

# Návod na použitie

43PUT6101  
49PUT6101  
55PUT6101

**PHILIPS**

# Obsah

<b>1</b>	<b>Prehliadka televízora</b>	<b>4</b>	
1.1	Smart TV	4	
1.2	App gallery (Galéria aplikácií)	4	
1.3	Požičané videá	4	
1.4	Televízor s rozlíšením Ultra HD	4	
1.5	Pozastavenie TV a nahrávanie	4	
1.6	Inteligentné telefóny a tablety	5	
<b>2</b>	<b>Inštalácia</b>	<b>6</b>	
2.1	Prečítajte si o bezpečnosti	6	
2.2	Upevnenie televízora na stojan alebo stenu	6	
2.3	Rady týkajúce sa umiestnenia	6	
2.4	Napájací kábel	6	
2.5	Kábel antény	7	
<b>3</b>	<b>Sieť</b>	<b>8</b>	
3.1	Sieť a internet	8	
<b>4</b>	<b>Pripojenie zariadení</b>	<b>12</b>	
4.1	Informácie o pripojení	12	
4.2	Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+	16	
4.3	Prijímač set-top box	17	
4.4	Systém domáceho kina (HTS)	18	
4.5	Inteligentné telefóny a tablety	19	
4.6	Prehrávač diskov Blu-ray	20	
4.7	DVD prehrávač	20	
4.8	Slúchadlá	20	
4.9	Herná konzola	21	
4.10	Pevný disk USB	21	
4.11	Klávesnica USB	23	
4.12	Myš USB	23	
4.13	Pamäťová jednotka USB typu Flash	24	
4.14	Fotoaparát	24	
4.15	Videokamera	24	
4.16	Počítač	25	
<b>5</b>	<b>Zapínanie a vypínanie</b>	<b>26</b>	
5.1	Zapnutie alebo pohotovostný režim	26	
5.2	Tlačidlá na televízore	26	
5.3	Funkcia automatického vypnutia	26	
5.4	Časovač vypnutia	27	
<b>6</b>	<b>Diaľkové ovládanie</b>	<b>28</b>	
6.1	Prehľad tlačidiel	28	
6.2	Infračervený snímač	29	
6.3	Batérie	29	
6.4	Čistenie	29	
<b>7</b>	<b>Kanály</b>	<b>30</b>	
7.1	Inštalácia kanálov	30	
7.2	Prepínanie kanálov	30	
7.3	Zoznamy kanálov	30	
7.4	Výber filtra zoznamu	31	
7.5	Sledovanie kanálov	31	
7.6	Text/Teletext	34	
7.7	Interaktívny TV	35	
<b>8</b>	<b>TV program</b>	<b>36</b>	
8.1	Čo potrebujete	36	
8.2	Údaje TV programu	36	
8.3	Používanie TV programu	36	
<b>9</b>	<b>Nahrávanie a pozastavenie TV</b>	<b>38</b>	
9.1	Nahrávanie	38	
9.2	Pozastavenie TV	39	
<b>10</b>	<b>Ponuka Doma</b>	<b>40</b>	
10.1	Informácie o domovskej ponuke	40	
10.2	Otvorenie ponuky Doma	40	
<b>11</b>	<b>Pomocné programy</b>	<b>41</b>	
<b>12</b>	<b>Netflix</b>	<b>42</b>	
<b>13</b>	<b>Zdroje</b>	<b>43</b>	
13.1	Prepnutie na zariadenie	43	
13.2	Možnosti televíznych vstupov	43	
13.3	Skenovať pripojenia	43	
13.4	Hra alebo počítač	43	
<b>14</b>	<b>Videá, fotografie a hudba</b>	<b>44</b>	
14.1	Pomocou rozhrania USB	44	
14.2	Z počítača	44	
14.3	Panel ponuky a usporiadanie	44	
14.4	Prehrávanie videí	44	
14.5	Prezeranie fotografií	45	
14.6	Prehrávanie hudby	45	
<b>15</b>	<b>Inteligentné telefóny a tablety</b>	<b>46</b>	
15.1	Aplikácia Philips TV Remote	46	
15.2	Miracast	46	
15.3	MHL	47	
15.4	Smart TV	47	
<b>16</b>	<b>Multi room (Viac miestností)</b>	<b>51</b>	
16.1	Informácie o funkcii Multi Room (Viac miestností)	51	
16.2	Čo potrebujete	51	
16.3	Používanie funkcie Multi room (Viac miestností)	51	
<b>17</b>	<b>Nastavenie</b>	<b>53</b>	
17.1	Rýchle nastavenia	53	
17.2	Obraz	53	
17.3	Zvuk	57	
17.4	Eko nastavenia	60	
17.5	Všeobecné nastavenia	60	
17.6	Hodiny a jazyk	63	
17.7	Univerzálny prístup	66	
<b>18</b>	<b>Siete</b>	<b>69</b>	
<b>19</b>	<b>Inštalácia kanálov</b>	<b>70</b>	
19.1	Inštalácia z antény/káblovej TV	70	
19.2	Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov	72	
<b>20</b>	<b>Softvér</b>	<b>74</b>	
20.1	Aktualizácia softvéru	74	
20.2	Verzia softvéru	74	
20.3	Lokálne aktualizácie	74	
20.4	Vyhľadať aktualizácie OAD	74	
20.5	Softvér s otvoreným zdrojovým kódom	75	
20.6	Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom	75	
<b>21</b>	<b>Špecifikácie</b>	<b>86</b>	
21.1	Environmentálne otázky	86	
21.2	Príkon	86	
21.3	Prijem	87	
21.4	Typ obrazovky	87	
21.5	Rozlíšenie obrazového vstupu	87	
21.6	Rozmery a hmotnosti	87	
21.7	Pripojiteľnosť	87	
21.8	Zvuk	87	
21.9	Multimédiá	88	

<b>22</b>	<b>Pomoc a podpora</b>	<b>89</b>
22.1	Zaregistrujte svoj televízor	89
22.2	Používanie Pomocníka	89
22.3	Riešenie problémov	89
22.4	Online pomoc	91
22.5	Starostlivosť o zákazníkov/opravy	91
<b>23</b>	<b>Bezpečnosť a údržba</b>	<b>92</b>
23.1	Bezpečnosť	92
23.2	Starostlivosť o obrazovku	93
<b>24</b>	<b>Podmienky používania</b>	<b>94</b>
<b>25</b>	<b>Autorské práva</b>	<b>95</b>
25.1	MHL	95
25.2	Ultra HD	95
25.3	HDMI	95
25.4	Dolby Digital Plus	95
25.5	DTS 2.0 + Digital Out™	95
25.6	DTV <sub>i</sub>	95
25.7	Java	95
25.8	Microsoft	95
25.9	Wi-Fi Alliance	96
25.10	Kensington	96
25.11	Softvér MHEG	96
25.12	Ostatné ochranné známky	96
<b>26</b>	<b>Vyhlásenie k službám a/alebo softvéru poskytovanými tretími stranami</b>	<b>97</b>
<b>Index</b>		<b>98</b>

# Prehliadka televízora

## 1.1


### Smart TV

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

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

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

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

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


## 1.2

### App gallery (Galéria aplikácií)

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

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

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

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

## 1.3


### Požičané videá

Ak chcete sledovať **požičané video**, už nemusíte ísť do požičovne. Jednoducho si požičajte najnovší film z miestneho online video obchodu.

Spustite funkciu Smart TV a pridajte aplikáciu online

video obchodu na úvodnú stránku funkcie Smart TV.

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

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

\* Závisí od služby prenosu videa vybraného video obchodu.

## 1.4

### Televízor s rozlíšením Ultra HD

Tento televízor je vybavený obrazovkou typu **Ultra HD**. Jej rozlíšenie je štvornásobne vyššie ako pri bežných obrazovkách s vysokým rozlíšením HD. Ultra HD, to je viac než 8 miliónov pixelov pre ten najkvalitnejší a najprirodzenejší obraz televízora.

Nová technológia **Ultra Pixel HD Engine** navyše umožňuje nepretržité konvertovanie akéhokoľvek televízneho signálu do rozlíšenia Ultra HD. Túto úchvatnú kvalitu obrazu si vďaka tomu môžete vychutnávať od okamihu, keď zapnete televízor. Rovnako môžete prostredníctvom rozhrania HDMI sledovať aj videá, ktoré sú priamo v rozlíšení Ultra HD. Formát Ultra HD je zárukou dokonale živého a ostrého obrazu aj na veľkej obrazovke.




## 1.5

### Pozastavenie TV a nahrávanie

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

Prerušte vysielanie a vybavte si dôležitý hovor alebo si jednoducho dajte prestávku počas sledovania športového zápasu – televízor bude vysielanie ukladať na pevný disk USB. Potom si ho môžete kedykoľvek znova pozrieť. Ak k televízoru pripojíte pevný disk USB, môžete tiež nahrávať digitálne televízne vysielanie. Nahrávať môžete počas sledovania programu alebo môžete naplánovať nahrávanie programu v budúcnosti.

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

---

1.6

## Inteligentné telefóny a tablety

Prevezmite a nainštalujte si aplikáciu **Philips TV Remote App**. Táto bezplatná aplikácia je k dispozícii pre systém Android aj iOS.

Pomocou aplikácie MyRemote môžete teraz v smartfóne alebo tablete ovládať médiá okolo seba. Posielajte fotografie, hudbu a videá na veľkú obrazovku televízora alebo sledujte akýkoľvek televízny kanál prostredníctvom tabletu či telefónu. Otvorte si TV program a naplánujte nahrávanie na zajtra. Televízor sa doma už postará o zvyšok. Vďaka aplikácii MyRemote máte všetko pod kontrolou. Aj keď chcete napríklad iba trochu znížiť hlasitosť televízora.

# Inštalácia

## 2.1

### Prečítajte si o bezpečnosti

Pred používaním televízora si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

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

## 2.2

### Upevnenie televízora na stojan alebo stenu

#### TV stojan

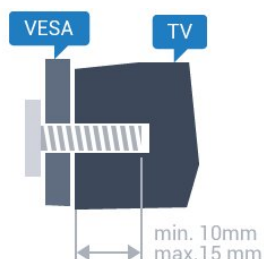
Informácie o inštalácii stojana televízora nájdete v Stručnej úvodnej príručke dodanej s televízorom. Ak ste príručku stratili, môžete si ju prevziať na adrese [www.philips.com](http://www.philips.com).

Stručnú úvodnú príručku na prevzatie vyhľadajte pomocou čísla modelu TV.

#### Upevnenie na stenu

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

Pri nákupe nástennej konzoly použite nasledujúci kód VESA. . .



- 43PUx6101  
VESA MIS-F 200 x 200, M6
- 49PUx6101  
VESA MIS-F 400 x 200, M6
- 55PUx6101  
VESA MIS-F 400 x 200, M6

#### Príprava

Najprv zo závitových objímok na zadnej strane televízora vyberte 4 plastové skrutkovacie viečka. Dbajte na to, aby sa kovové skrutky slúžiace na upevnenie televízora ku konzole kompatibilnej so

systémom VESA zasunuli zhruba 10 mm dovnútra závitových objímok televízora.

#### 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 dôkladne prečítajte aj bezpečnostné opatrenia. Spoločnosť TP Vision Europe B.V nenesie žiadnu zodpovednosť za nesprávnu montáž ani akúkoľvek inú montáž, ktorá spôsobí nehodu alebo poranenie.

## 2.3

### Rady týkajúce sa umiestnenia

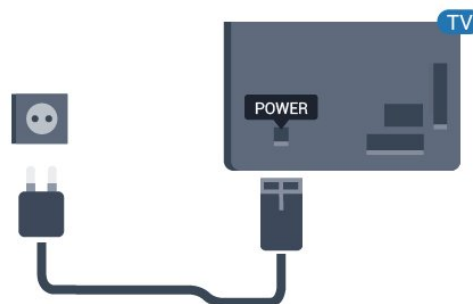
- Televízor umiestnite na také miesto, kde na obrazovku nebude dopadať priame svetlo.
- Televízor umiestnite najviac 15 cm od steny.
- Ideálna vzdialenosť na sledovanie televízora je trojnásobok uhlopriečky jeho obrazovky. Keď sedíte, oči by ste mali mať vo výške stredu obrazovky.



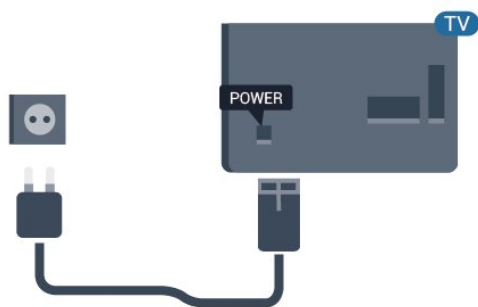
## 2.4

### Napájací kábel


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



Pre sériu 5362



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, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Zapnutie**.

---

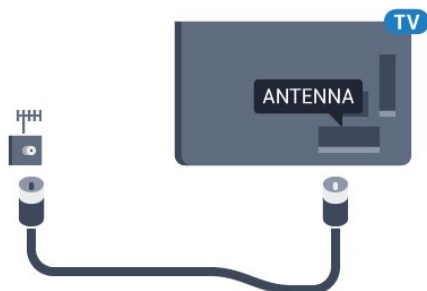
2.5

## Kábel antény

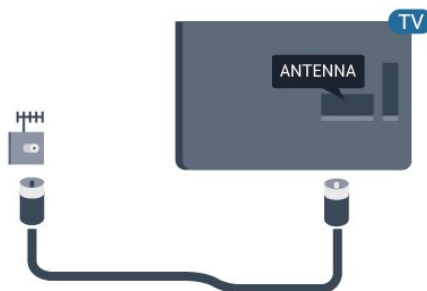
Konektor antény pevne pripojte ku konektoru **Antenna** na zadnej strane televízora.

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

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



Pre sériu 5362



# Sieť

## 3.1

### Sieť a internet

#### Domáca sieť

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

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

#### Pripojenie 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.



##### Vytvorenie pripojenia

##### Bezdrôtové

Ak chcete vytvoriť bezdrôtové pripojenie...

- 1 - Skontrolujte, či je zapnutý smerovač vašej bezdrôtovej siete.
- 2 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte možnosť **Bezdrôtový** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - V zozname nájdených sietí kliknite na svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa vaša sieť nenachádza v zozname, pretože jej názov je skrytý (je vypnuté

vysielanie identifikátora SSID smerovača), vyberte možnosť **Ručné zadanie** a zadajte názov siete manuálne.

6 - V závislosti od typu smerovača môžete zadať šifrovací kľúč – WEP, WPA alebo WPA2. Ak ste šifrovací kľúč pre danú sieť už zadali, môžete kliknúť na položku **Hotovo** a hneď sa pripojiť.



Ak smerovač podporuje funkciu WPS alebo kód PIN WPS, vyberte možnosť **WPS**, **PIN**

**WPS** alebo **Štandard**. Vyberte položku a stlačte tlačidlo **OK**.

7 - Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.



##### WPS

Ak váš smerovač disponuje funkciou WPS, môžete sa priamo pripojiť k smerovaču bez skenovania sietí. Ak sa vo vašej bezdrôtovej sieti nachádzajú zariadenia, ktoré používajú systém bezpečnostného šifrovania WEP, funkciu WPS nemožno použiť.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **WPS** a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Prejdite k smerovaču, stlačte tlačidlo WPS a do 2 minút sa vráťte k televízoru.
- 5 - Ak sa chcete pripojiť, vyberte možnosť **Pripojiť**.
- 6 - Po úspešnom pripojení sa zobrazí hlásenie.

##### WPS s kódom PIN

Ak váš smerovač disponuje funkciou WPS s kódom PIN, môžete sa priamo pripojiť k smerovaču bez skenovania sietí. Ak sa vo vašej bezdrôtovej sieti nachádzajú zariadenia, ktoré používajú systém bezpečnostného šifrovania WEP, funkciu WPS nemožno použiť.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **WPS s kódom PIN** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Zapište si 8-ciferný kód PIN zobrazený na obrazovke a zadajte ho do softvéru smerovača v počítači. Ak neviete nájsť miesto na zadanie kódu PIN, pozrite si návod na používanie softvéru smerovača.
- 5 - Ak sa chcete pripojiť, vyberte možnosť **Pripojiť**.
- 6 - 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 v blízkosti televízora.
- Skontrolujte, či brány firewall vo vašej sieti umožňujú prístup k bezdrôtovému pripojeniu televízora.
- Ak bezdrôtová sieť vo vašej domácnosti nefunguje správne, skúste použiť káblové pripojenie siete.

### Nefunguje internet

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

### Pripojenie k počítaču a na internet je pomalé

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

### DHCP

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

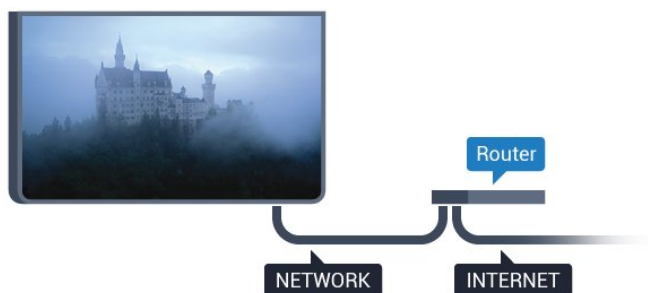
---

## Káblové pripojenie

### Čo potrebujete

Na pripojenie televízora k internetu potrebujete sieťový smerovač s internetovým pripojením.



Použite vysokorýchlostné (širokopásmové) pripojenie na internet.



---

## Vytvorenie pripojenia

Ak chcete vytvoriť káblové pripojenie...

- 1 – Pripojte smerovač k televízoru pomocou sieťového kábla (kábel Ethernet\*\*).
- 2 – Uistite sa, že ste smerovač zapli.
- 3 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 4 – Vyberte položku **Pripojiť sa k sieti** a stlačte

tlačidlo **OK**.

5 – Vyberte položku **Káblové pripojenie** a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor bude neustále vyhľadávať pripojenie k sieti.

6 – 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 nastavenie siete

Pomocou tejto položky si môžete prezrieť všetky aktuálne nastavenia siete. Napríklad adresy IP a MAC, silu signálu, rýchlosť pripojenia, spôsob šifrovania, atď.

Ak chcete zobraziť aktuálne nastavenia siete...




- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Zobraziť nastavenie siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – V prípade potreby opakovaným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Konfigurácia siete

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

Ak chcete na televízore nastaviť statickú adresu IP...




- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Konfigurácia siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku **Statická IP** a stlačením tlačidla **OK** povoľte možnosť **Konfigurácia statickej IP**.
- 4 – Kliknite na položku **Konfigurácia statickej IP** a nakonfigurujte pripojenie.
- 5 – Môžete zadať číselné hodnoty pre položky **Adresa IP**, **Maska siete**, **Brána**, **DNS 1** alebo **DNS 2**.
- 6 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## 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)**.

Ak chcete zapnúť funkciu WoWLAN...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### 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.

Ak chcete zapnúť funkciu DMR...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Digital Media Renderer – DMR** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Zapnutie pripojenia siete Wi-Fi

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

Ak chcete zapnúť funkciu Wi-Fi...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Zapnutie/vypnutie Wi-Fi** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


---

### Zapnutie funkcie Wi-Fi Miracast

Zapnite funkciu Wi-Fi Miracast, aby ste mohli zdieľať obsah obrazovky smartfónu, tabletu alebo počítača na televízore.

Ak chcete zapnúť funkciu Miracast...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Wi-Fi Miracast** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.




Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Miracast™**, zapnutie.

---

### Resetovanie pripojení Wi-Fi Miracast

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

Ak chcete vymazať pripojenia Miracast...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Resetovanie pripojení Wi-Fi Miracast** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Vymazať všetko** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Wi-Fi Smart Screen

Ak chcete pomocou aplikácie Philips TV Remote sledovať digitálne televízne kanály na smartfóne či tablete, musíte mať zapnutú funkciu Wi-Fi Smart Screen. Niektoré kódované kanály nemusia byť možné prehrať na mobilnom zariadení.

Ak chcete zapnúť funkciu Wi-Fi Smart Screen...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Wi-Fi Smart Screen** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Názov televíznej siete

Ak máte vo svojej domácej sieti viac televízorov, môžete televízoru priradiť jedinečný názov.

Ak chcete zmeniť názov televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Názov televíznej siete** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Zadaťte názov pomocou klávesnice na obrazovke.
- 4 - Zmenu potvrdte stlačením možnosti **Hotovo**.
- 5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Nastavenia služby Netflix

Pomocou možnosti **Nastavenia služby Netflix** môžete zobrazíť číslo ESN alebo deaktivovať zariadenie služby Netflix.

Ak chcete zadať **Nastavenia Netflix...**

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a

stlačením tlačidla ► (vpravo) vstúpte do ponuky.  
2 - Vyberte položku **Nastavenia Netflix** a stlačte tlačidlo **OK**.  
3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Vymazať pamäť internetu

Pomocou položky **Vymazať pamäť internetu** môžete vymazať všetky internetové súbory a prihlásenia uložené v televízore, ako sú heslá, súbory cookie a história.

