

**PHILIPS**

Television

OLED837 Series

# Návod na použitie

48OLED837  
55OLED837  
65OLED837

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

# Obsah

<b>1 Starostlivosť o obrazovku OLED</b>	<b>4</b>	<b>8.12 Fotoaparát</b>	<b>38</b>
<b>2 Domovská obrazovka</b>	<b>6</b>	<b>8.13 Videokamera</b>	<b>39</b>
2.1 Domovská obrazovka a kanály	6	<b>8.14 Počítač</b>	<b>39</b>
2.2 Aktualizácia domovskej obrazovky	6	<b>9 Pripojenie televízora so</b>	<b>40</b>
2.3 Aplikácie a Zbierka aplikácií Smart TV	7	<b>systémom Android</b>	
2.4 Otvorenie domovskej obrazovky	7	9.1 Sieť a internet	40
<b>3 Inštalácia</b>	<b>8</b>	9.2 Konto Google	42
3.1 Prečítajte si o bezpečnosti	8	9.3 Aplikácia Zbierka aplikácií Smart TV	42
3.2 Upevnenie televízora na stojan alebo stenu	8	<b>10 Aplikácie</b>	<b>44</b>
3.3 Rady týkajúce sa umiestnenia	8	10.1 Informácie o aplikáciách	44
3.4 Napájací kábel	8	10.2 Google Play	44
3.5 Kábel antény	9	10.3 Spustenie a zastavenie aplikácie	45
3.6 Satelitná anténa	9	10.4 Uzamknutie aplikácií	45
<b>4 Diaľkové ovládanie</b>	<b>10</b>	10.5 Správa aplikácií	47
4.1 Prehľad tlačidiel	10	10.6 Odkladanie	47
4.2 Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom	11	<b>11 Internet</b>	<b>48</b>
4.3 Hlasové vyhľadávanie	12	11.1 Spustenie internetu	48
4.4 Klávesnica	12	11.2 Možnosti na internete	48
4.5 Infračervený snímač	13	<b>12 Rýchla ponuka</b>	<b>49</b>
4.6 Batérie	13	<b>13 Zdroje</b>	<b>50</b>
4.7 Čistenie	13	13.1 Prepnutie na zariadenie	50
<b>5 Zapínanie a vypínanie</b>	<b>15</b>	13.2 Možnosti televíznych vstupov	50
5.1 Zapnutie alebo pohotovostný režim	15	13.3 Názov a typ zariadenia	50
5.2 Tlačidlá na televízore	15	13.4 Opätovné prehľadávanie pripojení	51
<b>6 Kanály</b>	<b>16</b>	<b>14 Siete</b>	<b>52</b>
6.1 Inštalácia kanálov	16	14.1 Sieť	52
6.2 Zoznamy kanálov	16	14.2 Bluetooth®	52
6.3 Zoradenie zoznamu kanálov	16	<b>15 Nastavenie</b>	<b>53</b>
6.4 Sledovanie kanálov	17	15.1 Obraz	53
6.5 Oblúbené kanály	20	15.2 Zvuk	57
6.6 Text/Teletext	21	15.3 Nastavenia funkcie AmbientLight	61
6.7 Interaktívny TV	22	15.4 Eko nastavenia	63
<b>7 Inštalácia kanálov</b>	<b>24</b>	15.5 Všeobecné nastavenia	63
7.1 Inštalácia satelitu	24	15.6 Nastavenia hodín, regiónu a jazyka	67
7.2 Inštalácia antény	27	15.7 Nastavenia systému Android	68
7.3 Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov	30	15.8 Nastavenia univerzálneho prístupu	68
<b>8 Pripojenie zariadení</b>	<b>32</b>	15.9 Nastavenia uzamknutia	69
8.1 Informácie o pripojení	32	<b>16 Videá, fotografie a hudba</b>	<b>70</b>
8.2 Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+	33	16.1 Z počítača alebo zariadenia NAS	70
8.3 Systém domáceho kina (HTS)	34	16.2 Ponuka obľúbených programov	70
8.4 Smartfóny a tablety	35	16.3 Ponuka Najpopulárnejšie a Naposledy prehrané	70
8.5 Prehrávač diskov Blu-ray	35	16.4 Pomocou rozhrania USB	70
8.6 Bluetooth®	35	16.5 Prehrávanie videí	71
8.7 Slúchadlá	36	16.6 Prezeranie fotografií	71
8.8 Herná konzola	36	16.7 Prehrávanie hudby	73
8.9 Pevný disk USB	36	<b>17 TV program</b>	<b>75</b>
8.10 Klávesnica USB	37	17.1 Čo potrebujete	75
8.11 USB jednotka Flash	38	17.2 Údaje TV programu	75

17.3 Používanie TV programu	75	28.3 Diagnostika televízora a autodiagnostika	97
<b>18 Nahrávanie a pozastavenie TV</b>	<b>77</b>	28.4 Riešenie problémov	98
18.1 Nahrávanie	77	28.5 Online pomoc	100
18.2 Pozastavenie TV	78	28.6 Podpora a opravy	100
<b>19 Smartfóny a tablety</b>	<b>80</b>	<b>29 Bezpečnosť a údržba</b>	<b>102</b>
19.1 Aplikácia Philips TV Remote	80	29.1 Bezpečnosť	102
19.2 Google Cast	80	29.2 Starostlivosť o obrazovku	103
<b>20 Hry</b>	<b>81</b>	<b>30 Podmienky používania</b>	<b>104</b>
20.1 Čo potrebujete	81	30.1 Podmienky používania – televízor	104
20.2 Herné ovládače	81	30.2 Podmienky používania – televízor Smart TV	105
20.3 Zahrajte si hru z hernej konzoly alebo počítača	81	30.3 Podmienky používania – Zbierka aplikácií Smart TV	105
20.4 Ovládací panel v hernom režime	81	<b>31 Autorské práva</b>	<b>106</b>
<b>21 Ambilight</b>	<b>83</b>	31.1 HDMI	106
21.1 Štýl funkcie Ambilight	83	31.2 HEVC Advance	106
21.2 Vypnutie funkcie Ambilight	83	31.3 NVIDIA G-SYNC	106
21.3 Nastavenia funkcie Ambilight	83	31.4 AMD FreeSync Premium	106
21.4 Režim Lounge Light	84	31.5 Dolby Vision a Dolby Atmos	106
21.5 Alarm Sunrise	84	31.6 IMAX Enhanced	106
21.6 Režim Ambisleep	84	31.7 DTS-HD	107
21.7 Rozšírenie funkcie Ambilight	85	31.8 DTS Play-Fi	107
21.8 Aurora	86	31.9 Wi-Fi Alliance	107
<b>22 Najlepší výber</b>	<b>87</b>	31.10 Kensington	107
22.1 O funkcii Najlepší výber	87	31.11 Ostatné ochranné známky	107
22.2 Aktuálny obsah na televízore	87	<b>32 Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami</b>	<b>108</b>
22.3 Video na vyžiadanie	87	<b>Index</b>	<b>109</b>
<b>23 Freeview Play</b>	<b>89</b>		
23.1 Informácie o službe Freeview Play	89		
23.2 Používanie služby Freeview Play	89		
<b>24 Netflix</b>	<b>90</b>		
<b>25 Alexa</b>	<b>91</b>		
25.1 Informácie o službe Alexa	91		
25.2 Používanie služby Alexa	91		
<b>26 Softvér</b>	<b>92</b>		
26.1 Aktualizovať softvér	92		
26.2 Verzia softvéru	92		
26.3 Automatická aktualizácia softvéru	93		
26.4 Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru	93		
26.5 Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	93		
26.6 Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom	93		
<b>27 Špecifikácie</b>	<b>94</b>		
27.1 Environmentálne otázky	94		
27.2 Príkon	94		
27.3 Operačný systém	94		
27.4 Príjem	95		
27.5 Typ obrazovky	95		
27.6 Rozlíšenie obrazového vstupu	95		
27.7 Pripojiteľnosť	95		
27.8 Zvuk	95		
27.9 Multimédiá	96		
<b>28 Pomoc a podpora</b>	<b>97</b>		
28.1 Zaregistrujte svoj televízor	97		
28.2 Používanie pomocníka	97		

# Starostlivosť o obrazovku OLED

Displej OLED je výtvorom najmodernejšej technológie a v kombinácii s našou technológiou Picture Quality Engine získal množstvo ocenení. V snahe zabezpečiť, že váš televízor vždy ponúkne ten najlepší možný výkon, bude niekedy v pohotovostnom režime vykonávať proces čistenia displeja.

Ak televízor nikdy neuvádzate do pohotovostného režimu, správami na obrazovke budete pravidelne upozornení, že displej musí vykonať tento proces čistenia. Vždy postupujte podľa týchto pokynov. Opakované odkladanie tohto procesu môže viesť k retencii obrazu a následnej strate záruky.

Televízor by mal byť ponechaný v pohotovostnom režime, aby na pozadí mohol prebehnúť proces čistenia.

Taktiež odporúčame, aby ste sa vyhli nepretržitému zobrazovaniu statického obsahu alebo statických častí v pohyblivých obrázkoch (ako panel správ, futbalové výsledky, herné stavové lišty...).

## Obnova displeja televízora

Na ochranu obrazovky potrebuje televízor OLED TV proces obnovy.

Existujú 2 druhy procesu obnovy:

- Bežná obnova: Uskutoční sa automaticky a zaberie niekoľko minút, kým je televízor v pohotovostnom režime.
- Hĺbková obnova: Tento proces trvá niekoľko minút a musí ho spustiť používateľ.

**Dodržujte nasledujúce zásady, aby televízor OLED TV správne vykonával proces obnovy:**

- Aby sa proces bežnej obnovy uskutočňoval automaticky, vždy vypínajte televízor pomocou diaľkového ovládača a nechajte televízor zapojený v zdroji napájania.
- Ak sa na obrazovke televízora zobrazí oznam o bežnej obnove, nasledujte pokyny na obrazovke.
- Pre hlbší proces obnovy je možné ho aktivovať manuálne pomocou položiek **Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Rozšírené > Nastavenia obrazovky OLED > Vymazať zvyškový obraz**. Na televízore sa môže zobrazíť aj pripomenutie so žiadosťou o vykonanie hĺbkovej obnovy. Postupujte podľa pokynov a nechajte televízor pripojený k sieti, aby sa celý postup dokončil. Bude to trvať niekoľko minút. Proces hĺbkovej obnovy sa môže vykonať len vtedy, keď je obraz na obrazovke viditeľný aj po 8-hodinovom pohotovostnom režime. Príliš časté manuálne vykonávanie úkonu **Vyčistiť zvyškový**

**obraz** môže znížiť životnosť displeja OLED. Je však dôležité povoliť cykly obnovenia, keď to televízor vyžaduje.

- Počas procesu obnovy sa obrazovky televízora nedotýkajte ani na ňu nevyvíjajte tlak.
- Pri spustení obnovy vždy pomocou diaľkového ovládača vypnite televízor a nechajte televízor zapojený v zdroji napájania.

\* **Poznámka:** Tento postup zabezpečuje najlepšiu kvalitu obrazu, a preto je kľúčový. Ak jednotka preukázateľne nemala možnosť pravidelne vykonávať proces obnovovania, nemôžeme akceptovať žiadne vrátenia, opravy, výmeny alebo záručné reklamácie súvisiace s javom pozostatku obrazu v rámci a/alebo mimo záručnej doby. To platí aj pre prípady, keď sa televízor prevažne používa na hranie hier so statickým obsahom na obrazovke, keď sa televízor používa len na sledovanie spravodajských kanálov (so statickými panelmi správ), alebo pre ďalšie podobné prípady používania, následkom ktorých dochádza k zvýšenému riziku efektov nepretržitého zahorovania. Toto nie je v rozsahu záruky.

## Špeciálna starostlivosť o televízor OLED TV

Na organickej LED (OLED) sa môže vyskytnúť zachovanie obrazu na obrazovke (kvôli vlastnostiam materiálu), ak sa obraz zobrazuje dlho bez prestávky alebo sa opakovane zobrazuje ten istý obraz. Dôrazne odporúčame riadiť sa pokynmi na starostlivosť o televízor OLED TV:

- Nezobrazujte viac ako 10 minút nepretržite žiaden statický záber ani ten istý obrázok.
- Odporúčame používať **EKO**, **Domáce kino HDR** alebo **Dolby Vision tmavý**, ako štýl obrazu v bežných podmienkach pri sledovaní doma.
- Odporúčame používať nastavenie obrazovky OLED **Kontrast** na 50 alebo nižšie pri nastavení obrazu počas hrania hry alebo pozerania televíznych programov s logami alebo hodinami na akejkolvek časti obrazovky.
- Vypnite Zobrazovanie na displeji (napr. ponúk domovskej stránky) programu televíznej aplikácie, keď ju nepoužívate.
- Vypnite Zobrazovanie na displeji z pripojených externých video zariadení (napr. prehrávača DVD). Ďalšie informácie nájdete v návodoch na používanie pripojených zariadení.
- Nezobrazujte na dlhší čas video s jasnými farbami (vrátane bielej), text, hodiny alebo logá na akejkolvek časti obrazovky.
- Používajte režim **Široká obrazovka** alebo **Celá obrazovka** ako možnosť formátu obrazu (pozri nastavenia obrazu televízora).
- Vždy pozerajte video na celej obrazovke a nie v malom okne. (napr. video na stránke internetového prehliadača)
- Na OLED panel nepripevňujte žiadne nálepky ani štítky, aby sa znížila pravdepodobnosť javu

pozostatku obrazu.

- Displeje s organickými diódami LED (OLED) sú mimoriadne citlivé na nepriaznivé klimatické a externé faktory, ako je napríklad ich priame vystavenie slnečnému a/alebo ultrafialovému žiareniu, ako aj nevhodná teplota okolia, čo vedie k zníženiu svietivosti, jasú a životnosti displejov OLED, zmenšeniu pixelov a nenapraviteľnému poškodeniu a/alebo zlyhaniu displeja. Upozorňujeme, že záruka sa nevzťahuje na problémy, ktoré priamo alebo nepriamo vyplývajú z používania, ktoré nie je v súlade s týmito pokynmi k výrobku.

Zobrazovanie statického obrazu na dlhší čas môže viesť k vypáleniu obrazu. Tento jav sa u panelov OLED vyskytuje bežne a nepredstavuje poruchu televízora. Vyhybajte sa dlhému zobrazovaniu statického obrazu na televízore.

### Šetrič obrazovky

Na zníženie rizika vytvorenia vypáleného obrazu na obrazovke televízora sa v nasledujúcich prípadoch spustí šetrič obrazovky (pohyblivé logo PHILIPS).

- keď sa na obrazovke zobrazujú statické prvky ponuky nastavení po dobu dlhšiu ako 2 minúty.
- keď sa na obrazovke zobrazujú statické prvky ponuky aplikácií po dobu dlhšiu ako 2 minút.
- keď sa teletext zobrazuje dlhšie ako 2 minúty.

Šetrič obrazovky sa nemusí spustiť v nasledujúcich prípadoch.

- pozastavenie prehrávania na externom zdroji (napr. HDMI), pretože televízor nezobrazuje statické prvky ponuky nastavení.

Keď je šetrič obrazovky aktívny, môže byť zatvorený stlačením ľubovoľného tlačidla na diaľkovom ovládaní. Ďalšie činnosti, ako napríklad vloženie kľúča USB alebo vysielanie obsahu, sa vykonávajú na pozadí, ale tieto činnosti neprerušia šetrič obrazovky.

Televízor Philips TV je vybavený nasledujúcimi funkciami, ktoré sa starajú o obrazovku OLED:

- **Automatický proces obnovy**

Ak je to potrebné, vykonáva proces obnovy obrazovky.

- **Automatické ovládanie jasú obrazovky**

Keď sa dlhý čas zobrazuje statický záber, postupne znižuje jas obrazovky.


- **Šetrič obrazovky**

Keď sa na obrazovke dlhšie zobrazuje statický záber, zobrazí sa šetrič obrazovky.

# Domovská obrazovka

## 2.1

### Domovská obrazovka a kanály

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

Vaša obrazovka Doma má kanály, vďaka ktorým objavíte úžasný obsah zo svojich obľúbených aplikácií. Ak chcete získať širší obsah, môžete pridať ďalšie kanály alebo vyhľadať nové aplikácie.

Domovská obrazovka je rozdelená na kanály. Aplikácie môžu načítavať svoje odporúčanie (ak je k dispozícii) podľa vlastného výberu ako jednotlivé kanály na domovskej obrazovke.

#### Aplikácie

Vaše obľúbené aplikácie sú umiestnené v prvom riadku. Tento riadok obsahuje predinštalované aplikácie. Poradie týchto aplikácií je podľa obchodných dohôd s poskytovateľmi obsahových služieb. V tomto riadku nájdete aj aplikácie, ako napríklad **Zbierka aplikácií Smart TV**, **Sledovať TV**, **TV program**, **Média** a iné.

#### Live TV

Live TV zobrazuje aktuálne spustené programy z nainštalovaných kanálov.

#### Kanál pomocníka

Tento kanál obsahuje náučné videá typu „Ako...“, na ktorých nájdete informácie týkajúce sa rozbalenia, pripojenia externých zariadení, inštalácie kanálov atď.

#### Kanál YouTube

Tento kanál obsahuje odporúčané videá, odbery alebo najpopulárnejšie videá na stránke YouTube.

#### Prispôsobenie kanálov

Kliknutím na tlačidlo **PRISPÔSOBIŤ KANÁLY** môžete pridávať alebo odstraňovať kanály z domovskej obrazovky.

#### Prístup k nastaveniam z obrazovky Doma

K ponuke **Všetky nastavenia** môžete pristupovať pomocou ikony v pravom hornom rohu. V ponuke televízora Philips môžete tiež nájsť ponuku **Často používané nastavenia** a položky bežnej ponuky, ktoré môžete vyvolať priamo diaľkovým ovládaním.

#### Systémový panel na domovskej obrazovke

Systémový panel v hornej časti domovskej obrazovky obsahuje nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo **Hľadať**: spustí vyhľadávanie Google s hlasovým alebo textovým vstupom. Výsledok vyhľadávania a jeho poradie sa zobrazujú podľa obchodných dohôd s poskytovateľmi obsahových služieb.
- Vstupný zdroj: spustí zoznam vstupných zdrojov a prepne na ľubovoľné z pripojených zariadení.
- Upozornenia: poskytuje správy o vašom systéme inteligentného televízora.
- Nastavenia: poskytuje prístup k celej ponuke nastavení a možnosť upravovať nastavenia televízora.
- Hodiny: ukáže systémové hodiny.

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

## 2.2

### Aktualizácia domovskej obrazovky

Môžete dostať upozornenie na aktualizáciu z Google a nainštalovať si novú verziu spúšťača domovskej obrazovky. S novým spúšťačom domovskej obrazovky získate nový vzhľad a funkcie domovskej obrazovky televízora.

#### Novinky na domovskej obrazovke

Pomocou viacerých kariet ako **Doma**, **Objaviť**, **Aplikácie** a **Vyhľadávanie** môžete objavovať filmy a relácie zo svojich služieb a populárnych aplikácií. Prihláste sa do svojho konta Google a získajte odporúčania na mieru pre svoje služby prenosu na základe toho, čo sledujete a čo vás zaujíma.

#### Nový vzhľad, nová 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.

---

2.3

## Aplikácie a Zbierka aplikácií Smart TV

### Aplikácie

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

### Zbierka aplikácií Smart TV




Všetky vaše prémiové aplikácie sú k dispozícii v Zbierke aplikácií Smart TV. Môžete ju spustiť pomocou panela na riadku s **obľúbenými aplikáciami**. Domovská stránka aplikácie Zbierka aplikácií Smart TV tiež obsahuje odporúčania pre nové aplikácie a ďalšie informácie.

---

2.4

## 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  **DOMOV**.

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

# Inštalácia

## 3.1

### Prečítajte si o bezpečnosti

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

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

## 3.2

### Upevnenie televízora na stojan alebo stenu

#### Stojan televízora

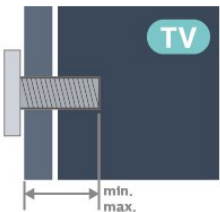
Informácie o inštalácii stojana televízora nájdete v Stručnej úvodnej príručke dodanej s televízorom. Ak ste príručku stratili, môžete si ju prevziať na adrese [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

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

#### Upevnenie na stenu

Váš televízor je pripravený aj pre nástenný držiak kompatibilný so systémom VESA (predáva sa samostatne).

Pri zakúpení držiaka na stenu použite nasledujúci kód VESA. . .



- 48OLED8x7  
VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 10 mm, max.:15 mm)
- 55OLED8x7  
VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 10 mm, max.:15 mm)
- 65OLED8x7  
VESA MIS-F 300x300, M6 (min.: 10 mm, max.:15 mm)
- 77OLED8x7  
VESA MIS-F 400x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 22 mm)

## Výstraha

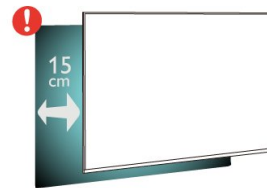
Montáž televízora na stenu vyžaduje špeciálne zručnosti a túto činnosť musí vykonávať výlučne kvalifikovaná osoba. Montáž televízora na stenu musí spĺňať bezpečnostné normy, ktoré zohľadňujú hmotnosť televízora. Pred umiestnením televízora si prečítajte aj bezpečnostné opatrenia.

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

## 3.3

### Rady týkajúce sa umiestnenia

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



#### Poznámka:

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

## 3.4

### Napájací kábel

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





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

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



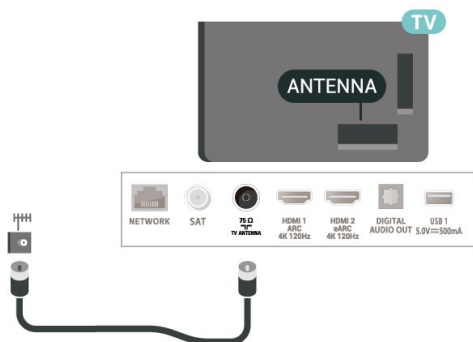
3.5

## 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.



3.6

## Satelitná anténa

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

# Diaľkové ovládanie

## 4.1

### Prehľad tlačidiel

#### Horná časť



1 – Pohotovostný režim/Zapnutie

Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.

2 – Mikrofón VOICE

3 – *ambilight*

Výber niektorého zo štýlov funkcie Ambilight.

4 – 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.

5 – SOURCES

- Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Zdroje.
- Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom.

6 – Google Assistant™

Spustenie aplikácie Google Assistant™.

#### Horná časť (pre modely vo Veľkej Británii)



1 – Pohotovostný režim/Zapnutie

Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.

2 – Mikrofón VOICE

3 – *ambilight*

Výber niektorého zo štýlov funkcie Ambilight.

4 – Freeview Play

Spustenie služby Freeview Play.

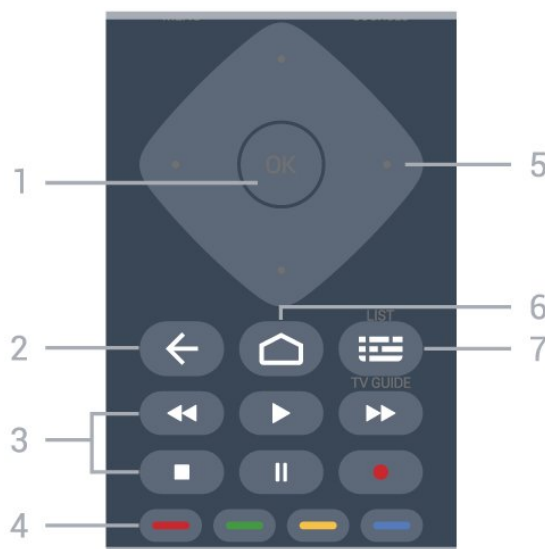
5 – SOURCES

- Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Zdroje.
- Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom.

6 – Google Assistant™

Spustenie aplikácie Google Assistant™.

#### Stredná časť



1 – Tlačidlo OK

Potvrdenie výberu alebo nastavenia. Otvorenie zoznamu kanálov počas sledovania televízie.

2 – Späť

Návrat na prechádzajúci zvolený kanál.

Návrat na predchádzajúcu ponuku.

Prechod na predchádzajúcu aplikáciu/internetovú stránku.

3 – Prehrávanie a záznam

- Prehrávanie , na spustenie prehrávania.
- Pozastavenie na pozastavenie prehrávania
- Zastavenie na zastavenie prehrávania
- Pretočenie dozadu na pretočenie dozadu
- Pretočenie dopredu na pretočenie dopredu
- Záznam na spustenie záznamu

4 – Farebné tlačidlá

Priamy výber možností. Modrým tlačidlom otvoríte funkciu Pomocník.

5 – Tlačidlá so šípkami/navigačné tlačidlá

Navigovanie nahor, nadol, doľava alebo doprava.

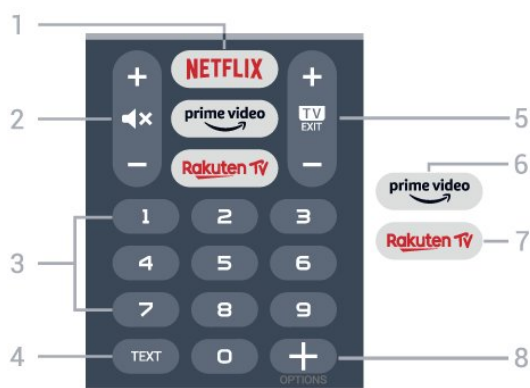
## 6 – HOME

Otvorenie domovskej ponuky.

## 7 – TV program/Zoznam kanálov

Otvorenie alebo zatvorenie TV programu. Dlhým stlačením otvorte zoznam kanálov.

