OK  
Potvrdenie výberu alebo nastavenia. Otvorenie zoznamu kanálov počas sledovania televízie.
- 3 – Tlačidlá so šípkami/navigačné tlačidlá  
Navigovanie nahor, nadol, doľava alebo doprava.
- 4 – OPTIONS (+)  
Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Možnosti. Dlhým stlačením otvoríte informácie o programe.
- 5 – (Späť)  
Návrat na prechádzajúci zvolený kanál.  
Návrat na predchádzajúcu ponuku.  
Prechod na predchádzajúcu aplikáciu/internetovú stránku.
- 6 – Hlasitosť / (Stíšenie)  
Posunutím nadol alebo nahor upravíte úroveň hlasitosti. Stlačením stredy tlačidla stlmíte zvuk alebo ho obnovíte.
- 7 – Tlačidlo 123  
Zapnutie alebo vypnutie skrytých funkčných tlačidiel a prepínanie tlačidiel medzi rôznymi skupinami operácií.
- 8 – Rýchla ponuka/MENU ()  
Otvorenie Rýchlej ponuky televízora s bežnými funkciami televízora. Podržaním tlačidla MENU zobrazíte ovládací panel v hernom režime, keď bol rozpoznávaný signál hry a povolený herný režim.



9 – Číselné tlačidlá (skryté tlačidlá, ktoré sú k dispozícii po stlačení tlačidla 123 )  
Priamy výber kanála.

#### 10 – SUBTITLE

Otvorenie stránky titulkov. Dlhým stlačením tlačidla otvoríte Text/Teletext.

#### 11 – TV (TV)/EXIT

Prepnutie späť na sledovanie televízie alebo zastavenie interaktívnej televíznej aplikácie. Nemusí však fungovať v niektorých aplikáciách; fungovanie závisí od televíznych aplikácií tretích strán. Po stlačení tlačidla 123 sa toto tlačidlo zmení na číselné tlačidlo 0.

#### 12 – 🏠 (HOME)

Otvorenie domovskej ponuky. Dlhým stlačením tlačidla sa dostanete na hlavný panel.

#### 13 – ☰ (Kanál)

Posunutím nadol alebo nahor prepnete na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov. Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu. Stlačením stredu tlačidla otvoríte zoznam kanálov.

## Spodná časť



#### 1 – 🟠 🟢 🟡 🟦 Farebné tlačidlá

Priamy výber možnosti. Stlačením modrého tlačidla otvoríte Pomocníka.

#### 2 – NETFLIX

• Ak máte členský odber služby Netflix, môžete na tomto televízore využívať aj službu Netflix. Televízor musí byť pripojený k internetu.

• Ak chcete spustiť Netflix, stlačením tlačidla NETFLIX ho otvoríte ihneď, ak je televízor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime.  
[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 3 – prime video

Spustenie aplikácie Amazon prime video.

#### 4 – 🌿 tlačidlo Eko/zelené

stlačením vyvoláte hlásenie, ktoré vám pripomenie, aby ste vstúpili do ponuky Eko nastavení; dlhým stlačením vyvoláte ponuku Eko nastavení priamo. Po spustení ponuky Eko nastavení niekoľkonásobným

stlačením tlačidla sa hlásenie prestane zobrazovať.

#### 5 – Prehrávanie (skryté tlačidlá, k dispozícii po stlačení tlačidla 123)

- Prehrávanie ▶ na spustenie prehrávania.
- Pozastavenie ⏸ na pozastavenie prehrávania
- Pretočenie dozadu ⏮ na pretočenie dozadu
- Pretočenie dopredu ⏭ na pretočenie dopredu

#### 6 – YouTube

Priame otvorenie aplikácie YouTube.

#### 7 – ☰ (Aplikácie)

Na spustenie stránky Vaše aplikácie určenej na zobrazenie zoznamu aplikácií, ktoré sú predinštalované alebo nainštalované používateľom.

## 3.2. 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, 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 rozblíka 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.

Na párovanie môžete stlačiť tlačidlo Domov + Späť (približne na 3 sekundy).

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

Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa hlásenie.

#### Softvér dialkového ovládača

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

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

**⚙ Nastavenia > Dialkový ovládač a príslušenstvo > Nastavenia dialkového ovládača > Aktualizovať softvér dialkového ovládača**

Skontrolujte dostupnosť aktualizácií softvéru dialkového ovládača.

---

## 3.3. Hlasové vyhľadávanie

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

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

Ak chcete používať hlasové ovládanie:

- 1 - Stlačte a podržte tlačidlo **🗣** na dialkovom ovládači. Rozsvieti sa na ňom modré svetlo, otvorí sa pole vyhľadávania a mikrofón bude aktívny.
- 2 - Jasne vyslovte, čo chcete vyhľadať. Po dokončení hlasového vstupu uvoľníte tlačidlo **🗣** a spustíte vyhľadávanie. Zobrazenie výsledkov môže chvíľu trvať.
- 3 - V zozname s výsledkami vyhľadávania môžete vybrať požadovanú položku.

---

## 3.4. Infračervený snímač

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

**⚠ Výstraha**

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

---

## 3.5. Batérie a čistenie

### Výmena batérií

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

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

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

- 1 - Dvierka priestoru na batérie posuňte v smere znázornenom šípku.
  - 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 dialkový ovládač dlhší čas používať, vyberte batérie.
  - Staré batérie bezpečne zlikvidujte podľa nariadení uvedených v časti o ukončení používania.

### Čistenie

Toto dialkové ovládanie má povrchovú vrstvu odolnú proti poškrabaniu.

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


# 4. 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

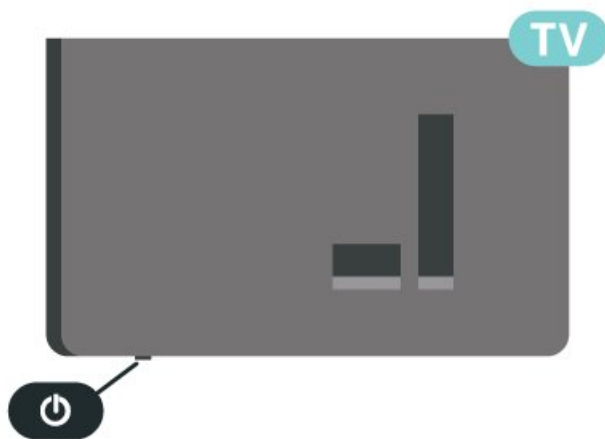
Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači zapnete televízor. Televízor môžete zapnúť aj stlačením malého páčkového tlačidla v spodnej časti televízora, ak nemôžete nájsť diaľkový ovládač alebo sú vybité batérie.

### Reštartovať

Dlhým 3-sekundovým stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači reštartujete televízor.

### 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 spotrebovávajú 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.

# 5. Inštalácia kanálov

## 5.1. 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 položky **⚙ 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 **Konfigurovať** 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\*. Jednokábové systémy využívajú na prepojenie satelitnej antény so všetkými satelitnými tunermi v systéme jeden kábel. Jednokábové 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 položky **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 položky **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.

## Aplikácie operátora

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp\* je aplikácia, ktorú HD+ poskytuje pre nemeckých používateľov, ktorí môžu v televízore spúšťať virtuálny set-top box. Táto aplikácia obsahuje aplikácie a funkcie, na spustenie ktorých ste v minulosti potrebovali fyzický set-top box.

Ak chcete nainštalovať aplikáciu HD+ OpApp, potrebujete pripojenie na internet a musíte vyjadriť súhlas s podmienkami používania, zásadami ochrany osobných údajov a podmienkami používania funkcie Smart TV spoločnosti Philips. Aplikáciu môžete nainštalovať pomocou obrazovky aplikácií alebo pomocou možnosti **Vyhľadať satelity** v ponuke **Nastavenia**.

Ak aplikáciu HD+ OpApp nemožno stiahnuť alebo nainštalovať, vyskúšajte ju stiahnuť znova neskôr. Ak problém pretrváva, obráťte sa na spoločnosť HD+.

Po nainštalovaní aplikácie HD+ OpApp môžete začať bezplatné obdobie. Po inštalácii prepnete zdroj na **Sledovať satelit**. Ak ste predtým používali modul CAM pre HD+, môžete ho teraz odstrániť. Ak je v televízore vložený modul CICAM, pri sledovaní satelitného kanála sa nepoužije na odkódovanie.

Inštalácia HD+ OpApp ovplyvní niektoré funkcie.

- Používanie funkcií nahrávania a pripomienok nie je pre satelitné kanály povolené.
- Zoznam obľúbených kanálov je dostupný len v režime Anténa/Káblové
- Výber kanálov, TV program a informácie o kanáloch nahradilo používateľské rozhranie OpApp.
- Premenovanie a klonovanie satelitných kanálov bude deaktivované.

\* Poznámka: Aplikácia HD+ OpApp je dostupná len pre predplatiteľa spoločnosti HD+ a ako krajina je nastavené Nemecko.

---

## TV aplikácia M7

### TV aplikácia M7

TV aplikácia M7\* je aplikácia poskytovaná predplatiteľmi M7, ktorá môže spustiť virtuálny digitálny prijímač set-top box na televízore. Táto aplikácia obsahuje aplikácie a funkcie, na spustenie ktorých ste v minulosti potrebovali fyzický set-top box.

Ak chcete nainštalovať aplikáciu TV aplikáciu M7, potrebujete pripojenie na internet a musíte vyjadriť súhlas s podmienkami používania, zásadami ochrany osobných údajov a podmienkami používania funkcie Smart TV spoločnosti Philips. Aplikáciu môžete nainštalovať pomocou obrazovky aplikácií alebo pomocou možnosti **Vyhľadať satelity** v ponuke **Nastavenia**.

Ak TV aplikáciu M7 nemožno stiahnuť alebo nainštalovať, vyskúšajte ju stiahnuť znova neskôr. Ak problém pretrváva, kontaktujte M7.

Po úspešnej inštalácii TV aplikácie M7 môžete začať prijímať ďalšie komerčné kanály v kvalite HD a UHD. Po inštalácii prepnete zdroj na **Sledovať satelit**. Ak ste už predtým používali modul CAM pre M7, naďalej ho používajte na dekódovanie signálu, keď sledujete satelitný kanál.

Inštalácia TV aplikácie M7 ovplyvní niektoré funkcie.

- Používanie funkcií nahrávania a pripomienok nie je pre satelitné kanály povolené.
- Zoznam obľúbených kanálov je dostupný len v režime Anténa/Káblové

- Výber kanálov, TV program a informácie o kanáloch nahradilo používateľské rozhranie TV aplikácie
- Premenovanie a klonovanie satelitných kanálov bude deaktivované.

\* Poznámka: TV aplikácia M7 je k dispozícii iba pre predplatiteľov M7 v určitých krajinách.