Ak chcete vymazať pamäť internetu...

1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla ► (vpravo) vstúpte do ponuky.  
2 - Vyberte položku **Vymazať pamäť internetu** a stlačte tlačidlo **OK**.  
3 - Stlačením tlačidla **OK** potvrdte.  
4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Zdieľanie súborov

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

Tento televízor umožňuje zobrazovať fotografie a prehrávať hudbu alebo videá uložené v počítači.

# Pripojenie zariadení

## 4.1

## Informácie o pripojení

### Spríevodca pripojením

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

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

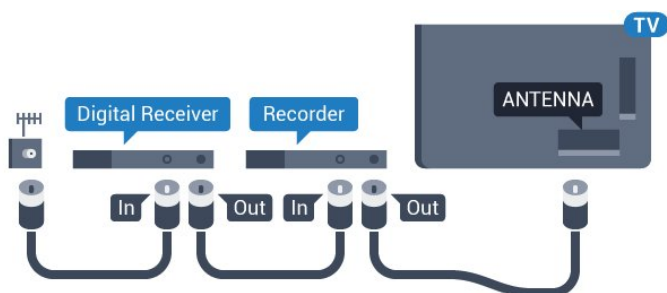
Ak potrebujete pomoc s pripojením viacerých zariadení k televízoru, navštívte lokalitu Spríevodca pripojením pre televízor Philips. Tento sprievodca uvádza informácie o rôznych spôsoboch pripojenia a typoch káblov, ktoré je potrebné použiť.

Prejdite na lokalitu

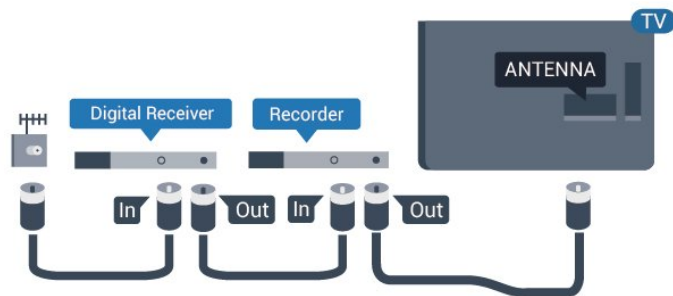
[www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

### 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.



Pre sériu 5362

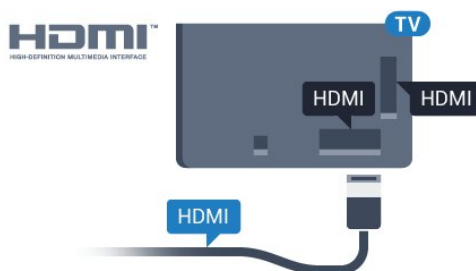


### Porty HDMI

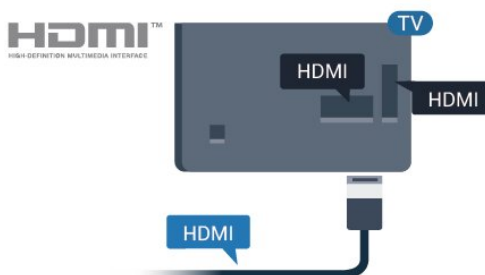
#### Kvalita HDMI

Pripojenie HDMI je zárukou tej najvyššej kvality obrazu aj zvuku. Jediný kábel HDMI slúži na prenos zvukového aj obrazového signálu. Na prenos televízneho signálu použite kábel HDMI.

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



Pre sériu 5362



#### Ochrana proti kopírovaniu

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

---

## HDMI ARC

Len konektor **HDMI 1** na televízore disponuje rozhraním **HDMI ARC** (Audio Return Channel).

Ak zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) takisto disponuje rozhraním HDMI ARC, pripojte ho ku konektoru **HDMI 1** na televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou rozhrania HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalšie zvukové káble na prenos zvuku z televízora do systému domáceho kina. Pripojenie HDMI ARC kombinuje zvukový aj obrazový signál.

---

## HDMI MHL

Vďaka pripojeniu **HDMI MHL** môžete prenášať obraz z vášho smartfónu alebo tabletu so systémom Android na obrazovku televízora.

Súčasťou konektora **HDMI 4** na tomto televízore je aj technológia **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link).

Toto káblové pripojenie ponúka mimoriadnu stabilitu a šírku pásma, krátke oneskorenie, žiadne bezdrôtové rušenie a dobrú kvalitu reprodukcie zvuku. A okrem toho bude pripojenie MHL nabíjať batériu vášho smartfónu alebo tabletu. Vaše mobilné zariadenie sa však nebude nabíjať, ak je pripojené k televízoru, ktorý je iba v pohotovostnom režime.

Zistite si, aký pasívny kábel MHL je vhodný pre vaše mobilné zariadenie. Zvlášť pri konektore HDMI na televízore si zistite, aký typ konektora musíte pripojiť k smartfónu alebo tabletu.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL sú obchodné známky spoločnosti MHL, LLC.





---

## 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. Ak chcete zabrániť nesprávnemu fungovaniu takéhoto zariadenia, môžete nastaviť kvalitu signálu na úroveň, s ktorou si zariadenie poradí. Ak zariadenie nepracuje so signálmi Ultra HD, môžete funkciu Ultra HD pre toto pripojenie HDMI vypnúť.


Nastavenie **UHD 4:4:4/4:2:2** podporuje signály UHD YCbCr 4:4:4/4:2:2. Nastavenie **UHD 4:2:0** podporuje signály UHD YCbCr 4:2:0.

Ak chcete nastaviť kvalitu signálu...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položku **HDMI Ultra HD > HDMI 3 & 4** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** alebo **UHD vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

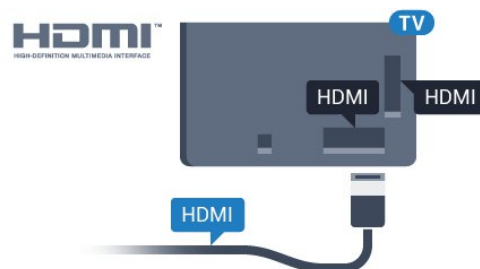
4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

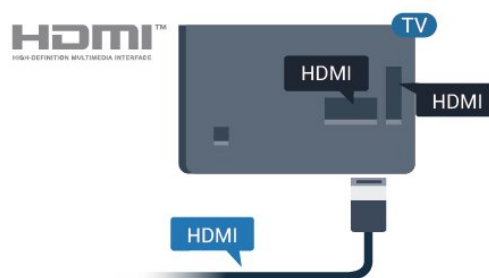
## HDMI CEC – EasyLink

### Easy Link

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 vysokorýchlostný kábel HDMI a nepoužívajte káble dlhšie ako 5 m.



Pre sériu 5362



### EasyLink HDMI-CEC

Ak vaše zariadenia pripojené pomocou rozhrania HDMI podporujú funkciu EasyLink, môžete ich ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora. Funkcia EasyLink HDMI CEC musí byť zapnutá v televízore aj v pripojenom zariadení.

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

## Nastavenie EasyLink

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


### Štandard HDMI CEC pri iných značkách

Štandard HDMI CEC má pri iných značkách odlišné názvy. 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.

---


## Obsluha zariadení

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

Po výbere zariadenia môžete dané zariadenie ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.

Tlačidlá  **Domov** a  **OPTIONS** a niektoré ďalšie tlačidlá na televízore však nebudú slúžiť na ovládanie daného zariadenia.

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

Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a na paneli s ponukami vyberte položku **Ovládacie prvky**. Na obrazovke vyberte požadované tlačidlo zariadenia a stlačte tlačidlo **OK**.

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




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


---

## Zapnutie a vypnutie funkcie EasyLink

Funkciu EasyLink môžete zapnúť alebo vypnúť. Televízor sa dodáva so zapnutými nastaveniami funkcie EasyLink.

Ak chcete funkciu EasyLink úplne vypnúť...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **EasyLink**, stlačte tlačidlo  (vpravo) a o krok ďalej vyberte položku **EasyLink**.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté**.




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

---

## EasyLink, diaľkové ovládanie

Ak chcete umožniť komunikáciu medzi zariadeniami, ale nechcete ich ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora, môžete vypnúť funkciu diaľkového ovládania EasyLink.

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť diaľkové ovládanie EasyLink...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **EasyLink > Diaľkové ovládanie Easylink** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Pripojenie Pixel Plus

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

Ak chcete zapnúť/vypnúť pripojenie **Pixel Plus**...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **EasyLink > Prepájanie Pixel Plus** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Automatické vypnutie zariadení

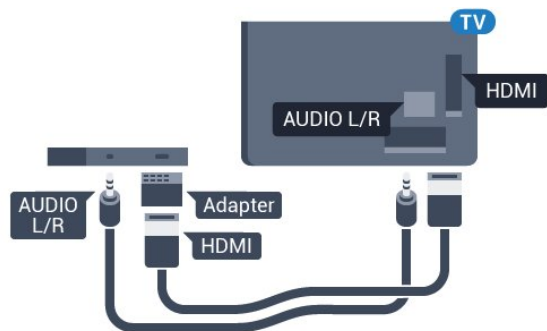
Televízor môžete nastaviť tak, aby vypol pripojené zariadenia kompatibilné s protokolom HDMI-CEC, keď sa nevyužívajú ako aktívny zdroj. Televízor prepne pripojené zariadenie do pohotovostného režimu po 10 minútach nečinnosti.



## Pripojenie DVI do HDMI

Ak máte zariadenie vybavené iba konektorom DVI, môžete ho pripojiť k niektorému z konektorov HDMI pomocou adaptéra DVI do HDMI.

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



## Ochrana proti kopírovaniu

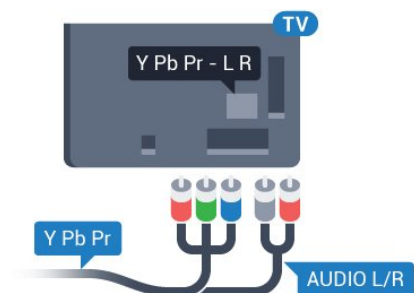
Káble DVI a HDMI podporujú ochranu obsahu HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP je signál na ochranu obsahu, ktorý bráni v kopírovaní obsahu z disku DVD alebo Blu-ray. Označuje sa aj skratkou DRM (Digital Rights Management).

## Y Pb Pr – Komponentné video

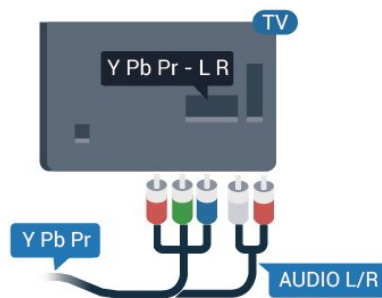
Y Pb Pr – Komponentné video predstavuje vysoko kvalitné pripojenie.

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

Počas pripájania spárujte farby konektorov YPbPr (zelený, modrý, červený) s konektormi kábla. Ak zariadenie využíva aj zvukový kanál, použite zvukový kábel Audio L/R (cinch).



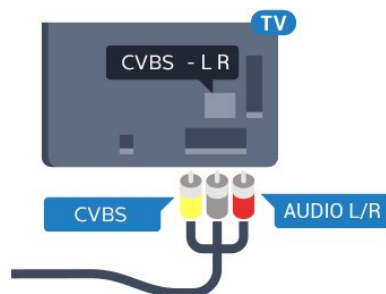
Pre sériu 5362



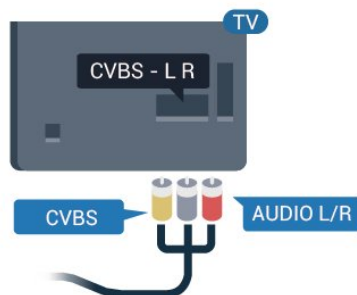
## CVBS – Audio L R

CVBS – Komponentné video predstavuje vysokokvalitné pripojenie. Okrem signálu CVBS pripája aj signály pre ľavý a pravý zvukový kanál.

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



Pre sériu 5362



## Scart

SCART predstavuje kvalitné pripojenie.

Pripojenie SCART môžete použiť na prenos obrazových signálov CVBS a RGB, ale nie na prenos televíznych signálov s vysokým rozlíšením (HD). Pripojenie SCART kombinuje obrazový aj zvukový signál. Pripojenie SCART zároveň podporuje aj prehrávanie vo formáte NTSC.

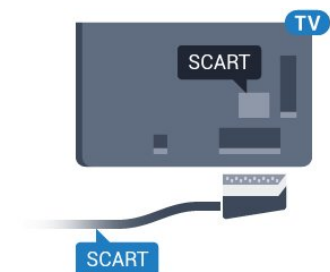
## Rozhranie CAM s prístupovou kartou – CI+

### 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 prevádzkovateľmi televízneho vysielania a predplatený modul CI+ slúži na ich dekódovanie. 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.

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



### Optický zvukový výstup

Optický zvukový výstup predstavuje vysoko kvalitné zvukové pripojenie.

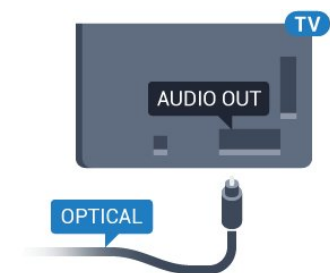
Pomocou tohto optického pripojenia môžete prenášať zvuk s konfiguráciou kanálov až do 5.1. Ak vaše zvukové zariadenie (väčšinou ide o systém domáceho kina) nedisponuje konektorom HDMI ARC, môžete toto pripojenie využiť prostredníctvom konektora Audio In, optického pripojenia na systéme domáceho kina.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

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

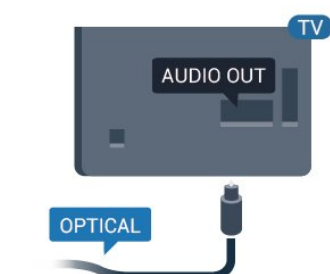
Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Nastavenia výstupu zvuku**.

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

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



Pre sériu 5362



### 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...

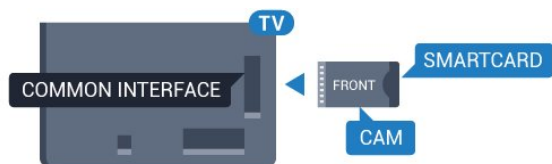
- 1 – Pozrite sa na modul CAM, aby ste zistili správny postup vloženia. Pri nesprávnom vložení môže dôjsť k poškodeniu modulu CAM a televízora.
- 2 – Pri pohľade na zadnú stranu televízora vložte modul CAM do zásuvky **COMMON INTERFACE** tak, aby bola predná strana modulu CAM otočená smerom k vám.
-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

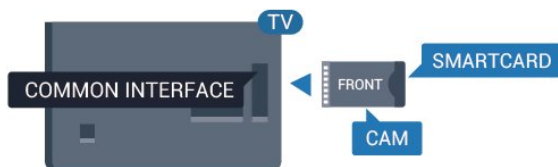
Modul CAM a prístupová karta sú určené výlučne pre



váš televízor. Ak modul CAM odpojíte, už nebude môcť sledovať kódované kanály podporované modulom CAM.



Pre sériu 5362



## 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...

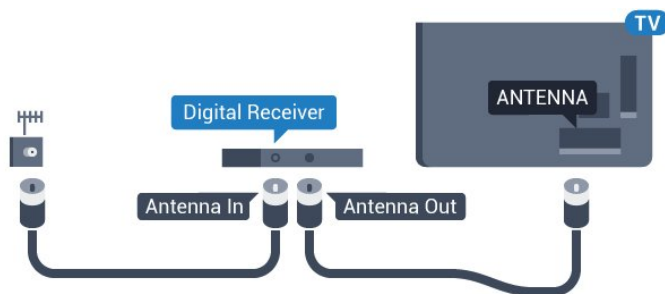
- 1 - Stlačte tlačidlo **SOURCES**.
- 2 - Vyberte typ kanála, pre ktorý využívate modul CAM.
- 3 - Stlačte tlačidlo **OPTIONS** a vyberte položku **Common Interface**.
- 4 - Vyberte televízneho prevádzkovateľa modulu CAM. Nasledujúce stránky vytvára daný prevádzkovateľ. Postupujte podľa pokynov na obrazovke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

4.3

## Prijímač set-top box

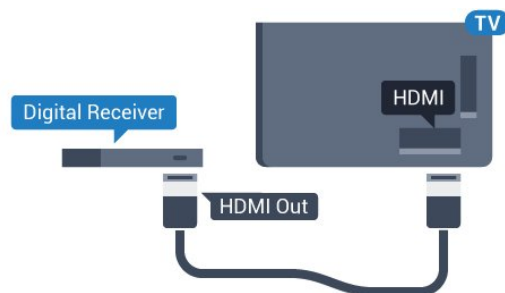
### Prijímač káblovej televízie

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



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

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



### Automatické vypnutie

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

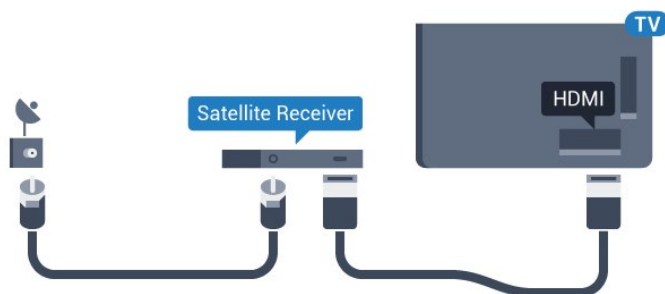
Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Časovač vypnutia**.

## Satelitný tuner

Pripojte kábel satelitnej antény k satelitnému prijímaču.

Okrem pripojenia antény pripojte zariadenie k televízoru pomocou kábla HDMI.


Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.



### Automatické vypnutie

Ak používate len diaľkové ovládanie digitálneho prijímača, vypnite túto funkciu. Vypnutím časovača zabránite vypnutiu televízora po uplynutí 4 hodín bez

stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládaní televízora.

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

4.4

## Systém domáceho kina (HTS)

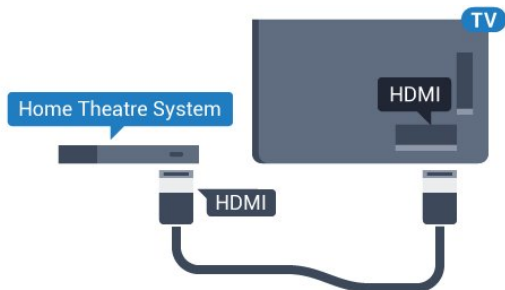
### Pripojenie pomocou rozhrania HDMI ARC

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


Ak sa na systéme domáceho kina nachádza konektor HDMI ARC, môžete na pripojenie použiť konektor **HDMI 1** na televízore. Ak zariadenie pripojíte pomocou pripojenia HDMI ARC, nemusíte pripájať ďalší zvukový kábel. Pripojenie HDMI ARC kombinuje zvukový aj obrazový signál.

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



#### Synchronizácia zvuku a videa

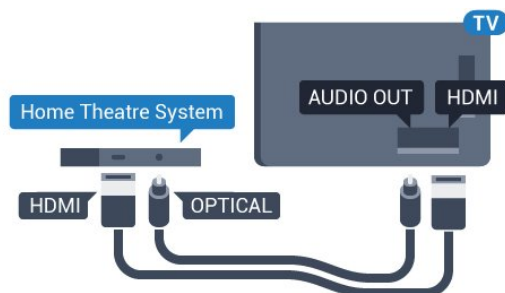
Ak zvuk nie je v súlade s obrazom na obrazovke, na väčšine systémov domáceho kina s prehrávačom diskov môžete nastaviť oneskorenie prehrávania na zosynchronizovanie zvuku s videom.

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

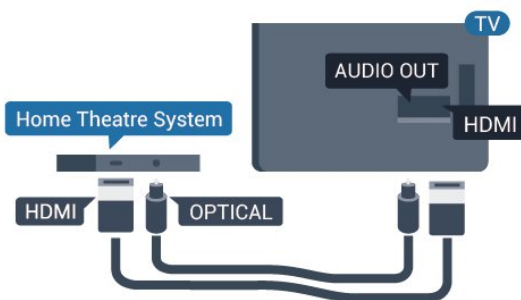
## Pripojenie cez rozhranie HDMI

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).




Pre sériu 5362



#### Synchronizácia zvuku a videa

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

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

## Nastavenia výstupu zvuku

### Oneskorenie zvukového výstupu

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

#### Automatická synchronizácia zvuku s videom




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

#### Oneskorenie synchronizácie zvuku

Niektoré systémy domáceho kina môžu vyžadovať na

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

Ak chcete vypnúť oneskorenie zvukového výstupu...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položky **Rozšírené** > **Oneskorenie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte možnosť **Vypnuté**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.




---

### Odchýlka zvukového 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.

Nastavenie položky **Oneskorenie zvukového výstupu** by malo byť zapnuté.