## Spodná časť



### 1 – **NETFLIX**

Priame otvorenie aplikácie Netflix. Keď je televízor v zapnutom režime alebo v pohotovostnom režime.

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

### 2 – Stíšiť/Hlasitosť

Stlačením tlačidla v strede stíšite zvuk alebo ho obnovte. Stlačením tlačidla + alebo – nastavíte úroveň hlasitosti.

### 3 – Číselné tlačidlá

Priamy výber kanála.

### 4 – TEXT

Otvorenie alebo zatvorenie teletextu.

### 5 – – EXIT

Stlačením tlačidla v strede prepnete späť na sledovanie televízie. Zastavenie interaktívnej televíznej aplikácie. Stlačením + alebo – prepnete na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov. Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu.

### 6 –

Spustenie aplikácie Amazon prime video.

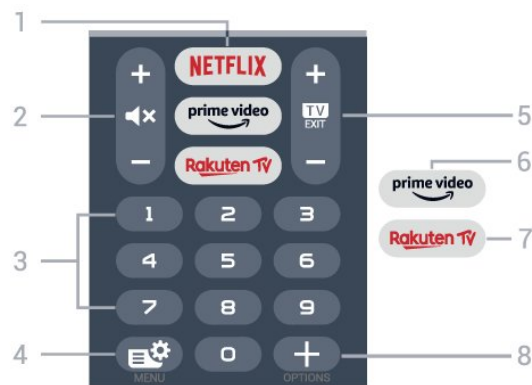
### 7 – **Rakuten TV**

Priame otvorenie aplikácie Rakuten TV.

### 8 – + OPTIONS

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky možností.

## Dolná časť (pre modely vo Veľkej Británii)



### 1 – **NETFLIX**

Priame otvorenie aplikácie Netflix. Keď je televízor v zapnutom režime alebo v pohotovostnom režime.

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

### 2 – Stíšiť/Hlasitosť

Stlačením tlačidla v strede stíšite zvuk alebo ho obnovte. Stlačením tlačidla + alebo – nastavíte úroveň hlasitosti.

### 3 – Číselné tlačidlá

Priamy výber kanála.

### 4 – 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.

### 5 – – EXIT

Stlačením tlačidla v strede prepnete späť na sledovanie televízie. Zastavenie interaktívnej televíznej aplikácie. Stlačením + alebo – prepnete na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov. Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu.

### 6 –

Spustenie aplikácie Amazon prime video.

### 7 – **Rakuten TV**

Priame otvorenie aplikácie Rakuten TV.

### 8 – + OPTIONS

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky možností.


## Spárovanie diaľkového ovládača s televízorom

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

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

Počas úvodnej inštalácie televízora vás televízor vyzve na dlhé stlačenie tlačidla **PAIR (SOURCES)** slúžiaceho na spárovanie.

Poznámka:

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

### Spárovanie alebo opakované spárovanie

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

Párovanie môžete jednoducho vykonať dlhým stlačením tlačidla **PAIR (SOURCES)** (zhruba na 3 sekundy).

Prípadne prejdite na položky **Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Diaľkový ovládač > Spárovať s diaľkovým ovládačom** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak je párovanie úspešné, zobrazí sa hlásenie.

### Softvér diaľkového ovládača

**Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Diaľkový ovládač > Info o diaľkovom ovládači**

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

**Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Diaľkový ovládač > Aktualizovať softvér**

### diaľkového ovládača

Skontrolujte dostupnosť aktualizácií softvéru diaľkového ovládača.


## 4.3

## Hlasové vyhľadávanie

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

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

Ak chcete používať hlasové ovládanie...

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

## 4.4

## Klávesnica

### Prehľad

Prehľad klávesnice Qwerty/Azerty



#### 1 – Znak rozloženia Azerty

Poloha znaku, ak je rozloženie klávesnice nastavené na AZERTY.

#### 2 – Odstrániť

Vymazanie zadávaných znakov.

#### 3 – Aa Shift

Zadávanie veľkých písmen.

#### 4 – Kláves Fn

Písanie čísel a interpunkcie.

#### 5 – Medzerník

#### 6 – Navigácia a OK

Poznámka: Pred použitím klávesnice diaľkového

ovládania sa musí diaľkové ovládanie spárovať s televízorom.

## Písanie textu

Pomocou klávesnice na zadnej strane diaľkového ovládania môžete vpisovať text do ktoréhokolvek textového poľa na obrazovke.

Ak chcete písať text...

- 1 – Ak ešte nie je vybraté textové pole, vyberte ho.
- 2 – Ak chcete aktivovať tlačidlá klávesnice, otočte diaľkové ovládanie klávesnicou nahor. Diaľkové ovládanie držte v dvoch rukách a píšete oboma palmami.
- 3 – Ak chcete klávesnicu na obrazovke skryť, stlačte tlačidlo **← Späť**.  
Zadaný text potvrdíte stlačením tlačidla **OK**.

### Klávesnica na obrazovke

Ak zadávate text pomocou klávesnice na obrazovke, môžete nastaviť rozloženie klávesnice, aké obvykle používate.

Ak chcete tieto nastavenia otvoriť...

- Stlačte tlačidlo **HOME**, vyberte položku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 – Vyberte položku **Nastavenia systému Android** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - 6 – Vyberte položky **Zariadenie Preferencie > Klávesnica** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - 7 – Vyberte položku **Nastavenia Gboard > Jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**. Tu môžete nastaviť rozloženie klávesnice pre príslušný jazyk.
  - 8 – Stlačením tlačidla **← Späť** zatvoríte ponuku a vrátite sa o krok späť.
- Najlepšia vzdialenosť na ovládanie televízora diaľkovým ovládaním je menej než 5 metrov.
  - Pri používaní klávesnice diaľkového ovládania je najlepšie držať diaľkové ovládanie v uhle menšom než 50 stupňov.
  - Neblokujte infračervený lúč diaľkového ovládania.

## Qwerty a Azerty

Štandardné rozloženie klávesnice diaľkového ovládania je Qwerty.

### Klávesnica Azerty

V závislosti od oblasti, v ktorej žijete, možno klávesnicu diaľkového ovládania nastaviť na rozloženie Azerty. Znak rozloženia Azerty sú znázornené v pravej hornej časti príslušných kláves.

Ak chcete rozloženie klávesnice nastaviť na Azerty...

- 1 – Stlačte tlačidlo **HOME**, vyberte položku **Nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Región a jazyk** a stlačením

tlačidla **→** (vpravo) vstúpte do ponuky.

3 – Vyberte položky **Klávesnica diaľkového ovládania** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 – Vyberte možnosť **Qwerty** alebo **Azerty** a stlačte tlačidlo **OK**.

5 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **←** (vľavo) ponuku zatvorte.

4.5

## Infračervený snímač

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

### ⚠ Výstraha

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

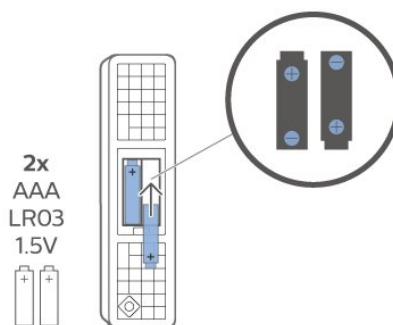
4.6

## Batérie

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

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

- 1 – Dvierka priestoru na batérie posuňte v smere znázornenom šípkou.
- 2 – Vymeňte staré batérie za 2 alkalické batérie typu **AAA-LR03-1,5 V**. Dbajte, aby boli póly **+** a **-** na batérii správne otočené.
- 3 – Dvierka uložte späť na miesto a zasuňte ich, kým nezaskočia na miesto.



Ak nebudete diaľkový ovládač dlhší čas používať, vyberte batérie.

Staré batérie bezpečne zlikvidujte podľa nariadení uvedených v časti o ukončení používania.

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

## Čistenie

Toto diaľkové ovládanie má povrchovú vrstvu odolnú proti poškrabaniu.

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



# Zapínanie a vypínanie

## 5.1


### Zapnutie alebo pohotovostný režim

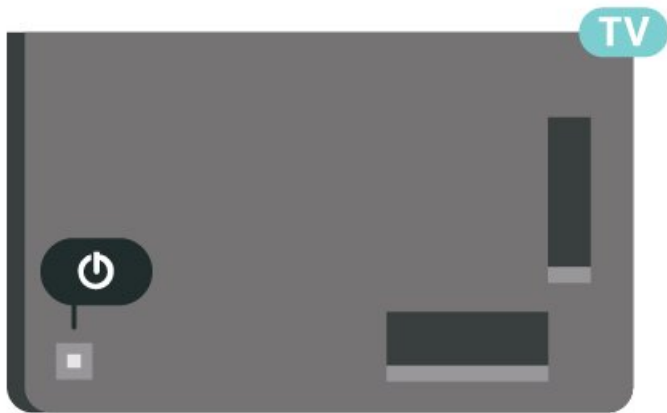
Uistite sa, že televízor je pripojený k elektrickej sieti. Pripojte dodaný napájací kábel k **vstupnému konektoru napájania** v zadnej časti televízora. Kontrolka v spodnej časti televízora sa rozsvieti.

#### Zapnutie

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

#### Prepnutie do pohotovostného režimu

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



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

Na úplné vypnutie televízora odpojte sieťovú zástrčku.





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


## 5.2

### Tlačidlá na televízore

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

Ak chcete otvoriť základnú ponuku...

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

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






# 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  prepnete na TV.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte aktuálny zoznam kanálov.
- 3 - Stlačením tlačidla  **Späť** zavrite zoznam kanálov.

Výber jedného zo zoznamov kanálov...

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


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

### Vyhľadanie kanála

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

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

Ak chcete vyhľadať kanál...

- 1 - Stlačte tlačidlo .
- 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 kábrovej 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 - Zadať číslo, názov, alebo časť názvu a vyberte tlačidlo **Prijať** a stlačte tlačidlo **OK**. TV vyhľadá názvy vyhovujúcich kanálov vo zvolenom zozname.

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



## Zoradenie zoznamu kanálov

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

Nastavenie filtra na zozname so všetkými kanálmi...

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

## Sledovanie kanálov

### Naladenie kanálu

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

#### Prepínanie kanálov

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

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

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

#### Predchádzajúci kanál

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

Môžete taktiež naladiť kanály zo zoznamu kanálov.

## Uzamknutie kanála

### Uzamknutie a odomknutie kanálu

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

Ak chcete uzamknúť kanál...

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

Odomknutie kanálu...

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

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

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

### Vekové obmedzenie

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

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

Ak chcete nastaviť vekové obmedzenie...

1 - Vyberte položky **Nastavenia > Detská zámka > Rodičovské obmedzenia** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Zadať 4-miestny kód detskej zámky. Ak ste kód ešte nenastavili, vyberte položku **Zadať kód** v ponuke **Detská zámka**. Zadať 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 stlačením tlačidla **+ OPTIONS**.

---

### Titulky

---

#### Zapnutie

Digitálne vysielanie môže k programom ponúkať titulky.

Ak chcete zobrazíť titulky...

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

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

#### Automatické

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

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

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

---

### Titulky z teletextu

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

1 - Prepnite na požadovaný kanál a stlačením tlačidla **TEXT** otvorte teletext.

2 - Zadať číslo stránky s titulkami.

3 - Ak chcete teletext zatvoriť, znovu stlačte tlačidlo **TEXT**.

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

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

---

### Jazyk titulkov

---

#### Uprednostnené jazyky titulkov

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

Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk titulkov...

1 - Prejdite na položky **Región a jazyk** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položky **Jazyky > Základné titulky** alebo **Sekundárne titulky**.

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

4 - Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **◀** **Späť** zatvorte ponuku.

---

### Výber jazyka titulkov

Ak nie sú k dispozícii titulky ani v jednom z preferovaných jazykov, môžete vybrať iný dostupný jazyk titulkov. Ak nie sú k dispozícii žiadne jazyky titulkov, 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 preferovaný a sekundárny jazyk zvuku...

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

---

### Vybratie jazyka zvuku

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

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


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

---

### 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.

---

### HbbTV na tomto kanáli

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

## Zapnutie HbbTV

Vyberte položky  **Nastavenia** > **Všeobecné nastavenia** > **Rozšírené** > **Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora** > **HbbTV** > **Zapnuté**.



---

### 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**.

V časti **Informácie o programe** stlačte farebné tlačidlo  **NAPLÁNOVANÉ** na otvorenie zoznamu plánovaných záznamov alebo stlačte tlačidlo  **PREHLAD** a získate informácie o prehľade kanálov.

#### Zobrazenie informácií o programe zo zoznamu kanálov

Ak chcete zobraziť informácie o programe zo zoznamu kanálov...




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

---

### Mono/Stereo

Zvuk analógového kanálu môžete prepnúť do režimu mono alebo stereo.

Prepnutie do režimu mono alebo stereo...

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

---

## 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**.

---

6.5

## 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** prepnite 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

**← Späť**.

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 obľúbených pomocou funkcie Upraviť obľúbené.

---

## Premenovanie zoznamu obľúbených

Premenovanie zoznamu obľúbených...

- 1 - Otvorte zoznam obľúbených, ktorý chcete premenovať.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Premenovať zoznam obľúbených** 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 obľúbených

Odstránenie zoznamu obľúbených...

- 1 - Otvorte zoznam obľúbených, ktorý chcete odstrániť.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Odstrániť zoznam obľúbených** 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 obľúbených (preskupenie).

Zmena poradia kanálov...

- 1 - Otvorte zoznam obľúbených, ktorý chcete preskupiť.
- 2 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Znovu zoradiť kanály** a stlačte **OK**.
- 3 - V zozname obľúbených 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 obľúbených tlačidlom **← Späť**.

---

## Zoznam obľúbených kanálov v časti TV program

Časť TV program môžete prepojiť so zoznamom obľúbených kanálov.

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála podržte dlhšie stlačené tlačidlo **≡** > **Vybrať zoznam kanálov**.
- 2 - Vyberte položku **Zoznam obľúbených** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stlačte tlačidlo **≡ TV GUIDE** na otvorenie tohto zoznamu.

Pomocou TV programu môžete zobrazíť zoznam aktuálnych a plánovaných televíznych programov na svojich obľúbených kanáloch. Spolu s vašimi obľúbenými kanálmi sa zobrazia 3 najpoužívanejšie kanály z predvoleného zoznamu poskytovateľov vysielania, ktoré budú k dispozícii na zobrazenie ukážky po vašich obľúbených kanáloch. Na povolenie používania musíte tieto kanály pridať do vášho zoznamu obľúbených (pozrite si kapitolu „TV program“).

Na každej strane časti TV program sa nachádza tabuľka „Vedeli ste“ vložená vo vašom zozname obľúbených kanálov. Kanál „Vedeli ste“ ponúka užitočné tipy na zdokonalenie spôsobu, akým používate svoj televízor.

---

6.6

## Text/Teletext

---

### Stránky teletextu

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

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

#### Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku . . .

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

#### Podstránky teletextu

Stránka teletextu môže obsahovať niekoľko podstránok. Číslo podstránok sa zobrazujú na lište vedľa čísla hlavnej stránky.

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

#### Prehľad T.O.P. teletextu

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

Otvorenie funkcie T.O.P. v teletexte stlačte

tlačidlo **+** **OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

### Vyhľadávanie v teletexte

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

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

### Teletext z pripojeného zariadenia

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

Otvorenie teletextu z pripojeného zariadenia. . .

- 1 - Stlačte tlačidlo **➡ SOURCES** vyberte príslušné zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Počas sledovania kanála na zariadení stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**, vyberte položku **Zobraziť tlačidlá zariadenia**, stlačte tlačidlo **⏮** a následne **OK**.
- 3 - Stlačením tlačidla **← Späť** skryjete tlačidlá zariadenia.
- 4 - Ak chcete zatvoriť teletext, znovu stlačte tlačidlo **← Späť**.

### Digitálny teletext (len Spojené kráľovstvo)

Niektorí poskytovatelia digitálneho vysielania ponúkajú na svojich digitálnych televíznych kanáloch špeciálny digitálny teletext alebo interaktívne televízne funkcie. Tieto služby zahŕňajú normálny teletext, v rámci ktorého môžete navigovať a 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 zobrazenú televíznu kanála a teletextu vedľa seba.

### • Prehľad T.O.P

Otvorenie funkcie T.O.P. Teletext.

### • Zväčšiť/Normálne zobrazenie

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

### • Odhaliť

Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

### • Jazyk

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

### • Teletext 2.5

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

## Konfigurácia teletextu

### Jazyk teletextu

Niektorí poskytovatelia digitálneho televízneho vysielania majú v ponuke niekoľko jazykov teletextu. Nastavenie primárneho a sekundárneho jazyka teletextu. . .

- 1 - Vyberte položku **⚙ Nastavenia > Región a jazyk** a stlačením tlačidla **➡** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Jazyk > Základný teletext** alebo **Sekundárny teletext** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte preferované jazyky teletextu.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

### Teletext 2.5

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

- 1 - Stlačte tlačidlo **TEXT**.
- 2 - Keď je na obrazovke otvorená funkcia Teletext, stlačte tlačidlo **➕OPTIONS**.
- 3 - Vyberte položku **Teletext 2.5 > Vypnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

6.7

## Interaktívny TV

---

## Informácie o funkcii iTV

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

HbbTV, MHEG, ...

Vysielatelia využívajú rôzne systémy interaktívnej televízie: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) alebo iTV (interaktívna TV – MHEG). Interaktívny TV sa niekedy označuje ako digitálny teletext alebo červené tlačidlo. Každý systém je však odlišný.

Ďalšie informácie získate na webovej lokalite konkrétneho poskytovateľa vysielania.

## Zatvorenie stránok iTV

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

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


---

## Čo potrebujete

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

### HbbTV


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

 Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Rozšírené > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > HbbTV > Zapnuté.


---

## Používanie iTV

### Otvorenie stránok iTV

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

### Navigácia v rámci stránok iTV

Na navigáciu v rámci stránok iTV môžete použiť tlačidlá so šípkami, farebné tlačidlá, tlačidlá s číslami a tlačidlo  Späť.

Pomocou

tlačidiel  (Prehrávanie),  (Pozastavenie)

a  (Zastavenie) môžete sledovať videá v rámci stránok iTV.

### Digitálny teletext (len Spojené kráľovstvo)

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

# Inštalácia kanálov

## 7.1

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

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

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

- 5 – V časti **Systém inštalácie** vyberte počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať, alebo vyberte jeden zo systémov Unicable. Ak vyberiete možnosť Unicable, môžete pre jednotlivé tunery vybrať čísla používateľských pásiem a zadať frekvencie používateľských pásiem. V niektorých krajinách je v ponuke **Ďalšie nastavenia** možné upraviť niektoré odborné nastavenia jednotlivých konvertorov LNB.
- 6 – Televízor vyhľadá satelity dostupné v rámci nasmerovania vašej satelitnej antény. Môže to trvať niekoľko minút. Ak sa nájde satelit, jeho názov a intenzita signálu sa zobrazia na obrazovke.

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

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

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

#### Nastavenia inštalácie satelitu

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

Ak chcete zmeniť nastavenia inštalácie satelitu...

- 1 – Spustíte inštaláciu satelitu.
- 2 – Na obrazovke slúžiacej na spustenie hľadania satelitov vyberte položku **Nastavenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte počet satelitov, ktoré chcete nainštalovať, alebo vyberte jeden zo systémov Unicable. Ak vyberiete možnosť Unicable, môžete pre jednotlivé tunery vybrať čísla používateľských pásiem a zadať frekvencie používateľských pásiem.
- 4 – Po dokončení vyberte položku **Ďalej** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 – V ponuke **Nastavenie** stlačením farebného tlačidla **■ Hotovo** sa vrátite 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 nepodari 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 položku  **Nastavenia** > **Kanály** > **Inštalácia satelitu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku **Aktualizovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**. Spustí sa aktualizácia televízora. Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.
- 4 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Aktualizácia môže trvať niekoľko minút.
- 5 – Vyberte položku **Dokončiť** a stlačte tlačidlo **OK**.


---

## Ručná inštalácia

Ručná inštalácia je určené pre pokročilých používateľov.

Ručnú inštaláciu môžete použiť na rýchle pridanie nových kanálov zo satelitného transpondéra. Musíte poznať frekvenciu a polarizáciu transpondéra. Televízor nainštaluje všetky kanály z daného transpondéra. Ak bol už predtým nainštalovaný transpondér, všetky jeho kanály – bývalé a nové – sa presunú na koniec zoznamu kanálov Všetko. Ak potrebujete zmeniť počet satelitov, nemôžete použiť ručnú inštaláciu. Budete musieť vykonať kompletnú inštaláciu pomocou ponuky Inštalácia satelitov.

Ak chcete nainštalovať transpondér...

- 1 – Vyberte položku  **Nastavenia** > **Kanály** > **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 šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) 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.

---

## 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.

---

## 7.2

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

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

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

---

## Manuálna aktualizácia kanálov

Aktualizáciu kanálov môžete kedykoľvek spustiť manuálne.

Ak chcete manuálne spustiť aktualizáciu kanálov...

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

---

## Inštalácia televízora

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

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora...

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

---

## Nastavenia štandardu DVB

### Prijem vysielania DVB-T alebo DVB-C

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

### Inštalácia kanálov DVB-C

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

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

### Konflikty čísiel kanálov

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

---

### Režim sieťovej frekvencie

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

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

---

### Sieťová frekvencia

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

---

### Snímanie frekvencie

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

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

---

### Veľkosť kroku frekvencie

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

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

---

### Digitálne kanály

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

---

### Analógové kanály

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

---

### Voľne dostupné/kódované

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

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

prístupu.

---

## Kvalita prijímu

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 prijímu digitálneho kanála...

- 1 - Naladte kanál.
- 2 - Vyberte položky **⚙️Nastavenia > 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 prijímu** 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 **▲** (hore) alebo **▼** (dole) 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 manuálne nainštalovať analógové kanály...

- 1 - Vyberte položky **⚙️Nastavenia > Kanály > Inštalácia z antény/káblovej TV** alebo **Inštalácia z antény** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 2 - Vyberte položku **Analógové kanály: Ručná inštalácia** a stlačte tlačidlo **OK**.

#### • Systém

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

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

#### • Vyhľadať kanál

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

tlačidlá ➤ (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.

---

7.3

## 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.

#### Aktuálna verzia kanálov

Ak chcete skontrolovať aktuálnu verziu zoznamu kanálov...

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

#### Aktuálna verzia softvéru

Ak chcete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru televízora...

- 1 – Vyberte položky **⚙️Nastavenia > Aktualizovať softvér** a stlačením tlačidla ➤ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Info o použití**

softvéru a stlačte tlačidlo **OK**.

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

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

---

## Kopírovanie zoznamu kanálov

Ak chcete skopírovať zoznam predvolieb kanálov...

- 1 – Zapnite televízor. Na tomto televízore by mali byť nainštalované kanály.
- 2 – Pripojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.
- 3 – Vyberte položky **⚙️Nastavenia > 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 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 **⚙️Nastavenie > Kanály > Kopírovanie zoznamu predvolieb 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 **⚙️Nastavenie > Kanály > Kopírovanie zoznamu predvolieb 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.

# 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 2.2 (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP je signál na ochranu obsahu, ktorý bráni v kopírovaní

obsahu z disku DVD alebo Blu-ray. Označuje sa aj skratkou DRM (Digital Rights Management).

#### HDMI ARC a eARC

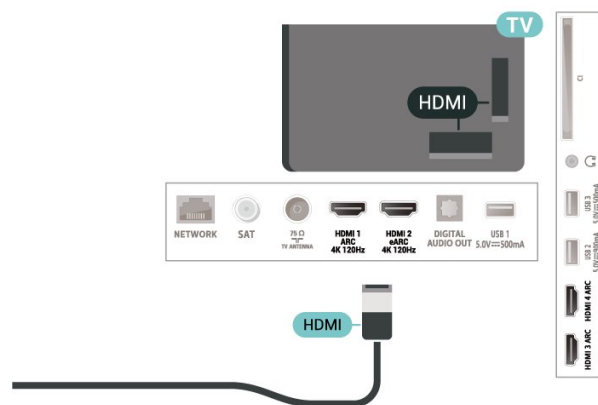
Všetky konektory HDMI na televízore disponujú aj rozhraním HDMI ARC (Audio Return Channel).

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

Systém domáceho kina môžete pripojiť ku ktorémukoľvek konektoru HDMI na televízore, ale funkcia ARC funguje len pre jedno zariadenie/pripojenie súčasne.

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

Poznámka: Rozhranie HDMI eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 2. Pre rozhranie eARC použite kábel HDMI s Ethernetom. Naraz je k dispozícii iba 1 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 > Všeobecné nastavenia > EasyLink > EasyLink > Zapnuté.

## Ovládanie zariadení kompatibilných so štandardom HDMI CEC pomocou diaľkového ovládača televízora

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > EasyLink > Diaľkové ovládanie EasyLink > Zapnuté.

## Zariadenia HDMI vypínajte prostredníctvom televízora

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > 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 > Všeobecné nastavenia > EasyLink > Automatické zapnutie televízora EasyLink.

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

## Zapnutie zvukového systému HDMI s televízorom

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > 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 > Všeobecné nastavenia > 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 **Nastavenie > 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.

## 8.2

# 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.



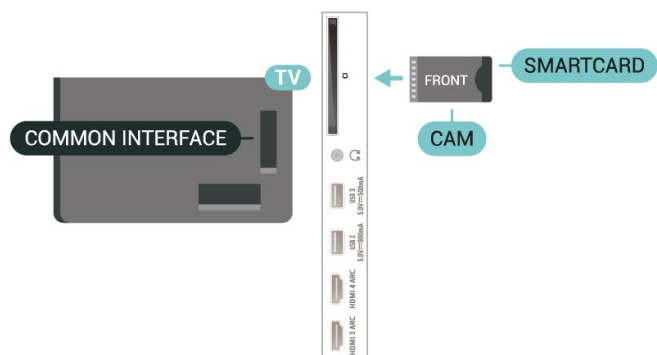
## Prístupová karta

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.