---

## 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 vráťte 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 vráťte 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** aktualizujete 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 **Rozšírená opätovná inštalácia kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Vyberte krajinu, kde sa práve nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 7 - Vyberte požadovaný typ inštalácie, **Anténa (DVB-T)** alebo **Kábel (DVB-C)**, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 8 - Vyberte požadovaný typ kanálov, **Digitálne a analógové kanály** alebo **Iba digitálne kanály**, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 9 - Vyberte položku **Spustiť** a stlačením tlačidla **OK** preinštalujete kanály. Môže to trvať niekoľko minút.
- 10 - Stlačením tlačidla **⬅ (vľavo)** sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **⬅ Späť** zatvorte ponuku.

---

## Obnovenie nastavení od výrobcu

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

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Systém > Informácie > Obnovenie > Obnovenie výrobných nastavení** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Televízor sa úplne preinštaluje. Všetky nastavenia sa obnovia a nainštalované kanály sa nahradia. Inštalácia môže trvať niekoľko minút.
- 4 - 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 predefinovaných 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 použite číselné tlačidlá.

---

## Snímanie frekvencie

Vyberte spôsob vyhľadávania kanálov. Môžete vybrať rýchlejšiu možnosť **Rýchle vyhľadávanie** a použiť predefinované 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 položku **⚙ 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 položku **⚙ 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**. Ak chcete nájsť kanál, môžete zadať frekvenciu sami. 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. Použijete 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.
- V prípade Holandska alebo ktoréhokoľvek z týchto káblových operátorov (Švajčiarsko: Sunrise / Rakúsko:Magenta / Poľsko:UPC / Rumunsko:Vodafone / Maďarsko:Vodafone / Írsko:VirginMedia) je kópia zoznamu kanálov obmedzená na kópiu zoznamu satelitných kanálov. Zoznam terestriálnych a káblových kanálov sa nebude kopírovať ani vymazávať.

#### 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 zobrazíť číslo verzie aktuálneho softvéru televízora, prejdite na položky **Nastavenia**

**Nastavenia** > **Systém** > **Informácie** > **Verzia softvéru**.

## 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 opätovným 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 dokončite.
- 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 - Overte 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.

# 6. 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 stláčaním 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 - Prípadne dlhým stlačením položky **≡ TV program** otvorte zoznam kanálov.
- 4 - Stlačením tlačidla **← Späť** zavrite zoznam kanálov.

\* Operácia nemusí fungovať, keď je tlačidlo **OK** obsadené HbbTV.

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 hlavných zoznamov kanálov – zozname pre satelit, 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 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 vyhľadani 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.

---

## 6.3. 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 satelitných/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 vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

---

## 6.4. 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 kanálu, 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 vráťte 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 vráťte 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 **— Klúčové slová** a vyhľadajte 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 položku  > **System**  
> **Detská zámka** > **Rodičovské obmedzenia**  
a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zadajte 4-miestny kód detskej zámky. Ak ste kód ešte nenastavili, vyberte položku **Zadať kód** v ponuke **Detská zámka**. Zadajte 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 stláčením tlačidla **+ OPTIONS**.

---

### Titulky

---

#### Zapnutie

Digitálne vysielanie môže k programom ponúkať titulky.

Ak chcete zobrazit titulky:

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

Titulky môžete **zapnúť** alebo **vypnúť**. Prípadne

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

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

---

### Titulky z teletextu

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

- 1 - Prepnete na požadovaný kanál a stláčením tlačidla **TEXT** otvorte teletext.
- 2 - Zadajte číslo stránky s titulkami.
- 3 - Ak chcete teletext zatvorit, 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, prepnete 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 položku  **Nastavenia** > **Kanály a vstupy** > **Kanály**.
- 2 - Vyberte položku **Základné titulky** alebo **Sekundárne titulky**.
- 3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stláčením tlačidla  (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stláčením 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 titulkov, keď nie je k dispozícii žiadny z vašich preferovaných jazykov:

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

---

## 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**.
- 2 - Vyberte položky **Základný zvuk** alebo **Sekundárny zvuk**.
- 3 - Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

---

## Vybratie jazyka zvuku

Ak nie je k dispozícii žiadne 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.

---

## Univerzálny prístup

**⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Univerzálny prístup.**

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

### Univerzálny prístup pre osoby so zhoršeným sluchom

**⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Univerzálny prístup > Zhoršený sluch.**

- Niektoré digitálne televízne kanály vysielajú špeciálny zvuk a titulky prispôbosené pre hluchých divákov alebo divákov so zhoršeným sluchom.
- Ak je funkcia zapnutá, televízor automaticky prepne na prispôbosený zvuk a titulky (ak sú k dispozícii).

### Univerzálny prístup pre nevidiace osoby či osoby so zhoršeným zrakom

**⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Univerzálny prístup > Audio komentár.**

Digitálne televízne kanály môžu vysielat špeciálnu zvukovú stopu s komentárom, ktorý opisuje dianie na obrazovke.

**⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Univerzálny prístup > Audio komentár > Zmiešaná hlasitosť, Zvukové efekty, Reč.**

- Ak vyberiete možnosť **Zmieš. hlasitosť**, budete môcť nastaviť pomer hlasitosti normálnej zvukovej stopy a stopy s komentárom.
- Ak chcete zapnúť rôzne zvukové efekty v stope s komentárom (napr. stereo alebo stíšovanie zvuku), pre položku **Zvukové efekty** nastavte možnosť **Zapnuté**.
- Výberom položky **Reč** sa nastaví predvoľba reči **Popisné** alebo **Titulky**.

### Vylepšenie dialógov

**⚙ Nastavenia > Kanály a vstupy > Kanály > Univerzálny prístup > Vylepšenie dialógov.**

Zvýšenie zrozumiteľnosti prípadných dialógov a komentárov. Dostupné iba keď je nastavenie zvuku **Clear dialogue** zapnuté a stream zvuku je AC-4.

---

## Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora

Zobrazte alebo upravte nastavenia pre HbbTV a aplikácie operátora.

### Zapnutie alebo vypnutie HbbTV

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

Ak chcete predísť otváraniu stránok HbbTV na konkrétnom kanáli, môžete tieto stránky zablokovať len pre daný kanál.

### Vypnutie histórie sledovania

**⚙ Nastavenia > Kanály a**

vstupy > Kanály > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Sledovanie.

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 > Súbor cookie.

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 > Kanála 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 > Nastavenia modulu CAM > Názov profilu modulu CAM.

##### Vyberte typ modulu CI+/CAM

⚙️ Nastavenia > Kanála a vstupy > Kanály > Nastavenia modulu CAM > Rozhranie modulu 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. Farebné tlačidlo **Overview** je k dispozícii len v úplnom zozname kanálov a nie je k dispozícii v zozname obľúbených 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 **← Spät** zatvorte ponuku.

---

## 6.5. Oblúbené kanály

### O oblúbených kanáloch

V zozname oblúbených kanálov môžete vybrať požadované kanály.

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

Po výbere zoznamu oblúbených kanálov stláčaním 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 oblúbených

Vytvorenie zoznamu oblúbených 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 oblúbených** a stlačte tlačidlo **press OK**.
- 5 - V zozname naľavo vyberte kanál, ktorý chcete označiť ako oblúbený 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 oblúbené programy.
- 7 - Pridávanie kanálov ukončíte stlačením tlačidla **← Spät**.

V televízore sa zobrazí výzva na premenovanie zoznamu oblúbených. 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

oblúbených.

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

Kanály v zozname oblúbených sa prečíslujú.

### Pridanie niekoľkých kanálov

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

Pridanie rozsahu kanálov:

- 1 - Otvorte zoznam oblúbených, do ktorého chcete pridať rozsah kanálov.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**, vyberte položku **Vybrať rozsah** a stlačte **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 naľavo.
- 5 - Stlačením tlačidla **OK** pridajte tento rozsah kanálov a potvrdte.

Taktiež môžete začať s tvorbou zoznamu oblúbených pomocou funkcie **Vybrať rozsah**.

### 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 - Potvrďte 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

Ak máte diaľkový ovládač s tlačidlom **TEXT**, môžete počas sledovania televíznych kanálov stlačením tlačidla **TEXT** otvoriť Text/Teletext. Ak chcete teletext zatvoriť, znova stlačte tlačidlo **TEXT**.

Ak nie je diaľkový ovládač vybavený tlačidlom **TEXT**, počas sledovania televíznych kanálov stlačte tlačidlo **+ OPTIONS** a výberom položky **Teletext** otvorte teletext.

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.**

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 **☰** a následne **OK**.
- 3 - Stlačením tlačidla **← Späť** skryjete tlačidlá zariadenia.
- 4 - Ak chcete zatvoriť teletext, znova 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 vyberať 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 zobrazovanie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

- **Prehľad T.O.P**

Otvorenie funkcie T.O.P. Teletext.

- **Zväčšiť/Normálne zobrazovanie**

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

- **Odhalit**

Zobrazovanie skrytých informácií na stránke.

- **Jazyk**

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

## 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**.

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.

---

## 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

Vysielatelia používajú rôzne systémy interaktívnej televízie, napr. HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). 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 prezeráť.

**⚙ 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**.

Na sledovanie videí na stránkach iTV môžete použiť aj tlačidlá prehrávania na diaľkovom ovládači.

### 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 slüži na ich zavretie.

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

# 7. TV program

---


## 7.1. Údaje TV programu

Pomocou TV programu môžete zobraziť zoznam aktuálnych a plánovaných televíznych programov na vašich kanáloch. V závislosti od zdroja informácií (údajov) TV programu sa zobrazujú analógové aj digitálne kanály alebo len digitálne kanály. Nie všetky kanály poskytujú informácie o TV programe. Televízor dokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály, ktoré sú v ňom nainštalované. 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 žáner a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa zoznam nájdených programov.

5 - Stlačením tlačidla **← Späť** ponuku zatvorte.

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

# 8. Pripojenie zariadení

## 8.1. Informácie o pripojení

### Sprievodca 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 3 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 3 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 3. 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.

Zapnutie alebo vypnutie funkcie diaľkového ovládania EasyLink. Upozorňujeme, že hlasitosť pripojených zariadení kompatibilných s protokolom HDMI CEC môžete ovládať aj bez ohľadu na toto nastavenie.

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 protokolu TV funkcie 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 > HDMI (port) > HDMI Ultra HD > Štandardné, Optimálne alebo Optimálne (Automatický herný režim).

Ak chcete zmeniť nastavenia, najprv prepnite na zdroj HDMI. Vyberte možnosť Optimálne, ak chcete povoliť signál HDMI najvyššej kvality pre program 4K alebo sledovanie filmov (ako je Ultra HD 4K digitálny prijímač set-top box, 4K prehrávač diskov Blu-ray alebo streamovací box).

- 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-bitové: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*, RGB 4:4:4\*
  - 12-bitové: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Podporované len pri nastavení HDMI Ultra HD na možnosť **Optimálne** alebo **Optimálne (Automatický herný režim)**.