Ak chcete synchronizovať zvuk televízora...



- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položky **Rozšírené** > **Odchýlka zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Pomocou posuvného prvku nastavte požadované oneskorenie zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Formát zvukového výstupu


Ak váš systém domáceho kina (HTS) podporuje technológie spracovania viackanálového zvuku ako Dolby Digital, DTS® a pod., nastavte formát zvukového výstupu na možnosť **Viackanálový**. Pomocou možnosti **Viackanálový** môže televízor z televízneho vysielania alebo pripojeného prehrávača odosielať komprimovaný viackanálový zvuk do systému domáceho kina. Ak váš systém domáceho kina nedokáže spracovať viackanálový zvuk, vyberte možnosť **Stereo**.

Ak chcete nastaviť formát zvukového výstupu...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položky **Rozšírené** > **Formát zvukového**

**výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 – Vyberte položku **Multikanálový, Stereo** (bez kompresie) alebo **Multikanálový (premostenie)** a potom stlačte tlačidlo **OK**.



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


---

### Vyrovnanie zvukového výstupu

Funkciu vyrovnanie zvukového výstupu môžete použiť na vyrovnanie hlasitosti televízora a systému domáceho kina, keď prepínate medzi týmito zariadeniami. Rozdiely v hlasitosti môžu byť spôsobené rôznym spracovaním zvuku.

Ak chcete vyrovnať rozdiely v hlasitosti...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položky **Rozšírené** > **Vyrovnanie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položky **Viac, Stredne** alebo **Menej** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

- 4 – Ak je rozdiel v hlasitosti výrazný, vyberte možnosť **Viac**. Ak je rozdiel len mierny, vyberte možnosť **Menej**.
- 5 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


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

---

## Problémy so zvukom systému domáceho kina

### Zvuk s hlasným šumom

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

Stlačením tlačidla  vyberte **Zvuk** > **Rozšírené** > **Formát zvukového výstupu**.

### Žiaden zvuk

Ak prostredníctvom domáceho kina nepočujete zvuk televízora, skontrolujte, či ste kábel HDMI pripojili ku konektoru **HDMI1 ARC** na systéme domáceho kina.


## Inteligentné telefóny a tablety

Na pripojenie smartfónu alebo tabletu k televízoru môžete použiť káblové alebo bezdrôtové pripojenie.

### Bezdrôtové

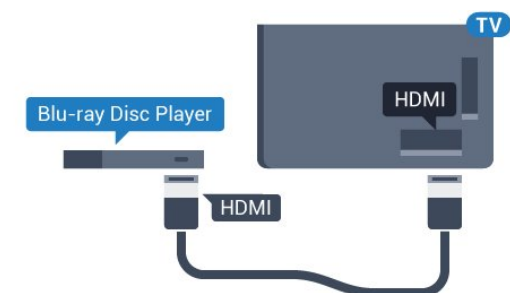
Pre bezdrôtové pripojenie si z vášho obľúbeného obchodu s aplikácií prevezmite do smartfónu alebo tabletu aplikáciu Philips TV Remote.

### Káblové pripojenie

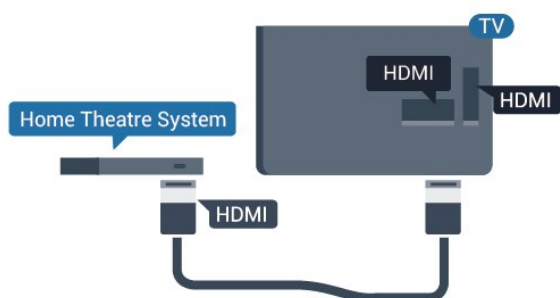
Pre káblové pripojenie použite konektor HDMI 4 MHL, ktorý sa nachádza na zadnej strane televízora. Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **HDMI MHL**.

## Prehrávač diskov Blu-ray

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



Pre sériu 5362

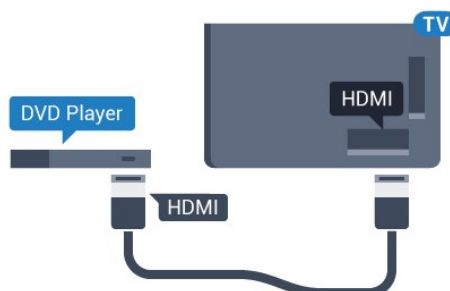


Ak prehrávač diskov Blu-ray disponuje funkciou EasyLink HDMI CEC, môžete ho ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.


## DVD prehrávač

Na pripojenie DVD prehrávača k televízoru použite kábel HDMI.


Ak sa na zariadení nenachádza konektor HDMI, môžete použiť kábel SCART.

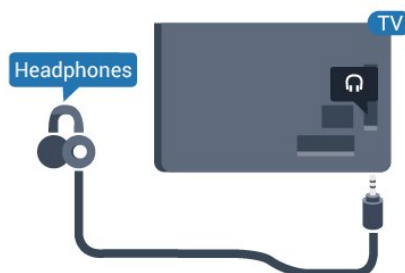


Ak je DVD prehrávač pripojený pomocou pripojenia HDMI a disponuje funkciou EasyLink CEC, môžete ho ovládať pomocou diaľkového ovládania televízora.

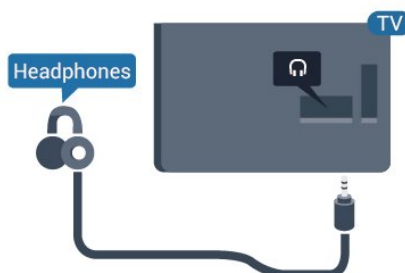
Ak chcete získať ďalšie informácie o funkcii EasyLink, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **EasyLink HDMI CEC**.

## Slúchadlá


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



Pre sériu 5362



Ak chcete nastaviť hlasitosť...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položky **Zvuk**

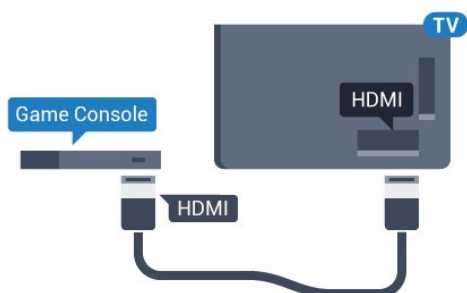
- > Hlasitosť v slúchadlách a stlačte OK.
- 2 - Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

4.9

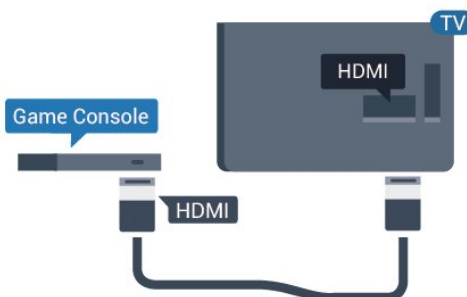
## Herná konzola

### HDMI

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

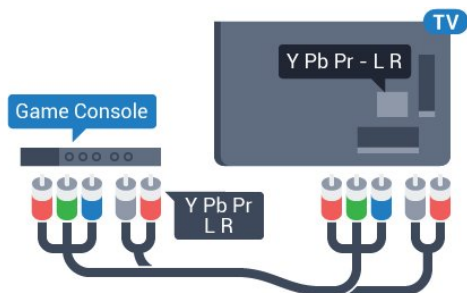


Pre sériu 5362

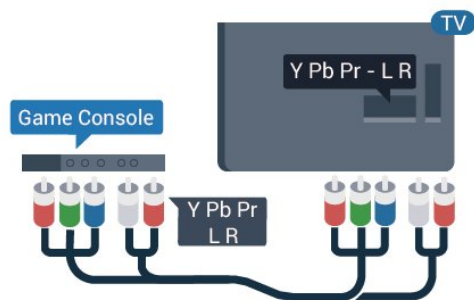


### Y Pb Pr – Komponentné video

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



Pre sériu 5362



### CVBS – Audio L R

CVBS – Komponentné video predstavuje vysokokvalitné pripojenie. Okrem signálu CVBS pripája aj signály pre ľavý a pravý zvukový kanál.

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

### Scart

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

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

### Najlepšie nastavenie

Než začnete s hraním hier prostredníctvom pripojenej hracej konzoly, odporúčame na televízore nastaviť ideálne nastavenie **Hra**.

Keď dohráte hru a začnete opäť sledovať televízor, nezabudnite nastavenie **Hra** alebo počítač prepnúť späť na možnosť **Vypnuté**.

Ak chcete nastaviť ideálne nastavenia televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Obráz** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Hra** alebo **počítač** a potom vyberte typ zariadenia, ktoré chcete používať. Ak chcete prepnúť späť na televíziu, kliknite na položku **Vypnuté**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

## Pevný disk USB

### Čo potrebujete


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

#### Pozastavenie

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

#### Nahrávanie

Ak chcete pozastaviť a nahrávať vysielanie, potrebujete minimálne 250 GB voľného priestoru na disku. Ak chcete nahrávať vysielanie a televízor získava údaje TV programu z internetu, pred inštaláciou pevného disku USB musí byť televízor pripojený na internet.

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**.

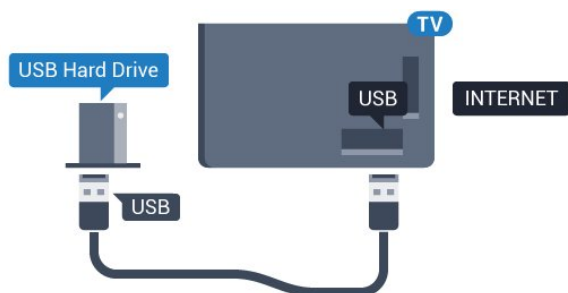
### Inštalácia

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

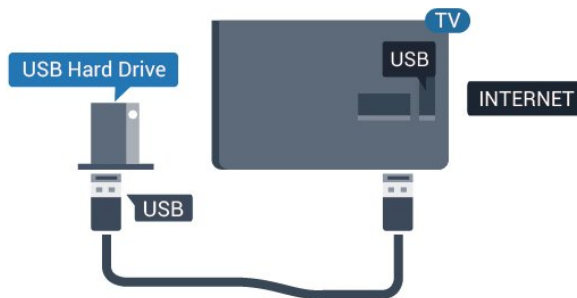
- 1 – Pripojte pevný disk USB k niektorému z konektorov **USB** na televízore. Počas formátovania nepripájajte ďalšie zariadenie USB do žiadneho z portov.
- 2 – Zapnite pevný disk USB a televízor.
- 3 – Keď je televízor naladený na digitálny televízny kanál, stlačte tlačidlo **II** (Pozastavenie). Stlačením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

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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



Pre sériu 5362



#### 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 musíte pripojiť a naformátovať pevný disk USB. Formátovaním sa z pevného disku USB odstráni všetky súbory. Ak chcete nahrávať vysielanie pomocou údajov TV programu z internetu, pred inštaláciou pevného disku USB je nutné nastaviť pripojenie na internet.

#### Varovanie

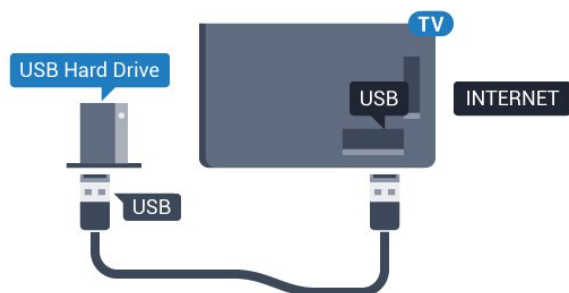
Pevný disk USB sa formátuje výlučne pre tento televízor a uložené záznamy nie je možné použiť pre iný televízor ani počítač. Súbory nahraté na pevnom disku USB nekopírujte ani neupravujte pomocou žiadnej aplikácie v počítači. Nahrávky sa tým poškodia. Keď naformátujete ďalší pevný disk USB, obsah pôvodného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

Ak chcete naformátovať pevný disk USB...

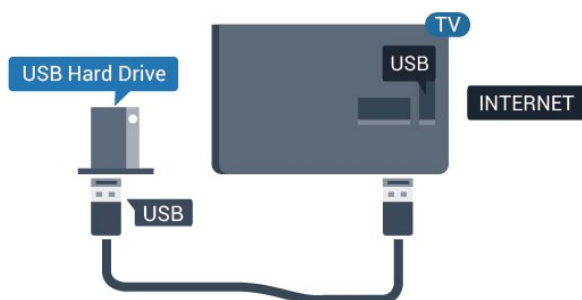
- 1 – Pripojte pevný disk USB k niektorému z konektorov **USB** na televízore. Počas formátovania nepripájajte ďalšie zariadenie USB do žiadneho z portov.
- 2 – Zapnite pevný disk USB a televízor.
- 3 – Keď je televízor naladený na digitálny televízny kanál, stlačte tlačidlo **II** (Pozastavenie). Stlačením tlačidla pozastavenia sa spustí formátovanie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 4 – Televízor sa vás spýta, či chcete pevný disk USB používať na ukladanie aplikácií. Ak áno, odpovedzte na túto otázku kladne.



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



Pre sériu 5362



4.11

## 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.



### Konfigurujete

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 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **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
- + = priblíženie o jeden stupeň
- - = oddialenie o jeden stupeň
- \* = prispôbenie webovej stránky šírky obrazovky

4.12

## Myš USB

### Pripojenie myši USB

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

Na internetovej stránke môžete jednoduchšie vyberať položky a klikať na prepojenia.

Pripojenie myši

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

Kliknutia myši



- Ľavé kliknutie = OK

Pomocou rolovacieho kolieska môžete posúvať stránky nahor a nadol.

## Rýchlosť myši

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 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Ak chcete spustiť nastavenie klávesnice, vyberte položku **Nastavenia klávesnice** a stlačte tlačidlo **OK**.

4.13


## Pamäťová jednotka USB typu Flash


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

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



Televízor rozpozná pamäťovú jednotku a otvorí zoznam s jej obsahom.


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

Ak chcete zrušiť sledovanie obsahu na pamätevej jednotke USB typu Flash, stlačte tlačidlo  **EXIT** alebo vyberte inú činnosť.

Ak chcete odpojiť pamäťovú jednotku USB typu Flash, môžete ju kedykoľvek vytiahnuť z konektora.

### 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  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Fotografie, videá a hudba**.


4.14

## Fotoaparát

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

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

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

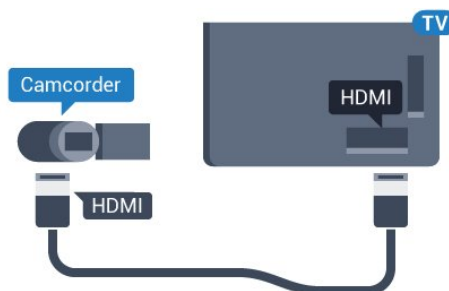
Ak chcete získať ďalšie informácie o prehliadaní fotografií, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Fotografie, videá a hudba**.

4.15

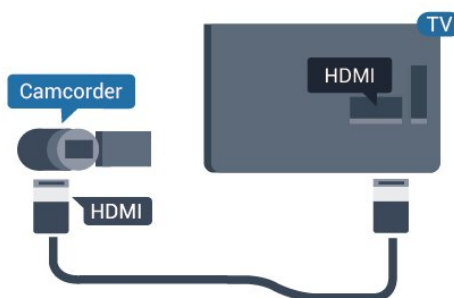
## Videokamera

### HDMI

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



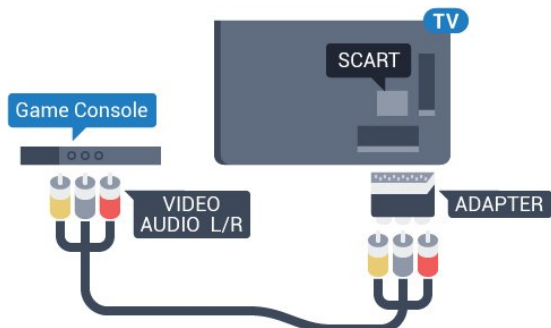
Pre sériu 5362





## Audio Video LR/Scart

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



4.16

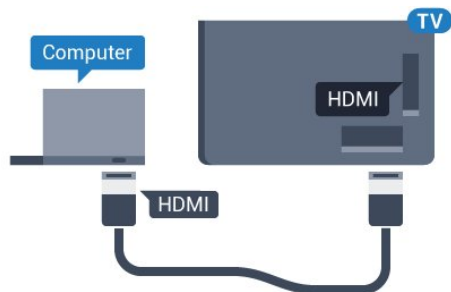
## Počítač

### Pripojenie

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

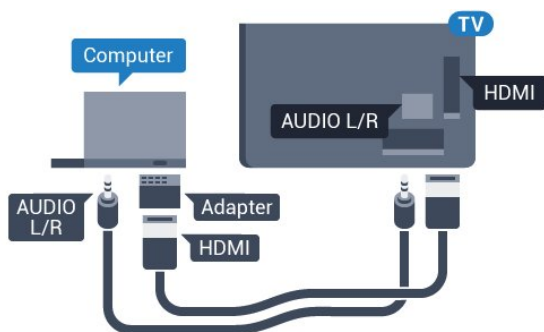
Pomocou pripojenia HDMI

Pripojte počítač k televízoru pomocou kábla HDMI.



Pomocou adaptéra DVI do HDMI

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




## Ideálne nastavenie

Ak pripojíte počítač, odporúčame príslušnému pripojeniu, prostredníctvom ktorého je počítač pripojený, v ponuke Zdroje priradiť správny názov typu zariadenia. Ak následne v ponuke Zdroje prepnete zdroj na **Počítač**, televízor sa automaticky nastaví na ideálne nastavenie pre počítače.

Toto ideálne nastavenie môžete manuálne prepnúť na možnosť **Vypnuté**, ak chcete sledovať televízor, alebo **Hra**, ak chcete hrať hru z pripojenej hracej konzoly (po ukončení hrania hry nezabudnite toto nastavenie opäť vypnúť).

Ak prepnete na niektorý zdroj a zmeníte nastavenie **Hra alebo počítač**, nastavenie sa uloží pre vybraný zdroj.

Ak chcete nastaviť ideálne nastavenia televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla **>** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Hra alebo počítač** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Kliknite na možnosť **Hra** (pre hranie hier) alebo možnosť **Počítač** (pre sledovanie filmov).
- 4 - V prípade potreby opätovným stlačením tlačidla **<** (vľavo) ponuku zatvorte.

Keď skončíte hranie hry, nezabudnite prepnúť nastavenie **Hra alebo počítač** na možnosť **Vypnuté**.

# Zapínanie a vypínanie

## 5.1


### Zapnutie alebo pohotovostný režim

Skôr než zapnete televízor, skontrolujte, či ste konektor **POWER** na zadnej strane televízora pripojili k elektrickej sieti.




Pre sériu 5362



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

Ak chcete televízor vypnúť úplne, odpojte zástrčku napájacieho kábla.





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


## 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 – Jeho stlačením vľavo alebo vpravo vyberte položku  Hlasitosť,  Kanál alebo  Zdroje. Ak chcete spustiť ukážkový film, stlačte tlačidlo  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.



Pre sériu 5362



## 5.3

### Funkcia automatického vypnutia


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

Ak chcete nastaviť časovač vypnutia...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Časovač vypnutia** a stlačte

tlačidlo **OK**.

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

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

---



5.4

## Časovač vypnutia



Ak televízor prijíma televízny signál, no po dobu 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne, aby šetril energiu. Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, tiež sa automaticky 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.


Ak chcete deaktivovať časovač vypnutia ...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte možnosť **Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. Zadaním hodnoty 0 automatické vypnutie deaktivujete.

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

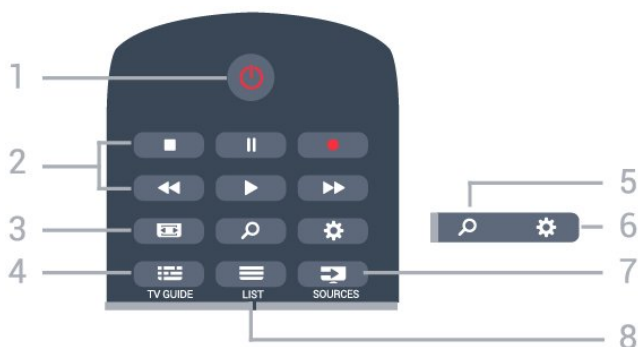
Ak chcete získať ďalšie informácie o ekologických nastaveniach televízora, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Eko nastavenia**.

# Diaľkové ovládanie

## 6.1

### Prehľad tlačidiel

#### Horná časť



1 – Pohotovostný režim/zapnutie

Zapnutie televízora alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.

2 – Prehrávanie a nahrávanie

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

3 – Formát obrazu

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Formát obrazu.

4 – TV GUIDE

Otvorenie alebo zatvorenie TV programu.

5 – Vyhľadávanie

Otvorenie stránky s vyhľadávaním.