8.3

## 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

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

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

#### HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) je vylepšenie oproti predchádzajúcemu rozhraniu ARC. Podporuje najnovšie formáty zvuku s vysokou bitovou rýchlosťou do 192 kHz, 24-bit, a zvuk 5.1 a 7.1 bez kompresie a 32-kanálový zvuk bez kompresie. Rozhranie HDMI eARC je k dispozícii len na konektore HDMI 2.

#### Synchronizácia zvuku a videa

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

### Pripojenie cez rozhranie HDMI

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

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

#### Synchronizácia zvuku a videa

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

---

## 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**

> **Zvuk** > **Rozšírené** >

**Formát digitálneho výstupu** .

### Žiaden zvuk

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

---

8.4

## Smartfóny a tablety

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


---

8.5

## 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**.

---

8.6

## Bluetooth®

### Čo potrebujete

K tomuto televízoru je možné pomocou rozhrania Bluetooth® pripojiť bezdrôtové zariadenia – bezdrôtový reproduktor alebo slúchadlá\*. Bezdrôtový herný ovládač je možné pripojiť aj pomocou rozhrania Bluetooth® LE.

Ak chcete prehrávať zvuk z televízora pomocou bezdrôtového reproduktora, musíte tento bezdrôtový reproduktor spárovať s televízorom. Televízor dokáže prehrávať zvuk súčasne iba prostredníctvom jedného reproduktora.

### Upozornenie – Synchronizácia zvuku a obrazu

Mnohé systémy reproduktorov s rozhraním Bluetooth® sa vyznačujú vysokou mierou oneskorenia. V dôsledku vysokej miery oneskorenia znie zvuk až po zobrazení príslušného obrazu a prichádza k ich nedokonalkej vzájomnej synchronizácii. Než si zakúpite systém bezdrôtových reproduktorov s rozhraním Bluetooth®, informujte sa o najnovších modeloch a vyberte zariadenie s nízkou mierou oneskorenia. Poradte sa s predajcom.

\* Poznámka: Rozhranie Bluetooth® na TV nemusí správne fungovať s bezkáblovými skutočne bezdrôtovými slúchadlami.

---

## Spárovanie zariadenia

Bezdrôtový reproduktor umiestnite v okruhu 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 bezdrôtového herného ovládača ho môžete začať používať. Po spárovaní bezdrôtového reproduktora 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** > **Bezdrôtové pripojenie a siete** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

3 – Vyberte položky **Bluetooth** > **Vyhľadať zariadenie Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.

4 – 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.

- 5 - Vyberte typ zariadenia a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

## Výber zariadenia

Ak chcete vybrať zariadenie...

- 1 - Vyberte položky **⚙️ Nastavenia > Bezdrôtové pripojenie a siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položky **Bluetooth > Vyhľadať zariadenie Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V zozname vyberte požadované bezdrôtové zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

## Odstránenie zariadenia


Môžete pripojiť alebo odpojiť bezdrôtové zariadenie Bluetooth®. Bezdrôtové zariadenie Bluetooth® je taktiež možné odstrániť. Ak zariadenie Bluetooth® odstránite, zruší sa jeho spárovanie.

Ak chcete odstrániť alebo odpojiť bezdrôtové zariadenie...

- 1 - Vyberte položky **⚙️ Nastavenia > Bezdrôtové pripojenie a siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte **Bluetooth > Odstrániť zariadenie Bluetooth** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V zozname vyberte požadované bezdrôtové zariadenie a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte možnosť **Odpojiť alebo Odstrániť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte položku **OK** a stlačením tlačidla **OK** ju potvrdte.
- 6 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

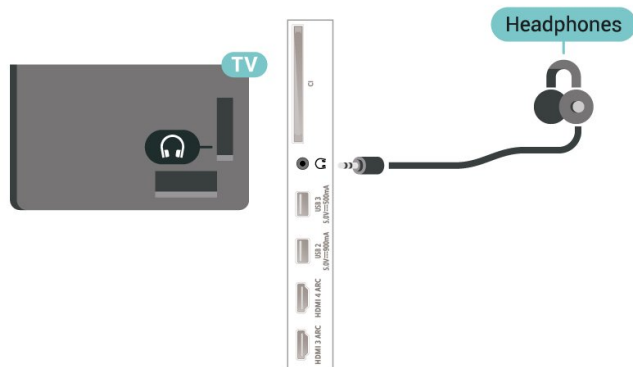
8.7

## Slúchadlá

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

Ak chcete nastaviť hlasitosť...

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

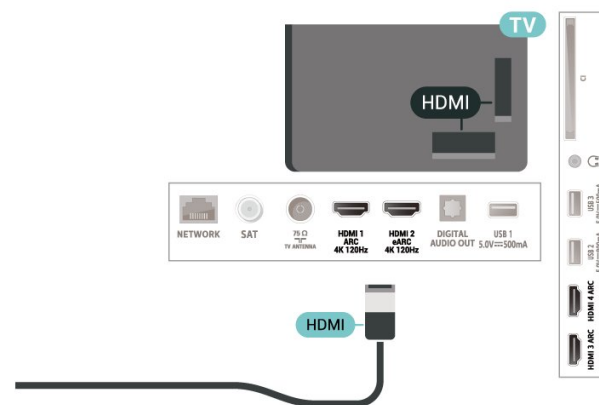


8.8

## Herná konzola

### HDMI

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



8.9

## Pevný disk USB

### Čo potrebujete

Ak k televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete pozastaviť alebo nahrávať digitálne televízne vysielanie (vysielanie DVB alebo podobné).

#### Minimum miesta na disku

- Pozastavenie

Ak chcete pozastaviť televízne vysielanie, potrebujete pevný disk s minimálne 4 GB voľného priestoru a podporou pripojenia USB 2.0.

- Záznam

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

Ak chcete získať ďalšie informácie o inštalácii pevného disku USB, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pevný disk USB**.

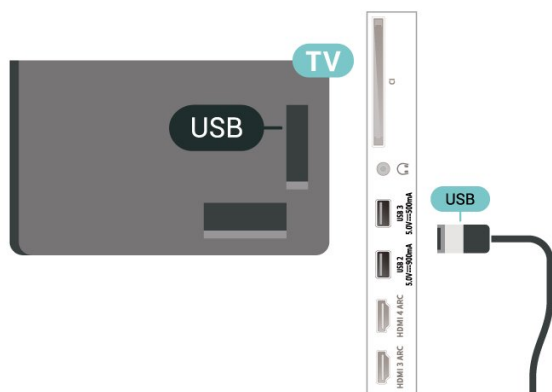
## Inštalácia

Pred používaním funkcie pozastavenia alebo nahrávania vysielania musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Formátovaním sa z pevného disku USB odstránia všetky súbory.

- 1 - Pripojte pevný disk USB k niektorému z konektorov **USB** na televízore. Počas formátovania nepripájajte ďalšie zariadenie USB do žiadneho z portov.
- 2 - Zapnite pevný disk USB a televízor.
- 3 - Keď je televízor naladený na digitálny televízny kanál, stlačte tlačidlo **II** (Pozastavenie). Stlačením tlačidla pozastavenia sa spustí formátovanie.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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



### Varovanie

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

## Formátovanie

Pred používaním funkcie pozastavenia alebo nahrávania vysielania, ako aj pred uložením aplikácií, musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Formátovaním sa z pevného disku USB odstránia všetky súbory.

### Varovanie

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

\* Pripojte pevný disk USB s veľkosťou do 2 TB.

Ak chcete naformátovať pevný disk USB...

- 1 - Pripojte pevný disk USB k niektorému z konektorov **USB** na televízore. Počas formátovania nepripájajte ďalšie zariadenie USB do žiadneho z portov.
- 2 - Zapnite pevný disk USB a televízor.
- 3 - Ak chcete pozastaviť TV a nahrávanie, vyberte **Nahrávky**, prípadne uložte aplikácie po výbere položky **Aplikácie**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 4 - Formátovanie odstráni všetky súbory a údaje.
- 5 - Po dokončení formátovania pevného disku USB ho nechajte trvalo pripojený k televízoru.

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

8.10

## Klávesnica USB

### Pripojenie

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

Pripojiť ich môžete pomocou niektorého z konektorov USB.



## Konfigurujte

### Inštalácia klávesnice

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

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

- 1 - Vyberte položky **Nastavenia > Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Ak chcete spustiť nastavenie klávesnice, vyberte položku **Nastavenia klávesnice USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

## Špeciálne klávesy

### Klávesy na zadávanie textu

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

### Klávesy pre aplikácie a internetové stránky

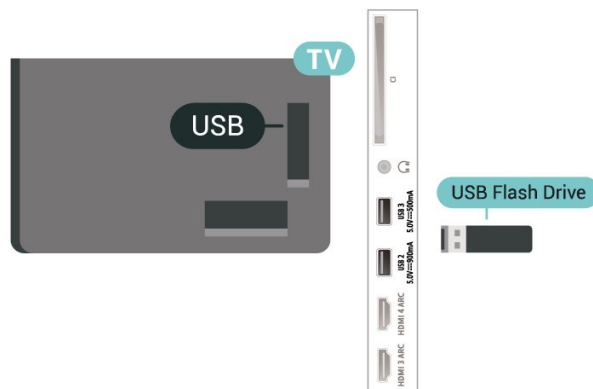
- Tab a Shift + Tab = ďalšia a predchádzajúca položka
- Home = prechod na začiatok stránky
- End = prechod na koniec stránky
- Page Up = prechod o stránku vyššie
- Page Down = prechod o stránku nižšie
- \* = prispôsobenie webovej stránky šírke obrazovky

8.11

## USB jednotka Flash

Z pamätevej jednotky USB typu Flash môžete prezerať fotografie alebo prehrávať hudbu a videá.

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



Televízor rozpozná disk Flash 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 pamätevej jednotke USB typu Flash, stlačte tlačidlo **TV EXIT** alebo vyberte inú činnosť.

Ak chcete bezpečne odstrániť jednotku USB typu Flash...

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

### 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.

Ak chcete získať ďalšie informácie o sledovaní a prehrávaní obsahu USB jednotky Flash, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **— Klúčové slová** a vyhľadajte položku **Fotografie, videá a hudba**.

8.12

## Fotoaparát

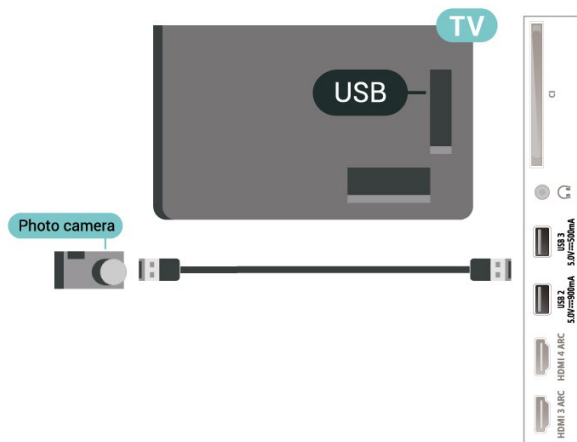
Ak chcete zobrazit fotografie uložené v digitálnom fotoaparáte, pripojte ho priamo k televízoru.

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

Ak sa zoznam obsahu nezobrazí automaticky, stlačte tlačidlo **➤ SOURCES** a vyberte možnosť **USB**. Je možné, že váš fotoaparát bude musieť byť nastavený na prenos obsahu pomocou protokolu PTP (Picture Transfer Protocol). Pozrite si návod na používanie digitálneho fotoaparátu.

### Ultra HD na USB

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



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

Ak pripojíte počítač k televízoru prostredníctvom rozhrania HDMI, karta Nvidia môže automaticky vyslať 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.

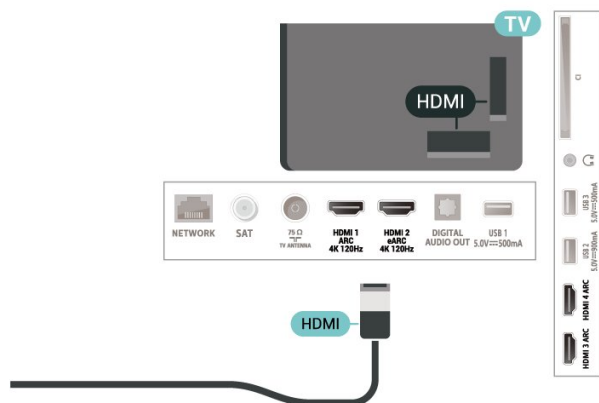
– Ak je výstupné video z grafickej karty 4096 x 2160p alebo 3840 x 2160p a je použitý formát pixelov RGB, na grafickej karte počítača treba nastaviť formát pixelov RGB 4:4:4 Studio (obmedzené RGB).

– Ak je výstupné video z grafickej karty 2560 x 1440p 120 Hz a je použitý formát pixelov RGB, na grafickej karte počítača treba nastaviť formát pixelov RGB 4:4:4 PC Standard (plné RGB).

8.13

## Videokamera

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



8.14

## Počítač

K televízoru môžete pomocou ultra vysokorýchlostného certifikovaného kábla HDMI pripojiť počítač a používať televízor ako monitor počítača.

\* Poznámka pre používateľov grafickej karty Nvidia:

# Pripojenie televízora so systémom Android

## 9.1

### Sieť a internet

#### Domáca sieť

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

Televízor pripojte k domácej sieti s vysokorychlostným 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 vysokorychlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



##### Zapnutie a vypnutie Wi-Fi

⚙️ Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zapnutie/vypnutie Wi-Fi.

##### Vytvorenie pripojenia

⚙️ Nastavenia > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Pripojiť sa k sieti > Bezdrôtová.

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 vysokorychlostné (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.

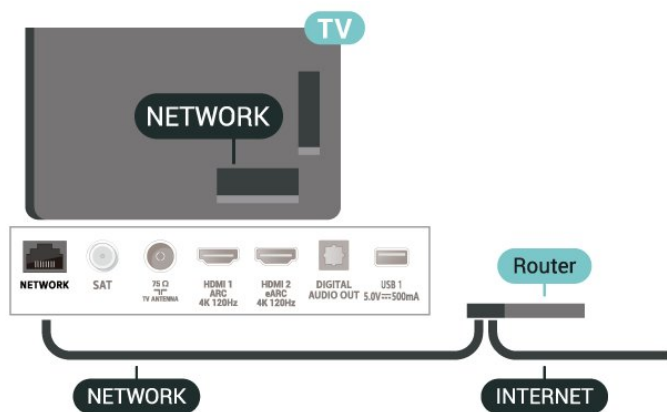
Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Riešenie problémov**.

#### Káblové pripojenie

##### Čo potrebujete

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





## Vytvorenie pripojenia

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Pripojiť sa k sieti > WPS.

- 1 - Pripojte smerovač k televízoru pomocou sieťového kábla (kábel Ethernet\*\*).
- 2 - Uistite sa, že ste smerovač zapli.
- 3 - Televízor bude neustále vyhľadávať pripojenie k sieti.
- 4 - Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

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

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

## Sieťové nastavenia

### Zobraziť nastavenia siete

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zobraziť nastavenie 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.

### Konfigurácia siete – Statická IP

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Konfigurácia siete > Statická IP.

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

### Konfigurácia siete – Konfigurácia statickej IP

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Konfigurácia siete > Konfigurácia statickej IP.

- 1 - Kliknite na položku Konfigurácia statickej IP a nakonfigurujte pripojenie.
- 2 - Môžete zadať číselné hodnoty pre položky Adresa IP, Maska siete, Brána, DNS 1 alebo DNS 2.

### Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > 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** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > 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** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > 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.

### Zapnutie pripojenia siete Wi-Fi

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Zapnutie/vypnutie Wi-Fi.

Pripojenie Wi-Fi môžete vo svojom televízore zapnúť alebo vypnúť.

### Vymazať pamäť internetu

⚙ **Nastavenia** > Bezdrôtové a káblové siete > Káblové pripojenie alebo Wi-Fi > Vymazať pamäť internetu.

Pomocou položky Vymazať pamäť internetu môžete vymazať registráciu na serveri Philips a nastavenia rodičovskej zámky, prihlásenia do aplikácií video obchodov, všetky obľúbené aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV, internetové záložky a históriu. Interaktívne aplikácie MHEG môžu do televízora tiež ukladať tzv. súbory „cookie“. Tieto súbory sa tiež odstraňujú.

9.2

## Konto Google

### Prihlásiť

Ak chcete využívať všetky možnosti ponúkané televízorom Philips so systémom Android, 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 portálu YouTube, Google Play a iným aplikáciám.

### Prihlásiť

Na prihlásenie do služieb Google na televízore použite 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](https://accounts.google.com)). Na hranie hier prostredníctvom obchodu Google Play je potrebný profil Google+. 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 > Nastavenia systému Android** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte položku **Konto a prihlásenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku **Prihlásenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Vyberte položku **Použiť diaľkový ovládač** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 – Pomocou klávesnice na obrazovke zadajte svoju e-mailovú adresu a stlačte **OK**.
- 6 – Zadajte heslo a stlačením tlačidla **OK** sa prihláste.
- 7 – V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla (vľavo) ponuku zatvorte.

## Nastavenia systému Android

Môžete nastaviť alebo zobraziť rôzne nastavenia a informácie súvisiace so systémom Android. Môžete zobraziť zoznam aplikácií nainštalovaných v televízore a nimi využívaný úložný priestor. Môžete nastaviť jazyk, ktorý chcete používať na hlasové vyhľadávanie. Môžete nastaviť klávesnicu na obrazovke alebo umožniť aplikáciám využívať informácie o vašej polohe. Objavte rôzne nastavenia systému Android. Ďalšie informácie o týchto nastaveniach nájdete na adrese [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

Ak chcete tieto nastavenia otvoriť...

- 1 – Vyberte položku **Nastavenia > Nastavenia systému Android**, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Objavte rôzne nastavenia systému Android.
- 3 – V prípade potreby stlačením tlačidla **Späť** zatvorte ponuku.

9.3

## Aplikácia Zbierka aplikácií Smart TV

### Stránka s odporúčanými aplikáciami

Všetky vaše prémiové aplikácie sú dostupné v rámci Zbierky aplikácií Smart TV v časti Odporúčané aplikácie. Môžete ju spustiť pomocou banneru na riadku s **aplikáciami**.

Aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV sú určené špeciálne pre televízory. Aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV je možné prevziať a nainštalovať zadarmo. Ponuka aplikácií v Zbierke aplikácií Smart TV sa môže v jednotlivých krajinách alebo oblastiach líšiť. Zbierka aplikácií Smart TV tiež obsahuje odporúčania pre nové aplikácie a ďalšie informácie.

Niektoré aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV sú na televízore vopred nainštalované. Pri inštalácii ďalších aplikácií zo Zbierky aplikácií Smart TV budete požiadaní o vyjadrenie súhlasu s podmienkami používania. Nastavenia súkromia môžete upraviť podľa vlastných preferencií.

Ak chcete nainštalovať aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV...

- 1 – Stlačte tlačidlo **HOME**.
- 2 – Vyberte položku **Zbierka aplikácií Smart TV** a stlačte tlačidlo **OK**. Otvorí sa časť Odporúčané aplikácie.
- 3 – Vyberte kartu „Všetko“ a stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazia sa všetky aplikácie dostupné pre používateľa, vrátane nainštalovaných.
- 4 – Prehľadajte všetky aplikácie, vyberte ikonu aplikácie, ktorú chcete nainštalovať, a stlačte tlačidlo

OK. Otvorí sa stránka s informáciami o aplikácii.  
5 - Zvoľte tlačidlo **Inštalovať** a stlačením tlačidla OK aplikáciu nainštalujte.




Nainštalovanú aplikáciu nájdete na stránke Aplikácie, ktorú môžete otvoriť z domovskej obrazovky pre systém Android stlačením ikony pre aplikácie na ľavom okraji riadku s aplikáciami.

---

## Podmienky používania

Ak chcete inštalovať a používať aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV, musíte súhlasiť s podmienkami používania. Ak ste súhlas s nimi nevyjadrili počas prvej inštalácie televízora, vždy ich môžete odsúhlasiť neskôr. Od okamihu vyjadrenia súhlasu s podmienkami používania sa niektoré aplikácie priamo sprístupnia a zároveň môžete prehliadať Zbierku aplikácií Smart TV, odkiaľ je možné nainštalovať ďalšie aplikácie.

Ak chcete vyjadriť súhlas s podmienkami používania po vykonaní inštalácie televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo  HOME, vyberte položku  Zbierka aplikácií Smart TV a stlačte tlačidlo OK. Opätovným stlačením tlačidla Možnosti otvoríte ponuku Možnosti.
- 2 - Môžete vybrať položku Podmienky používania a po stlačení tlačidla OK si ich prečítať.
- 3 - Vyberte položku Prijat a stlačte tlačidlo OK. Tento súhlas nie je možné odvolať.
- 4 - Stlačením tlačidla  Späť ponuku zatvorte.




---

## Nastavenia súkromia

Môžete upraviť niektoré nastavenia súkromia pre aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV.

- Môžete povoliť zasielanie technických štatistík spoločnosti Philips.
- Môžete povoliť zobrazovanie odporúčaní na mieru.
- Môžete povoliť používanie súborov cookie.
- Môžete zapnúť detskú zámku pre aplikácie určené používateľom starším ako 18 rokov.

Ak chcete upraviť nastavenia súkromia Zbierky aplikácií Smart TV...

- 1 - Stlačte tlačidlo  HOME, vyberte položku  Zbierka aplikácií Smart TV a stlačte tlačidlo OK. Opätovným stlačením tlačidla Možnosti otvoríte ponuku Možnosti.
- 2 - Môžete vybrať Nastavenia súkromia a potom stlačiť tlačidlo OK.
- 3 - Vyberte každé nastavenie a stlačením tlačidla OK ho povoľte alebo zakážte. Môžete si prečítať podrobnosti o každom nastavení.
- 4 - Stlačením tlačidla  Späť ponuku zatvorte.

# Aplikácie

## 10.1

### Informácie o aplikáciách

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

Podobne ako aplikácie v smartfóne alebo tablete, aj aplikácie v televízore ponúkajú špeciálne funkcie, ktoré obohatia váš divácky zážitok. Aplikácie ako YouTube, hry, video obchody alebo predpovede počasia (a iné). Pomocou aplikácie internetového prehliadača môžete surfovať po internete.

Aplikácie môžu pochádzať zo **Zbierky aplikácií Smart TV** alebo z obchodu Google Play™. Na začiatok je v televízore predinštalovaných niekoľko praktických aplikácií.

Aby bolo možné inštalovať aplikácie zo **Zbierky aplikácií Smart TV** alebo z obchodu Google Play™, musí byť televízor pripojený na internet. Aby bolo možné používať **Zbierku aplikácií Smart TV**, musíte vyjadriť svoj súhlas s podmienkami používania. Ak chcete používať aplikácie z obchodu Google Play a obchod Google Play™, musíte sa prihlásiť pomocou konta Google.

## 10.2

### Google Play


#### Filmy a televízia

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

##### Čo potrebujete

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





Ak si chcete požičať film alebo reláciu...



- 1 – Stlačte tlačidlo  **HOME**.
- 2 – Vyberte položku **Google Play Movies & TV**.
- 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**.
- 2 – Vyberte položku **Google Play Movies & TV**.

3 – Vyberte film alebo reláciu z knižnice aplikácie, vyberte titul a stlačte **OK**.

4 – Na ovládanie môžete použiť tlačidlá  (zastaviť),  (pozastaviť),  (pretočiť dozadu) alebo  (pretočiť dopredu) na diaľkovom ovládaní.

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

Ak sa aplikácia nenachádza na domovskej obrazovke, môžete ju pridať cez stránku **Aplikácie** alebo prostredníctvom položky **Pridať aplikáciu medzi oblúbené** na riadku s **aplikáciami**. Niektoré produkty a funkcie z obchodu Google Play nie sú dostupné vo všetkých krajinách.

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




### Hudba

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

##### Čo potrebujete

- televízor musí byť pripojený na internet
- musíte sa na televízore prihlásiť pomocou konta Google

Ak chcete spustiť aplikáciu **YouTube Music**...

- 1 – Stlačte tlačidlo  **HOME**.
- 2 – Vyberte možnosť **YouTube Music**.
- 3 – Vyberte požadovanú hudbu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Aplikáciu **Music** vypnete opakovaným stlačením tlačidla  **Späť** alebo tlačidlom  **EXIT**.

Ak sa aplikácia nenachádza na domovskej obrazovke, môžete ju pridať cez stránku **Aplikácie** alebo prostredníctvom položky **Pridať aplikáciu medzi oblúbené** na riadku s **aplikáciami**. Niektoré produkty a funkcie z obchodu Google Play nie sú dostupné vo všetkých krajinách.

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

### 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.
- 2 – Vyberte položku **Google Play Games**.
- 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.

Ak sa aplikácia nenachádza na domovskej obrazovke, môžete ju pridať cez stránku Aplikácie alebo prostredníctvom položky **Pridať aplikáciu medzi obľúbené** na riadku s **aplikáciami**. Niektoré produkty a funkcie z obchodu Google Play nie sú dostupné vo všetkých krajinách.

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

---

## Google Play Store

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

### Čo potrebujete

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

Ak chcete nainštalovať novú aplikáciu...

- 1 – Stlačte tlačidlo  HOME.
- 2 – Vyberte položku **Google Play Store** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 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.
- 2 – Vyberte položku **Google Play Store** a stlačte

tlačidlo **OK**.

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**.

Ak sa aplikácia nenachádza na domovskej obrazovke, môžete ju pridať cez stránku Aplikácie alebo prostredníctvom položky **Pridať aplikáciu medzi obľúbené** na riadku s **aplikáciami**. Niektoré produkty a funkcie z obchodu Google Play nie sú dostupné vo všetkých krajinách.