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

• Nastavte možnosť **Optimálne (automatický herný režim)**, aby mohol televízor podporovať video s premenlivou obnovovacou frekvenciou HDMI\* (len na niektorých modeloch), a štýl **zvuku** nastavte na možnosť **Herný režim** vždy, keď to oznámi zariadenie HDMI pripojeným k televízoru.

\* Vďaka podpore premenlivej obnovovacej frekvencie HDMI mení televízor svoju obnovovaciu frekvenciu v reálnom čase podľa signálu snímkovej frekvencie nad rámec všetkých funkcií podporovaných v režime **Optimálne (Automatický herný režim)**, 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+ 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** alebo **Optimálne (Automatický herný režim)**.

---

## 8.2. Systém domáceho kina (HTS)

### Pripojenie pomocou rozhrania HDMI ARC/eARC

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

#### HDMI ARC

Rozhraním pre funkciu ARC (Audio Return Channel) disponuje len konektor **HDMI 3** na televízore. Po pripojení systému domáceho kina televízor dokáže vyslať signál ARC len pomocou tohto pripojenia HDMI. 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 3.

#### 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. Rozhranie HDMI ARC/eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 3.

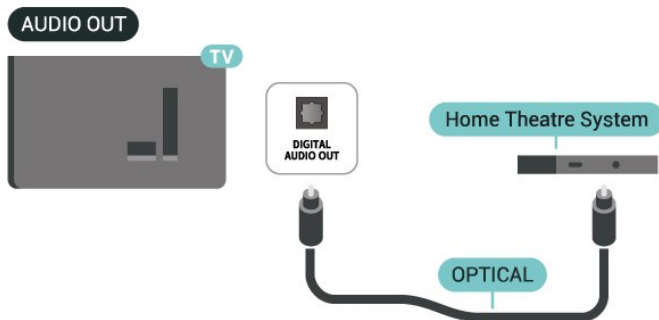
---

## 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 systém domáceho kina) nedisponuje konektorom HDMI ARC, môžete toto pripojenie využiť prostredníctvom konektora Audio In, optického pripojenia na systéme domáceho kina. Optický zvukový výstup vysiela zvuk z televízora do systému domáceho kina.





## 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.



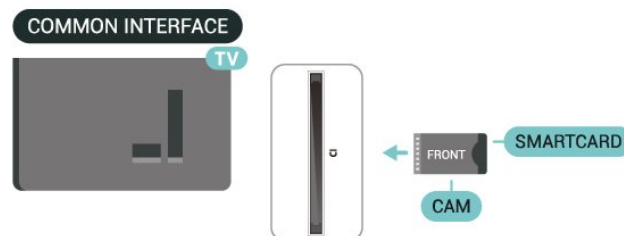
### Prístupová karta

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.

---

## 8.5. 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 Smart TV.

---

## 8.6. Prehrávač diskov Blu-ray

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

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

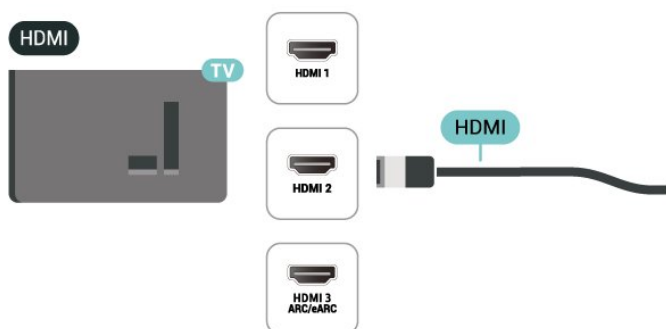
Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte v ponuke **Pomocník** farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink HDMI CEC**.

---

## 8.7. Herná konzola

### HDMI

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

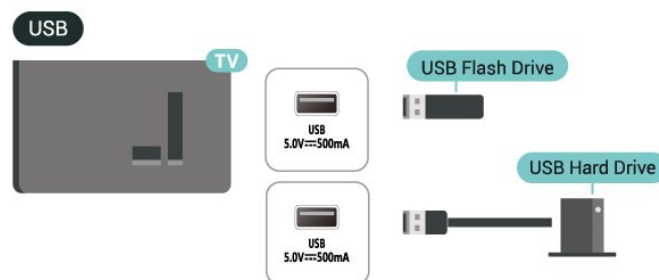


---

## 8.8. Úložné zariadenie USB

Môžete zobrazit 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 - Z pravého horného rohu vyberte v rámci položiek **Hlavný panel > Upozornenia jednotku USB** 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.

\* **Poznámka:** Pripojte úložné zariadenie USB s veľkosťou do 2 TB.

### 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**.

---

## 8.9. Fotoaparát

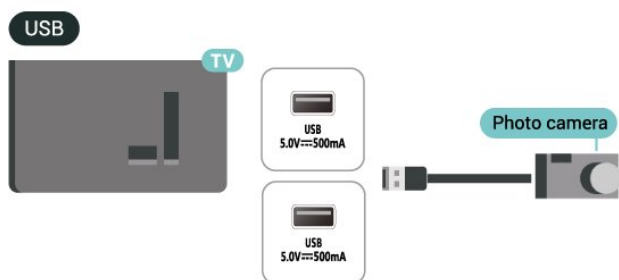
Ak chcete zobrazíť fotografie uložené v digitálnom fotoaparáte, pripojte ho priamo k televízoru.

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

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**.

---

## 8.10. Počítač

K televízoru môžete pomocou vysokokvalitného kábla HDMI pripojiť počítač a používať televízor ako monitor počítača.

\* Poznámka pre používateľov grafickej karty Nvidia: Ak pripojíte počítač k televízoru prostredníctvom rozhrania HDMI, karta Nvidia môže automaticky vysielat' na televízor výstupné video s premenlivou obnovovacou frekvenciou Variable Refresh Rate (VRR), pokiaľ je rozhranie HDMI Ultra HD televízora nastavené na režim **Optimal (Automatická hra)**. Nezabudnite na grafickej karte vždy vypnúť funkciu VRR, než zmeníte nastavenie televízora **HDMI Ultra**

HD na **Optimálne** alebo **Štandardné**, ak pre nastavenie TV UI zvolíte možnosť **Optimálne** alebo **Štandardné**, vypne sa podpora VRR v televízore.

\* Poznámka pre používateľov grafickej karty AMD: Ak pripájate počítač na televízor prostredníctvom rozhrania HDMI a chcete získať správny výkon, uistite sa, že sú v grafickej karte použité nasledovné nastavenia.

– Ak je výstupné video z grafickej karty 4096 x 2160p alebo 3840 x 2160p a je použitý formát pixelov RGB, na grafickej karte počítača treba nastaviť formát pixelov RGB 4:4:4 Studio (obmedzené RGB).

# 9. Pripojenie televízora

## 9.1. Sieť a internet

### Domáca sieť

Ak chcete využívať všetky možnosti ponúkané televízorom Philips Google, 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

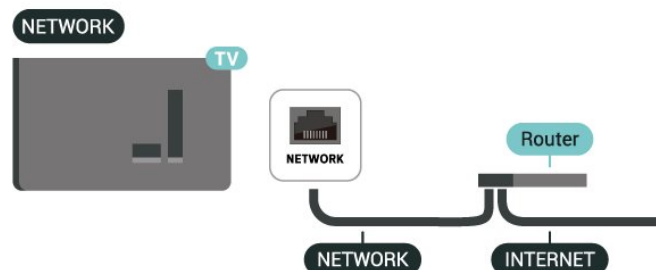
- Ak sa nepodarí vytvoriť pripojenie, môžete skontrolovať nastavenie funkcie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) smerovača. Funkcia DHCP by mala byť zapnutá.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhladajte 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** > **Zobraziť 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.

## Rýchle pripojenie

### Rýchle pripojenie k sieti Wi-Fi

⚙️ **Nastavenia** > **Sieť a internet** > **Rýchle pripojenie.**

Rýchle pripojenie vám pomôže rýchlo sa pripojiť k sieti Wi-Fi naskenovaním QR kódu na obrazovke televízora.

Pripojte sa k sieti Wi-Fi naskenovaním QR kódu pomocou telefónu so systémom Android a postupujte podľa pokynov. V telefóne s Androidom, prejdite na položku **Nastavenia** > **Sieť a internet** > **Wi-**

**Fi** > **Vybrať sieť Wi-Fi** > **Rozšírené** > **Pridať zariadenie** a potom naskenujte kód QR. Váš televízor sa rýchlo pripojí k sieti Wi-Fi pomocou telefónu so systémom Android.

---

## 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.

---

## 9.3. Internet

## Spustenie internetu

Na televízore je možné prehliadať internet. Môžete zobrazíť 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 položky **Vaše aplikácie > PREHLIADAČ** (druhý riadok ikon v základnom režime) a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Zadáajte internetovú adresu a potvrďte ju.
- 4 - Ak chcete zatvoriť internet, stlačte tlačidlo **←Spät** a potom potvrďte odchod na obrazovke s hlásením.

\* Poznámka: Ak sa možnosť **PREHLIADAČ** v riadku **Vaše aplikácie** nenachádza, môžete aplikáciu pridať manuálne.


# 10. Zdroje

---

## 10.1. 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.

\* Poznámka: Zariadenie HDMI uvedené v zozname zdrojov ako neregistrované nie je možné ovládať diaľkovým ovládačom televízora z dôvodu obmedzenia komunikačného protokolu.

---



## 10.2. AirPlay a HomeKit

### Streamovanie obsahu cez AirPlay

Mediálne súbory môžete streamovať zo zariadení Apple do televízora cez službu AirPlay. Prejdite na položku  Nastavenia > Kanály a vstupy > Apple AirPlay a HomeKit. Dostanete sa na stránku Nastavenia AirPlay a HomeKit a skontrolujte, či je služba AirPlay zapnutá. Na streamovanie obsahu musí byť vaše mobilné zariadenie pripojené k tej istej domácej sieti Wi-Fi ako televízor.

### Pridajte svoj televízor do aplikácie Apple HomeKit

Pridanie televízora do služby HomeKit a ovládanie televízora prostredníctvom zariadení Apple:






- 1 - Prejdite na položku  Nastavenia > Kanály a vstupy > Apple AirPlay a HomeKit a prejdite na stránku Nastavenia AirPlay a HomeKit.
- 2 - Ak chcete na televízore vygenerovať kód QR, vyberte položku Nastavenia v časti HomeKit.
- 3 - V zariadení Apple otvorte aplikáciu Domov a ťuknite na položku Pridať  a potom naskenujte QR kód na televízore.
- 4 - Postupujte podľa pokynov v zariadení Apple a

# 11. Rýchla ponuka a často používané nastavenia

---

V ponuke Rýchla ponuka s Často používané nastavenia nájdete rýchly spôsob prístupu k funkciám televízora alebo ponukám nastavení.