6 – Nastavenie

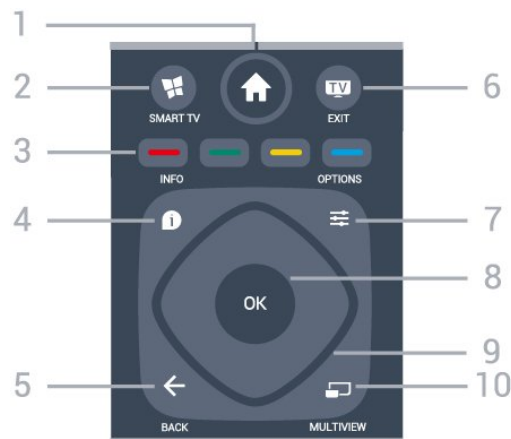
Otvorenie ponuky Nastavenia.

7 – SOURCES

Otvorenie ponuky Zdroje.

8 – LIST

Otvorenie alebo zatvorenie zoznamu kanálov.



1 – Doma

Otvorenie domovskej ponuky.

2 – SMART TV

Otvorenie úvodnej stránky funkcie Smart TV.

3 – Farebné tlačidlá

Priamy výber možností. Modrým tlačidlom otvoríte funkciu Pomocník.

4 – INFO

Otvorenie alebo zatvorenie informácií o programoch.

5 – BACK

Návrat na prechádzajúci zvolený kanál.

Opustenie ponuky bez zmeny nastavenia.

Prechod späť na predchádzajúcu stranu aplikácie/internetovú stránku.

6 – - EXIT

Prepnutie späť na sledovanie televízie. Zastavenie interaktívnej televíznej aplikácie.

7 – OPTIONS

Otvorenie alebo zatvorenie ponuky Možnosti.

8 – Tlačidlo OK

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

9 – Šípky/navigačné tlačidlá

Navigovanie nahor, nadol, doľava alebo doprava.

10 – MULTIVIEW

Otvorenie ďalšej malej obrazovky.

#### Spodná časť

#### Stredná časť



#### 1 – **NETFLIX**

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

#### 2 – **Hlasitosť**

Nastavenie úrovne hlasitosti.

#### 3 – Číselné tlačidlá

Priame prepnutie kanála.

#### 4 – **SUBTITLE**

Zapnutie, vypnutie alebo automatické zobrazovanie titulkov.

#### 5 – **Kanál**

Prepnutie na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname kanálov. Otvorenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky teletextu. Spustenie nasledujúcej alebo predchádzajúcej kapitoly na disku.

#### 6 – **Stlmiť**

Stíšenie zvuku alebo jeho obnovenie.

#### 7 – **TEXT**

Otvorenie alebo zatvorenie teletextu.

6.2

## Infračervený snímač

Televízor dokáže prijímať príkazy aj z diaľkového ovládania, ktoré využíva technológiu IR (infráčervené 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 blokovať infračervený signál.

6.3

## 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 šípku.

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

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

Ak nebudete diaľkový ovládač dlhší čas používať, vyberte batérie.

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

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke

**Pomocník** stlačte farebné tlačidlo **—** **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Koniec používania**.

6.4

## Čistenie


Toto diaľkové ovládanie má povrchovú vrstvu odolnú proti poškrabaniu.

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

# Kanály






## 7.1

### 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 z káblovej TV**.



## 7.2

### Prepínanie kanálov

- Ak chcete sledovať televízne kanály, stlačte tlačidlo . Televízor sa prepne na televízny kanál, ktorý ste naposledy sledovali.
- Takisto môžete stlačením tlačidla  **Domov** otvoriť ponuku Domov, vybrať položku **Kanály** a stlačiť tlačidlo **OK**.
- Kanály prepínajte pomocou tlačidiel  + alebo  -. Ak poznáte číslo požadovaného kanála, zadajte toto číslo pomocou číselných tlačidiel. Stlačením tlačidla **OK** po zadaní čísla ihneď prepnete kanály
- Ak chcete prejsť na predchádzajúci naladený kanál, stlačte tlačidlo  **BACK**.

#### Prepnutie na kanál zo zoznamu kanálov

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

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

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

#### Rozhlasové stanice

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





## 7.3



### Zoznamy kanálov

## Oblúbené kanály

Môžete vytvoriť zoznam s oblúbenými kanálmi, v ktorom sa nachádzajú len kanály, ktoré chcete sledovať. Keď je zvolený zoznam oblúbených kanálov, pri prepínaní kanálov sa zobrazia len oblúbené kanály.



#### Vytvorenie zoznamu oblúbených kanálov

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  **LIST**, čím otvoríte zoznam kanálov.
- 2 - Výberom možnosti **Všetky** zobrazíte všetky kanály.
- 3 - Vyberte požadovaný kanál a stlačením tlačidla  ho označte ako oblúbený.
- 4 - Vybratý kanál sa označí symbolom .
- 5 - Ak chcete dokončiť nastavenie, stlačte tlačidlo  **BACK**. Dané kanály sa pridajú do zoznamu oblúbených kanálov.

Ak chcete kanál odstrániť zo zoznamu oblúbených, vyberte daný kanál pomocou tlačidla  a stlačením tlačidla  zrušte označenie oblúbeného kanála.

#### Zmena zoradenia

Kanály v zozname oblúbených kanálov môžete znova zoradiť – zmeniť ich poradie.

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

Môžete zvýrazniť iný kanál a zopakovať túto operáciu.

## Zobrazenia zoznamu kanálov


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

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

#### Logá kanálov

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

Vypnutie možnosti Logá kanálov. . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Logá kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 – V prípade potreby opätovne stláčajte tlačidlo BACK a zatvorte ponuku.

## Premenovanie kanálov

Môžete premenovať kanály v zozname kanálov.

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

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

Používanie klávesnice na obrazovke

- Klávesnicu na obrazovke otvoríte umiestnením kurzora do textového poľa názvu a stlačením tlačidla OK.
- Znak pred kurzorom odstránite stlačením klávesu Backspace .
- Ak chcete zadať znak, vyberte požadovaný znak pomocou tlačidiel so šípkami a stlačte tlačidlo OK.
- Písanie veľkých znakov vyberiete pomocou tlačidla .
- Písanie čísel a špeciálnych znakov vyberiete pomocou tlačidla .
- Po dokončení zadávania zatvoríte klávesnicu na obrazovke stlačením tlačidla BACK .
- Premenovanie dokončíte výberom položky **Hotovo** a stlačením tlačidla OK.

7.4

## Výber filtra zoznamu

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

Ak chcete vybrať zoznam kanálov... .

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

7.5

## Sledovanie kanálov

### Naladenie kanálu

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

#### Prepínanie kanálov

Kanály prepínajte pomocou tlačidiel + alebo –.

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

#### Predchádzajúci kanál

Ak chcete prejsť na predchádzajúci naladený kanál, stlačte tlačidlo BACK.

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


Odomknutie kanálu...

- 1 – Stlačte tlačidlo .
- 2 – Stlačením tlačidla OK otvorte zoznam kanálov. V prípade potreby zmeňte zoznam kanálov.
- 3 – Vyberte kanál, ktorý chcete odomknúť.
- 4 – Stlačte tlačidlo OPTIONS, vyberte **Odomknúť kanál** a stlačte tlačidlo OK.
- 5 – Zadajte svoj 4-ciferný kód PIN, keď oň požiada TV.
- 6 – Stlačením tlačidla (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla BACK 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 vyhľadajte položku **Detská zámka**.



---

## Rodičovská zámka

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 uzamknutý program, je nutné najprv zadať kód funkcie **Rodičovská zámka**.

Ak chcete nastaviť vekové obmedzenie...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka > Rodičovská zámka** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Zadaťte 4-miestny kód detskej zámky. Ak ste kód ešte nenastavili, vyberte položku **Zadať kód** v ponuke **Detská zámka**. Zadaťte 4-miestny kód a potvrdte ho. Teraz môžete zadať vekové obmedzenie.
- 3 - Prejdite 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.

Otvorenie ponuky možností...

- 1 - Počas sledovania kanála stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
- 2 - Zatvoríte ďalším stláčaním tlačidla  **OPTIONS**.

---

## Univerzálny prístup

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

---

## Výber videa

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

---

## Titulky

### Zapnutie

Ak chcete zapnúť titulky, stlačte tlačidlo **SUBTITLE**.

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.

Uprednostňovaný 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 stláčaním tlačidla **TEXT** otvorte teletext.
- 2 - Zadaťte číslo stránky s titulkami, zvyčajne **888**.
- 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 stlačte položku  **INFO**.

---

## 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 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyky** > **Základné titulky alebo Sekundárne titulky**.
- 2 – Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Stlačením tlačidla  (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla  **BACK** 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 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a vyberte položku **Jazyky** > **Základné titulky alebo Sekundárne titulky**.
- 2 – Vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Stlačením tlačidla  (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla  **BACK** 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 zvukových 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.

---

## Dual I-II




Táto možnosť je k dispozícii, ak zvukový signál obsahuje dva jazyky zvuku, no pri jednom z nich – alebo oboch – nie je uvedené označenie jazyka.

---

## Bežné rozhranie

Ak ste do niektorého zo slotov Common Interface vložili dekódovaciu kartu, môžete zobrazíť 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 príslušný slot Common Interface a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 5 – Vyberte televízneho prevádzkovateľa modulu CAM a stlačte tlačidlo **OK**. Nasledujúce stránky vytvára daný prevádzkovateľ.




---

## HbbTV na tomto kanáli

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

- 1 – Preladte na kanál, na ktorom chcete zablokovat stránky HbbTV.
- 2 – Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **HbbTV na tomto kanáli** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 – Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – Stlačením tlačidla  (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.

Kompletné zablokovanie HbbTV na TV...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **HbbTV**.
- 2 – Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Stlačením tlačidla  (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.

---

## Aplikácie MHP





Zapnutie a vypnutie aplikácií MHP.

---

## Mono/Stereo

Zvuk analógového kanálu môžete prepnúť do režimu mono alebo stereo.

Prepnutie do režimu mono alebo stereo...

- 1 - Naladíte 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  **BACK** zatvorte ponuku.

---

## Stav

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

---

## Zdieľať

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

---

7.6

# Text/Teletext

---

## teletextu

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

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



### Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku . . .

- 1 - 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. Čísla podstránok sa zobrazujú na lište vedľa čísla hlavnej stránky.

Podstránky vyberiete pomocou tlačidiel  alebo .

## Prehľad T.O.P. teletextu

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

Na otvorenie stránok T.O.P. textu v rámci teletextu stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

---

## Možnosti teletextu

Vo funkcii Teletext môžete po stlačení tlačidla  **OPTIONS** vybrať z nasledujúcich možností...

- **Zmraziť stránku**

Zastavenie automatického posúvania jednotlivých podstránok.

- **Dual Screen/Celá obrazovka**

Súčasný zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

- **Prehľad teletextu T.O.P.**

Na otvorenie stránok T.O.P. Teletext.

- **Zväčšiť**

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

- **Odkryť**

Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

- **Opakov. podstránok**

Opakovanie podstránok, ak sú nejaké k dispozícii.

- **Jazyk**

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

- **Teletext 2.5**

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



---

## Konfigurácia teletextu

### Jazyk teletextu


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

Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk teletextu . . .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

- 2 - Vyberte položky **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 **Text 2.5 > Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

7.7

## Interaktívny TV

### Informácie o funkcii iTV

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

**HbbTV, MHEG, ...**

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

Ďalšie informácie získate na webovej lokalite konkrétneho poskytovateľa vysielania.

### Čo potrebujete

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

#### HbbTV

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

- 1 - Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Rozšírené > HbbTV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte možnosť **Zapnuté**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

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

- 1 - Preladte na kanál, na ktorom chcete zablokovať stránky HbbTV.
- 2 - Stlačte tlačidlo **≡** **OPTIONS** a vyberte položku **HbbTV na tomto kanáli**.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté**.

## 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 **◀** **BACK**.

Pomocou tlačidiel **▶** (Prehrávanie), **⏸** (Pozastavenie) a **■** (Zastavenie) môžete ovládať sledovanie videí v rámci stránok iTV.

### Digitálny teletext (len Spojené kráľovstvo)

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

### Zatvorenie stránok iTV

Väčšina stránok iTV poskytuje informácie o tlačidle na zatvorenie.

Ak chcete vynútiť zatvorenie stránky iTV, prepnite na nasledujúci TV kanál a potom stlačte tlačidlo **◀** **BACK**.

## Informácie o interaktívnom TV

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

### Poznámka:

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

Ďalšie informácie získate na webovej lokalite konkrétneho poskytovateľa vysielania.

# TV program

## 8.1

### 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.

## 8.2

### Údaje TV programu

Funkcia TV program získava informácie (údaje) od poskytovateľov vysielania alebo z internetu. 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.


Televízor sa dodáva s predvoleným nastavením na možnosť **Od poskytovateľa vysielania**.


Ak televízor získava informácie z internetu, TV program dokáže okrem digitálnych programov zobraziť aj analógové programy. V ponuke TV programu sa zároveň zobrazuje malá obrazovka s aktuálnym kanálom.

#### Z internetu

Ak je televízor pripojený na internet, môžete ho nastaviť tak, aby získaval informácie o TV programe z internetu.

Ak chcete nastaviť informácie v TV programe...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položky **Všeobecné nastavenia** > **TV program** > **Z internetu** a stlačte tlačidlo OK.

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

Prístup k položke **TV program** môžete tiež získať prostredníctvom položky **Obslužné programy**.

#### Chýbajúce nahrávky

V prípade, že niektoré nahrávky zo zoznamu


nahrávok zmizli, mohli sa zmeniť informácie (údaje) TV programu. Nahrávky urobené pomocou nastavenia **Od poskytovateľa vysielania** sa stanú v zozname neviditeľnými, ak dané nastavenie zmeníte na možnosť **Z internetu** alebo naopak. Mohlo sa stať, že televízor sa automaticky prepel na možnosť **Z internetu**.

Ak chcete nahrávky sprístupniť v zozname nahrávok, prejdite na nastavenie, ktoré bolo aktívne v čase, keď boli nahrávky urobené.

## 8.3

### 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 ponuky TV program môžete prepnúť na aktuálny program.

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

#### Zobrazenie podrobností o programe



Ak chcete zobraziť podrobnosti o zvolenom programe...


1 - Stlačte tlačidlo  **INFO**.

2 - Zavrite stlačením tlačidla  **BACK**.

#### Zmeniť deň



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

Ak sa informácie TV programu získavajú od vysielacej spoločnosti, stlačením tlačidla  môžete zobraziť program na niektorý z nasledujúcich dní. Stlačením tlačidla  sa vrátite na predchádzajúci deň.




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

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


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


Ak sa informácie TV programu získavajú od vysielacej spoločnosti, stlačením tlačidla  môžete zobraziť program na niektorý z nasledujúcich dní. Stlačením tlačidla  sa vrátite na predchádzajúci deň.

Ak chcete zmeniť deň...

- 1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE.
- 2 - Stlačte tlačidlo  OPTIONS .
- 3 - Vyberte položku **Zmeniť deň**, potom položku **Predchádzajúci deň**, **Dnes alebo** **Ďalší deň** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla  BACK ponuku zatvorte.

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


2 - Stlačte farebné tlačidlo  **Záznam** .

3 - Stlačením tlačidla  BACK ponuku zatvorte.

Ak chcete zrušiť nahrávanie...

1 - Stlačte tlačidlo  TV GUIDE a vyberte program nastavený na nahrávanie.




2 - Stlačte farebné tlačidlo  **Vymazať nahrávku** .

3 - Stlačením tlačidla  BACK ponuku zatvorte.

---

## Nastavenie pripomienky

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




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

---

## Hľadanie podľa žánru

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



Ak chcete vyhľadávať programy podľa žánrov...

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

# Nahrávanie a pozastavenie TV

## 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.

Niektorí prevádzkovatelia digitálnej televízie nepovoľujú nahrávanie kanálov.


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**.

**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 prijímate informácie TV programu z internetu, pred potvrdením nahrávania môžete v kontextovom okne upraviť čas ukončenia nahrávania.
- Ak prijímate informácie TV programu od

poskytovateľa vysielania, nahrávanie sa spustí okamžite. Čas skončenia vysielania môžete upraviť v zozname nahrávok.

### Plánovanie nahrávania


Môžete naplánovať nahrávanie budúceho programu pre aktuálny deň alebo niekoľko dní dopredu (maximálne 8 dní).


1 – Ak chcete naplánovať nahrávanie, stlačte tlačidlo  **TV Program**.

Na stránke TV programu vyberte kanál a program, ktorý chcete nahráť.

Ak chcete preskočiť na určitý kanál v zozname, môžete zadať číslo tohto kanála.

Stláčaním tlačidiel  (vpravo) a  (vľavo) môžete prechádzať programy jednotlivých kanálov.



Ak chcete zmeniť dátum zoznamu, stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Zmeniť deň**. V zozname vyberte požadovaný deň a stlačte tlačidlo **OK**. Ak sa informácie TV programu získavajú z internetu, môžete vybrať dátum v hornej časti stránky a stlačiť tlačidlo **OK**.

2 – Keď je požadovaný program zvýraznený, stlačte tlačidlo  **Nahrávanie**. Televízor na koniec programu pridá určitú časovú rezervu. V prípade potreby môžete časovú rezervu zväčšiť.

3 – Vyberte položku **Načasovať** a stlačte tlačidlo **OK**. 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.

### Zoznam nahrávok


Ak chcete zobrazíť zoznam nahrávok a načasovaných nahrávaní, stlačte tlačidlo  **Domov**, vyberte položku **Pomocné programy** >  **Nahrávky** a stlačte tlačidlo **OK**.

V tomto zozname môžete vybrať nahrávku, ktorú chcete sledovať, odstrániť nahrané programy, upraviť čas skončenia prebiehajúceho nahrávania alebo skontrolovať voľné miesto na disku. Ak sa údaje TV programu získavajú z internetu, v zozname môžete naplánovať nahrávanie aj nastavením času začiatku a konca nahrávania (načasované nahrávanie, ktoré sa neviaže na konkrétny program). Ak chcete nastaviť načasované nahrávanie, vyberte položku **Načasovať nahrávanie** v hornej časti stránky a stlačte tlačidlo **OK**. Zadať kanál, dátum a časový rozsah. Ak chcete potvrdiť nahrávanie, vyberte položku **Načasovať** a stlačte tlačidlo **OK**.

### Odstránenie naplánovaného nahrávania








Vyberte načasované nahrávanie, stlačte

### Špecifické vlastnosti

- Počas nahrávania programu môžete sledovať program nahratý predtým.
- Počas nahrávania nemôžete prepínať TV kanály.
- Počas nahrávania nemôžete pozastaviť TV vysielanie.
- Ak chcete využívať funkciu nahrávania, musíte mať presne nastavené hodiny. Ak hodiny televízora manuálne prestavíte, nahrávanie nemusí správne fungovať.
- Zvukovú stopu s opisom (komentárom) pre zrakovo postihnutých nemožno nahráť.
- Nahráť môžete iba digitálne titulky (DVB) kanála. Nahrávať nie je možné titulky vysielané pomocou teletextových služieb. Ak chcete skontrolovať, či sú k dispozícii digitálne titulky (DVB), naladte príslušný televízny kanál a stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Jazyk titulkov** a otvorte zoznam titulkov. Nahráť je možné iba jazyk titulkov, pred ktorým je uvedená ikona **DVB**.

### Sledovanie nahrávky

Ak chcete sledovať nahrávku. . .

- 1 – Stlačte tlačidlo  **Domov**, vyberte položku **Pomocné programy** >  **Nahrávky** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – V zozname vyberte požadovanú nahrávku a stlačením tlačidla  (Prehrať) spustíte prehrávanie. Môžete používať tlačidlá  (Pretočenie vpred),  (Pretočenie vzad),  (Pozastavenie) alebo  (Zastavenie) na diaľkovom ovládaní.


#### Vypršanie nahrávky


Poskytovatelia vysielania môžu obmedziť počet dní, počas ktorých je možné nahrávku sledovať. Nahrávka v zozname môže uvádzať počet dní do vypršania.

#### Neúspešné nahrávanie


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

#### Odstránenie nahrávky




Ak chcete odstrániť nahrávku, vyberte požadovanú nahrávku v zozname, stlačte tlačidlo  **Odstrániť** a stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhladajte položku **Nahrávanie programu**.


## Pozastavenie TV

Televízne vysielanie môžete pozastaviť a pokračovať v sledovaní neskôr. Pozastaviť je možné iba kanály digitálnej televízie. Je nutné pripojiť pevný disk USB, ktorý bude slúžiť ako medzipamäť. Vysielanie môžete pozastaviť maximálne na 90 minút. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhladajte položku **Pevný disk USB**.

#### Pozastavenie alebo obnovenie vysielania

Ak chcete pozastaviť vysielanie, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie). Na obrazovke sa krátko zobrazí lišta priebehu. Ak chcete zobrazíť lištu priebehu, znova stlačte tlačidlo  (Pozastavenie). Ak chcete pokračovať v sledovaní, stlačte tlačidlo  (Prehrávanie). Ikona na obrazovke signalizuje, že sledujete pozastavené vysielanie.