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

---

## 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.




---

### 10.3

## Spustenie a zastavenie aplikácie

Aplikáciu môžete spustiť z domovskej obrazovky.

Ak chcete spustiť aplikáciu...

- 1 – Stlačte tlačidlo  HOME.
- 2 – Prejdite nadol na riadok s **aplikáciami**, vyberte požadovanú aplikáciu a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Ak chcete aplikáciu zatvoriť, stlačte tlačidlo  **Späť** alebo  **EXIT**, prípadne aplikáciu zastavte pomocou tlačidla na ukončenie/zastavenie priamo v nej.

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

## Uzamknutie aplikácií

### Informácie o uzamknutí aplikácií

Prístup k aplikáciám nevhodným pre deti môžete uzamknúť. Aplikácie určené pre osoby staršie ako 18 rokov je možné uzamknúť alebo nastaviť obmedzený profil v domovskej ponuke.

#### Od 18 rokov

V prípade uzamknutia aplikácií určených pre osoby staršie ako 18 rokov si televízor pri spustení takejto aplikácie vyžiada zadanie kódu PIN. Toto uzamknutie sa vzťahuje iba na aplikácie Philips, ktoré sú označené ako vhodné od 18 rokov.

#### Obmedzený profil

Pre domovskú ponuku môžete nastaviť obmedzený profil, ktorý umožňuje prístup iba k aplikáciám, ktoré sami povolíte. Pri nastavení a aktivovaní obmedzeného profilu je potrebné zadať kód PIN.



#### Google Play Store – Vekové obmedzenie


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. Od nastavenia vekového obmedzenia závisí, ktoré aplikácie je možné nainštalovať.

## Uzamknutie aplikácií od 18 rokov

Môžete uzamknúť aplikácie Philips, ktoré sú určené pre osoby staršie ako 18 rokov. Týmto nastavením sa riadi nastavenie 18+ v nastaveniach súkromia aplikácií Philips.

Ak chcete uzamknúť aplikácie od 18 rokov...

- 1 – Vyberte položky  **Nastavenia** > **Detská zámka**, zvolte **Uzamknutie aplikácií** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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

## Obmedzený profil

### Informácie o obmedzenom profile

Používanie určitých aplikácií môžete obmedziť prepnutím televízora do obmedzeného profilu. V domovskej ponuke sa zobrazia iba vami povolené aplikácie. Na vypnutie obmedzeného profilu je potrebné zadať kód PIN.

Keď je aktivovaný obmedzený profil televízora, nie je možné...

- Hľadať ani otvárať aplikácie, ktoré sú označené ako nepovolené
- Používať obchod Google Play
- Nakupovať filmy ani televízne relácie z aplikácie Google Play ani hry z aplikácie Google Play Games
- Používať aplikácie tretích strán, ktoré nevyužívajú prihlásenie Google





Keď je aktivovaný obmedzený profil televízora, je možné...

- Sledovať už požičaný alebo zakúpený obsah z aplikácie Google Play Movies & TV
- Hrať už zakúpené a nainštalované hry z aplikácie Google Play Games
- Využívať prístup k nasledujúcim nastaveniam: Sieť Wi-Fi, Reč a Dostupnosť
- Pridať príslušenstvo Bluetooth®

Na televízore zostane prihlásené konto Google. Použitím obmedzeného profilu sa konto Google neprepne.

### Nastavenie

Ak chcete nastaviť obmedzený profil...

- 1 – Vyberte položky  **Nastavenia** > **Nastavenia systému Android** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Stlačte tlačidlo  (dole) a vyberte položku **Preferencie zariadenia**.
- 3 – Vyberte položky **Pamäť** > **Interná zdieľaná pamäť** > **Aplikácie** > **Bezpečnosť a obmedzenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Vyberte položku **Vytvoriť obmedzený profil** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 – Pomocou diaľkového ovládania zadajte kód PIN.
- 6 – Na stránke **Povolené aplikácie** si môžete pozrieť zoznam dostupných aplikácií, vybrať aplikáciu a stlačením tlačidla **OK** túto aplikáciu povoliť alebo nepovoliť.
- 7 – Stlačením tlačidla  **Späť** sa vráťte o krok späť alebo stlačením tlačidla  **EXIT** zatvorte ponuku.





Teraz môžete aktivovať obmedzený profil.

Pomocou kódu PIN môžete vždy zmeniť kód PIN alebo upraviť zoznam povolených a nepovolených aplikácií.




---

## Vstup a výstup

Ak chcete aktivovať (prepnúť na) obmedzený profil...

- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Nastavenia systému Android.** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Stlačte tlačidlo  (dole) a vyberte položku **Preferencie zariadenia**.
- 3 - Vyberte položky **Pamäť > Interná zdieľaná pamäť > Aplikácie > Bezpečnosť a obmedzenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Aktivovať obmedzený profil** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Pomocou diaľkového ovládania zadajte kód PIN.
- 6 - Stlačením tlačidla  **Späť** sa vráťte o krok späť alebo stlačením tlačidla  **EXIT** zatvorte ponuku.



Ak chcete ukončiť obmedzený profil...

- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Nastavenia systému Android.** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položky **Súkromie > Bezpečnosť a obmedzenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Ukončiť obmedzený profil** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Pomocou diaľkového ovládania zadajte kód PIN.
- 5 - Stlačením tlačidla  **Späť** sa vráťte o krok späť alebo stlačením tlačidla  **EXIT** zatvorte ponuku.

---

## Odstrániť

Ak chcete odstrániť obmedzený profil...

- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Nastavenia systému Android** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Stlačte tlačidlo  (dole) a vyberte položku **Preferencie zariadenia**.
- 3 - Vyberte položky **Pamäť > Interná zdieľaná pamäť > Aplikácie > Bezpečnosť a obmedzenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Odstrániť obmedzený profil** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Zadajte kód PIN. Z televízora sa odstráni obmedzený profil.

---

10.5

## Správa aplikácií

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 so systémom Android 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.




---

10.6

## Odkladanie


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.

Ak sa chcete pozrieť, koľko úložného priestoru využívate...

- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Nastavenia systému Android.** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položky **Preferencie zariadenia > Pamäť > Interná zdieľaná pamäť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Pozrite si využitý úložný priestor v pamäti televízora.
- 4 - Stlačením tlačidla  **Späť** sa vráťte o krok späť alebo stlačením tlačidla  **EXIT** zatvorte ponuku.

### Pevný disk USB

Ak k televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete pomocou neho rozšíriť pamäť televízora a uložiť tak viac aplikácií. Počas formátovania procesu povoľte použitie pevného disku USB ako doplnkovej pamäte televízora. Televízor bude nové aplikácie ukladať najprv na pevný disk USB. Niektoré aplikácie neumožňujú uloženie na pevnom disku USB.

Ak chcete preniesť existujúce údaje, prejdite na  **Všetky nastavenia > Nastavenia systému Android > Zariadenie > Úložný priestor a obnovenie** a vyberte položku **Pevný disk USB**.

# Internet

## 11.1

### Spustenie internetu

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

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

Ak chcete spustiť internetový prehliadač...

- 1 - Stlačte tlačidlo  HOME.
- 2 - Vyberte položku **Aplikácie > Internetový prehliadač** a stlačte tlačidlo OK.
- 3 - Zadaťte internetovú adresu a potvrdte ju.
- 4 - Ak chcete internet zatvoriť, stlačte tlačidlo  HOME alebo  EXIT.

\* Poznámka: Ak sa aplikácia **Internetový prehliadač** nenachádza na vašom riadku s aplikáciami, môžete ju pridať stlačením ikony + na konci kanála.

## 11.2

### Možnosti na internete

K internetu je k dispozícii niekoľko doplnkov.

Ak chcete otvoriť tieto doplnky...



- 1 - Keď je otvorená webová lokalita, stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.
- 2 - Vyberte niektorú z položiek a stlačte tlačidlo **OK**.
  - Pridanie do rýchlej voľby: Zadanie novej internetovej adresy.
  - Pridanie do záložiek: Pridanie stránky ako záložky.
  - Zabezpečenie stránky: Zobrazenie úrovne zabezpečenia aktuálnej stránky.
  - Nová súkromná karta: Otvorenie novej súkromnej karty v režime anonymného prehliadania.
  - Nastavenie: Nastavenia pre priblíženie, veľkosť textu, režim dostupnosti, zobrazovanie panela ponuky (vždy) a vymazanie histórie (prehliadania).
  - Informácie: Informácie o internetovom prehliadači.
  - Ukončiť internetový prehliadač: Zatvorenie internetového prehliadača.



# Rýchla ponuka

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

Otvorenie Rýchlej ponuky a otvorenie položky...

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

# Zdroje

## 13.1

### Prepnutie na zariadenie

Zo zoznamu zdrojov môžete prepnúť na ľubovoľné z pripojených zariadení. Môžete prepnúť na tuner slúžiaci na sledovanie televízie, otvoriť obsah na pripojenej USB jednotke Flash alebo sledovať nahrávky, ktoré ste zaznamenali na pripojený pevný disk 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.

#### Jednodotkové prehrávanie

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

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

## 13.2

### Možnosti televíznych vstupov

Niektoré zariadenia pripájané do televíznych vstupov ponúkajú osobitné nastavenia.

Ak chcete upraviť nastavenia konkrétneho televízneho vstupu...

1 – Stlačte tlačidlo  **SOURCES**.

2 – Vyberte televízny vstup zo zoznamu a stlačte tlačidlo **OK**.

3 – Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**. Tu môžete nastaviť možnosti vybraného televízneho vstupu.

4 – Opätovným stlačením tlačidla **+** **OPTIONS** zatvoríte ponuku Možnosti.

Ponúkané možnosti...

#### Ovládacie prvky

Pomocou tejto možnosti môžete ovládať pripojené zariadenie pomocou diaľkového ovládania televízora. Zariadenie musí byť pripojené pomocou kábla HDMI a na televízore aj zariadení musí byť zapnutá funkcia HDMI CEC.

## Vypnutie obrazovky

Výberom možnosti **Vypnutie obrazovky** vypnete obrazovku televízora. Ak chcete obrazovku televízora znova zapnúť, stačí stlačiť ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládaní.

## Informácie o zariadení

Po otvorení tejto možnosti si môžete pozrieť informácie o pripojenom zariadení.

## 13.3

### Názov a typ zariadenia

Keď k televízoru pripojíte nové zariadenie a televízor ho zaznamená, môžete mu priradiť ikonu zodpovedajúcu príslušnému typu zariadenia. Ak pripojíte zariadenie s káblom HDMI a protokolom HDMI CEC, televízor automaticky rozpozná typ zariadenia a zariadeniu priradí príslušnú ikonu.


Typ zariadenia určuje štýl obrazu a zvuku, hodnoty rozlíšenia, špecifické nastavenia alebo umiestnenie v ponuke zdrojov. Výberom optimálnych nastavení sa nemusíte zaoberať.


#### Premenovanie alebo zmena typu

Vždy môžete zmeniť názov alebo typ pripojeného zariadenia. Vyhľadajte ikonu **+** vpravo od názvu zariadenia v ponuke Zdroje. Niektoré zdroje pripájané do televíznych vstupov neumožňujú zmenu názvu.

Ak chcete zmeniť typ zariadenia...

1 – V ponuke Zdroje zvolte zariadenie a stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.

2 – Stlačením tlačidla  **Späť** skryjete klávesnicu na obrazovke.


3 – Stlačením tlačidla  (dole) vyhľadáte všetky dostupné typy zariadení. Vyberte požadovaný typ a stlačte tlačidlo **OK**.

4 – Ak chcete obnoviť typ zariadenia na pôvodný typ konektora, vyberte položku **Obnoviť** a stlačte tlačidlo **OK**.

5 – Vyberte položku **Zavrieť** a stlačením tlačidla **OK** zatvorte túto ponuku.

Ak chcete zmeniť názov zariadenia...

1 – V ponuke Zdroje zvolte zariadenie a stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS**.

2 – Pomocou klávesnice na obrazovke odstráňte aktuálny názov a zadajte nový. Stlačením tlačidla  potvrdíte.

3 – Stlačením tlačidla  **Späť** skryjete klávesnicu na obrazovke.

4 – Ak chcete obnoviť názov zariadenia na pôvodný názov konektora, vyberte položku **Obnoviť** a stlačte tlačidlo **OK**.

5 – Vyberte položku **Zavrieť** a stlačením tlačidla **OK** zatvorte túto ponuku.

---

13.4

## Opätovné prehľadávanie pripojení

Môžete opätovne prehľadať všetky konektory televízora a tak v ponuke **Zdroje** zobrazíť práve pripojené zariadenia.

Ak chcete opätovne prehľadať pripojenia...

1 – Stlačením tlačidla  **SOURCES** otvorte ponuku **Zdroje**.

2 – Stlačením tlačidla  (hore) označte ikonu  v pravom hornom rohu ponuky **Zdroje**.


3 – Stlačením tlačidla **OK** spustíte prehľadávanie pripojení. V ponuke **Zdroje** sa zobrazia nové pripojené zariadenia.

# Siete

---

## 14.1

### Sieť

Ak chcete získať ďalšie informácie o pripojení televízora do siete, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Sieť**.


---

## 14.2

### Bluetooth®


---

#### Spárovanie zariadenia

Ak chcete získať ďalšie informácie o spárovaní bezdrôtových zariadení, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Bluetooth®**, **spárovanie**.


---

#### Výber zariadenia

Ak chcete získať ďalšie informácie o výbere bezdrôtového zariadenia, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Bluetooth®**, **výber zariadenia**.

---

#### Odstránenie zariadenia

Ak chcete získať ďalšie informácie o zrušení spárovania (odstránení) bezdrôtového zariadenia Bluetooth®, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Bluetooth®**, **odstránenie zariadenia**.

# Nastavenie

15.1

## Obraz




### Nastavenia obrázka

#### Štýl obrazu AI

##### Výber štýlu

 Rýchla ponuka > Často používané nastavenia  
> Štýl obrazu AI.

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.
-  ECO – energeticky najúspornejšie nastavenie – výrobné nastavenie.
- Režim Filmár – ideálne na sledovanie filmov s originálnym štúdiovým efektom.
- Hry/Hry (VRR)\* – ideálne na hranie hier. Hry (VRR) je k dispozícii len po rozpoznaní zdroja videa VRR.
- Monitor\*\* – ideálne na zobrazenie počítačových aplikácií. Pôvodné video sa zobrazuje s minimálnym spracovaním.
- Expert 1 – na účely kalibrácie môžete stlačiť farebné tlačidlo  **APPLY ALL** (Použiť všetko), ak chcete skopírovať kalibrované nastavenia do všetkých zdrojov.
- Expert 2 – na účely kalibrácie môžete stlačiť farebné tlačidlo  **APPLY ALL** (Použiť všetko), ak chcete skopírovať kalibrované nastavenia do všetkých zdrojov.
- Calman – na kalibráciu farieb Calman

\* Štýl obrazu – možnosť Hry/Hry (VRR) je dostupná len 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 Režim Filmár
- HDR IMAX Enhanced
- HDR Hry alebo HDR Hry (VRR), v závislosti od zdroja videa
- HDR Monitor
- Expert 1 – na účely kalibrácie
- Expert 2 – na účely kalibrácie

- HDR Calman – na kalibráciu farieb Calman

Po prijatí signálu Dolby Vision HDR vyberte štýl obrazu nižšie:

- HDR Vlastné
- HDR Crystal Clear
- Dolby Vision – jasné
- Dolby Vision – tmavé
- Hra Dolby Vision

#### Obnovenie štýlu

1 – Vyberte štýl obrazu, ktorý chcete obnoviť.


2 – Stlačte farebné tlačidlo  Obnoviť štýl a stlačte tlačidlo OK. Štýl sa obnoví.



#### Prispôsobenie štýlu

Každé upravené nastavenie obrazu, napríklad položky Farba alebo Kontrast, sa uloží v aktuálne zvolenej položke **Štýl obrazu**. To vám umožňuje prispôbiť jednotlivé štýly. Nastavenia pre každý zdroj v ponuke Zdroje možno uložiť len v štýle **Osobné**.


#### Farba, Kontrast, Ostrosť, Úroveň čiernej



##### Úprava farby obrazu

 **Nastavenia** > **Obraz** > **Farby**.

Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) upravíte hodnotu sýtosti farieb obrazu.


##### Úprava kontrastu obrazu



 **Nastavenia** > **Obraz** > **Kontrast podsvietenia** alebo **Kontrast obrazovky OLED**.

Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) upravíte hodnotu kontrastu obrazu.

Znížením hodnoty kontrastu znížite spotrebu energie.



##### Úprava ostrosti obrazu

 **Nastavenia** > **Obraz** > **Ostrosť**.

Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) upravíte hodnotu ostrosti obrazu.

#### Nastavenie úrovne čiernej v obraze

 **Nastavenia** > **Obraz** > **Úroveň čiernej**.

Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) nastavíte úroveň 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).

---

## Rozšírené nastavenia obrazu

---

### Jasný obraz

#### Redukcia šumu

⚙ Nastavenie > Obraz > Rozšírený > Jasný obraz > Redukcia šumu.

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

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

#### Ostroť, redukcia MPEG artefaktov

⚙ Nastavenie > Obraz > Rozšírený > Jasný obraz > Redukcia MPEG artefaktov.

Výberom z možností Maximum, Stredne alebo Minimum nastavte rôznu úroveň vyhladzovania artefaktov v digitálnom video obsahu. Artefakty MPEG sú väčšinou viditeľné ako malé bloky alebo zubaté hrany obrazu na obrazovke.

---

### Rozšírené nastavenia ostrosti

---

#### Ultra vysoké rozlíšenie

⚙ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Ostrosť > Ultra rozlíšenie.

Ak chcete získať vynikajúcu ostrosť línií a detailov, zvolte možnosť Zapnuté.

---

### Nastavenia farieb

---

#### Rozšírené nastavenia farby

⚙ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Farby.

#### Zvýšenie sýtosti farieb

⚙ Nastavenia > Všetky nastavenia > Obraz > Rozšírený > Zvýšenie sýtosti farieb.

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

Poznámka: Nedostupné, ak je zistený signál Dolby Vision.

#### Nastavenie rozsahu farieb

⚙ Nastavenia > Všetky nastavenia > Obraz > Rozšírený > Farby > Rozsah farieb.

Výberom možnosti Normálny alebo Široký nastavte typ rozsahu farieb.

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

#### Výber predvolenej farebnej teploty



Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Farby > Teplota farieb.

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

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

#### Vyváženie bielej



Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Farby > Vyváženie bielej.

Prispôsobenie vyváženia bielej na základe zvolenej teploty farieb obrazu. Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.

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

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



Nastavenia > Všetky nastavenia > Obraz > Rozšírený > Farby > Ovládanie farby.

Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) nastavíte hodnoty Odtieň a Sýtosť pre farby červená, žltá, zelená, zelenomodrá, modrá a purpurová. Stlačením farebného tlačidla — Obnoviť obnovíte štýl obrazu. Ak chcete obnoviť všetky hodnoty na predvolené, vyberte možnosť Obnoviť všetky.

Poznámka: Dostupné len v prípade, keď je štýl obrazu Calman, Expert 1 alebo Expert 2.

#### Iba režim RGB



Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Farba > Režim iba RGB.

Výberom položky Červená, Zelená alebo Modrá prepnete obraz na vybratú farbu. Ak chcete vypnúť režim RGB, vyberte možnosť Vypnuté.

Poznámka: Dostupné len v prípade, keď je štýl obrazu Calman, Expert 1 alebo Expert 2.

---

## Rozšírené nastavenia kontrastu

---

### Zosilnenie svetla

⚙️ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Kontrast > Zosilnenie osvetlenia.

Výberom z možností **Vypnuté**, **Minimálne**, **Stredné** alebo **Maximálne** nastavíte spôsob automatického zníženia kontrastu v záujme najnižšej spotreby energie alebo najvyššej kvality obrazu.

---

### Nastavenia HDR

Ak sledujete programy HDR – programy zaznamenané v HDR – nie je potrebné ich prevzorkovať na HDR a funkcia prevzorkovania HDR **Perfect Natural Reality** nie je k dispozícii. Televízor sa automaticky prepne do režimu HDR s označením.

Televízor podporuje nasledujúce formáty HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ADAPTIVE a Dolby Vision, ale podlieha dostupnosti takéhoto formátu HDR u poskytovateľov obsahu.

### Perfect Natural Reality

⚙️ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Kontrast > Perfect Natural Reality.

Funkcia Perfect Natural Reality vylepšuje kontrast a jas a vytvára tak efekt HDR pre štandardné zdroje. Nie je k dispozícii, keď je video vo formáte HDR (Vysoký dynamický rozsah).

### HDR Perfekt

⚙️ Nastavenie > Obraz > Rozšírený > Kontrast > HDR Perfekt.

Položku **HDR Perfekt** môžete nastaviť na možnosť **Vypnuté/HGiG**, **Minimálne**, **Stredné**, **Maximálne** alebo **Prispôbenie**, vďaka čomu nastavíte úroveň, pri ktorej televízor automaticky poskytne vynikajúci dojem z kontrastu a jasu pri HDR obsahu. Možnosť **Vypnuté/HGiG** slúži na nastavenia interného spracovania HDR v televízore na základe konceptu HGiG (HDR Gaming Interest Group) tak, aby to vyhovovalo hernému zariadeniu HDMI. Pri obsahu HDR10+ ADAPTIVE sa dôrazne odporúča nastaviť položku **HDR Perfekt** na možnosť **Prispôbenie**, aby sa dosiahol najlepší efekt HDR.

**Poznámka:** K dispozícii pri zistení signálu HDR (High-Dynamic Range) okrem Dolby Vision HDR.

---

## Dokonalý kontrast

⚙️ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Kontrast > Dokonalý kontrast.

Výberom z možností **Maximum**, **Stredne** alebo **Minimum** nastavíte 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**.

---

### Kontrast obrazu, Korekcia gama

#### Kontrast obrazu

⚙️ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Kontrast > Kontrast obrazu.

Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) upravíte úroveň kontrastu obrazu.

#### Korekcia gama

⚙️ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > Kontrast > Korekcia gama.

Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) môžete nastaviť nelineárne nastavenie svietivosti a kontrastu obrazu.

**Poznámka:** Nie je dostupné pri niektorých modeloch, keď je možnosť **Okolité inteligencia > Optimalizácia tmavých detailov** nastavená na možnosť **Vypnutá**.

---

### Nastavenia pohybu

#### Štýly pohybu

⚙️ Nastavenia > Obraz > Rozšírený > 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 > Obraz > Štýl obrazu > Monitor
- ⚙️ Nastavenia > Obraz > Štýl obrazu > Hra

---

## Perfect Natural Motion

### Perfect Natural Motion



Nastavenia > Obráz > Rozšírený > Pohyb > Perfect Natural Motion.

Vďaka štýlu Perfect Natural Motion je pohyb obrazu plynulý odstránením 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 iba v prípade, keď sú Štýly pohybu nastavené na možnosť Osobný.

### Perfect Clear Motion



Nastavenia  
> Obráz > Rozšírený > Pohyb > Perfect Clear Motion.

Perfect Clear Motion prispieva k hladkému a plynulému pohybu obrazu.

Výberom z možností 0 až 10 nastavte rôznu úroveň zníženia rozostrenia pohybu. Viditeľné vo filmoch v televízii. Ak sa v prehrávanom videu objaví v obraze šum, vyberte možnosť 0.

**Poznámka:** K dispozícii iba v prípade, keď sú Štýly pohybu nastavené na možnosť Osobný.

---

## Okolitá inteligencia

### Starostlivosť o oči



Nastavenie > Obráz > Okolitá inteligencia > Starostlivosť o oči.

Zapnutím automaticky znížite únavu očí pri rôznych okolitých svetelných podmienkach.

### Optimalizácia tmavých detailov



Nastavenie > Obráz > Okolitá inteligencia > Optimalizácia tmavých detailov.

Ak chcete automaticky vylepšiť tmavé detaily na základe okolitých svetelných podmienok, vyberte možnosť Zap.

### Optimalizácia teploty farieb



Nastavenie > Obráz > Okolitá inteligencia > Optimalizácia teploty farieb.

Ak chcete automaticky optimalizovať teplotu farieb na základe okolitých svetelných podmienok, vyberte


možnosť Zap.

---

## Formát obrazu

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

Ak chcete vybrať jedno zo základných nastavení na vyplnenie obrazovky...

1 - Stlačte tlačidlo  Rýchla ponuka > Časté nastavenia > Formát obrazu > Na celú obrazovku, Prispôbiť obrazovke, Široká obrazovka a Originálne a stlačte tlačidlo OK.

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


- **Na celú obrazovku** – automaticky zväčší obraz na celú obrazovku. Skreslenie obrazu je minimálne, titulky zostanú viditeľné. Nevhodné pre signál z počítača. Pri niektorých extrémnych formátoch obrazu sa stále môžu zobrazovať čierne pruhy. Pomer strán obsahu obrazu sa môže zmeniť.

- **Prispôbiť obrazovke** – automaticky zväčšuje obraz, aby vyplnil obrazovku bez skreslenia. Môžu sa zobrazovať čierne pruhy. Nevhodné pre signál z počítača.

- **Širokouhlý obraz** – automaticky priblíži obraz na celú obrazovku s pomerom strán 16 : 9. Pomer strán obsahu obrazu sa môže zmeniť.

- **Originálny** – automaticky priblíži obraz tak, aby sa zmestil na obrazovku s pôvodným pomerom strán. Nie je viditeľná žiadna strata obsahu.

Ak chcete manuálne upraviť formát obrazu...

1 - Stlačte tlačidlo  Rýchla ponuka > Časté nastavenia > Formát obrazu > Rozšírený a stlačte tlačidlo OK.