Otvorenie Rýchlej ponuky/Často používaných nastavení a otvorenie položky:

- 1 - Stlačením tlačidla  Rýchla ponuka/MENU otvoríte Rýchlu ponuku.
- 2 - Stlačením šípok  (vľavo) alebo  (vpravo) môžete prepínať medzi Rýchlou ponukou a Často používanými nastaveniami.
- 3 - Vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla  ju otvorte alebo spustíte.
- 4 - Stlačením tlačidla  Späť zatvoríte Rýchlu ponuku alebo Často používané nastavenia bez spustenia položky.

\* Poznámka: Rýchla ponuka a Často používané nastavenia nie sú k dispozícii v televíznych aplikáciách tretích strán.



# 12. Zobrazenie a zvuk

## 12.1. Obraz

### Nastavenia obrázka

#### Informácie o ponuke Nastavenie obrazu

Ponuka Nastavenia obrazu poskytuje jednoduchý prístup k viacúrovňovým nastaveniam obrazu od všeobecných po pokročilé. Pre niektoré nastavenia obrazu je možné hodnoty zmeniť pomocou oddelovacej ponuky, aby ste si mohli pozrieť všetky hodnoty nastavení a zobraziť ukážku efektov, ktoré sa použijú.

Na prvej úrovni ponuky nastavenia obrazu môžete vždy vybrať položku a stlačením tlačidla **OK** prejsť na možnosti ďalšej úrovne. Ak sa zobrazí oddelovacia ponuka, môžete posunutím alebo zaškrtnutím vybrať hodnoty nastavenia a zobraziť ukážku efektu a potom stlačením tlačidla **OK** potvrdíte zmenu. Ak sú na rovnakej úrovni ďalšie možnosti nastavenia, môžete stlačením tlačidla **▲** (hore) alebo **▼** (dole) prejsť na iné možnosti nastavenia a pokračovať v nastavení bez toho, aby ste opustili oddelovaciu ponuku. Po dokončení všetkých zmien nastavení môžete pokračovať stlačením tlačidla **← Späť** a opustiť alebo zatvoriť ponuky nastavení.

#### Štýl obrazu

##### Výber štýlu

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Štýl obrazu**.  
Prípadne stlačte tlačidlo ⚙️ (DASHBOARD) na diaľkovom ovládaní a vyberte položky **Obraz** > **Štýl obrazu**.

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

- Osobné – nastavenia obrazu, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- Crystal Clear – ideálne na sledovanie počas dňa.
- Domáce kino – ideálne na každodenné domáce sledovanie filmov.
- 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.

\* 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 Crystal Clear
- HDR Domáce kino
- HDR EKO
- HDR Film
- HDR Hra
- HDR Monitor

#### Obnoviť štýl obrazu

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

Výberom tejto možnosti obnovíte štýl obrazu.

## Automatický štýl obrazu Film

#### Preferovaný štýl obrazu Film

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Automatický štýl obrazu Film** > **Preferovaný štýl obrazu Film**.

Môžete vybrať, ktorý štýl obrazu sa automaticky nastaví po rozpoznaní obsahu filmu. Preferovaná možnosť štýlu obrazu Film závisí od dostupnosti možností ⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Štýl obrazu**.

\* Poznámka: Ak chcete automaticky rozpoznať obsah filmu a nastaviť preferovaný štýl obrazu, musíte zapnúť možnosť **Automatický štýl obrazu Film** v ponuke ⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Automatický štýl obrazu Film** > **Automatický štýl obrazu Film**.

#### Zapnutie/vypnutie automatického štýlu obrazu Film

⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Automatický štýl obrazu Film** > **Automatický štýl obrazu Film**.

Túto možnosť zapnite alebo vypnite, aby sa obsah filmu rozpoznal automaticky a svoje preferencie nastavte v ponuke ⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Obraz** > **Automatický štýl obrazu Film** > **Preferovaný štýl obrazu Film**.

## Ďalšie nastavenia obrazu

---

### Kontrast

---

### Jas

---

### Optimalizácia úrovne okolitého svetla

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Jas > Optimalizácia úrovne okolitého svetla.**

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

---

### Kontrast podsvietenia

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Jas > Kontrast podsvietenia.**

Upraví hodnotu kontrastu obrazu. Znížením hodnoty kontrastu znížite spotrebu energie.

---

### Režimy kontrastu

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

Výberom z možností **Normálne**, **Optimalizované pre obraz** alebo **Optimalizované na úsporu energie** nastavíte spôsob automatického zníženia kontrastu na dosiahnutie najnižšej spotreby energie alebo najvyššej kvality obrazu. Ak chcete úpravu kontrastu vypnúť, vyberte možnosť **Vypnuté**.

---

### Úroveň videa

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Jas > Úroveň videa.**

Úprava úrovne kontrastu obrazu.

---

### Tmavé detaily

---

### Korekcia gama

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Tmavé detaily > Gamma.**

Nastavenie nelineárneho nastavenia svetivosti a kontrastu obrazu.

**Poznámka:** Nie je dostupné pri niektorých modeloch, keď je možnosť **Optimalizácia okolitých tmavých detailov** alebo **Optimalizácia tmavých detailov** nastavená na možnosť **Zapnutá**.

---

### Úroveň čiernej

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Tmavé detaily > Úroveň čiernej.**

Nastavenie úrovne čiernej v obraze.

**Poznámka:** Nastavenie úrovne čiernej oveľa ďalej od referenčnej hodnoty (50) môže mať za následok nižší kontrast (tmavé detaily zmiznú alebo čierny obraz zošedne).

---

### Vylepšenie kontrastu

---

### Úroveň dynamického vylepšenia

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Vylepšenie kontrastu > Úroveň dynamického vylepšenia.**

Výberom z možností **Vyp.**, **Maximum**, **Stredne** alebo **Minimum** nastavte úroveň, pri ktorej televízor automaticky zdokonalí detaily v tmavých, stredne tmavých a svetlých oblastiach obrazu.

**Poznámka:** Nedostupné, ak je zistený signál HDR. Nedostupné v režime **Monitor**.

---

### Ovládanie HDR

---

### Mapovanie tónov HDR

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Ovládanie HDR > Mapovanie tónov HDR.**

Nastavte spôsob používaný pri spracovaní mapovania tónov HDR. **Vyp.** slúži na vypnutie mapovania interných tónov televízora alebo dodržiavanie herného štandardu HDR HGIG (HDR Gaming Interest Group) zodpovedajúceho herného zariadenia. Metódu môžete upraviť na **statickú** (ak bol zistený signál HDR10) alebo **dynamickú** (ak bol zistený signál HDR10+).

**Poznámka:** Dostupné pri rozpoznaní signálu HDR10 alebo HDR10+.

---

### Nastavenia efektu HDR

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Kontrast > Ovládanie HDR > Efekt HDR10/Efekt HDR10+/Efekt HLG.**

Keď sa zistí signál HDR10/HDR10+/HLG a mapovanie tónov HDR nie je nastavené na možnosť **Vypnuté**, môžete nastaviť úroveň efektu HDR na **Viac detailov**, **Vyvážený** alebo **Viac jasu** pre každý typ obsahu HDR.

---

---

## Farba

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

### Nasýtenie

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

Ak chcete upraviť hodnotu sýtosti farieb.

Poznámka: Nie je k dispozícii, keď je štýl obrazu Monitor alebo HDR Monitor.

### 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**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.

### Nastavenie širokého rozsahu farieb

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Farba > Široký rozsah farieb.**

Zapnutie/vypnutie širokého rozsahu farieb. Platí len pre niektoré modely televízorov.

### Nastavenie farebnej teploty

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

Výberom spomedzi možností **Teplá**, **Normálna**, **Studená** alebo **Vlastná** nastavte farebnú teplotu podľa svojich preferencií.

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Farba > Farebná teplota > 2-bodové vyváženie bielej alebo 20-bodové vyváženie bielej.**

Prispôsobenie vyváženia bielej na základe zvolenej teploty farieb obrazu.

### Ovládanie farby

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

Nastavenie **Ovládanie farby** je k dispozícii len vtedy, keď je možnosť **Zvýšenie sýtosti farieb** nastavená na možnosť **Vypnuté**. Ak chcete upraviť alebo ponechať predvolenú hodnotu položiek **Tón**, **Sýtost** a **Intenzita** pre **červenú**, **žltú**, **zelenú**, **azúrovú**, **modrú** a **purpurovú**. Ak chcete obnoviť všetky hodnoty na predvolené, vyberte možnosť **Obnoviť všetky** na predvolené hodnoty.

---

## Ostrosť

### Vylepšenie

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Ostrosť > Vylepšenie.**

Upraví hodnotu pre ostrosť obrazu.

### Zdokonalenie textúry

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Ostrosť > Vylepšenie textúry.**

Ak chcete získať vynikajúcu ostrosť línií a detailov, zvolte možnosť **Zapnuté**. Nie je k dispozícii, keď je formát obrazu nastavený na možnosť **Na celú obrazovku**.

---

## Jasný obraz

### Redukcia šumu

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

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

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

### Ostrosť, redukcia MPEG artefaktov

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

Výberom z možností **Vypnuté**, **Maximum**, **Stredne** alebo **Minimum** nastavte rôznu úroveň vyhladzovania artefaktov v digitálnom video obsahu. Artefakt je väčšinou viditeľný ako malé bloky alebo zubaté hrany obrazu na obrazovke.

---

## Pohyb

### Štýly pohybu

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Pohyb > Štýly pohybu.**

Štýly pohybu poskytujú režimy s optimalizovanými nastaveniami pohybu pre rôzne druhy videa.

Svoj zážitok z pozerania môžete obohatiť výberom jedného z režimov pohybu. (**Vyp.**, **Čistý filmový zážitok**, **Filmový**, **Štandardný**, **Plynulý**, **Osobný**)

Nie je k dispozícii v nasledujúcich prípadoch:

- ⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Štýl obrazu > Monitor**
- ⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz >**

## Plynulosť

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obraz > Pohyb > Plynulosť.**

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

---

## 12.2. 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 položky ⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obrazovka > Formát obrazu > Na celú obrazovku**, **Prispôbiť obrazovke**, **Širokouchlý obraz** a **Pôvodné** 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.
- **Širokouchlý 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 tlačidlá ⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Obrazovka > Formát obrazu > Rozšírené** 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.

---

## 12.3. Zvuk

### Štýl zvuku

Výber štýlu

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > 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. Ak chcete funkciu vypnúť, vyberte možnosť **Vypnuté**.

#### 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**.

## Prispôsobený zvuk

#### Nastavenie prispôsobeného zvuku

**Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Prispôsobený zvuk**.

#### Prispôsobte zvuk reproduktorov televízora

Nastavenie prispôsobeného zvuku slúži na vytvorenie osobného profilu na základe vašich sluchových schopností tým, že vykoná test sluchu. Môžete si vybrať preferovaný zvuk, takže budete počuť viac a vychutnať si lepšiu kvalitu zvuku, čím sa zlepší zážitok zo sledovania televízora.