#### Návrat k skutočnému televíznemu vysielaniu



Ak sa chcete vrátiť k práve vysielanému televíznemu programu, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).


Po prepnutí na digitálny kanál začne pevný disk USB ukladať vysielanie do medzipamäte. Keď prepnete na iný digitálny kanál, do medzipamäte sa začne ukladať nové vysielanie a vysielanie predchádzajúceho kanála sa vymaže. Ak prepnete na pripojené zariadenie (prehrávač diskov Blu-ray alebo digitálny prijímač), pevný disk USB prestane ukladať vysielanie do medzipamäte a údaje sa vymažú. Vysielanie sa vymaže aj vtedy, keď prepnete televízor do pohotovostného režimu.

Počas nahrávania programu na pevný disk USB nie je možné pozastaviť vysielanie.



#### Okamžité opakované prehrávanie

Počas sledovania vysielania digitálneho televízneho kanála môžete jednoducho okamžite opakovane prehrať vysielanie.

Ak chcete opakovane prehrať posledných 10 sekúnd vysielania, stlačte tlačidlo  (Pozastavenie) a následne tlačidlo  (Vľavo).

Tlačidlo  môžete stláčať opakovane, až kým nedosiahnete začiatok vysielania uloženého do medzipamäte alebo maximálny časový rozsah nahrávania.

#### Lišta priebehu

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.

# Ponuka Doma

---

## 10.1

### Informácie o domovskej ponuke

#### Kanály

Tento riadok obsahuje všetky kanály.

#### Zdroje

Tento riadok obsahuje dostupné zdroje v tomto televízore.

#### Pomocné programy

Tento riadok obsahuje funkcie televízora dostupné pre používateľa.

#### Rýchle nastavenia

Tento riadok obsahuje nastavenia dostupné pre používateľa.

---


## 10.2

### Otvorenie ponuky Doma

Ak chcete zobrazíť domovskú ponuku a otvoriť položku...

1 - Stlačte tlačidlo  Domov .

2 - Vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla **OK** ju otvorte alebo spustite.

3 - Stlačením tlačidla  **BACK** zatvoríte domovskú ponuku bez spustenia položky.




# Pomocné programy


## Smart TV

Otvorte stránku služby Smart TV.

## TV program

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


## Nahrávanie

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

## Kanál

Zobrazenie zoznamu kanálov.

## Aktualizácia softvéru

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

## Ukážky

Prehrávanie položky Ukážky pre ukážku v tomto televízore.

## Pomocník

Otvorí sa stránka Pomocník.

# Netflix

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)

# 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.

3 - Opätovným stlačením tlačidla  **SOURCES** ponuku zatvoríte.

#### Jednodotkové prehrávanie

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

Ak chcete zapnúť prehrávač diskov aj televízor z pohotovostného režimu a ihneď spustiť prehrávanie 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.

#### Informácie o zariadení

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

## 13.3

### Skenovať pripojenia

Ak chcete znova skenovať všetky pripojenia a aktualizovať ponuku zdrojov, stlačte tlačidlo  **Skenovať pripojenia**. (ak je tlačidlo  dostupné v spodnej časti obrazovky.)

## 13.4

### Hra alebo počítač

Od typu zariadenia závisí štýl obrazu a zvuku, hodnoty rozlíšenia a iné technické vlastnosti. Výberom optimálnych nastavení sa nemusíte zaoberať.

Pri niektorých zariadeniach nie je typ zariadenia tak jednoznačný. Herná konzola môže obsahovať zabudovaný prehrávač diskov Blu-ray, pričom sa typ nastaví na Prehrávač, pretože sa väčšinou využíva na prehrávanie diskov. Pri takýchto zariadeniach môžete dočasne prepnúť na ideálne nastavenia na hranie hier. Prípadne môžete prepnúť na ideálne nastavenia pre pripojený počítač.

Nastavenie **Hra alebo počítač** je možné použiť len vtedy, keď nastavenie v ponuke Zdroje prepnete na pripojené zariadenie. Nastavenie Hra alebo počítač zostáva pre vybrané zariadenie uložené.



Ak chcete manuálne prepnúť na ideálne nastavenia na hranie hier a používanie počítača...

1 - Stlačte tlačidlo  , vyberte

položku **Obraz > Rozšírené** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte položku **Hra alebo Počítač** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Hra**, **Počítač** alebo **Vypnuté**.

4 - Stlačením tlačidla  (vľavo) sa vrátte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.

Keď hry dohráte, nezabudnite nastavenie prepnúť späť na hodnotu **Vypnuté**.

# Videá, fotografie a hudba






## 14.1

## Pomocou rozhrania USB

Môžete zobrazíť 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 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 odstránia všetky aktuálne súbory na pevnom disku USB.

## 14.2

## Z počítača

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

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

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

## 14.3

## Panel ponuky a usporiadanie

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

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


### Panel ponuky

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


Vyberte


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

Môžete takisto otvoriť

zobrazenie  **Priečinky** a vyhľadať požadovaný súbor v priečinkoch.

### Usporiadanie

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









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

Videá sú usporiadané v abecednom poradí.


## 14.4

## Prehrávanie videí

### Prehrávanie videí

- Ak chcete prehrať video, v paneli ponuky vyberte položku **Film** alebo **Videá**, vyberte požadované video a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viac videí, stlačením tlačidla  **Prehrať všetko** prehráte všetky videá v tomto priečinku.
- Pomocou tlačidiel  + alebo  - môžete prejsť na nasledujúce alebo predchádzajúce video.
- Ak chcete pozastaviť prehrávanie videa, stlačte tlačidlo **OK**. Opätovným stlačením tlačidla **OK** obnovíte prehrávanie.
- Ak chcete v rámci videa preskočiť o 10 sekúnd dopredu alebo dozadu, stlačte tlačidlo  alebo .
- Ak chcete pretáčať dozadu alebo dopredu, stlačte tlačidlo  alebo . Opätovným stlačením tlačidiel zrýchlite pretáčanie – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Ak chcete zastaviť prehrávanie videa, stlačte tlačidlo  (**Zastaviť**).

### Informácie

Ak chcete zobrazíť informácie o videu (pozícia prehrávania, dĺžka, názov, dátum atď.), vyberte požadované video a stlačte tlačidlo  **INFO**. Opätovným stlačením informácie skryjete.

---

## Možnosti videa

Stlačením tlačidla  **OPTIONS** počas prehrávania videa môžete...





- **Titulky** – Ak sú k dispozícii titulky, môžete nastaviť možnosť **Zapnuté**, **Vypnuté** alebo **Zap. pri vyp.zvuku**.
- **Náhodný výber** – Prehrať súbory v náhodnom poradí.
- **Opakovať** – Prehrávať všetky videá v danom priečinku raz alebo opakovane.

---


14.5

## Prezeranie fotografií

### Prezeranie fotografií

Ak chcete zobrazíť fotografie, v paneli ponuky vyberte možnosť **Fotografie**, vyberte miniatúru požadovanej fotografie a stlačte tlačidlo **OK**. Ak sa v jednom priečinku nachádza viac fotografií, môžete vybrať fotografiu a stlačiť tlačidlo  **Prezentácia**, čím spustíte prezentáciu všetkých fotografií v tomto priečinku. Pomocou tlačidiel  + alebo  - môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu fotografiu. Ak chcete zastaviť prezentáciu alebo zatvoriť fotografiu, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).

#### Informácie





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

---

## Prezentácia s hudbou

Môžete sledovať prezentáciu svojich fotografií a zároveň počúvať hudbu. Hudbu je nutné spustiť pred spustením prezentácie fotografií.

Ak chcete k prezentácii spustiť hudbu...

- 1 - Vyberte požadovanú skladbu alebo priečinok so skladbami a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Stlačením tlačidla  **INFO** skryjete zoznam prehliadača.
- 3 - Stlačte tlačidlo  **BACK**.
- 4 - Teraz môžete pomocou navigačných šípok vybrať priečinok s fotografiami.
- 5 - Vyberte priečinok s fotografiami a stlačte tlačidlo  **Prehrať všetko**.
- 6 - Prezentáciu zastavíte stlačením tlačidla  **BACK**.

---

## Možnosti fotografií

Stlačením tlačidla  **OPTIONS** počas zobrazenia fotografie na obrazovke môžete...









- **Náhodný výber** – Prehrať súbory v náhodnom poradí.
- **Opakovať** – Prehrať prezentáciu raz alebo opakovane.
- **Rýchlosť prezentácie** – Nastaviť rýchlosť prezentácie.
- **Prechody pri prezentácii** – Nastaviť štýl prechodov medzi jednotlivými fotografiami.

---


14.6

## Prehrávanie hudby

### Prehrávanie hudby

- Ak chcete prehrávať hudbu, v paneli ponuky vyberte položku **Hudba**, vyberte požadovanú skladbu a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak sa v rovnakom priečinku nachádza viac skladieb, stlačením tlačidla  **Prehrať všetko** prehráte všetky skladby v tomto priečinku.
- Pomocou tlačidiel  + alebo  - môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu skladbu.
- Ak chcete pozastaviť prehrávanie hudby, stlačte tlačidlo **OK**. Opätovným stlačením tlačidla **OK** obnovíte prehrávanie.
- Ak chcete v rámci skladby preskočiť o 10 sekúnd dopredu alebo o 10 sekúnd dozadu, stlačte tlačidlo  alebo .
- Ak chcete pretáčať dozadu alebo dopredu, stlačte tlačidlo  alebo . Opätovným stlačením tlačidiel zrýchlite pretáčanie – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Ak chcete zastaviť prehrávanie hudby, stlačte tlačidlo  (Zastavenie).

#### Informácie

Ak chcete zobrazíť informácie o skladbe (názov, interpret, dĺžka trvania atď.), vyberte požadovanú skladbu a stlačte tlačidlo  **INFO**. Opätovným stlačením informácie skryjete.

---

## Možnosti hudby

Možnosti pri prehrávaní hudby...

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

# Inteligentné telefóny a tablety

## Aplikácia Philips TV Remote


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

Aplikácia MyRemote umožňuje ovládať médiá vo vašom okolí. Posielajte fotografie, hudbu a videá na veľkú obrazovku televízora alebo sledujte akýkoľvek televízny kanál prostredníctvom tabletu či telefónu. Nájdite si v TV programe, čo chcete sledovať, a pozrite si to na telefóne či televízore. Vďaka aplikácii TV Remote môžete telefón používať ako diaľkové ovládanie.

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.

### Wi-Fi Smart Screen

Ak chcete pomocou aplikácie Philips TV Remote sledovať digitálne televízne kanály na smartfóne či tablete, musíte mať zapnutú funkciu Wi-Fi Smart Screen. Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Wi-Fi Smart Screen**.

## Miracast

### Informácie o funkcii Wi-Fi Miracast

Pomocou funkcie Wi-Fi Miracast™ môžete na televízore prehliadať fotografie alebo prehrávať hudbu a videá z mobilných zariadení. Príslušné mobilné zariadenie a televízor musia byť vzájomne v dosahu, čo väčšinou znamená byť umiestnené v rovnakej miestnosti.

Skontrolujte, či vaše mobilné zariadenie podporuje funkciu Miracast.

Váš televízor je zariadenie s certifikáciou **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**. Vďaka funkcii Miracast™ môžete sledovať a bezdrôtovo zdieľať obrazovku vášho smartfónu, tabletu alebo počítača na obrazovke vášho televízora. Môžete prenášať videá (obraz aj zvuk), zdieľať fotografie alebo čokoľvek, čo sa nachádza na obrazovke daného zariadenia. Zariadenie nemusíte ani pripájať k vašej domácej sieti.

Televízor aj dané zariadenie musia mať certifikáciu Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ a zapnutú funkciu Miracast.




Funkcia Miracast na tomto televízore podlieha protokolu HDCP a zo zariadenia teda nemôže zobrazovať prémiový obsah chránený proti kopírovaniu. Maximálne podporované rozlíšenie videa je 720p pre rozhranie Wi-Fi s frekvenciou 2,4 GHz a 1080p pre rozhranie Wi-Fi s frekvenciou 5 GHz.

Ďalšie informácie o certifikácii Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ nájdete na lokalite [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** sú ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance.

## Zapnutie funkcie Miracast

Skontrolujte, či je funkcia Wi-Fi Miracast zapnutá.

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Wi-Fi Miracast** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

## Zdieľanie obrazovky na televízore

Ak chcete zdieľať obrazovku smartfónu, tabletu alebo počítača na televízore...

- 1 - Zapnite televízor.
- 2 - V ponuke nastavení zariadenia nastavte premietanie či zrkadlenie zobrazovaného obsahu. Funkcia Miracast využíva technológiu Wi-Fi Direct™.
- 3 - Na zariadení dajte vyhľadať dostupné zariadenia s funkciou Miracast a vyberte televízor, ku ktorému sa chcete pripojiť.
- 4 - Na televízore potvrdte požiadavku na pripojenie. Môžete byť požiadaní o zadanie kódu PIN na televízore - zadajte číslu pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní. Na zariadení sa prípadne môže zobrazíť výzva na zadanie kódu PIN. Po nadviazaní pripojenia sa televízor zobrazí na obrazovke zariadenia.
- 5 - Na zariadení vyberte videá, fotografie alebo súbory, ktoré chcete sledovať na obrazovke televízora.

\* Funkcia Miracast je podporovaná technológiou WiDi 3.5 a vyššou.

Toto pripojenie Wi-Fi (napr. „DIRECT\_tvname“) je možné nájsť aj v zoznamoch dostupných sietí iných sieťových zariadení, napr. prenosného počítača. Dané pripojenie však môžu využívať iba zariadenia s

podporou funkcie Wi-Fi Miracast.

---

## Zastavenie zdieľania




Zdieľanie obrazovky môžete ukončiť pomocou televízora aj mobilného zariadenia.

### Zo zariadenia

Pomocou aplikácie, ktorú používate na spúšťanie funkcie Miracast, sa môžete odpojiť a zastaviť sledovanie obrazovky zariadenia na televízore. Televízor sa prepne na posledný zvolený kanál.

### Z televízora

Ak chcete zastaviť sledovanie obrazovky zariadenia na televízore, môžete . . .

- stlačením tlačidla  EXIT sledovať televízne vysielanie,
- stlačením tlačidla  Domov spustiť inú aktivitu na televízore,
- stlačením tlačidla  SOURCES otvoriť ponuku zdrojov a vybrať pripojené zariadenie.

---

## Blokovanie zariadenia

Keď prvýkrát dostanete zo zariadenia požiadavku na pripojenie, môžete dané zariadenie zablokovať. Táto požiadavka a všetky budúce požiadavky z tohto zariadenia budú ignorované.



Ak chcete zablokovať zariadenie...

Vyberte možnosť **Blokovať...** a stlačte tlačidlo **OK**.

### Odblokovanie všetkých zariadení

Všetky už pripojené aj blokované zariadenia sú uložené v zozname pripojení Wi-Fi Miracast. Ak zoznam vymažete, všetky blokované zariadenia budú odblokované.

Ak chcete odblokovať všetky zablokované zariadenia...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Resetovanie pripojení Wi-Fi Miracast** a stlačte tlačidlo **OK**. Zoznam sa vymaže.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

### Blokovanie predtým pripojeného zariadenia

Ak chcete zablokovať zariadenie, ktoré ste predtým pripojili, musíte najskôr vymazať zoznam pripojení Wi-Fi Miracast. Ak tento zoznam vymažete, budete musieť potvrdiť alebo zablokovať pripojenie každého zariadenia znova.

---

## Oneskorenie obrazovky

Bežné oneskorenie pri zdieľaní obrazovky prostredníctvom funkcie Miracast je približne 1 sekunda. Ak používate staršie alebo menej výkonné zariadenia, toto oneskorenie sa môže predĺžiť.

---

### 15.3

## MHL

Tento televízor podporuje technológiu MHL™.

Ak technológiu MHL podporuje aj vaše mobilné zariadenie, môžete ho k televízoru pripojiť pomocou kábla MHL. Pri prepojení pomocou kábla MHL môžete zobrazenie na displeji mobilného zariadenia sledovať na obrazovke televízora. Zároveň sa nabíja batéria vášho mobilného zariadenia. Pripojenie MHL je ideálne na dlhšie sledovanie filmov alebo hranie hier z mobilného zariadenia na obrazovke televízora.

### Nabíjanie


Keď je pripojený kábel MHL, vaše zariadenie sa nabíja, pokiaľ je zapnutý televízor (nie v pohotovostnom režime).

### Kábel MHL

Na prepojenie mobilného zariadenia s televízorom je potrebný pasívny kábel MHL (HDMI na Micro USB). Na pripojenie mobilného zariadenia môže byť nutný samostatný adaptér. Kábel MHL pripojte ku konektoru **HDMI 4 MHL** na televízore.



MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL sú obchodné známky spoločnosti MHL, LLC.

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

---

### 15.4

## Smart TV

---

### Informácie o funkcii Smart TV

Pripojte tento televízor na internet a objavte úplne nový svet televízie. Môžete použiť káblové pripojenie k smerovaču alebo bezdrôtové pripojenie pomocou rozhrania Wi-Fi.

Keď televízor pripojíte k domácej sieti, môžete na obrazovke televízora zobraziť fotografie z




inteligentného telefónu, prehrávať videá uložené v počítači alebo ovládať televízor pomocou tabletu.

Keď televízor pripojíte na internet, môžete si požičať video z online video obchodu, prečítať si online TV program alebo si nahrať oblúbený seriál na pevný disk USB. Aplikácie služby Smart TV rozšíria vaše možnosti o rôzne zábavné a praktické služby.

---

## Čo potrebujete

Aby ste si mohli vychutnať **aplikácie funkcie Smart TV**, musíte televízor pripojiť k smerovaču s vysokorýchlostným (širokopásmovým) pripojením na internet. Môžete použiť domácu sieť pripojenú na internet. Nepotrebuje počítač.

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


### Tip

Na jednoduchšie zadávanie textu a pohyb po internetových stránkach zvážte pripojenie klávesnice USB a myši USB k televízoru.

Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položky **Klávesnica USB** alebo **Myš USB**.

---

## Nastavenie funkcie Smart TV

Po prvom spustení funkcie Smart TV je potrebné nakonfigurovať pripojenie. Ak chcete pokračovať, musíte si prečítať podmienky a súhlasiť s nimi. Ak funkciu Smart TV nechcete nastaviť, stlačte tlačidlo  **BACK**.

### Rodičovská kontrola

Ak chcete uzamknúť aplikácie pre dospelých od 18 rokov. . .

1 – Zapnite rodičovskú kontrolu funkcie Smart TV výberom položky **Zapnúť** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Zadaťte kód PIN, ktorý chcete používať na odomknutie.

3 – Potvrďte kód PIN.

Aplikácie apps prístupné pre dospelých od 18 rokov sú teraz uzamknuté. Ak chcete otvoriť zamknutú aplikáciu, vyberte požadovanú aplikáciu a stlačte tlačidlo **OK**. Televízor vás vyzve, aby ste zadali 4-ciferný kód.

---


## Aplikácie funkcie Smart TV



### Otvorenie funkcie Smart TV

Úvodná stránka funkcie Smart TV predstavuje vašu bránu do sveta internetu. Pomocou funkcie Online TV si môžete požičať filmy online, čítať noviny, sledovať videá a počúvať hudbu, nakupovať online, sledovať televízne programy, keď vám to najlepšie vyhovuje.

Stačí otvoriť príslušné aplikácie – internetové lokality prispôbené na zobrazenie na televízore. Ak je váš televízor pripojený na internet, môžete začať využívať funkciu Smart TV.


### Otvorenie funkcie Smart TV

Ak chcete otvoriť úvodnú stránku funkcie Smart TV, stlačte tlačidlo  **Smart TV**.

Úvodnú stránku môžete otvoriť aj stlačením položky  **Domov** > **Pomocné programy**, vyberte položku  **Smart TV** a stlačte tlačidlo **OK**.

Televízor sa pripojí na internet a otvorí úvodnú stránku funkcie Smart TV. Môže to trvať niekoľko sekúnd.

### Zatvoriť funkciu Smart TV

Ak chcete zatvoriť úvodnú stránku funkcie Smart TV, stlačte tlačidlo  **Domov** a vyberte inú aktivitu.

Spoločnosť TP Vision Europe B.V. nenesie žiadnu zodpovednosť za obsah ani kvalitu obsahu sprístupneného poskytovateľmi obsahových služieb.

---

### Úvodná stránka funkcie Smart TV

- 1 – Aktuálny obsah na televízore
- 2 – Vaše aplikácie
- 3 – App gallery (Galéria aplikácií)
- 4 – Internet
- 5 – Odporúčané aplikácie
- 6 – Vyhľadávanie
- 7 – Farebné ovládacie tlačidlá

#### Vaše aplikácie

Aplikácie môžete spustiť z úvodnej stránky funkcie Smart TV. Ak sa na úvodnej stránke ešte nenachádzajú žiadne aplikácie, môžete ich pridať z položky App gallery (Galéria aplikácií).