2 - Pomocou nastavení Posunutie, Priblíženie alebo Natiahnutie upravte obraz.

3 - Prípadne sa kliknutím na položku Späť vráťte na nastavenie použité pred otvorením ponuky Formát obrazu.

- **Posunutie** – výberom šípok posuňte obraz. Obraz môžete posúvať, iba keď je priblížený.

- **Priblíženie** – výberom šípok obraz priblížite.

- **Natiahnutie** – výberom šípok obraz vertikálne alebo horizontálne natiahnite.

- **Späť** – výberom sa vrátite na formát obrazu, pri ktorom ste začali.

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



---

## Upozornenia na technológiu Dolby Vision

⚙ Nastavenia > Obraz > Upozornenia na technológiu Dolby Vision.

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

---

## Rýchle nastavenie obrazu

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

Ak chcete nastaviť obraz v niekoľkých jednoduchých krokoch...

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

---

15.2

## Zvuk

### Štýl zvuku

Výber štýlu

⚙ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl zvuku.

Zvuk môžete jednoducho upraviť výberom predvolených nastavení pomocou štýlu zvuku.

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

Obnovenie osobného režimu

- 1 – Nastavte štýl zvuku pre Osobný režim.
- 2 – Stlačte farebné tlačidlo **■** Obnoviť štýl a potom tlačidlo OK. Štýl sa obnoví.

Prispôbenie osobného režimu

1 – Nastavte štýl zvuku pre Osobný režim.

2 – Stlačte farebné tlačidlo **■** Prispôsobiť a stlačte tlačidlo OK na zmenu nastavení pre Osobný režim.

---

## Nastavenia osobného režimu

Virtualizér reproduktora

⚙ Nastavenia > Zvuk > Nastavenia osobného režimu > Virtualizér reproduktora.

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

Clear Dialogue

⚙ Nastavenie > Zvuk > Nastavenia osobného režimu > Clear dialogue > Zapnuté.

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

AI ekvalizér

⚙ Nastavenia > Zvuk > Nastavenia osobného režimu > AI ekvalizér.

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

Vlastný AI ekvalizér

⚙ Nastavenia > Zvuk > Nastavenia osobného režimu > Vlastný AI ekvalizér.

Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) nastavíte úroveň AI ekvalizéra.

---

## Umiestnenie televízora

Umiestnenie televízora

⚙ Nastavenia > Zvuk > Umiestnenie televízora.

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

---

## DTS Play-Fi

---

### Bezdrôtový priestorový zvuk aplikácie DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

##### ⚙ Nastavenie > Zvuk > DTS Play-Fi.

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

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

Na bezdrôtové streamovanie zvuku do reproduktorov budete potrebovať...

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

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

- 1 – Stiahnite si aplikáciu DTS Play-Fi alebo aplikáciu DTS Play-Fi Headphones do telefónu alebo tabletu a nainštalujte ju.
- 2 – Na vyhľadávanie a nastavovanie zariadení kompatibilných s DTS Play-Fi použite aplikáciu DTS Play-Fi alebo aplikáciu DTS Play-Fi Headphones. Skontrolujte, či je zariadenie DTS Play-Fi pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi ako televízor.
- 3 – Na televízore Philips otvorte vopred nainštalovanú aplikáciu DTS Play-Fi a výberom položky **Pripojiť reproduktory** vyhľadajte zariadenia kompatibilné s DTS Play-Fi.
- 4 – Po úspešnom pripojení zariadení DTS Play-Fi k televízoru môžete vybrať zariadenia zo zoznamu zariadení a upraviť hlasitosť.
- 5 – Teraz môžete začať streamovať zvuk z televízora do viacerých zariadení DTS Play-Fi.

#### Bezdrôtový priestorový zvuk aplikácie DTS Play-Fi

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

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

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

---

#### Domáce kino DTS Play-Fi

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

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

- Zvuk televízora môžete dať ako výstup do páru reproduktorov Play-Fi, ako sú napríklad TAW6205, TAW6505 alebo TAFW1.
- Po pripojení k reproduktorom Play-Fi zostanú TV reproduktory stlmené.
- Na nastavenie reproduktorov Play-Fi použite aplikáciu Play-Fi v televízore.

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

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

3 – Na dokončenie nastavenia postupujte podľa pokynov sprievodcu nastavením.

##### Nastavenie systému domáceho kina s TV

##### reproduktormi a reproduktormi Play-Fi

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

2 – Nastavte na priradenie **predného reproduktora, reproduktorov priestorového zvuku a basového reproduktora** k pripojeným zariadeniam Play-Fi. Grafika na ľavej strane zobrazí polohy reproduktorov.

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

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

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

Poznámka:

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

## Nastavenia Prispôsobenia zvuku Mimi

### Nastavenia Prispôsobenia zvuku Mimi

⚙️ Nastavenia > Zvuk > Nastavenia Prispôsobenia zvuku Mimi.

#### Prispôsobenie zvuku Mimi

Prispôsobenie zvuku Mimi je technológia, ktorá prispôsobuje zvukový signál televízora v reálnom čase sluchu používateľa. Obnovuje vo zvukovom signále detaily, ktoré by inak počuli len používatelia s dokonalým sluchom, a dopraje tak bohatší a kvalitnejší zvuk aj ostatným, čím sa zdokonalí ich zážitok zo sledovania televízora.

Ako môžem otestovať svoj sluch a nastaviť svoj sluchový profil?

Otvorte Prispôsobenia zvuku Mimi pomocou možností ⚙️ Nastavenia > Zvuk > Nastavenia Prispôsobenia zvuku Mimi > Konfigurovať. Vytvorte si Sluchový identifikátor pomocou aplikácie Test sluchu Mimi alebo si vytvorte profil na základe svojho roku narodenia. Sluchový identifikátor možno pridať do televízora pomocou QR kódu, ktorým sa aplikácia Test sluchu synchronizuje s televízorom.

## EasyLink 2.0

Ovládajte nastavenia zvuku zvukového systému HDMI prostredníctvom EasyLink 2.0

⚙️ Nastavenie > Zvuk > EasyLink 2.0.

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

#### Výber štýlu zvuku

⚙️ Nastavenie > 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

⚙️ Nastavenie > Zvuk > EasyLink 2.0 > Basy.

Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) nastavíte úroveň basov.

#### Upravte úroveň výšok

⚙️ Nastavenie > Zvuk > EasyLink 2.0 > Výšky.

Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) nastavíte úroveň výšok.

#### Vlastné nastavenie ekvalizéra

⚙️ Nastavenie > Zvuk > EasyLink 2.0 > Vlastné nastavenie ekvalizéra.

Nastaviteľné frekvenčné pásma, keď je Štýl zvuku nastavený na možnosť Vlastné. Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) nastavíte úroveň AI ekvalizéra. Nastavenie je k dispozícii len v prípade, keď je pripojené zariadenie kompatibilné s televízorom, čo sa týka danej funkcie.

#### Priestorový zvuk

⚙️ Nastavenie > 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.
- Hlas – vylepšenie hlasových výstupov počas dialógov.
- Surround AI – optimálny efekt priestorového zvuku na základe analýzy AI.

#### DRC

⚙️ Nastavenie > 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

⚙️ Nastavenie > 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

⚙️ Nastavenie > 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

⚙️ Nastavenie > 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 > 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 možnosti ⚙️ **Nastavenia > Zvuk > Kalibrácia miestnosti** a výberom možnosti **Použiť kalibráciu** naladíte zvukový výstup z reproduktorov televízora.

---

## Rozšírené nastavenia zvuku

### Ovládanie hlasitosti

#### Automatická hlasitosť

⚙️ Nastavenie > 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 > Zvuk > Rozšírené > Hlasitosť Delta.

Pomocou nastavenia hlasitosti Delta možno upraviť a vyrovnať hlasitosť medzi televíznym kanálom a vstupom zdroja HDMI. Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) 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**.

---

### Nastavenia výstupu zvuku

#### Výstup zvuku

⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Zvukový výstup.

Nastavte prehrávanie zvuku prostredníctvom televízora alebo pripojeného zvukového systému.

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

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

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

Keď je k vášmu televízoru pripojené zvukové zariadenie Philips TAH6206 (USB), môžete vybrať možnosť **Philips TAH6206 (USB)** na prehrávanie zvuku televízora pomocou zariadenia.

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

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

## eARC

- ⚙️ Nastavenia > Zvuk > Rozšírené > 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

- ⚙️ Nastavenie > Zvuk > Rozšírené > 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 prehrávania z výstupu Dolby Digital Plus bude výstup SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)

zablokovaný.

## Vyrovnanie digitálneho výstupu

- ⚙️ Nastavenie > Zvuk > Rozšírené > Vyrovnanie digitálneho výstupu.

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

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

## Oneskorenie digitálneho výstupu

- ⚙️ Nastavenie > Zvuk > Rozšírené > 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)

- ⚙️ Nastavenie > Zvuk > Rozšírené > 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.

---

## Upozorňovanie Dolby Atmos

- ⚙️ Nastavenia > Zvuk > Upozorňovanie Dolby Atmos.

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

---

15.3

## Nastavenia funkcie Ambilight

---

## Zapnutie alebo vypnutie funkcie Ambilight

### Vypnutie funkcie Ambilight

Stlačte tlačidlo **ambilight** a vyberte možnosť Vypnuté. Funkciu môžete vypnúť aj stlačením položiek **⚙️ Nastavenia > Ambilight > Štýl funkcie Ambilight > Vypnuté**.

---

## Štýl funkcie Ambilight

Môžete vybrať spôsob prispôsobovania funkcie Ambilight.

**⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl funkcie Ambilight**.

### Podľa videa

**⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl funkcie Ambilight > Podľa videa**.

Nastavte niektorý zo štýlov prispôsobenia sa dynamike obrazu na televíznej obrazovke.

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

### Podľa zvuku

**⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl funkcie Ambilight > Podľa zvuku**.

Nastavte niektorý zo štýlov prispôsobenia sa dynamike zvuku.

- Lumina – spája dynamiku zvuku s farebným videom
- Retro – založené na dynamike zvuku
- Rhythm – založené na dynamike zvuku

### Svetlo Lounge light

**⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl funkcie Ambilight > Lounge light**.

Nastavte jeden z predvolených farebných štýlov.

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

farba a vyberte si farbu podľa potreby.

### Podľa zástavy

**⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl funkcie Ambilight > Podľa vlajky**.

Nechajte funkciu Ambilight sledovať zástavu krajiny, ktorú vyberiete.

### Podľa aplikácie

**⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Štýl funkcie Ambilight > Podľa aplikácie**.

Táto funkcia je k dispozícii, ak ovládáte funkciu Ambilight pomocou aplikácie.

---

## Vlastné nastavenie farieb

### Vlastné nastavenie farieb

**⚙️ Nastavenia > Ambilight > Vlastná farba**.

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

---

## Rozšírené nastavenia funkcie Ambilight

### Jas

**⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Jas**.

Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) nastavte úroveň jasu funkcie Ambilight.

### Nasýtenie

**⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Sýtosť**.

Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) nastavte úroveň nasýtenia funkcie Ambilight.

### Funkcia Ambilight na spodnej strane

**⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Ambilight na spodnej strane**.

Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu Ambilight na

spodnej strane.

#### Jas naspodku

⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Jas naspodku.

Ak je funkcia **Ambilight na spodnej strane** zapnutá, stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) upravíte úroveň jasu funkcie Ambilight na spodnej strane.

#### Neutralizácia vplyvu farebnej steny na farby funkcie Ambilight

⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Farba steny.

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

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

⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Vypnutie televízora > Postupné stlmovanie/okamžité vypnutie.

#### Prispôsobenie teplej bielej

⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Prispôsobenie teplej bielej.

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

#### Typ žiary

⚙️ Nastavenia > Ambilight > Rozšírené > Typ žiary.

Vybrať typ efektov žiary.

- Jemné detaily – Každá dióda LED je riadená samostatne, vďaka čomu je zobrazenie farieb žiary ešte detailnejšie.
- Klasická žiara – Zoskupenia diód LED poskytujú plynulejšie prechody.

15.4

## Eko nastavenia

### Nastavenie vypnutia obrazovky na zníženie spotreby energie

⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Vypnúť obrazovku.

⚙️ Nastavenia > Eko nastavenia > Vypnúť obrazovku.

Výberom položky **Vyp. obrazovku** sa vypne obrazovka televízora. Ak chcete obrazovku znova zapnúť, stlačte ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládači.

### Nastavenie na zníženie únavy očí

⚙️ Nastavenia > Eko nastavenia > Starostlivosť o oči.

Zapnutím automaticky znížite únavu očí pri rôznych okolitých svetelných podmienkach.

### Nastavenie automatického vypnutia televízora

⚙️ Nastavenia > Eko nastavenia > Časovač vypnutia.

Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. Zadaním hodnoty 0 (Vypnuté) časovač vypnutia vypnete.

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

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

\* Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, automaticky sa vypne.

\* Ak televízor používate ako monitor alebo na sledovanie televízie používate digitálny prijímač (set-top box – STB) a nepoužívate diaľkové ovládanie televízora, deaktivujte funkciu automatického vypnutia nastavením hodnoty na 0.

15.5

## Všeobecné nastavenia

### Pevný disk USB

Pred nahrávaním kanála na pevný disk USB musíte tento disk nastaviť a naformátovať.

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Pevný disk USB.

Pred používaním funkcie pozastavenia alebo nahrávania vysielania, ako aj pred uložením aplikácií,

musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Formátovaním sa z pevného disku USB odstráni všetky súbory.

### Varovanie

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

\* Pripojte pevný disk USB s veľkosťou do 2 TB.

Ak chcete naformátovať pevný disk USB...

- 1 – Pripojte pevný disk USB k niektorému z konektorov **USB** na televízore. Počas formátovania nepripájajte ďalšie zariadenie USB do žiadneho z portov.
- 2 – Zapnite pevný disk USB a televízor.
- 3 – Ak chcete pozastaviť TV a nahrávanie, vyberte **Nahrávky**, prípadne uložte aplikácie po výbere položky **Aplikácie**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 4 – Formátovanie odstráni všetky súbory a údaje.
- 5 – Po dokončení formátovania pevného disku USB ho nechajte trvalo pripojený k televízoru.

---

## Nastavenia klávesnice USB

Nastavenie rozloženia klávesnice pre nainštalovanú klávesnicu USB

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Nastavenia klávesnice USB.

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

---

## Doma alebo obchod

Výber umiestnenia televízora

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > 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 > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod.

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

Nastavenie obrazu a zvuku

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Obraz a zvuk.

Ako nastavenia obrazu a zvuku vyberte možnosť **Optimalizované pre obchod** alebo **Vlastné nastavenie**.

Automatické spustenie aplikácie Demo Me

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Automatické spustenie aplikácie Demo Me.

Zapnite alebo vypnite automatické spustenie aplikácie Demo Me.

Proces obnovy OLED

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Proces obnovy OLED.

Výberom položky **Obnoviť OLED (každé 4 hodiny)** nastavíte obnovenie obrazovky televízora OLED každé 4 hodiny. Výberom položky **Vypnúť** vypnete proces obnovy OLED. Vypnutím tohto procesu môže dôjsť k vypáleniu obrazu, čo by mohlo zapríčiniť stratu záruky.

Automatické spustenie ukážky obrazu AI

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Konfigurácia pre obchod > Automatické spustenie ukážky obrazu AI.

Zapnite alebo vypnite automatické spustenie ukážky obrazu AI.

V režime ukážky obrazu AI môžete vidieť, ako spracovanie obrazu AI zlepšuje kvalitu obrazu v reálnom čase. Režim ukážky obsahuje tri kroky, ktoré sa budú zobrazovať opakovane.

**Prvý krok:** Video s vylepšeným efektom P5 AI zobrazené v strede obrazovky so živými meraniami a analýzou AI.

Ukážka merania na ľavej strane:



- Zobrazenie v malom okne ukazuje podvzorkovanie živého videa.
- Polmesiacové merače znázorňujú stav ostrosti, šumu, pohybu, farby videa a stav okolitých svetelných podmienok zobrazenia.
- Merač kontrastu: histogram podielu na úrovni videa.

Výsledky analýzy AI na pravej strane:

Klasifikácia scény: Kategória klasifikácie scény AI formou živého výstupu (vyplnenie kruhu farbou proporcionálne označuje mieru spoľahlivosti pre každú kategóriu).

**Druhý krok:** Rozdelenú obrazovku, na ktorej sa zobrazujú živé obrazové efekty. V ľavej polovici obrazovky je pôvodný video obsah s vypnutým vylepšením obrazu AI a v pravej polovici obrazovky sú úplné nastavenia obrazu AI. Vidíte tak rozdiely po spracovaní obrazu AI.

**Tretí krok:** Video s vylepšeným efektom P5 AI sa zobrazuje na celej obrazovke.

## 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 **Štandardné**.

**Nastavenie kvality signálu pre jednotlivé konektory HDMI**

⚙️ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > HDMI Ultra HD > HDMI (port) > Štandardné, Optimálne alebo Optimálne (automatický herný režim).

Ak chcete zmeniť nastavenia, najprv prepnete na zdroj HDMI. Vyberte možnosť **Optimálne** na aktiváciu najkvalitnejšieho signálu HDMI pre obsah 4K Ultra HD a HDR (4K120# 4:4:4, 4K120# 10 alebo 12-bitov HDR).

- Nastavenie **Optimálne** podporuje maximálne signály Ultra HD (100Hz# alebo 120Hz#) 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, 100 Hz#, 120 Hz#
- Podvzorkovanie video dát (bitová hĺbka)
  - 8 bitové: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*

- 10-bitov: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- 12 bitov: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

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

# 4K2K 100 Hz je podporované len ak je položka **HDMI Ultra HD** nastavená na možnosť **Optimálne** v HDMI1 a 2. 4K2K 120 Hz je podporované len ak je položka **HDMI Ultra HD** nastavená na možnosť **Optimálne** alebo **Optimálne (automatický herný režim)** v HDMI1 a 2. Vstupný formát 4K2K 100/120 Hz je interne zmenšený na rozlíšenie 4K1K vo všetkých štýloch obrazu okrem štýlu **Monitor**.

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

• Ak chcete, aby televízor podporoval video s variabilnou obnovovacou frekvenciou HDMI\* /FreeSync Premium\* alebo Premium Pro\*/G-Sync\*, nastavte položku **Optimálne (automatický herný režim)** (iba niektoré modely). Táto možnosť tiež umožní televízoru automaticky nastaviť štýl **obrazu/zvuku** na možnosť **Hra vždy**, keď je k televízoru pripojené zariadenie HDMI.

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

**Poznámka:** Kompatibilita s G-Sync je podporovaná iba v niektorých modeloch televízorov a grafickej karte série Nvidia GTX 30.

**Poznámka:**

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

Len pre podporované modely televízorov: ak si chcete vychutnať hranie s technológiou FreeSync Premium alebo Premium Pro/G-Sync, musíte pripojiť počítač alebo hernú konzolu k televízoru pomocou ultra vysokorýchlostného kábla HDMI a potom zmeniť nastavenie **HDMI Ultra HD** na **Optimálne (automatický herný režim)**. Potom možno budete musieť vypnúť herný počítač alebo hernú konzolu a znova ich zapnúť, aby ste dokončili prvé nastavenie.

---

## Automatický filmový režim

Zadaťte nastavenia pre automatický filmový režim

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Automatický filmový režim.

Nastavte spôsob detekcie

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Automatický filmový režim > Detekcia filmov.

Výberom položky **Vypnuté**, **Podľa obsahu** alebo **Podľa detekcie AI** nastavte, ako sa má detegovať filmový obsah a potom automaticky nastavte štýl obrazu.

Nastavte preferovaný štýl obrazu

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Automatický filmový režim > Preferovaný štýl obrazu.

Zvoľte možnosti **Osobný**, **Crystal Clear**, **Domáce kino/Dolby Vision – svetlý režim**, **Filmársky režim/Dolby – tmavý režim** **Expert 1**, **Expert2** alebo **Calman** pre štýl obrazu, ktorý sa automaticky nastaví pri zistení obsahu filmu.

---

## Pokročilé

Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora

Zobrazte alebo upravte nastavenia pre HbbTV a aplikácie operátora.

Zapnutie HbbTV

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > HbbTV > Zapnuté.

Vypnutie histórie sledovania

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Sledovanie > Vypnuté.

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

Odstránenie súborov cookie

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Súborny cookie > Zapnuté.

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

Vymazanie zoznamu schválených aplikácií

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > Nastavenia HbbTV a aplikácií operátora > Vymazať zoznam schválených aplikácií.

Vymazanie všetkých schválených aplikácií používateľa.

Resetovanie ID zariadenia HbbTV

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > 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.

---

Nastavenia obrazovky OLED

Ochrana lokálneho obrazu

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > Nastavenia obrazovky OLED > Ochrana lokálneho obrazu.  
Nastavte úroveň ochrany počas zobrazovania lokálneho statického obrazu.  
Zobrazovanie statického obrazu na dlhší čas môže viesť k vypáleniu obrazu. Tento jav sa u panelov OLED vyskytuje bežne. Vyhybajte sa dlhému zobrazovaniu statického obrazu na televízore.

Vymazanie zostatkového obrazu

⚙ Nastavenia > Všeobecné  
nastavenia > Rozšírené > Nastavenia obrazovky OLED > Vymazať zvyškový obraz.

Keď sa na televízore vyskytne vypálený obraz, môžete ho odstrániť aktivovaním tejto funkcie.

- 1 - Vyberte položku ⚙ **Nastavenia > Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla ➤ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Rozšírené > Nastavenia obrazovky OLED > Vymazanie zostatkového obrazu**.
- 3 - Vyberte tlačidlo **Potvrdiť**.

Televízor zostane až do dokončenia tohto procesu vypnutý.

Ak práve niečo nahrávate, proces sa pozastaví a reštartuje po dokončení nahrávania. Môže to trvať niekoľko minút.

Ak počas tohto procesu televízor zapnete, proces sa zastaví a automaticky reštartuje neskôr, keď sa televízor prepne do pohotovostného režimu.

V priebehu procesu sa na obrazovke môže objaviť biela čiara. Ide o bežný jav pri vymazávaní zadržaného obrazu na obrazovke.

**Vymazať zostatkový obraz** je hlbší proces obnovy, ktorý však neslúži na prevenciu zostatkového obrazu. Mal by sa spúšťať manuálne vtedy, ak na obrazovke aj po najmenej 8 hodinách pohotovostného režimu pretrváva zvyškový obraz.

---

## Názov profilu modulu CAM a rozhranie CAM

Nastavenie názvu profilu pre nainštalovaný modul CI+/CAM

⚙ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Názov profilu modulu CAM.

Vyberte typ modulu CI+/CAM

⚙ Nastavenie > Všeobecné nastavenia > Rozhranie CAM.

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

---

## Obnova nastavení a preinštalovanie televízora

Obnova všetkých nastavení televízora na pôvodné hodnoty

⚙ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Výrobné nastavenia.

Zopakovanie úplnej inštalácie televízora a nastavenie späť na stav prvého zapnutia

⚙ Nastavenia > Všeobecné nastavenia > Preinštalovať televízor.

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

Všetky nastavenia sa obnovia a nainštalované kanály sa nahradia.

Inštalácia môže trvať niekoľko minút.

15.6

---

## Nastavenia hodín, regiónu a jazyka

---

### Jazyk

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk.

Zmena jazyka ponuky a hlásení televízora

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Jazyk ponuky.

Nastavenie preferovaného jazyka zvuku

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Základný zvuk, Sekundárny zvuk.

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

Nastavenie preferovaného jazyka titulkov

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Primárne titulky, Sekundárne titulky.

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

Nastavenie preferovaného jazyka teletextu

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Jazyk > Základný teletext, Sekundárny teletext.

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

---

### Hodiny

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Hodiny.

Automatické nastavenie hodín

⚙ Nastavenia > Región a jazyk > Hodiny > Automatický režim hodín.

- Štandardné nastavenie pre hodiny televízora je **Automaticky**. Informácie o čase získava televízor z prenášaného UTC (koordinovaný univerzálny čas).
- Ak čas nie je správny, môžete pre hodiny televízora nastaviť možnosť **Závisí od krajiny**.

#### Manuálne nastavenie hodín

⚙️ Nastavenia > Región  
a jazyk > Hodiny > Automat. režim  
hodín > Manuálne.

⚙️ Nastavenia > Región  
a jazyk > Hodiny > Dátum, Čas.

Ak chcete upraviť hodnotu, vráťte sa do predchádzajúcej ponuky a vyberte položku Dátum a čas.

#### Poznámka:

- Ak žiadne z automatických nastavení nezobrazuje čas správne, môžete ho nastaviť manuálne.
- Ak plánujete nahrávanie podľa TV programu, odporúčame nemeniť čas a dátum manuálne.

#### Nastavenie časového pásma alebo časového posunu oblasti (dostupné len pre niektoré krajiny)

⚙️ Nastavenia > Región  
a jazyk > Hodiny > Časové pásmo.

Nastavenie časových pásiem je dostupné len vtedy, keď je Automatický režim hodín nastavený na možnosť Automaticky alebo Závisí od krajiny.

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

⚙️ Rýchla ponuka > Často používané nastavenia  
> Časovač vypnutia.

## Klávesnica diaľkového ovládania

⚙️ Nastavenia > Región a jazyk > Klávesnica  
diaľkového ovládania.

Ak chcete nastaviť rozloženie klávesnice na Qwerty alebo Azerty.

15.7

## Nastavenia systému Android

⚙️ Nastavenia > Nastavenia systému Android.

Zobrazte zoznam nainštalovaných aplikácií, skontrolujte veľkosť voľného priestoru na prevzatie ďalších alebo odinštalujte aplikáciu.

15.8

## Nastavenia univerzálneho prístupu

⚙️ Nastavenia > 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.