#### Ako môžem otestovať svoj sluch a nastaviť svoj sluchový profil?

Spustíte test sluchu v časti **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Prispôsobený zvuk > Konfigurovať**. Vytvorte si vlastný sluchový profil s krátkym testom sluchu.

Pred testom je potrebné prepnúť aktuálny výstup zvuku na **reproduktory televízora**, pretože nastavenie ovplyvňuje len reproduktory televízora. Test sluchu funguje najlepšie, keď sa vykonáva v tichosti. Uistite sa, že prostredie, v ktorom sa vykonáva test, je bez hluku.

Vyberte položku **Začíname** a zadajte názov profilu, čím spustíte test.

Počas testu:

- Zaznie zvyšujúci sa zvuk pípnutia.
- Keď zaznie pípnutie, stlačte tlačidlo **OK**.
- Potom budete počuť klesajúci zvuk pípnutia.
- Keď nebudete počuť pípnutie, stlačte tlačidlo **OK**.

- Test sa zopakuje 5-krát pre rôzne tóny.

Po dokončení testu sa prezentujú výsledky testu sluchu a potom výberom položky **Uložiť a opustiť** uložíte profil. Môžete použiť aktuálny profil alebo vytvoriť maximálne 3 iné profily. V prípade potreby môžete tiež **premenovať profil** alebo **odstrániť profil**.

## 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 **Zobrazenie a zvuk > 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 **Kanály a vstupy > Vstupy**.

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 – prispôsobený 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. Oznámenie je k dispozícii len vtedy, keď je položka ⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Zvukový výstup** nastavená na možnosť **Reproduktory televízora** a položka ⚙️ **Nastavenia** > **Zobrazenie a zvuk** > **Zvuk** > **Osobné nastavenia** > **Virtualizér reproduktora** nastavená na možnosť **Zap.** alebo **Automaticky (Dolby Atmos)**.

---

## 12.4. Zvukový výstup

### Reproduktory a eARC

#### Výstup zvuku

⚙️ **Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Výstup zvuku.**

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 **TV reproduktory**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté.
- Ak vyberiete možnosť **Optické**, reproduktory televízora sa vypnú a zapne sa digitálny výstup/optické.

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

#### 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) povolený.

#### Vyrovnanie digitálneho výstupu

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

Nastavenie úrovne hlasitosti zvukového systému 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.



# 13. Aplikácie

---

## 13.1. 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. Pomocou aplikácie INTERNETOVÉHO PREHLIADAČA môžete surfovať po internete.

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. Vyberte aplikáciu, ktorú chcete nainštalovať, a výberom tlačidla **Inštalovať** spustíte inštaláciu. Po dokončení inštalácie aplikácie môžete výberom tlačidla **Otvoriť** aplikáciu otvoriť alebo tlačidla **Odinštalovať** aplikáciu odinštalovať.

---

## 13.2. Google Play

### Filmy a televízia

Aplikácia **Google 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 - Stlačte tlačidlo **HOME** a vyberte kartu **Aplikácie**.
- 2 - Vyberte aplikáciu **Google TV** a otvorte ju.
- 3 - Vyberte film alebo reláciu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - 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 - Stlačte tlačidlo **HOME** a vyberte kartu **Aplikácie**.

- 2 - Vyberte aplikáciu **Google TV** a otvorte ju.
- 3 - Vyberte film alebo reláciu z knižnice aplikácie, vyberte titul a stlačte **OK**.
- 4 - Môžete použiť tlačidlá **Zastavenie**, **Pozastavenie**, **Pretočenie dozadu** alebo **Pretočenie dopredu** na diaľkovom ovládaní.
- 5 - Aplikáciu **Movies & TV** vypnete opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **TV EXIT**.

\* Poznámka: Ak nie je aplikácia **Google TV** v riadku **Vaše aplikácie**, môžete ju vyhľadať vo vyhľadávacom poli a **otvoriť** alebo **nainštalovať**.

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 - Stlačte tlačidlo **HOME** a vyberte kartu **Aplikácie**.
- 2 - Vyberte aplikáciu **YouTube Music** a otvorte ju.
- 3 - Vyberte požadovanú hudbu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Aplikáciu **Music** vypnete opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **TV EXIT**.

\* Poznámka: Ak nie je aplikácia **YouTube Music** v riadku **Vaše aplikácie**, môžete ju vyhľadať vo vyhľadávacom poli a **otvoriť** alebo **nainštalovať**.

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 - Stlačte tlačidlo **HOME** a vyberte kartu **Aplikácie**.
- 2 - Vyberte aplikáciu **Google Play Games** a otvorte ju.
- 3 - Vyberte hru, ktorú chcete hrať, alebo novú hru, ktorú chcete nainštalovať, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Po dokončení opakovane stlačte tlačidlo **Späť** alebo stlačte tlačidlo **EXIT**, prípadne aplikáciu zastavte pomocou tlačidla na ukončenie/zastavenie priamo v nej.

\* Poznámka: Ak nie je aplikácia **Google Play Games** v riadku **Vaše aplikácie**, môžete ju vyhľadať vo vyhľadávacom poli a otvoriť alebo nainštalovať.

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

## Google Play Store

Aplikácia Google Play Store umožňuje prebrať 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 - Stlačte tlačidlo **HOME** a vyberte kartu **Aplikácie**.
- 2 - Vyberte aplikáciu **Google Play Store** a otvorte ju.
- 3 - Vyberte aplikáciu, ktorú chcete nainštalovať, a stlačte tlačidlo **OK**.

4 - Aplikáciu **Google Play Store** zatvoríte opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **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 - Stlačte tlačidlo **HOME** a vyberte kartu **Aplikácie**.
- 2 - Vyberte aplikáciu **Google Play Store** a otvorte ju.
- 3 - Vyberte položku **Nastavenie > Rodičovská kontrola**.
- 4 - Vyberte požadovanú vekovú úroveň.
- 5 - Po vyžiadaní zadajte kód PIN.
- 6 - Aplikáciu **Google Play Store** zatvoríte opakovaným stlačením tlačidla **Späť** alebo stlačením tlačidla **EXIT**.

\* Poznámka: Ak nie je aplikácia **Google Play Store** v riadku **Vaše aplikácie**, môžete ju vyhľadať vo vyhľadávacom poli a otvoriť alebo nainštalovať.

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.

---

## 13.3. 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 - Môžete tiež vyhľadávať aplikáciu vo vyhľadávacom poli na jej otvorenie alebo inštaláciu.  
4 - Prípadne môžete prejsť na **⚙ Nastavenia > Aplikácie > Zobrazíť všetky aplikácie** alebo **Zobrazíť aplikácie systému** a vybrať aplikáciu, ktorú chcete otvoriť.  
5 - Ak chcete aplikáciu zatvoriť, stlačte tlačidlo **← Späť** alebo **TV EXIT**, prípadne aplikáciu zastavte pomocou tlačidla na ukončenie/zastavenie priamo v nej.

---

## 13.4. 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. Ak chcete zobrazíť zoznam nainštalovaných alebo použitých aplikácií, môžete vybrať položky **Aplikácie > Zobrazíť všetky aplikácie** alebo **Nepoužívané aplikácie**.

Pre každú nainštalovanú aplikáciu môžete tiež nastaviť povolenia na spravovanie aktualizácií, povolení aplikácií, špeciálneho prístupu k aplikácii a zabezpečenia.

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

# 14. Systém

---

## 14.1. Dostupnosť

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

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

**Prevod textu na hlas**

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

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

**Skratka dostupnosti**

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

Rýchly prístup k nastaveniam dostupnosti.

Spoločnosť Google poskytuje viac služieb, napríklad **Titulky**, **TalkBack**, **Switch Access**, ktoré vylepšujú dostupnosť vášho televízora. Viac informácií o službách nájdete na stránke [www.support.google.com/googletv/answer/10070337](http://www.support.google.com/googletv/answer/10070337)

---

## 14.2. 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 > Systém > Informácie > Aktualizácia systému > Internet (odporúča sa)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Televízor na internete vyhľadá aktualizáciu.
- 3 - Ak je aktualizácia k dispozícii, môžete softvér ihneď aktualizovať.
- 4 - Aktualizácia softvéru môže trvať niekoľko minút. Nestláčajte tlačidlo **⏻** na televízore ani diaľkovom ovládaní.
- 5 - 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 > Systém > 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

#### Inštalácia televízora

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

Televízor sa resetuje a zopakuje sa kompletná inštalácia.

### Obnova všetkých nastavení televízora na pôvodné hodnoty

 **Nastavenia** > **Systém** > **Informácie** > **Obnova** > **Výrobné nastavenia**.

Všetky nastavenia sa obnovia na nastavenia z výroby.

---

### 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 sprístupnenia vyžadovaný príslušnými licenciami.

Táto ponuka platí po dobu troch rokov od zakúpenia výrobku pre kohokoľvek, kto dostal tieto informácie. Ak chcete získať zdrojový kód, pošlite 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 AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE

AKÝCHKOLVEK 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 akéhokolvek zakúpeného výrobku od spoločnosti TP Vision Europe B.V. Vzťahuje 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.

---

## 14.3. Dátum a čas

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

Automatický dátum a čas

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

Nastavte, aby sa používal čas poskytovaný sieťou, alebo na možnosť **Vypnuté**, ak chcete použiť čas systému.

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.

---

## 14.4. Jazyk

Zmena jazyka ponuky a hlásení televízora

**Nastavenia > Systém > Jazyk.**

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

---

## 14.5. Klávesnica

Nastavenia pripojenej klávesnice

**Nastavenia > Systém > Klávesnica.**

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

---

## 14.6. 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.

---

## 14.7. 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.

---

## 14.8. Zapnutie a energia

### Nastavenie správania pri zapnutí

⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Zapnutie a spotreba energie** > **Správanie pri zapnutí**.

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

### Nastavenie šetriča energie

⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Napájanie a energia** > **Napájanie a energia**.

Nastavte čas automatického vypnutia displeja obrazovky na účely šetrenia energie. Nastavenie času je možné nastaviť na možnosti **Pri žiadnej aktivite** alebo **Pri sledovaní**. Pri žiadnej aktivite môžete nastaviť čas na 15/20/30 minút alebo 1/4/8/12/24 hodín. Pri sledovaní môžete nastaviť čas na 4/6/8 hodín alebo **Nikdy**.

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

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

Po stanovenom čase sa televízor automaticky prepne do pohotovostného režimu. Môžete nastaviť čas na 10/20/30/40/50/60 minút. Ak nastavíte hodnotu **Vypnuté**, časovač vypnutia sa vypne. Časovač môžete vypnúť, keď sa na obrazovke 1 minútu pred jej vypnutím zobrazí upozornenie.

### Nastavenie vypnutia obrazovky na zníženie spotreby energie

⚙️ **Rýchla ponuka/MENU** > **Často používané nastavenia** > **Vypnutie obrazovky**.  
Prípadne môžete prejsť na ⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Napájanie a energia** > **Vypnúť obrazovku**. Môžete tiež stlačiť tlačidlo **+OPTIONS**, aby ste sa dostali na **Vypnutie obrazovky** pod zdrojmi TV a HDMI.