#### App gallery (Galéria aplikácií)

V položke App gallery (Galéria aplikácií) nájdete všetky dostupné aplikácie.

#### Internet

Aplikácia Internet slúži na otvorenie internetového prehliadača v televízore.

Na obrazovke televízora môžete zobraziť akúkoľvek internetovú lokalitu, ale väčšina z nich nie je prispôbená na zobrazenie na televíznej obrazovke.


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

### Odporúčané aplikácie

V tomto okne spoločnosť Philips uvádza rôzne odporúčané aplikácie pre vašu krajinu, aplikácie funkcie Online TV alebo ponuku filmov na požičanie z video obchodov. Tieto položky môžete vybrať a otvoriť priamo v okne Odporúčané aplikácie.

### Vyhľadávanie

Pomocou vyhľadávania môžete vyhľadávať požadované aplikácie v položke App gallery (Galéria aplikácií).

Do textového poľa zadajte kľúčové slovo, vyberte položku  a stlačením tlačidla **OK** spustíte vyhľadávanie. Pre funkciu vyhľadávania môžete ako kľúčové slová zadávať názvy, tituly, žánre alebo opisné slová.

Môžete takisto nechať textové pole prázdne a vyhľadávať najobľúbenejšie položky/kľúčové slová v rôznych kategóriách. V zozname nájdených kľúčových slov vyberte požadované kľúčové slovo a stlačením tlačidla **OK** vyhľadajte položky, ktoré obsahujú dané kľúčové slovo.

### Otvorenie aplikácie

Ak chcete otvoriť aplikáciu, musíte ju najskôr pridať do zoznamu aplikácií na úvodnej stránke funkcie Smart TV. Aplikácie môžete do zoznamu pridávať z položky App gallery (Galéria aplikácií).


Zoznam vašich aplikácií na úvodnej stránke funkcie Smart TV môže mať niekoľko strán. Na nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu prejdete pomocou tlačidiel so šípkami.

### Otvorenie aplikácie


Ak chcete otvoriť aplikáciu. . .

1 – Stlačte tlačidlo  **Domov** > **Pomocné programy** >  **Smart TV** .


2 – Na úvodnej stránke vyberte ikonu aplikácie a stlačte tlačidlo **OK**.

Keď je aplikácia otvorená, pomocou tlačidla  **BACK** prejdete o 1 krok alebo stránku späť.

### Zatvorenie aplikácie


Ak chcete zatvoriť aplikáciu a vrátiť sa na úvodnú stránku funkcie Smart TV, stlačte tlačidlo  **Smart TV** .

### Opätovné načítanie stránky aplikácie

Ak sa stránka aplikácie nenačítala správne, môžete ju znova načítať stlačením tlačidla  **OPTIONS** a výberom položky **Znova načítať**.

### Priblíženie

Ak chcete priblížiť stránku aplikácie. . .



1 – Stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Priblížiť stranu**.

2 – Pomocou posuvnej lišty nastavte úroveň priblíženia.


3 – Obnovením polohy posuvnej lišty obnovíte normálne zobrazenie.

### Zobrazenie informácií o zabezpečení

Môžete skontrolovať úroveň zabezpečenia stránky aplikácie.

Na stránke aplikácie stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Bezpečnostné informácie**. Ak sa počas načítavania vedľa animácie načítania v spodnej časti obrazovky zobrazuje ikona zámky , prenos je zabezpečený.


### Ohodnotiť aplikáciu

Môžete vybrať aplikáciu a po stlačení tlačidla  **Hodnotenie** môžete vybrať možnosť „páči sa mi to“ alebo „nepáči sa mi to“ a odoslať návrh alebo pripomienku. Môžete takisto nahlásiť chybnú aplikáciu.


### Správa aplikácií

V zozname aplikácií na úvodnej stránke funkcie Smart TV môžete. . .


#### • Odstrániť aplikáciu

Ak chcete odstrániť aplikáciu zo zoznamu, vyberte ikonu aplikácie a stlačte tlačidlo  **Odstrániť** . Aplikácia naďalej zostane k dispozícii v časti App gallery (Galéria aplikácií).

#### • Presunúť aplikáciu

Ak chcete zmeniť pozíciu aplikácie v zozname, vyberte ikonu aplikácie, stlačte tlačidlo  **Presunúť** a pomocou navigačných tlačidiel zmeňte pozíciu danej aplikácie. Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte pozíciu.

#### • Spravovať aplikáciu

Ak chcete spravovať aplikáciu zo zoznamu, vyberte ikonu aplikácie a stlačte tlačidlo  **Spravovať** .

### App gallery (Galéria aplikácií)

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

Nájdite aplikáciu pre videá služby YouTube, noviny, online album fotografií a ďalšie aplikácie. K dispozícii sú aplikácie, pomocou ktorých si môžete požičať video z online video obchodu, alebo aplikácie na sledovanie zmeškaných programov. Ak v položke App gallery (Galéria aplikácií) nenájdete to, čo hľadáte, otvorte internetový prehliadač a skúste to nájsť na webe pomocou televízora.

---

## Aplikácie videopožičovne

Pomocou aplikácií video obchodov v rámci funkcie Smart TV si môžete požičať svoj obľúbený film z online video obchodu. Zaplatiť za ne môžete kreditnou kartou prostredníctvom zabezpečeného pripojenia.

### Požičanie filmu

- 1 - Otvorte aplikáciu video obchodu vo vašom zozname aplikácií alebo vyberte odporúčané video na úvodnej stránke funkcie Smart TV.
- 2 - Vyberte požadovaný film.
- 3 - Realizujte úhradu online.
- 4 - Spustíte prehrávanie. Môžete použiť tlačidlá ► (Prehrávanie) a || (Pozastavenie).

Väčšina video obchodov vyžaduje vytvorenie konta na prihlásenie.

### Prenos videa

Na tomto televízore môžete sledovať požičané filmy vo formáte prenášaného videa. Film môžete sledovať takmer okamžite. Možno budete potrebovať pevný disk USB, ktorý bude slúžiť ako medzipamäť na ukladanie videa. Ak je k televízoru pripojený pevný disk USB, môžete tiež prevziať filmy na požičanie z video obchodov, ktoré ponúkajú len požičiavanie filmov prostredníctvom prevzatia. Prevzatý požičaný film môžete pozastaviť alebo spustiť odznova. Informácie o čase zapožičania filmov získate v konkrétnom video obchode.

### Množstvo prenesených údajov

Prenos alebo preberanie veľkého množstva videí môže spotrebovať veľké množstvo údajov a prekročiť váš mesačný limit na prenos údajov cez internet.



---

## Online TV


Vďaka aplikácii Online TV na úvodnej stránke služby Smart TV\* môžete sledovať zmeškané televízne programy alebo sledovať relácie vtedy, keď vám to najlepšie vyhovuje.

### Otvorenie aplikácie Online TV

Ak chcete otvoriť aplikáciu Online TV. . .

- 1 - Stlačte tlačidlo  Smart TV .
- 2 - Na úvodnej stránke vyberte ikonu  Online TV a stlačte tlačidlo OK.
- 3 - Na stránke vyberte požadovaný program a stlačením tlačidla OK ho môžete začať sledovať. Môžete použiť tlačidlá ► (Prehrávanie) a || (Pozastavenie).

### Zoznam podľa poskytovateľa vysielania

Ak chcete zobrazíť programy aplikácie Online TV zoradené podľa poskytovateľa vysielania, stlačte tlačidlo  Všetci poskytovatelia .

Vyberte poskytovateľa vysielania a stlačte tlačidlo OK.





\* Ak je táto služba dostupná vo vašej oblasti.

---

## Multi View

Počas používania aplikácie Smart TV alebo prehliadania internetu môžete zároveň sledovať aktuálny televízny kanál. V zobrazení Multi View sa vedľa obrazovky aplikácie Smart TV otvorí malá obrazovka s televíznym kanálom.

Ak chcete otvoriť zobrazenie Multi view...


- 1 - Stlačením tlačidla  SMART TV otvorte funkciu Smart TV.
- 2 - Otvorenie aplikácie.
- 3 - Stlačením tlačidla  MULTI VIEW otvorte malú obrazovku.
- 4 - Stláčaním tlačidiel  + alebo  - prepnete televízny kanál na malej obrazovke.

---

## Obnovenie funkcie Smart TV

Ak chcete obnoviť pripojenie funkcie Smart TV, vymažte pamäť internetu v televízore. Odstránia sa registrácia funkcie Philips Smart TV a nastavenie rodičovskej zámky, prihlásenia do aplikácií video obchodov, všetky obľúbené aplikácie funkcie Smart TV, internetové záložky a história.

Ak chcete vymazať pamäť internetu...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku Sieť a stlačením tlačidla ► (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku Vymazať pamäť internetu a stlačte tlačidlo OK.
- 3 - Stlačením tlačidla OK potvrdte.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

# Multi room (Viac miestností)

## 16.1

## Informácie o funkcii Multi Room (Viac miestností)

Pomocou funkcie Multi Room (Viac miestností) môžete sledovať televízny program pochádzajúci z iného televízora v domácnosti. Program sa prenáša z jedného televízora na druhý. Môžete napríklad prenášať programy do televízora, ktorý nemá pripojenú anténu alebo nemá predplatenú prístupovú kartu. Rovnako môžete prenášať nahrané programy z televízora, ku ktorému je pripojený pevný disk.


Televízor, z ktorého sa program prenáša do druhého televízora, musí byť zapnutý a musí mať naladený príslušný kanál alebo zapnuté prehrávanie nahrávky.

Prenosom televízneho programu pomocou funkcie Multi Room (Viac miestností) sa rozlíšenie obrazu zníži na maximálne 720p. Nie je možné prenášať rozhlasové kanály. Niektorí vysielatelia chránia svoje programy proti takémuto prenášaní.

## 16.2




## Čo potrebujete

Aby bolo možné televízny program prenášať z jedného televízora na druhý, daný program musí pochádzať z digitálneho televízneho kanála.

Obidva televízory musia byť pripojené k jednej bezdrôtovej domácej sieti. Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhladaťte položku **Bezdrôtová sieť**.

Skontrolujte, či je v konfigurácii obidvoch televízorov zapnuté nastavenie **Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN)**.

Ak chcete na televízore zapnúť toto nastavenie...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Zapnúť s Wi-Fi (WoWLAN)** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

## 16.3

## Používanie funkcie Multi room (Viac miestností)

### Prvé použitie







Keď začínate funkciu Multi room (Viac miestností) používať prvýkrát, zapnite obidva televízory.

Keď sa tento televízor prepojí s druhým televízorom, druhý televízor sa automaticky zobrazí v ponuke **Prehľadávať sieť**, a to aj vtedy, ak je iba v pohotovostnom režime.

### Prenos TV kanála

Pomocou funkcie Multi Room (Viac miestností) môžete sledovať aktuálny televízny kanál alebo otvoriť zoznam kanálov druhého televízora. Ak vyberiete určitý kanál zo zoznamu, druhý televízor sa tiež prepne na vami vybraný kanál. Ak má druhý televízor zabudovaný satelitný tuner s nainštalovanými kanálmi alebo pripojenú jednotku pevného disku (HDD) s nahrávkami\*, môžete na tomto televízore sledovať aj tento obsah. Kanály nemôžete prepínať, keď druhý televízor nahráva alebo je v režime Pozastavenie TV.

Ak chcete sledovať televízne kanály z druhého televízora...

- 1 – Uistite sa, že je druhý televízor zapnutý.
  - 2 – Na tomto televízore stlačte tlačidlo  **SOURCES**, vyberte možnosť **Prehľadávať sieť** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - 3 – Ak tento televízor ešte nie je pripojený k vašej domácej sieti, automaticky sa spustí inštalácia siete. Ak je televízor už pripojený, prejdite na krok 4.
  - 4 – V ponuke **Prehľadávať sieť** vyberte názov druhého televízora a stlačte tlačidlo **OK**. Ak máte v domácnosti viac televízorov, odporúčame zmeniť názov druhého televízora. Zmeniť ho môžete priamo v druhom televízore.
  - 5 – Vyberte, čo z druhého televízora chcete sledovať.
- ...
- Ak chcete sledovať aktuálny kanál druhého televízora, vyberte možnosť **Aktuálny kanál** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - Ak chcete otvoriť zoznam kanálov druhého televízora, vyberte možnosť **Sledovať televíziu** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - Ak chcete otvoriť zoznam satelitných kanálov druhého televízora, vyberte možnosť **Sledovať satelit** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - Ak chcete otvoriť zoznam nahrávok\* na druhom televízore, vyberte možnosť **Sledovať nahrávky** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - Kanály môžete prepínať pomocou tlačidiel  + a  -. Kanály nemôžete prepínať, keď druhý



televízor nahráva alebo je v režime Pozastavenie TV.

---

## Názov televíznej siete

Ak máte vo svojej domácej sieti viac televízorov, môžete televízoru priradiť jedinečný názov.


Ak chcete zmeniť názov televízora...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Sieť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položku **Názov televíznej siete** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Zadaťte názov pomocou klávesnice na obrazovke.

4 - Zmenu potvrdte stlačením tlačidla **Hotovo**.

5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

# Nastavenie


17.1

## Rýchle nastavenia


### Vstup do ponuky Rýchle nastavenia:

Stlačením tlačidla  **SETUP** na diaľkovom ovládači vyhladáte často používané nastavenia v ponuke Rýchle nastavenia.


### Eko nastavenia

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Eko nastavenia**.


### Štýl obrazu

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Štýl obrazu**.


### Formát obrazu

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Štýl obrazu**.


### Štýl zvuku

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Štýl zvuku**.

### Hlasitosť do slúchadiel

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Hlasitosť v slúchadlách**.


## Reproduktory

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **TV reproduktory**.

### Hodiny

V pravom hornom rohu obrazovky televízora sa zobrazia hodiny.

## Funkcia automatického vypnutia

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke Pomocník stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhládajte položku **Časovač vypnutia**.



17.2

## Obraz

### Štýl obrazu

#### Výber štýlu

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

- 1 – Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo .
- 2 – Vyberte položku **Obraz > Štýl obrazu** a potom v zozname vyberte niektorý zo štýlov.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

K dispozícii sú tieto štýly...

- **Osobné** – nastavenia obrazu, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- **Jasné** – ideálne na sledovanie počas dňa
- **Prirodzené** – prirodzené nastavenia obrazu
- **Štandard** – energeticky najúspornejšie nastavenie – výrobné nastavenie
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov
- **Fotografia** – ideálne nastavenia na prezeranie fotografií

#### Prispôsobenie štýlu

Každé upravené nastavenie obrazu, napríklad položky **Farba** alebo **Kontrast** sa uloží v aktuálne zvolenej položke Štýl obrazu. To vám umožňuje upraviť jednotlivé štýly.

Nastavenia pre každé pripojené zariadenie v ponuke Zdroje možno uložiť len v štýle **Osobné**.






---

## Obnovenie štýlu

Vykonalé zmeny sa vo vybranom štýle uložia. Odporúčame upravovať iba nastavenia obrazu pre štýl **Osobné**. Štýl obrazu – Osobné umožňuje uložiť osobitné nastavenia pre všetky pripojené zariadenia v ponuke Zdroje.

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu...




- 1 – Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo .
- 2 – Kliknite na položku **Obraz > Štýl obrazu** a potom vyberte štýl obrazu, ktorý chcete obnoviť.
- 3 – Stlačte farebné tlačidlo  **Obnoviť štýl** a stlačte tlačidlo OK. Štýl sa obnoví.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Doma alebo obchod

Ak sa pri každom zapnutí televízora prepne **Štýl obrazu** späť na **Jasné**, umiestnenie televízora je nastavené na možnosť **Obchod**. Ide o nastavenie vhodné na propagáciu televízora v obchode.

Ak chcete televízor nastaviť na domáce použitie...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položky **Umiestnenie > Doma** a stlačte tlačidlo OK.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.







---

## Nastavenia obrazu

### Farba

Pomocou nastavenia **Farba** môžete upraviť úroveň sýtosti farieb obrazu.

Ak chcete upraviť farby...







- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Farba** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Kontrast

Pomocou nastavenia **Kontrast** môžete upraviť kontrast obrazu.

Ak chcete upraviť kontrast...







- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Kontrast** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Ostrosť

Pomocou nastavenia **Ostrosť** môžete upraviť úroveň ostrosti v jemných detailoch obrazu.

Ak chcete upraviť ostrosť...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Ostrosť** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---




## Rozšírené nastavenia obrazu

### Hra alebo počítač

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.

Ak používate hernú konzolu so zabudovaným prehrávačom diskov Blu-ray Disc, jej názov typu môže byť nutné nastaviť na Disk Blu-ray. Pomocou možnosti **Hra alebo počítač** môžete manuálne zapnúť optimálne nastavenia na hranie hier. Keď sa vrátite k sledovaniu televízie, nezabudnite nastavenie **Hra alebo Počítač** vypnúť.

Ak chcete manuálne prepnúť na ideálne nastavenia na hranie hier a používanie počítača...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz > Rozšírené** a stlačte tlačidlo OK.
- 2 – Vyberte položku **Hra alebo Počítač** a stlačte tlačidlo OK.
- 3 – Vyberte položku **Hra, Počítač alebo Televízor**.
- 4 – Stláčaním tlačidla  (vľavo) sa vráťte o krok dozadu alebo stlačením tlačidla  **BACK** zatvorte ponuku.



---




## Nastavenia farieb

---

### Zvýšenie sýtosti farieb

Pomocou funkcie **Zvýšenie sýtosti farieb** môžete zdokonaľiť intenzitu farieb a rozlíšenie detailov v jasných farbách.

Ak chcete upraviť úroveň...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Farba > Zvýšenie sýtosti farieb** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Farebná teplota

Pomocou funkcie **Farebná teplota** môžete nastaviť predvolenú teplotu farby alebo vybrať položku **Vlastné** a upraviť nastavenie teploty sami pomocou funkcie **Vlastná farebná teplota**. Farebná teplota a Vlastná farebná teplota sú nastavenia určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete vybrať predvolené nastavenie...





- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Farba > Farebná teplota** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Normálny**, **Teplý** alebo **Studený**. Ak chcete nastaviť farebnú teplotu sami, môžete vyberte možnosť **Vlastné**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


---

### Vlastná farebná teplota

Pomocou funkcie **Vlastná farebná teplota** môžete sami nastaviť farebnú teplotu. Ak chcete nastaviť vlastnú farebnú teplotu, najprv v ponuke **Farebná teplota** vyberte položku **Vlastné nastavenie**. Vlastná farebná teplota je nastavenie určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete nastaviť vlastnú farebnú teplotu...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Farby > Vlastná farebná teplota** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním

tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---




## Nastavenia kontrastu

---

### Režimy kontrastu

Pomocou funkcie **Režim kontrastu** môžete nastaviť úroveň, pri ktorej sa dá znížiť spotreba energie stlmením intenzity obrazovky. Rozhodnite sa pre najnižšiu spotrebu energie alebo obraz s najvyššou intenzitou.

Ak chcete upraviť úroveň...




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Režim kontrastu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položky **Štandard**, **Najlepší výkon**, **Najlepší obraz**, alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Dynamický kontrast

Pomocou funkcie **Dynamický kontrast** môžete nastaviť úroveň, pri ktorej televízor automaticky zdokonaľí detaily tmavých, stredných a svetlých plôch obrazu.

Ak chcete upraviť úroveň...





- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Dynamický kontrast** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Jas

Pomocou nastavenia **Jas** môžete nastaviť úroveň jasu obrazového signálu. Jas je nastavenie určené pre pokročilých používateľov. Menej pokročilým používateľom odporúčame na upravenie jasu obrazu použiť nastavenie **Kontrast**.

Ak chcete upraviť úroveň...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Jas** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite

alebo znížite nastavenú hodnotu.  
4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Kontrast obrazu

Pomocou nastavenia **Kontrast obrazu** môžete znížiť rozsah kontrastu obrazu.

Ak chcete upraviť úroveň...

- 1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Kontrast obrazu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Korekcia gama

Pomocou funkcie **Svetlosť**, môžete nastaviť nelineárne nastavenie svietivosti a kontrastu obrazu. Svetlosť je nastavenie určené pre pokročilých používateľov.

Ak chcete upraviť úroveň...

- 1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Kontrast > Svetlosť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Stláčaním šípok ▲ (hore) alebo ▼ (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Nastavenia ostrosti

#### Ultra vysoké rozlíšenie

Pomocou funkcie rozlíšenia **Ultra rozlíšenie** môžete aktivovať vynikajúcu ostrosť najmä pri líniách a kontúrach obrazu.

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

- 1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Ostrosť > Ultra rozlíšenie** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte položku **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Redukcia šumu

Pomocou nastavenia **Redukcia šumu** môžete odfiltrovať a znížiť úroveň šumu v obraze.

Ak chcete nastaviť redukciu šumu...