#### Zapnutie nastavení univerzálneho prístupu

⚙️ Nastavenia > Univerzálny prístup > Univerzálny prístup > Zapnuté.

#### Univerzálny prístup pre osoby so zhoršeným sluchom

⚙️ Nastavenia > Univerzálny prístup > Zhoršený sluch > Zapnuté.



- 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 > Univerzálny prístup > Zvukový popis > Zvukový popis > Zapnuté.

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

⚙️ Nastavenia > Univerzálny prístup > Zvukový popis > Zmieš. hlasitosť, Zvukové efekty, Reč.

- Ak vyberiete možnosť Zmieš. hlasitosť, budete môcť nastaviť pomer hlasitosti normálnej zvukovej stopy a stopy s komentárom. Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- Ak chcete zapnúť rôzne zvukové efekty v stope s komentárom (napr. stereo alebo stíšovanie zvuku), zapnite možnosť Zvukové efekty.

• Nastavenie Reč môžete nastaviť na Opisné alebo Titulky.

## Vylepšenie dialógov

⚙ Nastavenia > 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.

---

15.9

## Nastavenia uzamknutia

### Nastavenie a zmena kódu

Nastavenie nového kódu alebo zmena kódu

⚙ Nastavenia > 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 > Detská zámka > Rodičovské obmedzenia.

---

### Uzamknutie aplikácie

Nastavenie zámky pre aplikácie Philips

⚙ Nastavenia > Detská zámka > Uzamknutie aplikácií.

Prístup k aplikáciám nevhodným pre deti môžete uzamknúť. Aplikácie určené pre osoby staršie ako 18 rokov je možné uzamknúť v aplikáciách Philips alebo nastaviť obmedzený profil v domovskej ponuke.

#### Od 18 rokov

V prípade uzamknutia aplikácií určených pre osoby staršie ako 18 rokov si televízor pri spustení takejto aplikácie vyžiada zadanie kódu PIN. Toto uzamknutie sa vzťahuje iba na aplikácie Philips, ktoré sú označené ako vhodné od 18 rokov.

#### Obmedzený profil

Pre domovskú ponuku môžete nastaviť obmedzený profil, ktorý umožňuje prístup iba k aplikáciám, ktoré sami povolíte. Pri nastavení a aktivovaní obmedzeného profilu je potrebné zadať kód PIN.

## Google Play Store – Vekové obmedzenie

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. Od nastavenia vekového obmedzenia závisí, ktoré aplikácie je možné nainštalovať.

---

### Uzamknutie modulu CAM

Nastavenie kódu PIN modulu CAM pre nahrávanie

⚙ Nastavenia > Detská zámka > Kód PIN modulu CAM.

# Videa, fotografie a hudba

## 16.1

## 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.

## 16.2


## 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  Obľúbené.

3 - V zozname nájdete všetky obľúbené súbory.






## 16.3

## 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.









## 16.4

## 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 automaticky nezobrazí...

- 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 vybraný priečinok do ponuky obľúbených -  Obľúbené programy.
- 5 - Ak chcete zastaviť prehrávanie videí, fotografií a hudby, stlačte tlačidlo  EXIT.

Varovanie

Ak sa pokúsite pozastaviť alebo nahráť program, kým je pripojený pevný disk USB, televízor vás požiada o







naformátovanie pevného disku USB. Pri tomto formátovaní sa odstraňujú všetky aktuálne súbory na pevnom disku USB.

16.5








## Prehrávanie videí

### Prehrávanie videí

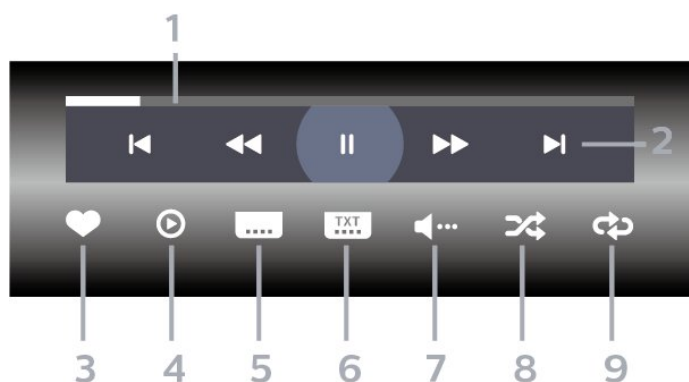
Otvorenie súboru s videom






- 1 - Stlačte tlačidlo , 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 priečinok s videami do ponuky obľúbených –  **Oblíbené programy**.

Prehrávanie videa

- 1 - Stlačte tlačidlo , 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 –  **Oblíbené programy**.

Ovládací panel



- 1 - Lišta priebehu
- 2 - Ovládací panel prehrávania
  -  : Prechod na predchádzajúce video v priečinku
  -  : Prechod na nasledujúce video v priečinku
  -  : Pretočenie dozadu
  -  : Pozastavenie prehrávania
  -  : Pretočenie dopredu
- 3 - Označiť ako obľúbené

- 4 - Prehrať všetky videá
- 5 - Titulky: zapnutie alebo vypnutie titulkov, zapnutie titulkov počas stlmeného zvuku.
- 6 - Jazyk titulkov: výber jazyka titulkov
- 7 - Jazyk zvuku: výber jazyka zvuku
- 8 - Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí
- 9 - Opakovať: prehrávať všetky videá v danom priečinku raz alebo opakovane.

### Možnosti videa

Prehliadanie súborov videa...

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

- **Info** – Zobrazíť informácie o videu
- **Všetky nastavenia** – spustenie ponuky **Nastavenia**

Prehrávanie súborov videa...

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






- **Info** – Zobrazíť informácie o hudobnom súbore

16.6







## Prezeranie fotografií

### Prezeranie fotografií

Otvorenie priečinku s fotografiami

- 1 - Stlačte tlačidlo , 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 priečinok s fotografiami do ponuky obľúbených.

Zobrazenie fotografie

- 1 - Stlačte tlačidlo , 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**

oblíbené a pridať vybratú fotografiu do ponuky oblíbených – ♥ Oblíbené 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 oblíbené
- 3 – Spustenie prezentácie
- 4 – Otočenie fotografie
- 5 – Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí
- 6 – Opakovať: prehrávať všetky fotografie v danom priečinku raz alebo opakovane.
- 7 – Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí
- 8 – Nastavenie rýchlosti prezentácie

## Možnosti fotografií

Prehliadanie súborov fotografií...

- Zoznam/miniatury – Zobrazenie zoznamu alebo miniatúr
- Náhodný výber – Prehrať súbory v náhodnom poradí
- Opakovať – Prehrať prezentáciu raz alebo opakovane

- Zastaviť hudbu – zastavenie hudby hrajúcej na pozadí
- Rýchlosť prezentácie – Nastaviť rýchlosť prezentácie

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

Prehrávanie súborov fotografií...

- Označ. ako oblíbené – Označiť vybratú fotografiu ako oblíbenú

- Info – Zobrazenie informácií o fotografii

## Prezeranie 360° fotografií

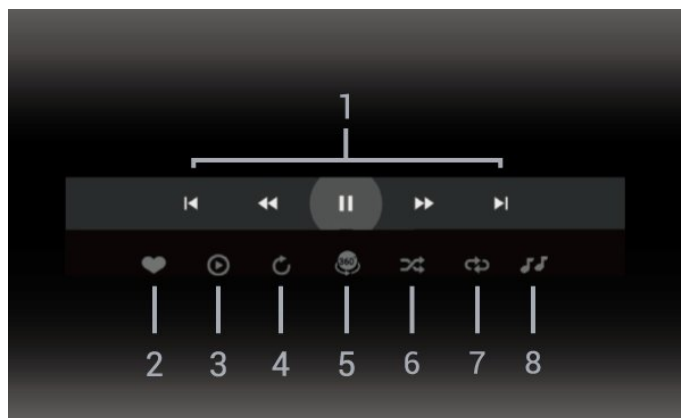
Otvorenie priečinku s 360° fotografiami

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

Zobraziť 360° fotografiu

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

#### Ovládací panel



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

- 2 – Označiť ako oblíbené
- 3 – Prehrať jednu/Prehrať všetky: zobrazenie jednej fotografie alebo prehranie všetkých fotografií v tomto priečinku.



4 – Manuálny režim/automatický režim: po spustení 360° prehrávača začne automaticky posúvať vybranú 360° fotografiu zľava doprava (0 až 360 stupňov) v 360° zobrazení. Po zadaní manuálneho režimu 360 prehrávač zastaví automatické posúvanie/otáčanie, aby bolo možné fotografie posúvať/otáčať pomocou kláves diaľkového ovládania.

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

6 – Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí.

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

8 – Zastavenie hudby hrajúcej na pozadí.

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

## Možnosti 360° fotografií

Prehliadanie súborov 360° fotografií...

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

Prehrávanie súborov 360° fotografií...







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

16.7

## Prehrávanie hudby








### Prehrávanie hudby

Otvorenie priečinku s hudbou

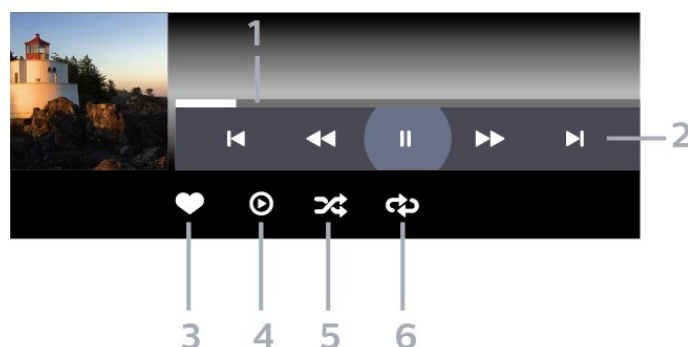
- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku  USB a stlačte tlačidlo OK.
- 2 – Vyberte položku  Zariadenia USB a stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte požadované zariadenie USB.
- 3 – Vyberte položku Hudba, môžete stlačiť  Označiť obľúbené a pridať priečinkov s hudbou do ponuky obľúbených –  Obľúbené programy.
- 4 – Hudbu môžete rýchlo vyhľadať pomocou






kategórií – Žánre, Interpreti, Albumy, Skladby.

### Prehrávanie hudby

- 1 – Stlačte tlačidlo , 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 –  Obľúbené programy.

### Ovládací panel



- 1 – Lišta priebehu
- 2 – Ovládací panel prehrávania
  - : Prechod na predchádzajúci hudobný súbor v priečinku
  - : Prechod na nasledujúci hudobný súbor v priečinku
  - : Pretočenie dozadu
  - : Pretočenie dopredu
  - : Pozastavenie prehrávania

- 3 – Označiť ako obľúbené
- 4 – Prehrať všetky hudobné súbory
- 5 – Náhodný výber: prehrať súbory v náhodnom poradí
- 6 – Opakovať: prehrávať všetky hudobné súbory v danom priečinku raz alebo opakovane

## Možnosti hudby

Prehliadanie hudobných súborov...

- Náhodný výber – Prehrať súbory v náhodnom poradí.
- Opakovať – Prehrávať všetky skladby v danom priečinku raz alebo opakovane.

• Všetky nastavenia – spustenie ponuky **Nastavenia**

Prehrávanie hudobných súborov...

• Označ. ako obľúbené – Označiť vybraný hudobný súbor ako obľúbený

# TV program

17.1

## Čo potrebujete

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

Televízor dokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály, ktoré sú v ňom nainštalované. Televízor nedokáže zhromažďovať informácie o TV programe pre kanály sledované z digitálneho prijímača alebo dekodéra.

17.2


## Údaje TV programu

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

17.3

## 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.


## Nastavenie pripomienky

Môžete nastaviť pripomienku programu. Na začiatku daného programu sa zobrazí hlásenie s upozornením. Na tento kanál môžete okamžite prepnúť.

V ponuke TV program je program s pripomienkou označený ikonou  (hodiny).

Ak chcete nastaviť pripomienku...


1 - Stlačte tlačidlo  **TV GUIDE** a vyberte program v budúcnosti.


2 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS** a vyberte položky **Nastav. pripom.** alebo stlačte farebné tlačidlo  **Nastav. pripom.** .

3 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

Ak chcete vymazať pripomienku...

1 - Stlačte tlačidlo  **TV GUIDE** a vyberte program s pripomienkou.

2 - Stlačte tlačidlo **+** **OPTIONS** a vyberte položku **Vymazať pripom.** alebo stlačte farebné tlačidlo  **Vymazať pripom.** .




3 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.


---

## Hľadať podľa žánru

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

Ak chcete vyhľadávať programy podľa žánrov...

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

Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii Nahrávanie, stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Nahrávanie**.

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

Ak chcete zrušiť nahrávanie...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE a vyberte program nastavený na nahrávanie.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  **Vymazať nahrávku**.
- 3 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

\* Na nahrávanie televízneho programu potrebujete...

- pripojený pevný disk USB naformátovaný v tomto televízore
- digitálne televízne kanály nainštalované na tomto televízore
- prijímať informácie o kanáloch pre zabudovaný TV program
- spoľahlivé nastavenie hodín televízora. Ak hodiny televízora manuálne prestavíte, nahrávanie nemusí správne fungovať.







---

## Zoznam pripomienok

Môžete zobrazíť zoznam nastavených pripomienok.

Zoznam pripomienok



Ak chcete otvoriť zoznam pripomienok...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  **Naplánované**.
- 3 - V hornej časti obrazovky vyberte možnosť  **Naplánované** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V zozname naplánovaných nahrávok a pripomienok vyberte kartu **Pripomienky** a stlačte tlačidlo **OK**, čím zobrazíte len pripomienky.
- 5 - Stlačením farebného tlačidla  **Odstrániť** odstránite zvolenú pripomienku. Stlačením farebného tlačidla  **Záznam** nahráte zvolený program.
- 6 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.




---

## Nastavenie nahrávania

V ponuke TV program môžete nastaviť nahrávanie\*.

Zoznam nahrávok zobrazíte stlačením tlačidla  **Nahrávky**. Program, z ktorého sa má nahrávať, je označený ikonou  (červená bodka) pred názvom programu.

Ak chcete nahráť program...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE a vyberte aktuálny program alebo program v budúcnosti.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  **Záznam**.
- 3 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

# Nahrávanie a pozastavenie TV

18.1

## Nahrávanie

### Čo potrebujete

Môžete nahrávať digitálne televízne vysielanie a pozrieť si ho neskôr.

Na nahrávanie televízneho programu potrebujete...

- pripojený pevný disk USB naformátovaný v tomto televízore
- digitálne televízne kanály nainštalované na tomto televízore
- prijímať informácie o kanáloch pre zabudovaný TV program
- spoľahlivé nastavenie hodín televízora. Ak hodiny televízora manuálne prestavíte, nahrávanie nemusí správne fungovať.

Vysielanie nie je možné nahrávať počas použitia funkcie pozastavenia televízie.

V rámci presadzovania legislatívnej ochrany autorských práv môžu rôzni poskytovatelia vysielania DVB pomocou technológie Správy digitálnych práv (DRM) použiť rôzne obmedzenia. V prípade vysielania chránených kanálov môže byť obmedzené nahrávanie, platnosť nahrávky a počet jej prehratí. Nahrávanie môže byť úplne zakázané. Pri pokuse o nahrávanie chráneného vysielania alebo prehratia nahrávky s vypršanou platnosťou sa môže zobrazíť chybové hlásenie.

Ak chcete získať ďalšie informácie o inštalácii pevného disku USB, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Pevný disk USB**.

#### Poznámka:

Funkcia nahrávania funguje iba pri digitálnom televíznom vysielaní. Nie je možné nahrávať obsah z externých zariadení (napr. cez HDMI).

## Nahrávanie programu

### Okamžité nahrávanie

Ak chcete nahráť program, ktorý práve sledujete, stlačte tlačidlo **●** (Nahrávanie) na diaľkovom ovládaní. Nahrávanie sa ihneď spustí.

Nahrávanie zastavíte stlačením tlačidla **■** (Zastavenie).

Ak sú k dispozícii informácie z TV programu, program, ktorý práve sledujete, sa nahrá od okamihu, kedy stlačíte tlačidlo nahrávania, až do konca programu. Ak údaje TV programu nie sú k dispozícii, nahrávanie sa spustí iba na 30 minút. Čas skončenia nahrávania môžete upraviť v zozname **Nahrávky**.

### Naplánovať nahrávanie

Môžete naplánovať nahrávanie budúceho programu pre aktuálny deň alebo niekoľko dní dopredu (maximálne 8 dní). Televízor nahrávanie spustí a ukončí na základe údajov z TV programu.

Ak chcete nahráť program...

- 1 - Stlačte tlačidlo **≡** **TV GUIDE**.
- 2 - V TV programe vyberte kanál a program, ktorý chcete nahráť. Stláčaním tlačidiel **➤** (vpravo) a **➤** (vľavo) môžete prechádzať programy jednotlivých kanálov. Pomocou farebného tlačidla **■** **Deň** vyberte požadovaný deň.
- 3 - Keď je požadovaný program zvýraznený, stlačte farebné tlačidlo **—** **Nahrávanie**. Nahrávanie programu sa naplánuje. V prípade prekryvajúceho sa nahrávania sa automaticky zobrazí varovanie. Ak plánujete nahrávať program vo vašej neprítomnosti, nezabudnite televízor nechať v pohotovostnom režime a zapnúť pevný disk USB.
- 4 - Televízor na koniec programu pridá určitú časovú rezervu. Túto rezervu môžete upraviť pomocou položky **Automatická rezerva na konci**.
- 5 - Stlačením tlačidla **←** **Späť** ponuku zatvorte.

Môžete tiež zobrazíť zoznam nastavených pripomienok.







Ak chcete otvoriť zoznam pripomienok...

- 1 - Stlačte tlačidlo **≡** **TV GUIDE**.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo **■** **Naplánované**.
- 3 - V hornej časti obrazovky vyberte možnosť **⌚** **Naplánované** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V zozname naplánovaných nahrávok a pripomienok vyberte kartu **Pripomienky** a stlačte tlačidlo **OK**, čím zobrazíte len pripomienky.
- 5 - Stlačením farebného tlačidla **—** **Odstrániť** odstránite zvolenú pripomienku. Stlačením farebného tlačidla **■** **Záznam** nahráte zvolený program.
- 6 - Stlačením tlačidla **←** **Späť** ponuku zatvorte.

### Zoznam nahrávok

Nahrávky môžete prehliadať a spravovať prostredníctvom zoznamu nahrávok. Vedľa zoznamu nahrávok je uvedený samostatný zoznam pre naplánované nahrávania a pripomienky.

Ak chcete otvoriť zoznam nahrávok...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  Nahrávky .
- 3 - V zozname nahrávok vyberte karty **Nové**, **Pozreté** alebo **Vypršalo** a stlačením tlačidla **OK** aktivujte filter zobrazenia.
- 4 - Keď v zozname vyberiete nahrávku, môžete ju odstrániť stlačením farebného tlačidla  **Odstrániť** alebo zastaviť prebiehajúce nahrávanie pomocou farebného tlačidla  **Zastaviť nahrávanie**. Nahrávku môžete premenovať stlačením farebného tlačidla  **Premenovať** .
- 5 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

Poskytovatelia vysielania môžu obmedziť počet dní, počas ktorých je možné nahrávku sledovať. Po skončení tohto obdobia sa nahrávka označí ako nahrávka s vypršanou platnosťou. Nahrávka v zozname môže uvádzať počet dní do vypršania.








Keď poskytovateľ vysielania zabráni nahrávaniu alebo ak príde k prerušeniu vysielania, nahrávanie bude označené ako **Neúspešné**.

---

### Konflikty nahrávaní

Keď sa časy dvoch naplánovaných nahrávaní vzájomne prekrývajú, vzniká konflikt nahrávaní. Konflikt nahrávaní môžete vyriešiť upravením času začiatku a skončenia nahrávania jedného alebo oboch naplánovaných nahrávaní.

Ak chcete upraviť čas začiatku alebo skončenia naplánovaného nahrávania...




- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  Nahrávky .
- 3 - V hornej časti obrazovky vyberte možnosť  **Naplánované** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V zozname naplánovaných nahrávaní a pripomienok vyberte kartu **Nahrávky** a stlačte tlačidlo **OK**, čím zobrazíte naplánované nahrávania.
- 5 - Vyberte naplánované nahrávanie, ktoré vzájomne koliduje s iným naplánovaným nahrávaním, a stlačte farebné tlačidlo  **Nastaviť čas** .
- 6 - Vyberte čas začiatku alebo skončenia a zmeňte ho pomocou tlačidiel  (hore) alebo  (dole). Vyberte možnosť **Prijať** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 7 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

---




### Automatická rezerva na konci

Môžete nastaviť časovú rezervu, ktorú televízor automaticky pridá na koniec každého naplánovaného nahrávania.

Ak chcete nastaviť automatickú rezervu času skončenia...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  Nahrávky .
- 3 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte

položku **Automatická rezerva na konci** a stlačte tlačidlo **OK**.







- 4 - Stlačte tlačidlo  (hore) alebo  (dole) a stlačením tlačidla **OK** nastavte časovú rezervu, ktorá sa automaticky pridá k času nahrávania. K času nahrávania je možné pridať maximálne 45 minút.
- 5 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

---

### Manuálne nahrávanie

Môžete naplánovať aj nahrávanie bez prepojenia s TV programom. Sami tak môžete nastaviť typ tunera, kanál a čas začiatku aj skončenia.

Ak chcete manuálne naplánovať nahrávanie...









- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  Nahrávky .
- 3 - V hornej časti obrazovky vyberte možnosť  **Naplánované** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** , vyberte položku **Program** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte tuner, z ktorého chcete nahrávať, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Vyberte kanál, z ktorého chcete nahrávať, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 7 - Vyberte deň nahrávania a stlačte tlačidlo **OK**.
- 8 - Nastavte čas začiatku a skončenia nahrávania. Vyberte tlačidlo a pomocou tlačidiel  (hore) a  (dole) nastavte hodiny a minúty.
- 9 - Vyberte položku **Nahrávanie** a stlačením tlačidla **OK** naplánujte manuálne nahrávanie.

Nahrávanie sa zobrazí v zozname naplánovaných nahrávaní a pripomienok.

---

### Sledovanie nahrávky

Ak chcete sledovať nahrávku...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte farebné tlačidlo  Nahrávky .
- 3 - V zozname nahrávok vyberte požadovanú nahrávku a stlačením tlačidla **OK** spustíte jej sledovanie.
- 4 - Môžete používať tlačidlá  (pozastaviť),  (prehrať),  (pretočiť dozadu),  (pretočiť dopredu) a  (zastaviť).
- 5 - Späť na sledovanie televízie prepnete stlačením tlačidla  **EXIT**.

## Pozastavenie TV

### Čo potrebujete


Vysielanie digitálnej televízie môžete pozastaviť a pokračovať v sledovaní o chvíľu neskôr.

Na pozastavenie televízneho programu potrebujete...

- pripojený pevný disk USB naformátovaný v tomto televízore
- digitálne televízne kanály nainštalované na tomto televízore
- prijímať informácie o kanáloch pre zabudovaný TV program




Keď je pripojený pevný disk USB a je naformátovaný, televízor neustále uchováva sledované televízne vysielanie. Keď prepnete na iný kanál, vysielanie predchádzajúceho kanála sa vymaže. Vysielanie sa vymaže aj vtedy, keď prepnete televízor do pohotovostného režimu.



Funkciu pozastavenia nie je možné použiť počas nahrávania.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhladajte položku **Pevný disk USB**.


### Pozastavenie programu

Ak chcete pozastaviť a obnoviť vysielanie...

- Ak chcete pozastaviť vysielanie, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie). V spodnej časti obrazovky sa na krátko zobrazí lišta priebehu.
- Ak chcete zobrazíť lištu priebehu, znova stlačte tlačidlo  (Pozastavenie).
- Ak chcete pokračovať v sledovaní, stlačte tlačidlo  (Prehrávanie).

Keď je na obrazovke zobrazená lišta priebehu, stláčaním tlačidiel  (Pretočenie vzad) a  (Pretočenie vpred) vyberte, odkiaľ chcete pokračovať v sledovaní pozastaveného vysielania. Opakovaným stláčaním tlačidiel upravte rýchlosť.






Vysielanie môžete pozastaviť maximálne na 90 minút.

Ak sa chcete vrátiť k živému televíznemu vysielaniu, stlačte tlačidlo  (Zastaviť).

### Znovu prehranie

Keďže televízor uchováva sledované vysielanie, zväčša je vysielanie možné vrátiť o niekoľko sekúnd naspäť.

Ak chcete aktuálne vysielanie znova prehrať...

- 1 - Stlačte tlačidlo  (Pozastavenie)
- 2 - Stlačte tlačidlo  (Pretočiť dozadu). Opakovaným stláčaním tlačidla  nastavte, odkiaľ chcete začať sledovať pozastavené vysielanie. Opakovaným stláčaním tlačidiel upravte rýchlosť. V určitom bode dosiahnete začiatok uloženého vysielania alebo maximálny časový rozsah.
- 3 - Stláčením tlačidla  (Prehrávať) spustíte opätovné prehrávanie vysielania.
- 4 - Stláčením tlačidla  (Zastaviť) spustíte sledovanie živého vysielania.



---

# Smartfóny a tablety

---

## 19.1

### Aplikácia Philips TV Remote

Nová aplikácia Philips TV Remote pre váš smartfón či tablet odteraz bude vaším najlepším spoločníkom pri sledovaní televízie.

Prevezmite si aplikáciu Philips TV Remote z obchodu s aplikáciami ešte dnes.

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

---

## 19.2

### Google Cast

---

#### Čo potrebujete

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

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

#### Aplikácie s technológiou Google Cast

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

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

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

---

### 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.



# Hry

## 20.1

### Čo potrebujete

Tento televízor umožňuje hranie hier...