Ak vyberiete možnosť **Vypnúť obrazovku**, obrazovka televízora sa vypne. Ak chcete obrazovku televízora znova zapnúť, stlačte ľubovoľné tlačidlo (okrem tlačidiel **AMBILIGHT\***, **Hlasitosť** + alebo - a **navigačných tlačidiel**) na diaľkovom ovládaní.

\* Tlačidlo **AMBILIGHT** je dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

### Nastavenie automatického vypnutia televízora

**MENU** > **Eko nastavenia** > **Časovač vypnutia**.  
Prípadne prejdite na položky ⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Napájanie a energia** > **Časovač vypnutia**.

Nastavením možnosti **Automatické vypnutie** sa televízor automaticky vypne, aby šetрил energiu. Môžete nastaviť čas na 30/60/90/120/150/180/210/240 minút. Ak nastavíte hodnotu **Vypnuté**, časovač sa vypne.

- Televízor sa automaticky vypne, keď počas nastavovania času nie je prítomná žiadna interakcia používateľa.
- Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, deaktivujte funkciu automatického vypnutia.

### Nastavenie žiadneho časovača signálu

**MENU** > **Eko nastavenia** > **Žiadny časovač signálu**.  
Prípadne prejdite na položky ⚙️ **Nastavenia** > **Systém** > **Napájanie a energia** > **Žiadny časovač signálu**.

Nastavte časovač bez signálu a televízor sa automaticky vypne, ak nebude prijímať signál zo zdroja TV alebo zdroja HDMI počas nastaveného času. Môžete nastaviť čas na 10/15/20 minút.

---

## 14.9. 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.

\* Poznámka: Funkcia Google Cast funguje iba v režime Google TV, a nie v režime Basic TV.

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.

---

## 14.10. Zvuky systému

### Nastavenie zvukov systému

⚙️ **Nastavenia > Systém > Zvuky systému.**

Zapnúť alebo vypnúť zvuky systému.

---

## 14.11. 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.

### Uzamknutie programov

Nastavenie minimálneho veku na sledovanie vekovo neprístupných programov (k dispozícii len pre niektoré krajiny)

⚙️ **Nastavenia > Systém > Detská zámka > Rodičovská zámka.**

---

## 14.12. 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 alebo  
Reklamný pútač, alebo nastavte na možnosť  
Vypnuté, ak chcete nastavenie vypnúť.

Automatické spustenie aplikácie Demo Me

⚙️ Nastavenia > Systém > Nastavenia režimu  
Obchodu > Konfigurácia pre obchod > Automatické  
spustenie aplikácie Demo Me.

Zapnite/Vypnite automatické spustenie aplikácie  
Demo Me.

Ukážkový zvuk

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

Zapnutie/vypnutie ukážkového zvuku. Táto funkcia je  
určená pre predajcov.

---

## 14.13. 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.


# 15. Eko nastavenia

---

šípkami/navigačných tlačidiel upravíte hodnotu času.

## Nastavenia pre úsporu energie

MENU > Eko nastavenia > Úspora energie.


Výberom potvrdíte, že chcete použiť Eko nastavenia na televízore. Týmto sa môžu obnoviť niektoré nastavenia obrazu na pôvodné a znížiť niektoré hodnoty jas Ambilight\*. Upozorňujeme, že toto nastavenie môže mať vplyv na zážitok zo sledovania televízora. Po výbere Eko nastavení sa pridá ikona zeleného listu .

\* Nastavenia funkcie Ambilight sú dostupné len pre modely, ktoré podporujú funkciu Ambilight.

## Nastavenie vypnutia obrazovky na zníženie spotreby energie

PONUKA > Eko nastavenia > Vypnutie obrazovky.

Môžete tiež stlačiť tlačidlo **OPTIONS**, čím získate prístup k vypnutej obrazovke v časti TV a zdroje HDMI.

Ak vyberiete možnosť **Vypnúť obrazovku**, obrazovka televízora sa vypne. Ak chcete obrazovku televízora znova zapnúť, stlačte ľubovoľné tlačidlo (okrem tlačidiel **AMBLIGHT\***,  **Hlasitosť** + alebo - a **navigačných tlačidiel**) na diaľkovom ovládaní.

## Nastavenie automatického vypnutia televízora

MENU > Eko nastavenia > Časovač vypnutia.

Nastavením možnosti **Automatické vypnutie** sa televízor automaticky vypne, aby šetril energiu. Stláčaním **tlačidiel so šípkami/navigačných tlačidiel** upravíte hodnotu času. Výberom položky **Vyp. automatické vypnutie** deaktivujete.

- Televízor sa automaticky vypne, keď počas nastavovania času nie je prítomná žiadna interakcia používateľa.
- Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, deaktivujte funkciu automatického vypnutia.

## Nastavenie žiadneho časovaču signálu

MENU > Eko nastavenia > Žiadny časovač signálu.

Nastavte časovač bez signálu a televízor sa automaticky vypne, ak nebude prijímať signál zo zdroja TV alebo zdroja HDMI počas nastaveného času. Stláčaním **tlačidiel so**

# 16. Diaľkový 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 > Diaľkový 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 > Diaľkový ovládač a 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 > Diaľkový ovládač a 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 > Diaľkový ovládač a 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 zobrazit informácie o zariadení Bluetooth®:

- 1 - Vyberte položky **⚙ Nastavenia > Diaľkový ovládač a príslušenstvo**.
- 2 - Zo zoznamu vyberte zariadenie Bluetooth®.
- 3 - Informácie o zariadení Bluetooth® sú uvedené v spodnej časti.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **⬅ (vľavo)** ponuku zatvorte.

---

## 16.2. Diaľkové ovládanie

### Spárovanie s diaľkovým ovládačom

Spárovanie alebo opakované spárovanie

Po spustení úvodnej inštalácie televízora sa na televízore zobrazí výzva na stlačenie tlačidla **Home + Back** na spárovanie diaľkového ovládača. Ak došlo k zrušeniu spárovania s diaľkovým ovládačom, môžete ho znova spárovať stláčaním tlačidla **Home + Back**.

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

Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa hlásenie.

### Informácie o diaľkovom ovládači

Zobrazenie informácií o diaľkovom ovládači

**⚙ Nastavenia > Diaľkový ovládač a príslušenstvo > Nastavenia diaľkového ovládača > Informácie o diaľkovom ovládači**.

Výberom možnosti **Verzia** môžete skontrolovať vloženú verziu softvéru diaľkového 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 > Nastavenia diaľkového  
ovládača > Aktualizovať softvér diaľkového  
ovládača.

Skontrolujte dostupnosť aktualizácií softvéru diaľkového ovládača. Ak je k dispozícii nová aktualizácia softvéru diaľkového ovládača, môžete spustiť aktualizáciu diaľkového ovládača. Pre potreby aktualizácie softvéru nainštalujte nové batérie alebo úplne nabite batériu a potom umiestnite diaľkový ovládač do jedného metra od televízora.

---

# 17. 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 **Sieťové zariadenia** a stlačením tlačidla **▶** (vpravo) vyberte požadované zariadenie.
- 3 - Keď sa sieťové zariadenie pripojí, položku **Sieťové 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  **Oblíbené**.
- 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 –  **Oblíbené programy**.
- 5 - Ak chcete zastaviť prehrávanie videí, fotografií a hudby, stlačte tlačidlo  **EXIT**.

## 17.5. Prehrávanie videí

### Prehrávanie videí

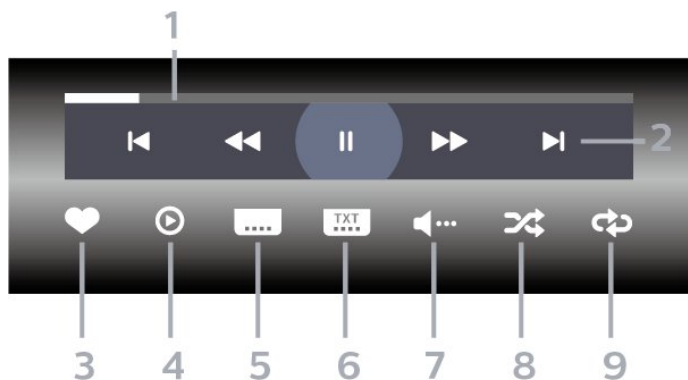
#### Otvorenie súboru s videom

- 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

#### Prehrávanie súborov videa:

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

## 17.6. Prezeranie fotografií

### Prezeranie fotografií

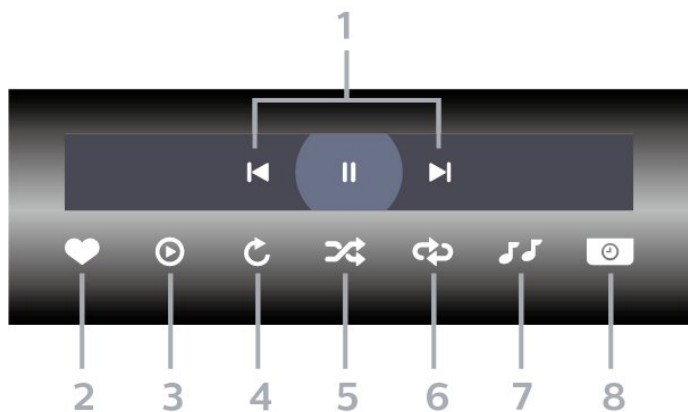
#### Otvorenie priečinku s fotografiami

- 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: prehrať všetky fotografie v danom priečinku raz alebo opakovane.
- 7 - Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí
- 8 - Nastavenie rýchlosti prezentácie

## Možnosti fotografií

Prehliadanie súborov fotografií:

- **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

Prehrávanie súborov fotografií:

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

## 17.7. Prehrávanie hudby

### Prehrávanie hudby

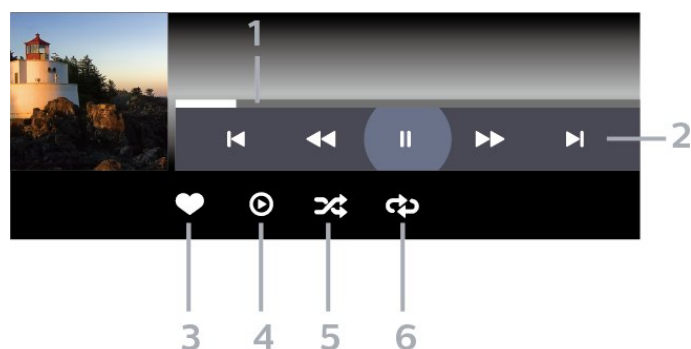
Otvorenie priečinku s hudbou

- 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 priečinkov s hudbou do ponuky obľúbených – **♥** **Oblíbené programy**.
- 4 - Hudbu môžete rýchlo vyhľadať pomocou kategórií – **Žánre**, **Interpreti**, **Albomy**, **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 – **♥** **Oblíbené 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:

- **Zoznam/miniatúry** – Zobrazenie zoznamu alebo miniatúr
- **Náhodný výber** – Prehrať súbory v náhodnom poradí.
- **Opakovať** – Prehrávať všetky skladby v danom priečinku raz alebo opakovane.