- 1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Ostrosť > Redukcia šumu** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Redukcia MPEG artefaktov

Pomocou nastavenia **Redukcia MPEG artefaktov** môžete vyhladiť digitálne prechody v obraze. Artefakty MPEG sa väčšinou javia ako malé štvorčeky alebo zúbkované okraje v obraze.

Ak chcete zapnúť redukciu artefaktov MPEG...

- 1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Ostrosť > Redukcia MPEG artefaktov** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Natural Motion

Pomocou nastavenia **Natural Motion** môžete obmedziť trhané zobrazenie viditeľné vo filmoch v televízii. Vďaka technológii Natural Motion je každý pohyb hladký a plynulý.

Ak chcete upraviť trhané zobrazenie...

- 1 - Stlačte tlačidlo ⚙, vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla ▶ (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Rozšírené > Pohyb > Natural Motion** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Maximum**, **Stredne**, **Minimum** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla ◀ (vľavo) ponuku zatvorte.

---





## Formát obrazu

---

### Vyplňte nastavenia obrazovky

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 , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Formát obrazu** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 - Vyberte položku **Na celú obrazovku**, **Prispôbiť obrazovke** alebo **Širokouhlý obraz** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Stlačením tlačidla  **BACK** 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 neštandardných formátoch obrazu sa stále môžu zobrazovať čierne pruhy.
- **Prispôbiť obrazovke** – automaticky zväčšuje obraz, aby vyplnil obrazovku bez skreslenia. Môžu sa zobraziť čierne pruhy. Nevhodné pre signál z počítača.




---

### Pokročilé

Ak dve základné nastavenia nezodpovedajú formátu obrazu, ktorý chcete dosiahnuť, môžete využiť rozšírené nastavenia. Rozšírené nastavenia umožňujú manuálne upraviť formát obrazu na obrazovke.

Obraz môžete priblížiť, natiahnuť alebo posunúť tak, aby zobrazoval čo potrebujete – napr. chýbajúce titulky alebo panel s prechádzajúcim textom. Ak upravujete formát obrazu pre konkrétny zdroj, napríklad pripojenú hernú konzolu, k tomuto nastaveniu sa môžete vrátiť pri ďalšom použití hernej konzoly. Televízor pre každé pripojenie uchová posledné použité nastavenie.

Ak chcete manuálne upraviť formát obrazu...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Obraz** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
  - 2 - Vyberte položku **Formát obrazu** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
  - 3 - Vyberte možnosť **Rozšírené** a stlačte tlačidlo **OK**.
  - 4 - Pomocou nastavení **Posledné nastavenie**, **Posunutie**, **Priblíženie**, **Natiahnutie** alebo **Pôvodné** upravte obraz. Kliknutím na položku **Späť** sa vrátite na nastavenie použité pred otvorením ponuky **Formát obrazu**.
- **Posledné nastavenie** – Kliknutím sa vrátite na posledné nastavenie.
  - **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.
- **Pôvodné** – zobrazí pôvodný formát vstupného obrazu. Ide o formát pixelov 1:1. Pokročilý režim pre formát HD a vstup z počítača.
- **Späť** – výberom sa vrátite na formát obrazu, pri ktorom ste začali.

---

17.3

## Zvuk




---

### Štýl zvuku

---

#### Výber štýlu

Zvuk môžete jednoducho upraviť výberom predvolených nastavení pomocou položky **Štýl zvuku**.

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo .
- 2 - Vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Vyberte položku **Štýl zvuku** a potom v zozname vyberte niektorý zo štýlov.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

K dispozícii sú tieto štýly...

- **Osobné** – nastavenia zvuku, ktoré ste zadali pri prvom spustení.
- **Pôvodné** – najneutrálnejšie nastavenie zvuku
- **Film** – ideálne na sledovanie filmov
- **Hudba** – ideálne na počúvanie hudby
- **Hra** – ideálne na hranie hier
- **Novinky** – ideálne na hlas



---

#### Obnovenie štýlu


Keď máte vybraný štýl zvuku, môžete jednotlivé nastavenia zvuku upraviť v ponuke **Konfigurácia > Zvuk...**

Vykonalé zmeny sa vo vybranom štýle uložia. Odporúčame upravovať iba nastavenia zvuku pre štýl **Osobné**. Štýl zvuku – **Osobné** umožňuje uložiť osobitné nastavenia pre všetky pripojené zariadenia v ponuke **Zdroje**.

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie štýlu...

- 1 - Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo .
- 2 - Vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Kliknite na položku **Štýl zvuku** a vyberte štýl zvuku, ktorý chcete obnoviť.

4 – Stlačte farebné tlačidlo  **Obnoviť štýl** . Štýl sa obnoví

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

---







## Nastavenia zvuku

---

### Basy

Pomocou nastavenia **Basy** môžete nastaviť úroveň nízkych tónov zvuku.

Ak chcete upraviť úroveň...







- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Basy** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Výšky

Pomocou nastavenia **Výšky** môžete nastaviť úroveň vysokých tónov zvuku.

Ak chcete upraviť úroveň...





- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Výšky** a stlačte tlačidlo  (vpravo).
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Surround režim

Pomocou nastavenia **Surround režim** môžete nastaviť efekt zvuku reproduktorov televízora.

Ak chcete nastaviť Surround režim...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Režim Surround** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 – Vyberte položku **Stereo** alebo **Incredible surround**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---






## Rozšírené nastavenia zvuku

---

### Automatické vyváženie hlasitosti

Pomocou nastavenia **Automatické vyrovňovanie hlasitosti** môžete nastaviť automatické vyvažovanie náhlych rozdielov v hlasitosti. Tie sa vyskytujú najmä na začiatku reklám alebo pri prepínaní kanálov.

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...








- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Rozšírené** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 – Vyberte položku **Automatické vyrovňovanie hlasitosti** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 4 – Vyberte položku **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 5 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Hlasitosť Delta

Pomocou nastavenia **Delta hlasitosť** môžete nastaviť automatické vyvažovanie náhlych rozdielov v hlasitosti.

Ak chcete nastaviť hodnotu...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Rozšírené** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 – Vyberte položku **Delta hlasitosť** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 4 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 5 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### TV reproduktory

Zvuk z televízora môžete prenášať do pripojeného zvukového zariadenia – systému domáceho kina alebo zvukového systému.

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

- Ak vyberiete položku **Reproduktory televízora**
  - > **Vyp.**, reproduktory televízora natrvalo vypnete.
  - Ak vyberiete položku **Reproduktory televízora**
    - > **Zap.**, reproduktory televízora zostanú neustále zapnuté.

Ak je zvukové zariadenie pripojené prostredníctvom protokolu HDMI CEC, môžete použiť jedno z nastavení funkcie EasyLink.



- Ak vyberiete položku **EasyLink**, televízor bude prenášať zvuk do zvukového zariadenia. Počas prehrávania zvuku iným zariadením sa reproduktory

televízora vypnú.


• Ak vyberiete položku **Automatické spustenie EasyLink**, televízor zapne požadované zvukové zariadenie, začne do neho prenášať zvuk z televízora a vypne reproduktory televízora.

Ak máte aktivovanú funkciu EasyLink alebo Automatické spustenie EasyLink, môžete aj naďalej v prípade potreby prepínať medzi reproduktormi televízora.


Ak chcete nastaviť TV reproduktory...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položku **Rozšírené** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

3 - Vyberte položku **Reprodukt.TV** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.


4 - Vyberte položku **Zap., Vyp., EasyLink** alebo **Automatické spustenie EasyLink**.

5 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete reproduktory zapnúť priamo...

1 - Počas sledovania televízora stlačte tlačidlo .

2 - Vyberte položku **Rýchle nastavenia** > **Reproduktory** a vyberte položku **TV** alebo **Zosilňovač** (zvukový systém).



3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Čistý zvuk


Funkcia **Clear Sound** vylepšuje nastavenia zvuku vhodné pre hlas. Ideálne riešenie na sledovanie spravodajských programov. Vylepšenie hlasu môžete zapnúť alebo vypnúť.

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.


2 - Vyberte položky **Rozšírené** > **Clear Sound** a stlačte tlačidlo **OK**.

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

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


---

## Formát zvukového výstupu

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Formát zvukového výstupu**.

---



## Vyrovnanie zvukového výstupu

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Vyrovnanie zvukového výstupu**.

---


## HDMI 1 – ARC

Ak ho chcete zapnúť alebo vypnúť...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položku **Rozšírené** > **HDMI 1 – ARC** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



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

---

## Oneskorenie zvukového výstupu


Ak na vašom systéme domáceho kina nastavíte oneskorenie synchronizácie zvuku, na dosiahnutie synchronizácie zvuku a obrazu je na televízore potrebné vypnúť položku **Oneskorenie zvukového výstupu**.


Ak chcete vypnúť oneskorenie zvukového výstupu...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položky **Rozšírené** > **Oneskorenie zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte možnosť **Vypnuté**.

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

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Oneskorenie zvukového výstupu**.

---

## Odchýlka zvukového výstupu


Ak nie je možné nastaviť oneskorenie v systéme domáceho kina, môžete ho nastaviť v televízore pomocou možnosti **Odchýlka zvukového výstupu**.


Ak chcete synchronizovať zvuk televízora...

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 - Vyberte položky **Rozšírené** > **Odchýlka zvukového výstupu** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Pomocou posuvného prvku nastavte požadované oneskorenie zvuku a stlačte tlačidlo **OK**.

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






Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Odchýlka zvukového výstupu**.

---

## Hlasitosť v slúchadlách

Pomocou nastavenia **Hlasitosť v slúchadlách** môžete samostatne nastaviť hlasitosť pripojených slúchadiel.




Ak chcete nastaviť hlasitosť...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Hlasitosť v slúchadlách** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Umiestnenie televízora

Počas úvodnej inštalácie sa toto nastavenie nastavi na možnosť **Na TV stojane** alebo **Na stene**. Ak ste od úvodného nastavenia zmenili umiestnenie televízora, upravte toto nastavenie na správnu hodnotu, aby sa zaistila najlepšia reprodukcia zvuku.

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Zvuk** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Umiestnenie televízora** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Kliknite na možnosť **Na TV stojane** alebo **Na stene**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


---

17.4

## Eko nastavenia

---



### Úspora energie

**Eko nastavenia**  obsahujú nastavenia televízora zamerané na ochranu životného prostredia.


#### Úspora energie

Ak zapnete úsporu energie, televízor automaticky prepne na štýl obrazu **Štandard**, čo je energeticky najúspornejšie nastavenie obrazu.

Ak chcete televízor nastaviť na úsporu energie...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Kliknite na položku **Úspora energie** a položka **Štýl obrazu** sa automaticky nastaví na

**Štandard**.




3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Vypnutie obrazovky

Ak počúvate len hudbu, môžete obrazovku televízora vypnúť za účelom úspory energie.

Ak chcete vypnúť iba obrazovku...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte možnosť **Vypnúť obrazovku**.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak chcete obrazovku znova zapnúť, stačí stlačiť ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládaní.






---


## Časovač vypnutia

Ak televízor prijíma televízny signál, no po dobu 4 hodín nestlačíte žiadne tlačidlo na diaľkovom ovládaní, automaticky sa vypne, aby šetril energiu. Ak televízor 10 minút neprijme televízny signál ani príkaz z diaľkového ovládania, tiež sa automaticky 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.


Ak chcete deaktivovať časovač vypnutia ...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Eko nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte možnosť **Časovač vypnutia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu. Zadaním hodnoty 0 automatické vypnutie deaktivujete.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


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

## Všeobecné nastavenia


### Jazyky

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


### Hodiny

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

### Funkcia automatického vypnutia

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





### Časovač vypnutia

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

### Easy Link



#### Easy Link


Ak chcete funkciu EasyLink úplne vypnúť...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **EasyLink**, stlačte tlačidlo  (vpravo) a o krok ďalej vyberte položku **EasyLink**.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

#### EasyLink, diaľkové ovládanie

Ak chcete vypnúť diaľkové ovládanie EasyLink...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **EasyLink > Diaľkové ovládanie Easylink** a stlačte tlačidlo **OK**.




- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

### 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. Ak chcete zabrániť nesprávne fungovaniu takéhoto zariadenia, môžete nastaviť kvalitu signálu na úroveň, s ktorou si zariadenie poradí. Ak zariadenie nepracuje so signálmi Ultra HD, môžete funkciu Ultra HD pre toto pripojenie HDMI vypnúť.

Nastavenie **UHD 4:4:4/4:2:2** podporuje signály UHD YCbCr 4:4:4/4:2:2. Nastavenie **UHD 4:2:0** podporuje signály UHD YCbCr 4:2:0.



Ak chcete nastaviť kvalitu signálu...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **HDMI Ultra HD > HDMI 3 & 4** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** alebo **UHD vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

### Nastavenia klávesnice USB

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



---

## Nastavenia myši

Ak chcete upraviť rýchlosť pohybu myši USB....




- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Ak chcete otvoriť položku s nastaveniami rýchlosti myši, vyberte položku **Nastavenia myši** a stlačte tlačidlo **OK**.

---

## Doma alebo obchod

Ak je televízor nainštalovaný v obchode, môžete ho nastaviť tak, aby zobrazoval reklamný pútač. **Štýl obrazu** sa automaticky nastaví na možnosť **Jasný**. **Časovač vypnutia** je vypnutý.

Ak chcete televízor nastaviť na umiestnenie v obchode...





- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položky **Umiestnenie** > **Obchod** a stlačte **OK**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Ak televízor používate v domácnosti, nastavte ho na možnosť **Doma**.

---


## Konfigurácia pre obchod

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

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Konfigurácia pre obchod** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Vyberte položku **pútač** a potom položku **Panel s reklamou** alebo **Reklamný pútač**, ktorá bude zobrazovať ukážku funkcií v obchode.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## TV program

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **TV program**, údaje a informácie .





---

## Logá kanálov

V niektorých krajinách môže televízor zobrazovať logá kanálov.

Ak nechcete, aby sa tieto logá zobrazovali, môžete ich vypnúť.




Ak chcete vypnúť logá...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Logá kanálov** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 - Vyberte možnosť **Vypnuté** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


---

## HbbTV

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

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **HbbTV** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - Vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.
- 4 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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




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

---

## Výrobné nastavenia

Na televízore môžete obnoviť pôvodné (výrobné) nastavenia.

Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenia...


- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 - Vyberte položku **Výrobné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Inštalácia televízora


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

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a potom položku **Preinštalovanie TV**.
- 2 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke. Inštalácia môže trvať niekoľko minút.

---

## Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov




Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhľadajte položku **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov**, kopírovanie.

---

## Nastavenia modulu CAM




### Zapnutie profilu prevádzkovateľa

Ak chcete zapnúť profil prevádzkovateľa rozhrania CI+ CAM na jednoduchú inštaláciu a aktualizáciu kanálov...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Profil prevádzkovateľa CAM** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Vyberte položku **Zapnúť** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


### Zobrazenie názvu profilu modulu CAM

Ak chcete zobrazíť názov profilu pripojenej karty CAM...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Názov profilu modulu CAM** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Univerzálny prístup




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

---

## Rodičovská zámka

### Rodičovská zámka

Nastavenie minimálneho veku na sledovanie vekovo neprístupných programov.




- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Rodičovská zámka** a vyberte jeden z vekov v zozname.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### Nastavenie/zmena kódu

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


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

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Zadať kód alebo Zmeniť kód** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Zadajte 4-miestny kód podľa vlastného výberu. Ak je kód už nastavený, zadajte aktuálny kód detskej zámky a následne dvakrát zadajte nový kód.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Nový kód je nastavený.

### Zabudli ste kód PIN detskej zámky?


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

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Detská zámka** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Zmeniť kód** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 – Zadajte prepisovací kód **8888**.
- 4 – Teraz zadajte nový kód PIN detskej zámky a potvrdte ho jeho opätovným zadáním.
- 5 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

Nový kód je nastavený.

---



### Kód PIN CAM

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

# Hodiny a jazyk

## Jazyk ponuky

Ak chcete zmeniť jazyk ponúk a hlásení televízora...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyk** > **Jazyk ponuky** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Kliknite na požadovaný jazyk.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.



## Predvoľby jazyka

### Nastavenia jazyka zvuku


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

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

Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk zvuku...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyky** > **Základný zvuk** alebo **Sekundárny zvuk** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Kliknite na požadovaný jazyk.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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

- 1 – Stlačte tlačidlo  **OPTIONS**.
- 2 – Kliknite na položku **Jazyk zvuku** a kliknite na dočasne požadovaný jazyk zvuku.

### Titulky

#### Zapnutie

Ak chcete zapnúť titulky, stlačte tlačidlo **SUBTITLE**.

Pre titulky môžete nastaviť možnosti **Zapnuté**, **Vypnuté** alebo **Zapnuté bez zvuku**.



Ak chcete titulky zobrazovať automaticky, keď vysielaný program nie je vo vašom jazyku (teda jazyku nastavenom pre televízor), vyberte položku **Automaticky**. Pri tomto nastavení sa titulky automaticky zobrazia, aj keď stlmíte zvuk.

### Nastavenia jazyka titulkov


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.

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

Ak chcete nastaviť preferovaný a sekundárny jazyk titulkov...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyky** > **Základné titulky** alebo **Sekundárne titulky** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Kliknite na požadovaný jazyk.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

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 kliknite na dočasne požadovaný jazyk.

### Titulky z teletextu

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

- 1 – Prepnete na požadovaný kanál a stlačením tlačidla **TEXT** otvorte teletext.
- 2 – Zadaťte číslo stránky s titulkami, zvyčajne **888**.
- 3 – Ak chcete teletext zatvoriť, znovu stlačte tlačidlo **TEXT**.

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

Ak chcete zistiť, či je kanál analógový, alebo digitálny, prepnete na daný kanál a otvorte položku **Informácie o kanáli** v ponuke  **OPTIONS** (Možnosti).

### Jazyky textu/teletextu

#### teletextu

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

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

#### Výber stránky teletextu

Ak chcete vybrať stránku . . .



- 1 – Zadaťte 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.

Podstránky vyberiete pomocou tlačidiel  alebo .

### Prehľad T.O.P. teletextu



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

Na otvorenie stránok T.O.P. textu v rámci teletextu stlačte tlačidlo  **OPTIONS** a vyberte položku **Prehľad teletextu T.O.P.**

### Oblúbené stránky

Televízor vytvorí zoznam posledných 10 stránok teletextu, ktoré ste otvorili. Môžete ich jednoducho otvoriť znova v stĺpci Oblúbené stránky teletextu.

1 - Výberom hviezdičky v ľavom hornom rohu obrazovky v režime Teletext zobrazíte stĺpec oblúbených stránok.

2 - Stláčaním tlačidiel  (dole) alebo  (hore) vyberte číslo stránky a stlačením tlačidla **OK** stránku otvorte.

Zoznam môžete vymazať pomocou možnosti **Vymazať oblúbené stránky**.

### 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** znova 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 TV kanály, môžu tiež ponúkať teletext.

Ak chcete otvoriť teletext z pripojeného zariadenia . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte 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  **BACK** skryjete tlačidlá zariadenia.

4 - Ak chcete zatvoriť teletext, znova stlačte tlačidlo  **BACK**.

### 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  **BACK**.

---

### Možnosti teletextu

Vo funkcii Teletext môžete po stlačení tlačidla  **OPTIONS** vybrať z nasledujúcich možností...

- **Zmraziť stránku**

Zastavenie automatického posúvania jednotlivých podstránok.

- **Dual Screen/Celá obrazovka**

Súčasné zobrazenie televízneho kanála a teletextu vedľa seba.

- **Prehľad teletextu T.O.P.**

Na otvorenie stránok T.O.P. Teletext.

- **Zväčšiť**

Zväčšenie stránky teletextu, aby sa pohodlnejšie čítala.

- **Odkryť**

Zobrazenie skrytých informácií na stránke.

- **Opakov. podstránok**

Opakovanie podstránok, ak sú nejaké k dispozícii.

- **Jazyk**

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

- **Teletext 2.5**

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


---

### Konfigurácia teletextu


#### Jazyk teletextu

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

Ak chcete nastaviť primárny a sekundárny jazyk teletextu . . .

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyk** > **Základný teletext** alebo **Sekundárny teletext** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - Vyberte preferované jazyky teletextu.

3 - 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 **Text 2.5 > Vypnuté**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Hodiny

---

### Dátum a čas

---

#### Automatické

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

Ak nahrávate programy obsiahnuté v TV programe, odporúčame nemeniť čas a dátum manuálne. V niektorých krajinách a u niektorých poskytovateľov sieťových služieb je nastavenie **Hodiny** skryté, aby sa predišlo nesprávnemu nastaveniu hodín.

Ak chcete hodiny televízora napraviť automaticky...

- 1 – Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Automat. režim hodín** a vyberte možnosť **Závisí od krajiny**.
- 2 – Vyberte položku **Letný čas** a vyberte správne nastavenie.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

#### Manuálne

Ak chcete nastaviť hodiny televízora ručne...