- z aplikácie Zbierka aplikácií Smart TV v domovskej ponuke
- z obchodu Google Play v domovskej ponuke
- z pripojenej hernej konzoly

Hry zo Zbierky aplikácií Smart TV a obchodu Google Play je pred hraním nutné prevziať a nainštalovať na televízore. Na hranie niektorých hier je potrebný herný ovládač.

Aby bolo možné inštalovať aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV alebo z obchodu Google Play, musí byť televízor pripojený na internet. Aby bolo možné používať aplikácie zo Zbierky aplikácií Smart TV, musíte vyjadriť svoj súhlas s podmienkami používania. Ak chcete používať aplikácie z obchodu Google Play a obchodu Google Play, musíte sa prihlásiť pomocou konta Google.

## 20.2


### 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.


## 20.3

### 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 vysokorýchlostného 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 hranie s variabilnou obnovovacou frekvenciou HDMI/technológiou FreeSync Premium alebo Premium Pro\*/G-Sync (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**.


## 20.4

### 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/HDR Hra/Hra Dolby Vision/Monitor/Monitor HDR**.

Keď televízor automaticky prepne na herný režim (prostredníctvom rozpoznania hry), televízor zobrazí správu, ktorá používateľa informuje, že je zapnutý herný režim a ovládací panel v hernom režime možno zapnúť dlhým stlačením tlačidla **MENU**.

#### Aktivácia a deaktivácia

Dlhým stlačením tlačidla **MENU** spustíte ovládací panel v hernom režime, kým je televízor v režime **Hry** alebo **Monitora**. Ak chcete deaktivovať ovládací panel v hernom režime, môžete stlačiť tlačidlo  **Späť** alebo sa automaticky zatvorí po 20 sekundách bez interakcie.

Ovládací panel v hernom režime obsahuje informačný panel alebo panel nastavení a tlačidlo na prepínanie medzi informačným panelom a panelom nastavení.

#### Informačný panel

Informačný panel zobrazí kľúčové informácie, čo sa týka hrania:

**Oneskorenie vstupu:** aktuálny stav oneskorenia vstupu

**Snímková frekvencia:** aktuálna frekvencia snímok (snímok za sekundu)

**Rozlíšenie:** rozlíšenie video zdroja

**Typ obsahu:** video obsah je Všeobecný alebo Film alebo VRR/Freesync/G-Sync

**Formát SDR/HDR:** podporovaný zdroj typu HDR alebo SDR

**Farebný priestor:** podporovaný typ zdroja farebného priestoru

#### Panel nastavení

Panel nastavení obsahuje súvisiace nastavenia, ktoré môžu zlepšiť váš zážitok z hrania. Zvoľte a stlačte

tlačidlo **OK** na ikonách nastavenia, ak chcete zmeniť tieto nastavenia:

**Krížový kurzor:** vyberte možnosť **Zapnuté/Vypnuté** na zobrazenie alebo skrytie vytáčania.

**Ovládanie tieňov:** vyberte možnosť **Vypnuté**, ak chcete použiť aktuálnu úroveň čiernej v **Nastaveniach obrazu**; vyberte možnosť **Zapnuté**, ak chcete zmeniť nastavenie na vyššiu úroveň čiernej.

**Farebná teplota:** vyberte požadovanú farebnú teplotu.

**Výstup zvuku:** vyberte zariadenie na výstup zvuku.

**Štýl funkcie Ambilight\*:** vyberte možnosť **zapnuté** na zapnutie štýlu funkcie Ambilight pri hraní; vyberte možnosť **vypnuté** na vypnutie funkcie Ambilight.

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

# Ambilight

## Štýl funkcie Ambilight

### Podľa videa

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

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

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight...

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

K dispozícii sú štýly **Podľa videa...**

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

### Podľa zvuku

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

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

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight...

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

K dispozícii sú štýly **Podľa zvuku...**

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

### Lounge Light

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

Ak vyberiete možnosť **Svetlo Lounge light**, môžete nastaviť jeden z prednastavených farebných štýlov.

Ak chcete nastaviť štýl funkcie Ambilight...

- 1 – Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 – Vyberte položku **Svetlo Lounge light** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte požadovaný štýl a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

Pre **Svetlo Lounge light** sú k dispozícii tieto štýly...

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

### Indikátor sledovania

Môžete nechať funkciu Ambilight sledovať zástavu krajiny, ktorú vyberiete.

### Podľa aplikácie


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

## Vypnutie funkcie Ambilight

Ak chcete vypnúť funkciu Ambilight...

- 1 – Stlačte tlačidlo **ambilight**.
- 2 – Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Stlačením tlačidla **◀** (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla **← Späť** zatvorte ponuku.

## Nastavenia funkcie Ambilight

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Nastavenia funkcie Ambilight**.

## Režim Lounge Light

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

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


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


## Alarm Sunrise

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


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

Vstup do ponuky nastavení alarmu Sunrise...


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

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

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




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



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


 **Počasia:** nastavenie miestnej predpovede počasia.



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

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

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

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

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

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

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

**Poznámka:**

Alarm Sunrise správne funguje len keď pri aktívnom sieťovom pripojení. Funkcia Alarm Sunrise sa nedá používať, keď je nastavený manuálny režim hodín televízora. Prejdite do ponuky nastavení a zmeňte režim hodín na automatický. Alarm nefunguje, ak je umiestnenie nastavené na možnosť Obchod.

## Režim Ambisleep

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

 **Nastavenia > Ambilight > Ambisleep.**

**Režim Ambisleep zapnutý**

 **Rýchla ponuka > Často používané nastavenia > Režim Ambisleep zapnutý.**

Vyberte, ak chcete zapnúť režim Ambisleep.

**Trvanie**

 **Nastavenia > Ambilight > Ambisleep > Trvanie.**

Nastavte trvanie (v minútach) režimu Ambisleep.

**Jas**

 **Nastavenia > Ambilight > Ambisleep > Jas.**

Nastavte počiatkový jas režimu Ambisleep.

## Farba

⚙ Nastavenia > Ambilight > Ambisleep > Farba.

Vyberte požadovanú farbu svetla.

## Zvuk

⚙ Nastavenia > Ambilight > Ambisleep > Zvuk.

Vyberte zvuk prírody, ktorý chcete používať počas režimu Ambisleep.

Dostupné zvuky prírody sú...

- oheň
- hvízdanie vetra
- dážď
- dažďový prales
- letná noc
- tropická pláž
- vodopád
- Tichý

21.7

# Rozšírenie funkcie Ambilight

## Ambilight+hue

### Konfigurujte

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight+hue > Konfigurovať.

Nastavte žiarovky Philips Hue, aby kopírovali farby funkcie Ambilight.

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

### Zapnutie/vypnutie funkcie Ambilight+hue

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight + hue > Zapnutie/vypnutie.

### Svetelný efekt

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight+hue > Ponorenie.

Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) nastavte, ako presne žiarovky hue kopírujú funkciu Ambilight.

### Lounge Light+hue

Ak nainštalujete aplikáciu Ambilight+hue, žiarovky hue môžu kopírovať svetlo Lounge Light funkcie

Ambilight. Svetlá Philips hue rozšíria efekt svetla Lounge Light po celej miestnosti.

### Zapnutie alebo vypnutie žiaroviek hue

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight + hue > Lounge light + hue.

### Zobrazenie alebo obnova konfigurácie

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

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight + hue > Zobraziť konfiguráciu.

### Obnova aktuálneho nastavenia Ambilight+hue

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight + hue > Obnoviť konfiguráciu.

## Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

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

⚙ Nastavenia > Ambilight > > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Nastavte reproduktory Philips Wireless Home Speakers, aby kopírovali farby funkcie Ambilight.

### Konfigurujte

⚙ Nastavenia > Ambilight > > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Konfigurovať.

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

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

### Zapnutie/vypnutie

⚙ Nastavenia > Ambilight > > Rozšírenie  
Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Zapnutie/vypnutie.

Zapnúť/vypnúť funkciu Ambilight+Philips Wireless

Home Speakers.

### Funkcia Lounge light+Philips Wireless Home Speakers

⚙ Nastavenia > Ambilight > Rozšírenie Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Lounge light+Philips Wireless Home Speakers.

Zapnutím umožníte reproduktorom Philips Wireless Home Speakers kopírovať farby funkcie Lounge Light Ambilight. Reprodukory Philips Wireless Home Speakers rozšíria efekt svetla Lounge Light po celej miestnosti.

### Zobraziť konfiguráciu

⚙ Nastavenia > Ambilight > > Rozšírenie Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Zobraziť konfiguráciu.

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

### Obnoviť konfiguráciu

⚙ Nastavenia > Ambilight > > Rozšírenie Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Obnoviť konfiguráciu.

Obnovenie aktuálneho nastavenia funkcie Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.



---

21.8

## Aurora


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

Spustenie aplikácie Aurora...

- 1 - Stlačením tlačidla  otvorte rýchlu ponuku alebo stlačte tlačidlo  HOME na prejdienie na domovskú obrazovku.
- 2 - Vyberte aplikáciu **Aurora** a stlačením tlačidla **OK** ju otvorte.
- 3 - Ak sa aplikácia **Aurora** nenachádza na domovskej obrazovke, môžete ju pridať cez stránku Aplikácie alebo prostredníctvom položky **Pridať aplikáciu medzi obľúbené** na riadku s aplikáciami.

### Kategórie

K dispozícii sú štyri kategórie tém: **Prostredie**, **Scény**,

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

### Prepnutie televízora do pohotovostného režimu

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

Prepnutie televízora do pohotovostného režimu...

- 1 - Keď je aplikácia Aurora aktivovaná, stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**.
- 2 - Vyberte časový limit **1 hodina**, **2 hodiny** alebo **4 hodiny** na prepnutie televízora do pohotovostného režimu.
- 3 - Dve minúty pred vypršaním časovača sa na televízore zobrazí dialóg s možnosťou okamžitého prepnutia do pohotovostného režimu alebo jeho odloženia o 1 alebo 2 hodiny neskôr. Nastavenie časovača na odpočítavanie alebo odloženie nesmie presiahnuť maximálne povolené 4 hodiny.

# Najlepší výber

22.1

## O funkcii Najlepší výber

Po stlačení tlačidla  **Najlepší výber** vám televízor odporúči...




- aktuálne TV programy v časti **Teraz v televízii**
- najnovšie videá na požičanie v časti **Video na vyžiadanie**
- online TV služby (Catch Up TV) zo služby Freeview vo Freeview Play

Ak chcete využívať funkciu Najlepší výber, pripojte televízor na internet. Overte si, či súhlasíte s Podmienkami používania... Informácie a služby funkcie Najlepší výber sú dostupné len vo vybraných krajinách.

### Podmienky používania

Ak chcete TV povoliť tieto odporúčania, musíte odsúhlasiť Podmienky používania. Ak chcete získavať personalizované odporúčania na základe vašich sledovacích návykov, uistite sa, že ste označili začiarňavacie políčko pre **Pridanie služieb s osobnými odporúčaniami**.

Ak chcete otvoriť podmienky používania...


- 1 - Stlačením tlačidla  otvoríte položku **Rýchla ponuka**.
- 2 - Vyberte položku  **Najlepší výber**.
- 3 - Stlačte tlačidlo **+ OPTIONS**, vyberte položku **Podm. používania** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Nastavenia súkromia** a stlačte **OK**.
- 5 - Vyberte položku **Pridanie služieb s osobnými odporúčaniami** a stlačením tlačidla **OK** začiarňate políčko. Opätovným stlačením tlačidla **OK** začiarňnutie zrušíte.
- 6 - Stlačením tlačidla  **Späť** ponuku zatvorte.

\* Služba Freeview Play je k dispozícii len pre modely vo Veľkej Británii.

22.2

## Aktuálny obsah na televízore

### Informácie o funkcii Teraz v televízii


Prostredníctvom položky  **Teraz v televízii** televízor odporúča 10 najpopulárnejších programov, ktoré sú práve vo vysielaní.

Televízor odporúča programy, ktoré sa práve vysielajú alebo začínajú v priebehu 15 minút. Odporúčané programy sa vyberú z vami nainštalovaných kanálov.

Výber sa vykoná z kanálov z vašej krajiny. Funkcia **Teraz v televízii** vám môže poskytnúť aj odporúčania na mieru podľa programov, ktoré bežne sledujete.

Ak chcete zobrazovať informácie funkcie Teraz v televízii...




- informácie funkcie Teraz v televízii musia byť v danej krajine dostupné
- na televízore musia byť nainštalované kanály
- Televízor musí byť pripojený k internetu.
- hodiny televízora musia byť nastavené na možnosť Automaticky alebo Závisí od krajiny
- musíte prijať Podmienky používania (Tie ste museli prijať, už keď ste sa pripojili k internetu.)

Ikona  sa v hornej časti obrazovky zobrazí, iba keď je funkcia Teraz v televízii k dispozícii.

V televízore sa neukladajú staršie odporúčania.

## Používanie funkcie Teraz v televízii

Ak chcete otvoriť funkciu Teraz v televízii...


- 1 - Stlačením tlačidla  otvoríte položku **Rýchla ponuka**.
- 2 - Volbou  **TOP PICKS** otvoríte ponuku funkcie Najlepší výber.
- 3 - Vyberte  **Teraz v televízii** v hornej časti obrazovky a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Zavrite stlačením tlačidla  **Späť**.

Keď otvoríte funkciu **Teraz v televízii**, televízoru môže obnovenie informácií na stránke niekoľko sekúnd trvať.

Vo funkcii Teraz v televízii môžete...

- vyberte a stlačte tlačidlo **OK** na ikone programu, ak chcete naladiť aktuálny program.
- Ak chcete naladiť kanál, vyberte a stlačte tlačidlo **OK**.

Na spustenie, zastavenie alebo vymazanie plánovanej nahrávky môžete použiť farebné tlačidlá. Rovnako môžete nastaviť alebo odstrániť pripomienku, ktorá vás upozorní, keď bude program začínať.


Ak chcete funkciu Teraz v televízii opustiť bez prepnutia na iný kanál, stlačte tlačidlo  **Späť**.

22.3


## Video na vyžiadanie

---

## Informácie o funkcii Video na vyžiadanie

Funkcia  Video na vyžiadanie umožňuje požičiavať si filmy z video obchodov online.

Funkcia Video na vyžiadanie dokáže ponúknuť personalizované odporúčania na filmy na základe krajiny, inštalácie televízora a programov, ktoré bežne sledujete.

Ikona  sa v hornej časti obrazovky zobrazí, iba keď je funkcia Video na vyžiadanie k dispozícii.

### Platby

Keď si zapožičiate alebo zakúpite film, video predajni môžete bezpečným spôsobom zaplatiť kreditnou kartou. Väčšina video predajní vás požiada o vytvorenie prihlasovacieho konta pri zapožičaní prvého filmu.





### Množstvo prenesených údajov

Prenos veľkého množstva videí môže spotrebovať veľké množstvo údajov a môžete tak prekročiť váš mesačný limit na prenos údajov cez internet.

---

## Používanie videa na požiadanie



Otvorenie služby Video na vyžiadanie...

- 1 - Stlačením tlačidla  otvoríte položku **Rýchla ponuka**.
- 2 - Výberom položky  **Najlepší výber** otvoríte ponuku funkcie Najlepší výber.
- 3 - Vyberte  **Video na požiadanie** v hornej časti obrazovky a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Pomocou navigačných tlačidiel vyberte plagát filmu.
- 5 - Zavrite stlačením tlačidla  **Späť**.

Keď otvoríte funkciu **Video na požiadanie**, televízoru môže obnovenie informácií na stránke niekoľko sekúnd trvať.

Ak je dostupná viac ako jedna predajňa, môžete si vybrať jednu z nich.

Ak si chcete požičať film...

- 1 - Označenie presuňte na plagát filmu. Po niekoľkých sekundách sa zobrazia stručné informácie.
- 2 - Stlačením tlačidla **OK** otvorte stránku filmu vo video predajni, kde sa vám zobrazí synopsa filmu.
- 3 - Potvrďte svoju objednávku.
- 4 - Platbu vykonajte na TV.
- 5 - Spustíte prehrávanie. Môžete použiť tlačidlá  (Prehrávanie) a  (Pozastavenie).



# Freeview Play

## 23.1

### Informácie o službe Freeview Play

Ak chcete využívať službu **Freeview Play\***, musíte televízor najskôr pripojiť k internetu.

Ponuky služby Freeview Play:

- Sledujte televízne programy z posledných siedmich dní, ktoré ste zmeškali.
- Sledujte živé televízne vysielanie a vysielanie na požiadanie – všetko na jednom mieste bez spustenia aplikácie. Programy služby Freeview Play môžete vyhľadávať v TV programe.
- Sledujte viac ako 70 štandardných kanálov a až 15 kanálov v HD.
- Využívajte služby na požiadanie, ako sú BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS a BBC SPORT.
- Nie ste viazaní žiadnou zmluvou ani mesačnými poplatkami – máte nad všetkým kontrolu.




Podrobnosti nájdete na  
adrese: <https://www.freeview.co.uk>

\* Služba Freeview Play je k dispozícii len pre modely vo Veľkej Británii.

## 23.2

### Používanie služby Freeview Play

Pre otvorenie služby Freeview Play\*...

- 1 - Stlačením tlačidla  otvoríte položku **Rýchla ponuka**.
- 2 - Vyberte položku  **Najlepší výber**.
- 3 - V hornej časti obrazovky vyberte kartu **Odporúčanie** alebo **Box sety**.
- 4 - Z druhého riadku vyberte žáner a stlačením tlačidla **OK** filtrujte príslušné programy.
- 5 - Vyberte program a stlačením tlačidla **OK** spustíte sledovanie.
- 6 - Zavrite stlačením tlačidla  **Späť**.

\* Služba Freeview Play je k dispozícii len pre modely vo Veľkej Británii.

# Netflix

Ak máte členský odber služby Netflix, môžete na tomto televízore využívať aj službu Netflix. Televízor musí byť pripojený k internetu. Vo vašom regióne môže byť služba Netflix k dispozícii len po budúcich softvérových aktualizáciách.

Službu Netflix otvoríte stlačením tlačidla **NETFLIX**, čím otvoríte aplikáciu Netflix. Službu Netflix môžete otvoriť priamo z pohotovostného režimu televízora.

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

# Alexa

## 25.1

### Informácie o službe Alexa

Váš televízor podporuje hlasové ovládanie Amazon Alexa\*.

#### Informácie o službe Alexa

Alexa je cloudová služba, ktorá je k dispozícii na zariadeniach Alexa Echo od spoločnosti Amazon a iných výrobcov zariadení. Keď je vo vašom televízore aktivovaná služba Alexa, môžete zapnúť/vypnúť televízor, meniť kanály, meniť hlasitosť a vykonávať iné činnosti.

Ak chcete ovládať váš televízor pomocou služby Alexa, budete potrebovať...

- Smart televízor Philips so systémom Android, ktorý podporuje službu Alexa
- Zariadenie Amazon Echo
- Konto Google
- Mobilné zariadenie, napríklad telefón alebo tablet
- Sieť Wi-Fi

#### Informácie o funkcii Alexa Skill

Služba Alexa používa funkcie Alexa Skills na rozšírenie operácií ovládania hlasom. Funkcie Skills pridávajú nové schopnosti, ktoré vytvárajú osobnejší zážitok z používania vášho televízora s funkciou Alexa. Funkciu Skill s názvom „Philips Smart TV Voice Control“ nájdete v obchode Alexa Skills. Táto funkcia ponúka rôzne príkazy hlasového ovládania, ktoré fungujú s vaším smart televízorom Philips so systémom Android.

\* Alexa nie je dostupná vo všetkých jazykoch a krajinách. Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá sú ochranné známky spoločnosti Amazon.com, Inc. alebo jej pobočiek.

**Poznámka:** Podporované štýly funkcie Ambilight môžu závisieť od konkrétnych modelov televízorov. Zoznam podporovaných štýlov funkcie Ambilight nájdete v používateľskej príručke k televízoru.

## 25.2

### Používanie služby Alexa


Ak chcete používať službu Alexa, musíte najskôr nastaviť klientskú službu Alexa na vašom smart televízore Philips so systémom Android. Spustíte nastavenie spustením aplikácie „Amazon Alexa“ z úvodnej obrazovky televízora. Postupujte podľa pokynov a vykonajte nasledujúce kroky:

- Vyberte meno pre smart televízor Philips so

systémom Android, ktorý bude služba Alexa rozpoznávať.

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

#### Nastavenie služby Alexa v televízore

- 1 – Stlačte tlačidlo  HOME a otvorte aplikáciu „Amazon Alexa“.
  - 2 – Na spustenie nastavenia je potrebné pripraviť zariadenie Amazon Echo a aplikáciu Alexa (na mobilnom zariadení alebo vo webovej verzii).
  - 3 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke na prijatie zásad ochrany osobných údajov, pomenujte svoj televízor a prihláste sa do svojho konta Google. Na spárovanie so zariadením Alexa je potrebné konto Google.
  - 4 – Vo svojom mobilnom zariadení sa prihláste pomocou rovnakého účtu Google v aplikácii Amazon Alexa.
  - 5 – Vykonajte nasledujúce kroky v aplikácii Amazon Alexa. Najskôr aktivujte funkciu „Philips Smart TV Voice Control“. Potom vykonajte prepojenie svojho účtu Google a nakoniec vyhľadajte zariadenia.
  - 6 – Vyberte možnosť **Povoliť** alebo **Zakázať** pre nastavenie zapnutia televízora. Službu Alexa môžete využívať na zapnutie/vypnutie televízora pomocou hlasových príkazov.
  - 7 – Na konci obrazovky nastavenia môžete vybrať možnosť **Hotovo** a začať používať službu Alexa. Vyberte položku **Spravovať televízory** na riadenie televízorov spárovaných so službou Alexa alebo na zrušenie párovania televízorov so službou Alexa.
- Prejdite na lokalitu [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com), kliknite na Skills a vyhľadajte možnosť „Philips Smart TV Voice Control“. Danú funkciu nájdete vo výsledkoch vyhľadávania.

# Softvér

## 26.1


### Aktualizovať softvér

#### Aktualizácia z Internetu



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

#### Aktualizácia zo zariadenia USB

Softvér televízora môže byť potrebné aktualizovať.

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

Ak chcete aktualizovať softvér televízora...


- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Aktualizovať softvér > Vyhľadať aktualizácie** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - 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 jednotke 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.

#### Vyhľadať aktualizácie OAD

Vyhľadajte aktualizáciu softvéru OAD (z angl. Over-the-air Download; vzduchom prenášané preberanie).

Ak chcete vyhľadať aktualizácie OAD...


- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Aktualizovať softvér > Vyhľadať aktualizácie > Vyhľadať aktualizácie OAD**.
- 2 - Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

\* Poznámka: Aktualizácia softvéru OAD je dostupná iba vo vybraných krajinách.

## 26.2

### Verzia softvéru

Ak chcete zobrazíť aktuálnu verziu softvéru televízora...

- 1 - Vyberte položky  **Nastavenia > Aktualizovať softvér > Info o použítom softvéri** a stlačte tlačidlo **OK**.

- 2 – Zobrazí sa verzia, poznámky k verzii a dátum vytvorenia. Ak je k dispozícii číslo ESN Netflix, zobrazí sa aj to.
- 3 – V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

26.3

## Automatická aktualizácia softvéru

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

- 1 – Vyberte položky **⚙️Nastavenia > Aktualizovať softvér > Automatická aktualizácia softvéru > Zap.** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 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 potom, čo sa televízor prepne do pohotovostného režimu (pokiaľ nie sú naplánované nejaké alarmy alebo nahrávanie).

Keď je toto nastavenie vypnuté, zobrazí sa položka „Aktualizovať teraz/neskôr“.

---

26.4

## Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru

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

Na zobrazenie histórie aktualizácií softvéru...

- 1 – Vyberte položky **⚙️Nastavenia > Aktualizovať softvér > Zobrazíť históriu aktualizácií softvéru** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Zobrazí sa história aktualizácií softvéru v tomto televízore.

---

26.5

## Softvér s otvoreným zdrojovým kódom

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

príslušnými licenciami.

Táto ponuka platí po dobu troch rokov od zakúpenia výrobku pre kohokoľvek, kto dostal tieto informácie. Ak chcete získať zdrojový kód, pošlite e-mail v angličtine na adresu . . .

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

---

26.6

## 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 Netherlands B.V., ktoré spadajú pod licencie pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom.

Tento dokument popisuje spôsob distribúcie zdrojového kódu používaného televízorom spoločnosti TP Vision Netherlands 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 Netherlands B.V. NEPOSKYTUJE ŽIADNE ZÁRUKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL TÝKAJÚCICH SA TOHTO SOFTVÉRU. Spoločnosť TP Vision Netherlands B.V. neposkytuje pre tento softvér žiadnu podporu. Predchádzajúce vyhlásenie nemá vplyv na vaše záruky a zákonné práva týkajúce sa akéhokoľvek zakúpeného výrobku od spoločnosti TP Vision Netherlands B.V. Vzťahuje sa len na tento zdrojový kód, ktorý máte k dispozícii.

# Špecifikácie

## 27.1

## 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

48OLED807: 1240490  
48OLED837: 1240499  
48OLED857: 1240501  
48OLED887: 1240504

55OLED807: 1240511  
55OLED837: 1240515  
55OLED857: 1240518  
55OLED887: 1240523

65OLED807: 1240539  
65OLED837: 1240546  
65OLED857: 1240549  
65OLED887: 1240557

77OLED807: 1240565

### Koniec používania

#### Likvidácia použitých produktov a batérií

Váš produkt bol navrhnutý a vyrobený pomocou vysokokvalitných materiálov a komponentov, ktoré sa dajú recyklovať a znova využiť.



Keď sa na produkte nachádza symbol prečiarknutého koša s kolieskami, znamená to, že sa na tento produkt vzťahuje Európska smernica 2012/19/EÚ.