Prehrávanie hudobných súborov:

- **Označ. ako obľúbené** – Označiť vybraný hudobný súbor ako obľúbený



# 18. Smartfóny a tablety

---

## 18.1. Aplikácia Philips Smart TV

Aplikácia Philips Smart TV pre váš smartfón či tablet odteraz bude vašim najlepším spoločníkom pri sledovaní televízie. Aplikácia umožňuje prepínať kanály a nastaviť hlasitosť – rovnako ako diaľkový ovládač.

Preveďte si aplikáciu Philips Smart TV z obchodu s aplikáciami ešte dnes.

Aplikácia Philips Smart TV je k dispozícii pre systémy iOS a Android, pričom je bezplatná.

Prípadne môžete prejsť na položky **⚙️ Nastavenia > Sieť a internet > QR kód aplikácie Remote app** a stlačte tlačidlo OK; QR kód sa zobrazí na televíznej obrazovke. Naskenujte QR kód pomocou mobilného zariadenia a podľa pokynov preveďte a nainštalujte aplikáciu Philips Smart TV. Pri používaní aplikácie sa mobilné zariadenie a televízor Philips musia pripojiť k rovnakej sieti Wi-Fi.

# 19. 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**.


---

## 19.4. 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/Hra HDR/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 snímok (snímok za sekundu)

**Rozlíšenie:** rozlíšenie video zdroja

**Typ obsahu:** video obsah je Všeobecný, Film alebo VRR

**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.

Vyváženie bielej: vyberte požadovanú farebnú teplotu.

Reproduktory: 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.

# 20. 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)

## Poznámka pre Priestorový zvuk Netflix

Niektorý obsah Netflix poskytuje priestorový zvukový efekt. Ak chcete túto funkciu podporiť na svojom televízore, postupujte podľa týchto krokov:

- 1 - Prejdite na položky **⚙ Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvukový výstup > Formát digitálneho výstupu** a nastavte možnosť **Stereo (bez kompresie)**.
- 2 - Prejdite na položky **⚙ Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Štýl zvuku** a nastavte štýl na možnosť **Osobné**.
- 3 - Prejdite na položky **⚙ Nastavenia > Zobrazenie a zvuk > Zvuk > Osobné nastavenia > Virtualizér reproduktora** a výberom položky **Vypnuté** zapnite virtualizér reproduktora.

# 21. 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, 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.

- Vyberte konto Amazon a prihláste sa.
- Vráťte sa na túto funkciu Skill v aplikácii Alexa vo svojom telefóne a povoľte ju, prepojte kontá a vyhľadajte svoje zariadenia.
- Vráťte sa do nastavení televízora na dokončenie nastavenia.

### Nastavenie služby Alexa v televízore

1 – Prejdite na položky **Nastavenia** > **Sieť a internet** > **Ovládanie televízora pomocou asistentky Amazon Alexa** a spustíte proces nastavenia.

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.

---

## 21.2. Používanie služby Alexa

Ak chcete používať službu Alexa, musíte najskôr nastaviť klientskú službu Alexa na vašom smart televízore Philips. Postupujte podľa pokynov a vykonajte nasledujúce kroky:

- Vyberte meno pre smart televízor, ktorý bude služba Alexa rozpoznávať.

# 22. Špecifikácie

---

## 22.1. 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)

### Registračné číslo EPREL

Registračné číslo EPREL

50PUS7409 : 1899748

55PUS7409 : 1879872

65PUS7409 : 1899876

### 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. Správnu likvidáciou starého produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Produkt obsahuje batérie, ktoré na základe európskej smernice (EÚ) 2023/1542 nemožno likvidovať spolu s bežným domovým odpadom.



Informujte sa o miestnych pravidlách separovaného zberu batérií, pretože správna likvidácia batérií pomôže zabrániť negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

---

## 22.2. Príkron

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)

Príkron

- 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.

---

## 22.3. Operačný systém

Operačný systém Android:

Android 12

---

## 22.4. Príjem

- Antény vstup: 75 ohmový koaxiálny vstup (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analógový: SECAM, PAL
- Podpora terestriálneho signálu tunera
- 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 typ 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. Typ obrazovky

Diagonálny rozmer obrazovky

- 105 cm/42 palcov
- 108 cm/43 palcov
- 121 cm/48 palcov
- 126 cm/50 palcov
- 139 cm/55 palcov
- 164 cm/65 palcov
- 189 cm/75 palcov
- 194 cm/77 palcov
- 215 cm/85 palcov

Rozlíšenie displeja

- 3840 x 2160

---

## 22.6. 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 1440p – 60Hz
- 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)**.

---

## 22.7. Pripojiteľnosť

Bočná strana TV

- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0
- Zásuvka rozhrania Common Interface: CI+/CAM
- Vstup HDMI 3 – ARC/eARC – UHD – HDR
- Vstup HDMI 2 – UHD – HDR
- Vstup HDMI 1 – UHD – HDR
- Anténa (75 ohmov)
- Satelitný tuner

Zadná strana TV

- Zvukový výstup – optický Toslink
- Sieť LAN – RJ45

---

## 22.8. Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Virtualizér priestorového zvuku + virtualizér výšok
- Vylepšenie nízkych tónov Dolby
- Vylepšenie dialógov Dolby
- Hlasitosť Dolby (AVL/Nočný režim)
- AI zvuk
- AI EQ

---

## 22.9. Multimédia

Pripojenia

- USB 2.0
- 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, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audio kodeky: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Titulky:
  - Formáty: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Kódovanie znakov: UTF-8, Stredná Európa a Východná Európa (Windows-1250), Cyrilika (Windows-1251), Gréčtina (Windows-1253), Turečtina

(Windows-1254), Západná Európa (Windows-1252),  
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

#### **Certifikát Wi-Fi**

Tento televízor je zariadenie s certifikáciou Wi-Fi.



# 23. 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. 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.
- **Poživatelská príručka** – v používateľskej príručke si prečítate informácie o televízore.
- **Odstraňovanie problémov** – vyhľadanie odpovedí na najčastejšie otázky.
- **Kopírovanie zoznamu nastavení na USB** – skopírovanie nastavení televízora na pamäťovú jednotku USB typu Flash.
- **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/MENU** >  **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 **Zobraziť 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 / MENU >  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.
- Zobrazit 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 nerozpozna 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 vyhladajte 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 3**.
- 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 správovať 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.





## Nesprávny jazyk ponuky

### Nesprávny jazyk ponuky

Zmeňte jazyk späť na požadovaný jazyk v režime Google TV.

- 1 - Stlačením tlačidla  DASHBOARD na diaľkovom ovládači spustíte ponuku **Hlavný panel**.
- 2 - Vyberte ikonu  a stlačením tlačidla OK otvorte ponuku **Nastavenia**.
- 3 - Stlačte 6-krát  (nadol) a stlačením tlačidla OK vstúpte do ponuky **Systém**.
- 4 - Stlačte 3-krát  (nadol) a stlačením tlačidla OK vstúpte do ponuky **Jazyk**.
- 5 - Vyberte jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

Zmeňte jazyk späť na požadovaný jazyk v základnom režime.

- 1 - Stlačením tlačidla  DASHBOARD na diaľkovom ovládači spustíte ponuku **Hlavný panel**.
- 2 - Vyberte ikonu  a stlačením tlačidla OK otvorte ponuku **Nastavenia**.
- 3 - Stlačte 7-krát  (nadol) a stlačením tlačidla OK vstúpte do ponuky **Systém**.
- 4 - Stlačte 3-krát  (nadol) a stlačením tlačidla OK vstúpte do ponuky **Jazyk**.
- 5 - Vyberte jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

---

## 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.

# 24. Bezpečnosť a údržba

---

## 24.1. Bezpečnosť

### Dôležité!

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny a uistite sa, že ste im porozumeli. Ak sa nebudete riadiť uvedenými pokynmi a dôjde pritom k poškodeniu televízora, záruka sa na takéto poškodenie nebude vzťahovať.

### 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

Tento produkt je navrhnutý a určený pre spotrebiteľov a osobné použitie v domácom prostredí, pokiaľ nie je s výrobcom písomne dohodnuté inak. Nedodržanie tohto odporúčania alebo pokynov uvedených v používateľskej príručke k produktu a v podpornej dokumentácii k produktu môže spôsobiť poškodenie produktu a v takýchto prípadoch stratí platnosť záruka.

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 popálenín.
- Diaľkový ovládač môže obsahovať mincovú/gombíkovú batériu. V prípade prehltnutia tejto batérie hrozí už za 2 hodiny vznik vážnych vnútorných popálenín, 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.



# 25. Podmienky používania

## 25.1. Podmienky používania – televízor

2024 © TP Vision Europe B.V. Všetky práva vyhradené.

Tento produkt uviedla na trh spoločnosť TP Vision Europe B.V. alebo niektorá z jej pridružených spoločností, ďalej len „TP Vision“, ktorá je výrobcom tohto produktu. Spoločnosť TP Vision vystupuje ako ručiteľ voči televízoru, ku ktorému je táto príručka priložená. Názov Philips a logo spoločnosti Philips sú registrované obchodné značky spoločnosti Koninklijke Philips N.V.

Špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Ochranné známky sú majetkom spoločnosti Koninklijke Philips N.V alebo ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť TP Vision si vyhradzuje právo na zmenu výrobkov kedykoľvek bez toho, aby musela upraviť staršie zásoby.

Písomné materiály pribalené k tomuto televízoru a príručka uložená v pamäti televízora alebo prevzatá z webovej lokality spoločnosti Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) sa považujú za zodpovedajúce na určené používanie tohto systému.

Materiál v tejto príručke sa považuje za zodpovedajúci na určené používanie tohto systému. Ak sa produkt alebo jeho individuálne moduly či postupy používajú na iné účely, ako sú uvedené v tomto dokumente, je potrebné potvrdenie o ich oprávnenosti a vhodnosti. Spoločnosť TP Vision zaručuje, že samotný materiál neporušuje žiadny z patentov USA. Nevyslovuje ani nenaznačuje sa žiadna ďalšia záruka. Spoločnosť TP Vision nenesie zodpovednosť za žiadne chyby v obsahu tohto dokumentu ani za problémy zapríčinené jeho obsahom. Chyby nahlásené spoločnosti Philips budú čo najrýchlejšie opravené a uverejnené na stránke podpory spoločnosti Philips.