Informujte sa o lokálnom systéme separovaného zberu pre elektrické a elektronické zariadenia.

Správajte sa podľa týchto pravidiel a nevyhadzujte takéto produkty s bežným domovým odpadom. Správnou likvidáciou starého produktu pomôžete zabrániť možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie.

Produkt obsahuje batérie, ktoré na základe Smernice EÚ 2006/66/ES nemožno likvidovať spolu s bežným domovým odpadom.



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

### Vyhlásenie o zhode UK

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. týmto vyhlasuje, že tento televízor spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné ustanovenia nariadení o rádiových zariadeniach z roku 2017 a nariadení o ekodizajne energeticke 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.

## 27.2

### Príkon

Technické údaje výrobku podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Podrobnejšie technické údaje k tomuto výrobku nájdete na adrese [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Príkon

- Zdroj napájania: AC 220–240V +/-10 %
- Teplota prostredia: 5 °C až 35 °C
- Funkcie úspory energie: Ekonomický režim, stlmenie obrazu (pre rádio), časovač automatického vypnutia, ponuka ekologických nastavení.

## Operačný systém

Operačný systém Android:

Android 11

## Príjem

- Anténny vstup: 75 ohmový koaxiálny vstup (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analógové prehrávanie videa: SECAM, PAL
- Digitálne prehrávanie videa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)
- Anténny vstup na satelit: 75 ohmov typu F
- Frekvenčný rozsah vstupu: 950 až 2150 MHz
- Rozsah úrovne vstupu: 25 až 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, prenosová rýchlosť 2 až 45 M symbolov, SCPC a MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, podpora pre 1 až 4 konvertory LNB, výber polarizácie 13/18 V, výber pásma 22 kHz, režim tónovej dávky, prúd LNB maximálne 300 mA

## Typ obrazovky

Diagonálny rozmer obrazovky

- 122 cm/48 palcov
- 139 cm/55 palcov
- 164 cm/65 palcov

Rozlíšenie displeja

- 3840 x 2160

## 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, 100 Hz, 120 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz, 120 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

\* Poznámka: 100 Hz je podporované len vtedy, keď je

HDMI Ultra HD nastavené na možnosť **Optimálne** v HDMI1 a 2; 120 Hz je podporované len vtedy, keď je HDMI Ultra HD nastavené na možnosť **Optimálne** alebo **Optimálne (automatický herný režim)** v HDMI1 a 2. Vstupný formát 100 Hz a 120 Hz je interne zmenšený na rozlíšenie 4K1K vo všetkých štýloch obrazu okrem štýlu **Monitor**.

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 – 120 Hz pri nastavení **HDMI Ultra HD** na možnosť **Optimálne (automatický herný režim)**

\* Poznámka:

- Niektoré rozlíšenia a obrazové frekvencie nemusia byť podporované vo všetkých zdrojoch vstupu.
- Vstupný formát videa s variabilnou obnovovacou frekvenciou s maximálnou snímkovou frekvenciou 120 Hz je interne zmenšený na rozlíšenie 4K1K vo všetkých štýloch obrazu okrem režimu **Monitor**.

## Pripojiteľnosť

Bočná strana TV

- Zásuvka rozhrania Common Interface: CI+/CAM
- Slúchadlá – stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm
- USB 3 – USB 2.0
- USB 2 – USB 3.0
- Vstup HDMI 4 – ARC – Ultra HD – HDR
- Vstup HDMI 3 – ARC – Ultra HD – HDR

Spodná časť televízora

- Digitálny zvukový výstup – optický Toslink
- Sieť LAN – RJ45
- Satelitný tuner
- Anténa (75 ohmov)
- Vstup HDMI 1 – ARC – vysoká obrazová frekvencia Ultra HD – HDR
- HDMI 2 – ARC/eARC – vysoká obrazová frekvencia Ultra HD – HDR
- USB 1 – USB 2.0

## Zvuk

Výstupný výkon (RMS): 70 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS-HD (M6)
- DTS Play-Fi
- Virtualizér priestorového zvuku + virtualizér výšok
- Vylepšenie nízkych tónov Dolby
- Vylepšenie dialógov Dolby
- Hlasitosť Dolby (AVL/Nočný režim)
- AI zvuk
- AI EQ
- Kontrola sluchu Mimi Health

## Multimédia

### Pripojenia

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, duálne pásmo
- Bluetooth® 5.0

### Podporované systémy súborov zariadení USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Mediálne servery, podporované

- Zásobníky: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video kodeky: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audio kodeky: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 až v9.2), WMA-PRO (v9 a v10)
- Titulky:
  - Formáty: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Kódovanie znakov: UTF-8, Stredná Európa a Východná Európa (Windows-1250), Cyrilika (Windows-1251), Gréčtina (Windows-1253), Turečtina (Windows-1254), Západná Európa (Windows-1252), Hebrejčina (CP-1255), Arabčina (CP-1256), Pobaltské krajiny (CP-1257), Kórejčina (Windows-949)
- Maximálna podporovaná dátová rýchlosť :
  - MPEG-4 AVC (H.264) s podporou až High Profile @ L5.2 80Mbps
  - H.265 (HEVC) s podporou až Main 10 High Profile L5.1 s 100Mbps
  - AV1 s podporou až Main Profile L5.1 s 80Mbps
- Kodeky obrázkov: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360 Photo

### Certifikát Wi-Fi

Tento televízor je zariadenie s certifikáciou Wi-Fi.



# Pomoc a podpora

## 28.1

### 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)

## 28.2

### Používanie pomocníka

Súčasťou tohto televízora je Pomocník na obrazovke .


#### Zobrazenie Pomocníka

Stlačením tlačidla  (modré) priamo otvorte funkciu Pomocník. V Pomocníkovi sa automaticky otvorí kapitola, ktorá najbližšie súvisí s tým, čo práve robíte alebo čo je na televízore vybrané. Abecedne zoradené témy zobrazíte stlačením farebného tlačidla . **Kľúčové slová**.

Ak chcete funkciu Pomocník prehliadať ako knihu, vyberte položku **Kniha**.

 **Pomocníka** je možné otvoriť aj v Rýchlej ponuke.

Skôr než vykonáte pokyny uvedené v pomocníkovi, zatvorte pomocníka.

Na zatvorenie pomocníka stlačte farebné tlačidlo  **Zatvoriť**.

Pri niektorých činnostiach, ako (napríklad používanie teletextu) majú farebné tlačidlá špecifické funkcie a nemožno pomocou nich otvoriť Pomocníka.

Pomocník televízora na vašom tablete, inteligentnom telefóne alebo počítači

V záujme jednoduchšieho čítania dlhších pokynov si môžete Pomocníka k televízoru prevziať vo formáte PDF, ktorý je možné prehliadať na smartfónoch, tabletoch či počítačoch. Prípadne môžete vytlačiť príslušnú stránku pomocníka z počítača. Ak si chcete prevziať pomocníka (požívateľská príručka), prejdite na stránku [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

 >  **Pomocník**

Ďalšie funkcie pomocníka môžete používať na diagnostiku a získanie ďalších informácií o televízore.

- Informácie o televízore – zobrazenie názvu modelu, sériového čísla a verzie softvéru vášho televízora.
- Návod – môžete si pozrieť pokyny, ako inštalovať kanály, zoradovať kanály, aktualizovať softvér televízora, pripájať externé zariadenia a používať funkcie Smart na televízore.
- Diagnostika TV – ak chcete skontrolovať stav televízora, spustíte diagnostiku televízora.
- Autodiagnostika – môžete skontrolovať, či obraz, zvuk, sieť a ďalšie nastavenia fungujú správne.
- Aktualizovať softvér – kontrola dostupných aktualizácií softvéru.
- Požívateľská príručka – v používateľskej príručke si prečítate informácie o televízore.
- Odstraňovanie problémov – vyhľadanie odpovedí na najčastejšie otázky.
- Výrobné nastavenia – všetky nastavenia sa obnovia na nastavenia z výroby.
- Preinštalovať televízor – preinštaluje sa televízor a zopakuje sa celá inštalácia televízora.
- Kontaktné údaje – zobrazí sa telefónne číslo alebo webová adresa pre vašu krajinu alebo región.



## 28.3

### 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 položku  **Rýchla ponuka** >  **Pomocník** > **Diagnostika TV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Výberom položky **Spustiť** spustíte sériu diagnostických testov.
- 3 - Po dokončení testu si môžete pozrieť stav nasledujúcich položiek.
  - Diaľkové ovládanie
  - Napájanie
  - Obraz
  - Zvuk
  - Externé zariadenia
  - Sieť
  - Tuner
  - Úložisko
  - Vymazanie vyrovnávacej pamäte
  - Aplikácie
- 4 - Výberom možnosti **Zavrieť** zatvoríte stránku s výsledkami a vrátite sa späť do sprievodcu diagnostikou TV.
- 5 - Výberom položky **Hotovo** ukončíte diagnostiku TV, výberom položky **Autodiagnostika** vykonáte

ďalšiu diagnostickú kontrolu, výberom položky **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** > **Pomocník** > **Autodiagnostika** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Ak chcete skontrolovať konfigurácie, vyberte nasledujúce položky.
  - **Skontrolovať televízor** – môžete skontrolovať, či obraz, zvuk a ďalšie funkcie správne fungujú.
  - **Skontrolovať sieť** – kontrola sieťového pripojenia.
  - **Skontrolovať diaľkový ovládač** – vykonanie testu na overenie funkčnosti diaľkového ovládača dodaného s televízorom.
  - **Zobraziť históriu slabého signálu** – zobrazenie zoznamu čísel kanálov, ktoré sa automaticky uložili, keď bol slabý signál.
  - **Optimalizácia internej pamäte** – uvoľníte miesto v internej pamäti televízora, aby ste dosiahli optimálny výkon.

---

28.4

## 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.

**Televízor sa po zobrazení spúšťacej obrazovky Philips prepne naspäť do pohotovostného režimu**

Keď je televízor v pohotovostnom režime, zobrazí sa spúšťacia obrazovka Philips a následne sa televízor vráti do pohotovostného režimu. Ide o bežné fungovanie. Keď televízor odpojíte a znova pripojíte k zdroju napájania, spúšťacia obrazovka sa zobrazí pri ďalšom spustení. Televízor spustíte z pohotovostného režimu stlačením tlačidla na diaľkovom ovládaní alebo na televízore.

**Svetlo pohotovostného režimu stále bliká**

Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky. Počkajte 5 minút a znova ho pripojte. Ak svetlo znova začne blikáť, obráťte sa na stredisko starostlivosti o spotrebiteľov televízorov Philips.

---

## 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 vyhľadajte položku **HDMI Ultra HD**.
- Ak prichádza k opakovanému rušeniu zvuku, skontrolujte, či sú správne zadané nastavenia výstupu zo zariadenia HDMI.
- Ak používate adaptér z HDMI na DVI alebo kábel z HDMI na DVI, uistite sa, že je ku konektoru AUDIO IN (iba minikonektor) pripojený samostatný zvukový kábel, ak je takýto konektor k dispozícii.

### Funkcia HDMI EasyLink nefunguje

- Skontrolujte, či sú všetky zariadenia HDMI kompatibilné so štandardom HDMI-CEC. Funkcie systému EasyLink fungujú iba pri zariadeniach, ktoré sú kompatibilné so štandardom HDMI-CEC.

### Nezobrazuje sa žiadna ikona hlasitosti

- Keď je pripojené zvukové zariadenie s podporou štandardu HDMI-CEC alebo upravujete hlasitosť zariadenia pomocou diaľkového ovládania televízora, tento jav je bežný.

### Nezobrazujú sa fotografie, videá ani hudba zo zariadenia USB

- Skontrolujte, či je na zariadení USB nastavená podpora použitia ako veľkokapacitného úložného zariadenia tak, ako je uvedené v dokumentácii daného úložného zariadenia.
- Skontrolujte, či je úložné zariadenie USB kompatibilné s televízorom.
- Skontrolujte, či televízor podporuje dané obrazové a zvukové súbory.

### Súbory sa cez rozhranie USB prehrávajú prerušovane

- Charakteristiky prenosu úložného zariadenia USB môžu mať vplyv na prenosovú rýchlosť údajov do televízora, čím prichádza k zhoršeniu kvality prehrávania.

---

## Sieť

### Sieť Wi-Fi sa nenašla alebo je rušená

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

### Nefunguje internet

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

### Pripojenie k počítaču a na internet je pomalé

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

### DHCP

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

### Nízka kvalita pri sledovaní prenášaného videa

- Kvalita obrazu/zvuku prenášaného videa závisí od obsahu originálneho videa poskytovaného aplikáciami na prenášanie videa.
- Na zabezpečenie najlepšieho zážitku zo sledovania prenášaných videí je kľúčové rýchle a stabilné sieťové pripojenie. Odporúčaná rýchlosť sieťového pripojenia na prenášanie videí je nasledovná:
  - štandardná kvalita obrazu (SD): 5 Mbps
  - vysoká kvalita obrazu (HD): 10 Mbps
  - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

---

## Bluetooth®

### Nemožno vykonať spárovanie

- Skontrolujte, či je zariadenie v režime párovania. Prečítajte si používateľskú príručku k zariadeniu.
- Bezdrôtový reproduktor umiestnite čo najbližšie k televízoru.
- Ak sa pokúšate správať s televízorom niekoľko zariadení naraz, nemusí to fungovať.

### Pripojenie cez rozhranie Bluetooth® sa prerušilo

- Vždy umiestnite bezdrôtový reproduktor v okruhu 5 metrov od televízora.

### Synchronizácia zvuku a obrazu pri použití rozhrania Bluetooth®

- Než zakúpите bezdrôtový reproduktor s rozhraním Bluetooth®, informujte sa o kvalite jeho synchronizácie zvuku a obrazu. Nie všetky zariadenie Bluetooth® umožňujú optimálnu funkčnosť. Poradte






sa s predajcom.

---

## Nesprávny jazyk ponuky

### Nesprávny jazyk ponuky

Zmeňte jazyk späť na požadovaný.

- 1 - Stlačením tlačidla  HOME prejdete na domovskú obrazovku.
- 2 - V systémovom paneli v hornej časti domovskej obrazovky vyberte ikonu  (Nastavenia) a stlačte tlačidlo OK.
- 3 - 5-krát stlačte tlačidlo  (dole).
- 4 - 3-krát stlačte tlačidlo  (vpravo), vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo OK.
- 5 - Stlačením tlačidla  Späť ponuku zatvorte.

---

28.5

## 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.

---

28.6

## Podpora a opravy

Ak potrebujete pomoc alebo vykonať opravu, môžete zatelefonovať na linku Strediska starostlivosti o zákazníkov vo vašej krajine. Naši servisní technici sa v prípade potreby postarajú o opravu.

Vyhľadajte telefónne číslo v tlačenej dokumentácii dodanej s televízorom.

Alebo v prípade potreby prejdite na našu webovú lokalitu [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) a vyberte svoju krajinu.

### Číslo modelu a sériové číslo televízora

Môžu vás požiadať o uvedenie čísla modelu a sériového čísla televízora. Tieto čísla nájdete na štítku na balení alebo na typovom štítku na zadnej alebo spodnej strane televízora.

### Výstraha

Nepokúšajte sa televízor opraviť sami. Mohli by ste si

spôsobiť ťažké zranenie, neopraviteľné poškodenie  
televízora či ukončenie platnosti záruky.

# Bezpečnosť a údržba

29.1

## 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

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.

---

### 29.2

## Starostlivosť o obrazovku

- Nedotýkajte sa obrazovky, netlačte, neškriabte ani neudierajte na ňu žiadnym predmetom.
- Pred čistením televízor odpojte.
- Televízor a rám čistite mäkkou vlhkou handričkou. Utierajte ho jemne. Nedotýkajte sa diód LED funkcie Ambilight\* na zadnej strane televízora. Na čistenie televízora nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, chemické prípravky ani čistiace prostriedky pre domácnosť.
- Aby sa predišlo vzniku deformácií a vyblednutiu farieb, čo najskôr utrite kvapky vody.
- V maximálnej miere sa vyhýbajte statickým obrazom. Statické obrazy sú obrazy, ktoré ostávajú zobrazené na obrazovke dlhý čas. Statické obrazy sú ponuky na obrazovke, čierne pruhy, zobrazenie času a pod. Ak musíte používať statické obrazy, znížte kontrast a jas obrazovky, aby nedošlo k jej poškodeniu.

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



# Podmienky používania

30.1

## Podmienky používania – televízor

2022 © 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 neznamena 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 neznamena 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 o ekodizajne a smernice 2011/65/ES o obmedzení používania určitých nebezpečných látok (RoHS).

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.

---

30.2

## 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.

---

30.3

## Podmienky používania – Zbierka aplikácií Smart TV

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Podmienky používania, Smart TV**.

# Autorské práva

## HDMI

### HDMI

Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.



## HEVC Advance

### HEVC Advance

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



## NVIDIA G-SYNC

### NVIDIA® G-SYNC®

NVIDIA® G-SYNC® pre hráčov



## AMD FreeSync Premium

Technológia AMD FreeSync™ Premium

Žiadne sekacie. Žiadne trhanie. Plynulá hra.



## Dolby Vision a Dolby Atmos

### Dolby Vision a Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojitého D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dôverné nezverejnené diela. Copyright © 2012 – 2022 Dolby Laboratories.

Všetky práva vyhradené.



## IMAX Enhanced

### IMAX Enhanced

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti IMAX Corporation. IMAX® je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti IMAX Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách. Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS a logo DTS sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách. © 2022 DTS, Inc. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.



---

31.7

## DTS-HD

### DTS-HD

Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol, kombinácia DTS a symbolu, DTS-HD, Play-Fi, logo DTS-HD a logo DTS Play-Fi sú registrované obchodné známky alebo obchodné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.



---

31.8

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, príslušný symbol, ako aj DTS spolu s týmto symbolom, Play-Fi a logo DTS Play-Fi sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách. © DTS, Inc. VŠETKY PRÁVA VYHRADENÉ.



---

31.9

## Wi-Fi Alliance

### Wi-Fi

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

---

31.10

## Kensington

### 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.



---

31.11

## Ostatné ochranné známky

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

# Odmietnutie zodpovednosti týkajúce sa služieb a/alebo softvéru poskytovaných tretími stranami

Služby a/alebo softvér poskytované tretími stranami môžu byť zmenené, pozastavené alebo ukončené bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť TP Vision v takýchto prípadoch nenesie žiadnu zodpovednosť.

# Index

<b>A</b>			
Aktuálny obsah na televízore	87	Inštalácia satelitu	24
Alarm Sunrise	84	Inštalácia siete	40
Alexa	91	Inštalácia televízora	28
Ambilight+hue	85	<b>I</b>	
Ambilight+hue, konfigurácia	85	iTV	23
Ambilight+hue, ponorenie	85	<b>J</b>	
Ambilight+hue, zapnutie alebo vypnutie	85	Jazyk textu, sekundárny	22
Ambilight+Philips Wireless Home	85	Jazyk textu, základný	22
<b>Speakers</b>		Jazyk titulkov	18
Ambilight, nastavenia	61	Jazyk titulkov, sekundárne	18
Anténa, ručná inštalácia	29	Jazyk titulkov, základné	18
Aplikácie	44	Jazyk zvuku	19
Aurora	86	Jazyk zvuku, sekundárny	19
Autodiagnostika	97	Jazyk zvuku, základný	19
Automatická aktualizácia kanálov	27	<b>K</b>	
Automatický filmový režim	66	Kanál	16
Azerty	13	Kanál, automatická aktualizácia kanálov	27
<b>Ú</b>		Kanál, inštalácia	27
Údaje TV programu	75	Kanál, inštalácia satelitu	24
<b>B</b>		Kanál, inštalácia z antény	27
Bezdrôtová sieť	40	Kanál, manuálna aktualizácia kanálov	28
Bezdrôtové domáce kino Play-Fi	60	Kanál, možnosti	18
Bezpečnostné pokyny	102	Kanál, preinštalovanie	28
Bluetooth®	35	Kanál, prepnutie na kanál	17
Bluetooth®, Odstránenie zariadenia	36	Kanál, TV program	75
Bluetooth®, Výber zariadenia	36	Káblová sieť	40
Bluetooth®, zariadenia	35	Káblové pripojenie	41
<b>C</b>		Klávesnica diaľkového ovládania	12
CAM, modul podmieneného prístupu	33	Klávesnica USB	37
CI+	33	Klávesnica USB, pripojenie	37
<b>D</b>		Koniec používania	94
Detská zámka, Uzamknutie aplikácií	69	Kontaktovanie spoločnosti Philips	100
Detský zámok	69	Kontrast, dokonalý kontrast	55
Diagnostika TV	97	Kontrast, zosilnenie osvetlenia	55
Digitálny teletext	21	Kopírovanie zoznamu predvolieb	30
Dolby Atmos	57	kanálov	
Domáce	6	Kopírovanie zoznamu predvolieb	30
DVB (Digital Video Broadcast)	28	kanálov, aktuálna verzia	
<b>E</b>		Kopírovanie zoznamu predvolieb	30
EasyLink 2.0	59	kanálov, kopírovanie	
EasyLink HDMI-CEC	32	Kopírovanie zoznamu predvolieb	30
Eko nastavenia, starostlivosť o oči	63	kanálov, načítanie	
Európske ekologické označenie	94	Kvalita príjmu	29
<b>F</b>		<b>L</b>	
Fotografie, videá a hudba	70	Likvidácia televízora a batérií	94
Freeview Play	89	<b>M</b>	
Funkcia Ambilight, vlastná farba	62	Médiá	70
<b>H</b>		Mediálne súbory, z jednotky USB	70
HbbTV	23	Mediálne súbory, z počítača alebo	70
Herná konzola, pripojenie	36	zariadenia NAS	
Hranie	81	Moduly CAM satelitov	24
<b>I</b>		Most hue	85
Interaktívny TV	23	Možnosti kanála	18
Interaktívny TV, informácie	23	<b>N</b>	
		Nahrávanie	77
		Najlepší výber	87
		Napájací kábel	8

Nastavenia obrazovky OLED	66	Starostlivosť o obrazovku	103
Nastavenia osobného režimu, ekvalizér	57	Starostlivosť o zákazníkov	100
Nastavenia Prispôsobenia zvuku Mimi	59	Systém domáceho kina, problémy	35
Nastavenia systému Android	42		
Nastavenia univerzálneho prístupu	68	<b>T</b>	
Nastavenia výstupu zvuku	60	Technické údaje produktu	94
<b>O</b>		Teletext	21
Obraz, formát obrazu	56	Televízor, pohotovostný režim	15
Obraz, rýchle nastavenia	57	Testovať príjem	29
Okolité inteligencia	56	Titulky	18
Opraviť	100	Tlačidlo na televízore	15
Osobný režim, Clear dialogue	57	TV program	75
Ostroť, redukcia MPEG artefaktov	54	TV program, pripomienky	75
<b>P</b>		<b>U</b>	
Pevný disk USB, priestor na disku	36	Umiestnenie televízora	8
Podmienky používania	104	Unicable 1	25
Podmienky používania, Zbierka aplikácií	43	Unicable 2	25
Smart TV		Upozornenia na technológiu Dolby	57
Podpora online	100	Vision	
Podpora, online	100	Upozorňovanie Dolby Atmos	61
Pozastavenie TV	79	Uzamknutie aplikácií	46
Počítač, pripojenie	39	<b>V</b>	
Prístupová karta, CAM	33	Vekové obmedzenie	17
Prehrávač diskov Blu-ray, pripojenie	35	Veľkosť kroku frekvencie	29
Preinštalovanie televízora	28	Video na vyžiadanie	87
Problémy, diaľkové ovládanie	98	Vylepšenie dialógov	68
Problémy, kanály	98	Vymazať, pamäť internetu	41
Problémy, nesprávny jazyk ponuky	100	Vzdialenosť pri sledovaní	8
Problémy, obraz	98	<b>W</b>	
Problémy, Pripojenie HDMI	99	Wi-Fi	40
Problémy, Pripojenie USB	99	<b>Z</b>	
Problémy, pripojenie, internet	100	Zapnutie a vypnutie	15
Problémy, pripojenie, Wi-Fi	100	Zaregistrujte svoj výrobok	97
Problémy, zvuk	99	Zásuvka rozhrania Common Interface	33
Programy, odporúčania	87	Zbierka Smart TV	42
<b>Q</b>		Zobrazenie histórie aktualizácií softvéru	93
Qwerty	13	Zoznam kanálov	16
<b>R</b>		Zoznam kanálov, filtrovanie	17
Rýchla ponuka	49	Zoznam kanálov, otvoriť	16
Redukcia MPEG artefaktov	54	Zoznam kanálov, vyhľadávanie	16
Režim Ambisleep	84	Zoznamy kanálov	16
Režim sieťovej frekvencie	28	Zvuk, nastavenie štýlu	57
Riešenie problémov	98	<b>Š</b>	
Rozhlasová stanica	16	Štýl funkcie Ambilight	83
Rozšírené nastavenie farby	54	Štýl obrazu AI	53
Rozšírenie funkcie Ambilight	85	<b>Ž</b>	
Ručná inštalácia	29	Žiarovky hue	85
<b>S</b>			
Satelit, balíky kanálov	25		
Satelit, manuálna aktualizácia kanálov	25		
Satelit, ručná inštalácia	25		
Satelit, Unicable	25		
Sieť, bezdrôtové pripojenie	40		
Sieť, káblová	40		
Sieť, nastavenie	41		
Sieť, pripojenie	40		
Sieťová frekvencia	29		
Sledovanie televízie	17		
Snímanie frekvencie	29		
Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	93		
Softvér, aktualizácia	92		
Správa o aktualizácii kanálov	27		
Spríevodca pripojením	32		



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

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