Podmienky záruky – nebezpečenstvo poranenia, poškodenia televízora alebo straty záruky!  
Nikdy sa nepokúšajte opraviť televízor sami. Televízor a príslušenstvo používajte iba spôsobom určeným výrobcom. Výstražný štítok na zadnej strane televízora označuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nedemontujte kryt televízora. Ak je potrebný servis alebo oprava, vždy sa obráťte na službu starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Philips. Telefónne číslo nájdete v tlačenej dokumentácii k televízoru. Alebo navštívte našu webovú lokalitu [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) a v prípade

potreby vyberte svoju krajinu. Nárok na záruku zaniká vykonaním akýchkoľvek činností výslovne zakázaných v tejto príručke, akýchkoľvek nastavení a postupov montáže, ktoré sa v tejto príručke neodporúčajú alebo nepovoľujú.

Charakteristické vlastnosti obrazových bodov  
Tento televízor má vysoký počet farebných obrazových bodov. Aj napriek tomu, že obsahuje minimálne 99,999 % efektívnych obrazových bodov, sa na obrazovke môžu nepretržite zobrazovať čierne body alebo jasné svetelné body (červené, zelené alebo modré). Ide o štrukturálnu vlastnosť displeja (v rámci bežných priemyselných noriem), ktorá neznamená poruchu. Preto upozorňujeme, že tento jav nie je predmetom opravy, výmeny alebo vrátenia peňazí v rámci a/alebo mimo záručnej doby.

Charakteristika podsvietenia  
Všetky televízory Philips prešli predtým, ako vám boli zaslané, prísnymi testami a kontrolami. Uistujeme vás, že kvalite našich televízorov prikladáme najvyššiu dôležitosť, aby ste počas sledovania televízora boli spokojní. Upozorňujeme však, že krvácanie podsvietenia (tzv. „Mura effect“) a/alebo nerovnomernosť osvetlenia pozadia, ktorú možno pozorovať len pri tmavom obraze alebo vo veľmi tmavej a zatemnenej miestnosti, sú v rámci špecifikácií televízora. Výskyt týchto javov neznamená poškodenie, ani sa nepovažuje za chybu televízora. Preto ľutujeme, ale v rámci záručnej doby ani mimo nej nie je možné akceptovať reklamácie ani požiadavky tohto druhu na bezplatný servis, výmenu či vrátenie peňazí.

Vyhlásenie o zhode CE  
Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné ustanovenia smernice 2014/53/EÚ o rádiových zariadeniach, smernice 2009/125/ES (nariadenia (EÚ) 2019/2021) (o ekodizajne) a smernice 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok (RoHS).

Vyhlásenie o zhode UKCA  
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 energeticky významných 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.

Súlad s normami týkajúcimi sa elektromagnetických polí  
Spoločnosť TP Vision vyrába a predáva mnoho produktov určených pre zákazníkov, ktoré ako akékoľvek elektronické zariadenia majú vo všeobecnosti schopnosť vyžarovať a prijímať

elektromagnetické signály. Jednou z hlavných obchodných zásad spoločnosti TP Vision je zabezpečiť všetky potrebné opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri používaní našich produktov s cieľom dodržať všetky príslušné zákonné požiadavky a v dostatočnej miere ich zosúladiť s normami týkajúcimi sa elektromagnetických polí (EMF), ktoré platili v čase výroby produktov.


Spoločnosť TP Vision je odhodlaná vyvíjať, vyrábať a predávať produkty, ktoré nemajú žiadne nepriaznivé účinky na zdravie. Spoločnosť TP Vision potvrdzuje, že ak sa s jej produktmi bude správne narábať podľa ich určeného účelu, sú bezpečné na používanie, a to v súlade s vedeckými poznatkami, ktoré sú v súčasnosti dostupné. Spoločnosť TP Vision zohráva aktívnu úlohu pri vývoji medzinárodných noriem EMF a bezpečnostných noriem, čo jej umožňuje predvídať ďalší vývoj v štandardizácii a čo najskôr integrovať tieto poznatky v jej produktoch.

---

## 25.2. 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.

## 26. Autorské práva

---

### 26.1. Google TV

Google TV je názov softvérového zážitku tohto zariadenia a ochranná známka spoločnosti Google LLC.

Google, YouTube a ďalšie značky sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.



---

### 26.2. 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.



---

### 26.3. HEVC Advance

Uplatňuje sa jeden alebo viac patentov HEVC uvedených na stránke [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Nadčasovosť s pokročilým dekódovaním HEVC.



---

### 26.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dôverné nezverejnené diela. Copyright © 2012–2021 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. Wi-Fi Alliance

Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Wi-Fi Alliance®.



---

## 26.7. 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.



---

## 26.8. Ostatné ochranné známky

Všetky ostatné registrované a neregistrované ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

## 27. 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>			
AirPlay a HomeKit	39		
Alexa	69		
Anténa, ručná inštalácia	17		
Aplikácie	49		
Aplikácie operátora	14		
Autodiagnostika	73		
Automatická aktualizácia kanálov	15		
Automatický štýl obrazu Film	41		
<b>Ú</b>			
Údaje TV programu	29		
Úroveň dynamického vylepšenia	42		
Úroveň videa	42		
Úroveň čiernej	42		
<b>B</b>			
Bezdrôtová sieť	36		
Bezpečnostné pokyny	78		
Bluetooth®, Odstránenie zariadenia	59		
Bluetooth®, Výber zariadenia	59		
<b>C</b>			
CAM, modul podmieneného prístupu	33		
CI+	33		
<b>D</b>			
Detská zámka	56		
Diagnostika TV	73		
Digitálny teletext	26		
Dolby Atmos	45		
Domáce	4		
DVB (Digital Video Broadcast)	16		
<b>E</b>			
EasyLink 2.0	46		
EasyLink HDMI-CEC	30		
Eko nastavenia	58		
Environmentálne otázky	70		
Európske ekologické označenie	70		
<b>F</b>			
Fotografie, videá a hudba	61		
<b>H</b>			
HbbTV	27		
HDMI s rozlíšením Ultra HD	31		
Herná konzola, pripojenie	34		
Hlavný panel	4		
Hranie	66		
<b>I</b>			
Ideálna vzdialenosť pri sledovaní	6		
Interaktívny TV	27		
Interaktívny TV, informácie	27		
Inštalácia satelitu	12		
Inštalácia siete	36		
<b>i</b>			
iTV	27		
<b>J</b>			
Jas	42		
Jazyk textu, sekundárny	27		
Jazyk textu, základný	27		
Jazyk titulkov	22		
Jazyk titulkov, sekundárne	22		
Jazyk titulkov, základné	22		
Jazyk zvuku	23		
Jazyk zvuku, sekundárny	23		
Jazyk zvuku, základný	23		
<b>K</b>			
Kanál	20		
Kanál, automatická aktualizácia kanálov	15		
Kanál, inštalácia	15		
Kanál, inštalácia satelitu	12		
Kanál, inštalácia z antény	15		
Kanál, manuálna aktualizácia kanálov	16		
Kanál, možnosti	22		
Kanál, preinštalovanie	16		
Kanál, prepnutie na kanál	21		
Kanál, TV program	29		
Káblková sieť	36		
Koniec používania	70		
Kontaktovanie spoločnosti Philips	77		
Kontrast podsvietenia	42		
Kontrast, režim kontrastu	42		
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov	18		
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, aktuálna verzia	18		
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, kopírovanie	18		
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, načítanie	18		
Korekcia gama	42		
Kvalita príjmu	17		
<b>L</b>			
Likvidácia televízora a batérií	70		
<b>M</b>			
Mapovanie tónov HDR	42		
Médiá	61		
Mediálne súbory, z jednotky USB	61		
Mediálne súbory, z počítača alebo zariadenia NAS	61		
Menu Nastavenia obrazu	41		
Moduly CAM satelitov	12		
Možnosti kanála	22		
<b>N</b>			
Nastavenia efektu HDR	42		
Nastavenia osobného režimu, ekvalizér	45		
Nastavenia výstupu zvuku	48		
<b>O</b>			
Obnovenie nastavení od výrobcu	16		

Obnoviť	53	Testovať príjem	17
Obraz, formát obrazu	44	Titulky	22
Obraz, rýchle nastavenia	44	Tmavé detaily	42
Opraviť	77	TV program	29
Optimalizácia úrovne okolitého svetla	42	<b>U</b>	
Optimálne (automatický herný režim)	31	Umiestnenie televízora	6
Osobný režim, Clear dialogue	45	Unicable 1	13
Ostroť, redukcia MPEG artefaktov	43	Unicable 2	13
Ovládanie HDR	42	Univerzálny prístup	23
		Upozorňovanie Dolby Atmos	47
<b>P</b>		<b>V</b>	
Plynulosť	43	Vekové obmedzenie	21
Podmienky používania	81	Veľkosť kroku frekvencie	17
Podpora online	76	<b>W</b>	
Prístupová karta, CAM	33	Wi-Fi	36
Prehrávač diskov Blu-ray,	34	<b>Z</b>	
pripojenie		Zapnutie a vypnutie	11
Preinštalovanie televízora	16	Zaregistrujte svoj výrobok	73
Premenlivá obnovovacia frekvencia	31	Zásuvka rozhrania Common	33
HDMI		Interface	
Prispôsobený zvuk	45	Zobrazenie a zvuk	41
Problémy, diaľkové ovládanie	74	Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru	53
Problémy, kanály	74	Zoznam kanálov	20
Problémy, nesprávny jazyk ponuky	76	Zoznam kanálov, filtrovanie	21
Problémy, obraz	74	Zoznam kanálov, otvoriť	20
Problémy, Pripojenie HDMI	75	Zoznam kanálov, vyhľadávanie	20
Problémy, Pripojenie USB	75	Zoznamy kanálov	20
Problémy, pripojenie, internet	76	Zvuk, nastavenie štýlu	44
Problémy, pripojenie, Wi-Fi	76	<b>Š</b>	
Problémy, zvuk	75	Štýly obrazu	41
<b>R</b>		<b>Č</b>	
Rýchla ponuka	40	Často používané nastavenia	40
Rýchle pripojenie	37		
Redukcia MPEG artefaktov	43		
Režim Ambient	55		
Režim sieťovej frekvencie	16		
Riešenie problémov	74		
Rozhlasová stanica	20		
Rozšírené nastavenie farby	43		
Ručná inštalácia	17		
<b>S</b>			
Satelit, balíky kanálov	13		
Satelit, manuálna aktualizácia kanálov	13		
Satelit, ručná inštalácia	13		
Satelit, Unicable	13		
Sieť, bezdrôtové pripojenie	36		
Sieť, káblová	36		
Sieť, nastavenie	37		
Sieť, pripojenie	36		
Sieťová frekvencia	17		
Sledovanie televízie	21		
Snímanie frekvencie	17		
Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	53		
Softvér, aktualizácia	52		
Správa o aktualizácii kanálov	15		
Spríevodca pripojením	30		
Starostlivosť o obrazovku	79		
Starostlivosť o zákazníkov	77		
<b>T</b>			
Teletext	26		



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 registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured 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.  
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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