- 1 – Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Automat. režim hodín** a vyberte možnosť **Manuálne**.
- 2 – Vyberte položky **Dátum a Čas** na nastavenie.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

#### Časová zóna

Ak chcete nastaviť časovú zónu...

- 1 – Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Časové pásmo** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Vyberte niektorú z časových zón.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Manuálne nastavenie časového posunu

Ak chcete upraviť časový posun...

- 1 – Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Hodiny > Manuálne nastavenie časového posunu** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 – Stláčaním šípok **▲** (hore) alebo **▼** (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.
- 3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

---

17.7

## Univerzálny prístup

---

### Zapnutie

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

Ak ste počas inštalácie nezapli možnosť **Univerzálny prístup**, v rámci ponuky **Univerzálny prístup** ju môžete kedykoľvek zapnúť.

Ak chcete zapnúť možnosť **Dostupnosť...**

- 1 – Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – V ďalšom kroku vyberte položku **Univerzálny prístup**.
- 3 – Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.
- 4 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla **◀** (vľavo) ponuku zatvorte.

Keď sa zapne možnosť **Univerzálny prístup**, do ponuky **Možnosti** pribudne voľba **Univerzálny prístup**.


---

## Zhoršený sluch


Niektoré digitálne televízne kanály vysielajú špeciálny zvuk a titulky prispôsobené pre hluchých divákov alebo divákov so zhoršeným sluchom. Keď je zapnutá funkcia **Zhoršený sluch**, televízor automaticky prepne na tieto prispôsobené titulky, keď sú k dispozícii. Aby bolo možné zapnúť funkciu **Zhoršený sluch**, musí byť zapnutá možnosť **Univerzálny prístup**.

Ak chcete zapnúť funkciu **Zhoršený sluch**...



- 1 – Stlačte tlačidlo **⚙**, vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 2 – Vyberte položku **Zhoršený sluch** a stlačením tlačidla **➤** (vpravo) vstúpte do ponuky.
- 3 – Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.

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


Ak chcete zapnúť možnosť **Zhoršený sluch** počas sledovania televízora...

1 – Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vyberte položku **Zhoršený sluch** a vyberte položku **Zapnuté**.

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

Ak sa položka **Dostupnosť** nezobrazí v ponuke **Možnosti**, zapnite položku **Univerzálny prístup** v ponuke nastavenia.

Ak chcete získať ďalšie informácie, v ponuke **Pomocník** stlačte farebné tlačidlo  **Kľúčové slová** a vyhladať položku **Univerzálny prístup**.

---

## Zvukový popis

---

### Zapnutie

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

Ak chcete nastaviť zvukovú stopu a efekty pre zrakovo postihnutých, musíte najskôr zapnúť funkciu **Zvukový popis**.

Ak chcete zapnúť funkciu **Zvukový popis**, v ponuke nastavenia musíte najskôr zapnúť funkciu **Univerzálny prístup**.

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

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


Ak chcete zapnúť funkciu **Zvukový popis**...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.


2 – Vyberte položku **Zvukový popis** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

3 – V ďalšom kroku vyberte položku **Zvukový popis**.

4 – Vyberte možnosť **Zapnuté** a stlačte **OK**.


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

Ak chcete zapnúť možnosť **Zvukový popis** počas sledovania televízora...

1 – Počas sledovania televízneho kanála stlačte tlačidlo  **OPTIONS**, vyberte položku **Univerzálny prístup** a stlačte tlačidlo **OK**.

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

Môžete skontrolovať, či je dostupná zvuková stopa s komentárom.

V ponuke s možnosťami vyberte položku **Jazyk zvuku** a vyhladať jazyk zvuku označený ikonou .



---

### Reproduktory/slúchadlá

Pomocou položky **Reproduktory/Slúchadlá** môžete nastaviť spôsob reprodukcie zvukovej stopy s komentárom.


Môžete nastaviť reprodukciu len z reproduktorov televízora, len zo slúchadiel alebo z oboch.

Ak chcete nastaviť reproduktory/slúchadlá...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 – Vyberte položky **Zvukový popis** > **Reproduktory/Slúchadlá** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



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

---



### Zmiešaný zvuk


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

Ak chcete nastaviť pomer hlasitosti...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 – Vyberte položky **Zvukový popis** > **Zmieš. hlasitosť** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 – Stláčaním šípok  (hore) alebo  (dole) zvýšite alebo znížite nastavenú hodnotu.



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

---


### Zvukový efekt

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

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

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.

2 – Vyberte položky **Zvukový popis** > **Zvukové efekty** a stlačte tlačidlo **OK**.



3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

## Reč


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

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

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Univerz. prístup** a stlačením tlačidla  (vpravo) vstúpte do ponuky.


2 - Vyberte položky **Zvukový popis** > **Reč** a stlačte tlačidlo **OK**.

3 - Vyberte položku **Opisný** alebo **Titulky** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



# Siete

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

# Inštalácia kanálov

19.1

## Inštalácia z antény/káblovej TV

### Aktualizácia kanálov

#### Automatická aktualizácia kanálov

Ak prijímate digitálne kanály, môžete nastaviť televízor tak, aby automaticky aktualizoval zoznam novými kanálmi.



Aktualizáciu kanálov môžete spustiť aj manuálne.

#### Automatická aktualizácia kanálov

Každý deň o 6:00 televízor vykoná aktualizáciu nainštalovaných kanálov a uloží nové. Nové kanály sa uložia do zoznamu Všetky a do zoznamu Nové. Prázdne kanály sa odstránia.



Ak sa nájdu nové kanály alebo sa aktualizujú či odstránia nainštalované kanály, po spustení televízora sa zobrazí hlásenie. Aby bolo možné kanály automaticky aktualizovať, musí byť televízor v pohotovostnom režime.

Ak chcete vypnúť hlásenia po spustení... .

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte 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  **BACK** zatvorte ponuku.

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

Ak chcete vypnúť hlásenie...



- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte 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  **BACK** ponuku zatvorte.

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 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte OK.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Spustiť teraz** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte položku **Aktualizovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Stlačením tlačidla  **BACK** ponuku zatvorte.



## Opätovná inštalácia kanálov

### 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 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte OK.
- 2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 - Vyberte položku **Vyhľadať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Spustiť teraz** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 - Vyberte položku **Preinštalovať kanály** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 6 - Vyberte krajinu, kde sa práve nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.
- 7 - Vyberte možnosť **Anténa (DVB-T)** alebo **Kábel (DVB-C)**.
- 8 - Vyberte položku **Spustiť** a stlačením tlačidla **OK** aktualizujte kanály. Môže to trvať niekoľko minút.
- 9 - Stlačením tlačidla  **BACK** ponuku zatvorte.

### Inštalácia televízora


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

Ak chcete zopakovať inštaláciu televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **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  **BACK** ponuku zatvorte.

---

## DVB-T alebo DVB-C

---

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

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

### Inštalácia kanálov DVB-C

Kvôli jednoduchšiemu používaniu sú všetky nastavenia štandardu DVB-C nastavené automaticky. Ak vám prevádzkovateľ vysielania DVB-C poskytol konkrétne hodnoty vysielania DVB-C, napríklad identifikáciu siete alebo sieťovú frekvenciu, zadajte tieto hodnoty počas inštalácie, keď vás na to televízor vyzve.

### 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.

---

### Nastavenia štandardu DVB

---

#### Zobrazenie nastavení DVB

1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblvej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 - V prípade potreby zadajte kód PIN.

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


4 - Vyberte položku **Spustiť teraz** 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 **Kábel (DVB-C)**.

8 - Vyberte možnosť **Spustiť vyhľadávanie kanálov** alebo **Nastavenia DVB-C**.

9 - Stlačením tlačidla  **BACK** ponuku zatvorte.

---

### 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 poskytovateľov káblovej televízie v danej krajine.

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

---

### Sieťová frekvencia

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

---

### Snímanie frekvencie

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

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

---

### Veľkosť kroku frekvencie

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

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

---

### Digitálne kanály

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

---


### Analógové kanály

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

---

## Voľne dostupné/kódované

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


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

---





## Kvalita príjmu

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

Ak chcete skontrolovať kvalitu príjmu digitálneho kanála...

- 1 – Naladíte kanál.
- 2 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** a stlačte tlačidlo **OK**.  
V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 3 – Vyberte položku **Digitálne kanály: Test príjmu** a stlačte tlačidlo **OK**.

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

Ak chcete manuálne zadať konkrétnu digitálnu frekvenciu, použite číselné tlačidlá na diaľkovom ovládaní. Frekvenciu môžete vybrať aj tak, že pomocou tlačidiel  a  umiestnite šípku na číslo a pomocou tlačidiel  a  číslo zmeníte. Ak chcete skontrolovať frekvenciu, vyberte položku **Vyhľadať** a stlačte tlačidlo **OK**.


Ak na príjem kanálov používate štandard DVB-C, dostupná bude možnosť **Režim prenosovej rýchlosti**. Pod položkou **Režim prenosovej rýchlosti** vyberte možnosť **Automaticky**, ak vám poskytovateľ neposkytol špecifickú hodnotu prenosovej rýchlosti. Ak chcete zadať hodnotu prenosovej rýchlosti, použite číselné tlačidlá.

---

## Ručná inštalácia

Analógové televízne kanály je možné inštalovať ručne kanál po kanáli.

Ak chcete manuálne nainštalovať analógové kanály...

- 1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Inštalácia z antény/káblovej TV** 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 položku **Systém**.

Vyberte vašu krajinu alebo časť sveta, v ktorej sa momentálne nachádzate, a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Vyhľadať kanál

Ak chcete vyhľadať kanál, vyberte položku **Vyhľadať kanál** a stlačte tlačidlo **OK**. Frekvenciu vyhľadávaného kanála môžete zadať manuálne alebo ho môžete nechať vyhľadať televízorom. Stlačením tlačidla  (vpravo) vyberte položku **Vyhľadať** a stlačením tlačidla **OK** dajte kanál automaticky vyhľadať. Na obrazovke sa zobrazí vyhľadaný kanál, a ak je slabý príjem, opäť stlačte položku **Vyhľadávať**. Ak chcete kanál uložiť, vyberte položku **Hotovo** a stlačte tlačidlo **OK**.

### • Jemné ladenie

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

### • Uloženie

Kanál môžete uložiť s aktuálnym číslom kanála alebo s novým číslom kanála. Vyberte možnosť **Uložiť aktuálny 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.

---

## 19.2

# Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov

---

## Úvod

Funkcia Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov je určená pre predajcov a pokročilých používateľov.

Pomocou funkcie kopírovania zoznamu predvolieb kanálov môžete prekopírovať kanály nainštalované v jednom televízore do iného televízora Philips rovnakého produktového radu. Vďaka funkcii kopírovania zoznamu predvolieb kanálov sa môžete vyhnúť časovo náročnému vyhľadávaniu kanálov a môžete do televízora nahráť vopred definovanú konfiguráciu zoznamu kanálov. Použite pamäťovú




jednotku typu Flash s minimálnou kapacitou 1 GB.

#### Podmienky

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



#### Aktuálna verzia softvéru

Ak chcete skontrolovať aktuálnu verziu softvéru televízora...

- 1 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualiz. softvéru** 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 opätovným 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 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Kopírovať do USB** a stlačte tlačidlo **OK**. Pri kopírovaní zoznamu kanálov si od váš televízor môže vyžiadať kód PIN detskej zámky.
- 5 - Po ukončení kopírovania odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.
- 6 - V prípade potreby opätovným 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 - Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia > Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 2 - Vyberte položku **Aktuálna verzia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 - V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

## Načítanie zoznamu kanálov

### 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, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov > Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 5 - Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

### Do nainštalovaných televízorov

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. Stlačením tlačidla  **BACK** zrušte inštaláciu.) Ak je krajina nastavená správne, pokračujte krokom č. 2.
- Ak nie je nastavená správna krajina, je nutné spustiť preinštalovanie. Pozrite si kapitolu Preinštalovanie všetkých kanálov a spustíte inštaláciu. Vyberte správnu krajinu a preskočte vyhľadávanie kanálov. Inštaláciu dokončite. 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, stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** a stlačte tlačidlo **OK**.
- 4 - Vyberte položku **Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov > Kopírovať do TV** a stlačte tlačidlo **OK**. V prípade potreby zadajte kód PIN.
- 5 - Televízor oznámi úspešné prekopírovanie zoznamu kanálov do TV. Odpojte pamäťovú jednotku USB typu Flash.

# Softvér

## 20.1

### Aktualizácia softvéru


#### Aktualizácia z Internetu

Ak je televízor pripojený na internet, môže sa zobrazit požiadavka TP Vision na aktualizáciu softvéru televízora. Budete potrebovať vysokorychlostné (širokopásmové) pripojenie k internetu.

Ak sa zobrazí táto výzva, odporúčame vám vykonať aktualizáciu.

Vyberte položku Aktualizovať. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nové aktualizácie môžete vyhľadať aj manuálne. Ak chcete vyhľadať aktualizáciu. . .

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Vyhľadať aktualizácie** a potom stlačte tlačidlo **OK**.


2 – Vyberte možnosť **Internet** a stlačte tlačidlo **OK**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Po dokončení aktualizácie sa televízor automaticky vypne a znova zapne. Počkajte, kým sa televízor opäť nezapne.

#### Aktualizácia zo zariadenia USB

Softvér televízora môže byť potrebné aktualizovať. Budete potrebovať počítač s vysokorychlostným pripojením na internet a pamäťové zariadenie USB na nahranie softvéru do televízora. Použite pamäťové zariadenie USB s 512 MB voľného priestoru. Uistite sa, že je ochrana proti zápisu vypnutá.

1 – Spustenie aktualizácie softvéru v TV

Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Vyhľadať aktualizácie** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Vyberte položku **USB** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Identifikácia televízora

Pamäťové zariadenie USB vložte do jedného z konektorov USB na televízore.

Vyberte položku **Spustiť** a stlačte tlačidlo **OK**. Na pamäťové zariadenie USB sa zapíše identifikačný súbor.

3 – Prevzatie softvéru pre TV

Pamäťové zariadenie USB pripojte k počítaču.

V pamäťovom zariadení USB nájdite súbor **update.htm** a dvakrát naň kliknite.

Kliknite na možnosť **Poslať ID**.

Ak je dostupný nový softvér, prevezmite súbor vo formáte .zip.

Po prevzatí ho rozbaľte a skopírujte

súbor **autorun.upg** na pamäťové zariadenie USB.

Neumiestňujte ho do priečinka.

4 – Aktualizácia softvéru televízora

Pamäťové zariadenie USB znova pripojte k televízoru.

Aktualizácia sa spustí automaticky.

Televízor sa na 10 sekúnd vypne a opäť zapne.

Čakajte.


Dodržiavajte nasledujúce pokyny... . .

- nepoužívajte diaľkové ovládanie
- neodpájajte pamäťové zariadenie USB od televízora


Ak počas aktualizácie nastane výpadok napájania, neodpájajte pamäťové zariadenie USB od televízora.

Po obnovení napájania bude aktualizácia pokračovať.

Na konci aktualizácie sa na obrazovke zobrazí hlásenie **Operation successful (Operácia úspešná)**.

Vytiahnite pamäťové zariadenie USB a stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládaní.

Dodržiavajte nasledujúce pokyny... . .

- nestláčajte tlačidlo  dvakrát
- nestláčajte vypínač na televízore

Televízor sa na 10 sekúnd vypne a opäť zapne.

Čakajte.


Softvér televízora sa aktualizoval. Televízor môžete znova používať.

Ak chcete zabrániť neúmyselnej aktualizácii softvéru TV, odstráňte súbor **autorun.upg** z pamäťového zariadenia USB.


## 20.2

### Verzia softvéru

Ak chcete zobrazit aktuálnu verziu softvéru televízora...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Info o použítom softvéri** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Zobrazí sa verzia **Verzia vydania**. Ak je k dispozícii číslo ESN Netflix, zobrazí sa aj to.

3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.


## 20.3

### Lokálne aktualizácie

Pre predajcov a pokročilých používateľov...


1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Lokálne aktualizácie** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Postupujte podľa pokynov na obrazovke.


3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

## Vyhľadať aktualizácie OAD

Vyhľadajte bezdrôtovú aktualizáciu softvéru...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Aktualizovať softvér** > **Vyhľadať aktualizácie OAD** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Vyberte položku **Spustiť teraz**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

## Softvér s otvoreným zdrojovým kódom

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

Táto ponuka platí po dobu troch rokov od zakúpenia výrobku pre kohokoľvek, kto dostal tieto informácie. Ak chcete získať zdrojový kód, pošlite žiadosť v anglickom jazyku na adresu . . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

## Licencia pre softvér s otvoreným zdrojovým kódom

### Informácie o licenciách s otvoreným zdrojovým kódom

Vyhlasenia a texty licencií pre všetok softvér s otvoreným zdrojovým kódom použitý v tomto televízore Philips.

Tento dokument popisuje spôsob distribúcie zdrojového kódu používaného televízorom Philips, 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 ako získať zdrojový kód pre tento softvér nájdete v používateľskej príručke.

SPOLOČNOSŤ PHILIPS 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 Philips neposkytuje pre tento softvér žiadnu podporu. Predchádzajúce vyhlásenie nemá vplyv na vaše záruky a zákonné práva týkajúce sa akéhokoľvek zakúpeného výrobku od spoločnosti Philips. Vztahuje sa len na tento zdrojový kód, ktorý máte k dispozícii.

## Open source

### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libmng (1.0.10)



libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in

the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel. This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtdev (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks,

Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development. This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

<ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: <https://modules.wiki.kernel.org/index.php/M>

ain\_Page

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT)?is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

#### ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

#### SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data.

Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

#### microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as

part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license  
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license  
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:

[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jquery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device

Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking

initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/AcknowledgementsandLicenseTextsforanyopensourceusedinthisPhilipsTV>

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

FreeType (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be

found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

#### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libmng (1.0.10)

libmng - THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics. MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

#### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

#### Libcurl (7.21.7)

HTTP client; libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

#### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-

contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel. This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtdev (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which



can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

<ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU

project. Mark Adler wrote the decompression part.  
Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences

of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### udhcpd (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpd is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source: <http://udhcpd.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT)?is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

#### ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

#### SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

#### microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>This

piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

#### yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

#### HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:

[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

#### gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data

bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

#### jquery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

#### Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

#### mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Špecifikácie

## 21.1

## Environmentálne otázky

### Európsky energetický štítok

Európsky energetický štítok informuje o triede energetickej úspornosti tohto výrobku. Čím je trieda energetickej úspornosti výrobku bližšie k zelenej farbe, tým menej energie výrobok spotrebuje. Na štítku nájdete triedu energetickej účinnosti, priemernú spotrebu energie výrobku počas používania a priemernú spotrebu energie za 1 rok. Hodnoty spotreby energie výrobku môžete tiež nájsť na webovej stránke Philips pre vašu krajinu na adrese [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Technické údaje produktu

#### 43PUx6101

- Trieda energetickej efektívnosti: A+
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 108 cm/43 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 47 W
- Ročná spotreba energie (kWh)\*: 68 kWh
- Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)\*\*: 0,30 W
- Rozlíšenie obrazovky (pixels): 3840 x 2160p

#### 49PUx6101

- Trieda energetickej efektívnosti: A+
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 123 cm/49 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 66 W
- Ročná spotreba energie (kWh)\*: 96 kWh
- Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)\*\*: 0,30 W
- Rozlíšenie obrazovky (pixels): 3840 x 2160p

#### 55PUx6101

- Trieda energetickej efektívnosti: A+
- Veľkosť viditeľnej obrazovky: 139 cm/55 palcov
- Spotreba energie v zapnutom režime (W): 62 W
- Ročná spotreba energie (kWh)\*: 91 kWh
- Spotreba energie v pohotovostnom režime (W)\*\*: 0,30 W
- Rozlíšenie obrazovky (pixels): 3840 x 2160p

\* Spotreba energie za rok v kWh je založená na spotrebe energie televízora, ktorý je spustený 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie závisí od spôsobu použitia televízora.

\*\* Keď je televízor vypnutý pomocou diaľkového ovládania a nie je aktívna žiadna funkcia.

## 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.

## 21.2

## Príkon

Technické údaje výrobku podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Podrobnejšie technické údaje k tomuto výrobku nájdete na adrese [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Príkon

- 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.

Informácie o spotrebe energie nájdete v kapitole **Technické údaje produktu**.

Menovitý výkon uvedený na štítku produktu uvádza

jeho spotrebu energie pri bežnom použití v domácnosti (IEC62087). Maximálny výkon, uvedený v zátvorkách, sa používa pre účely elektrickej bezpečnosti (IEC60065).

---

21.3

## 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)
- Prehrávanie digitálneho zvuku (ISO/IEC 13818-3)

---

21.4

## Typ obrazovky

Diagonálny rozmer obrazovky

- 43PUx6101 : 108 cm/43 palcov
- 49PUx6101 : 123 cm/49 palcov
- 55PUx6101 : 139 cm/55 palcov

Rozlíšenie displeja

- 3840 x 2160p

---

21.5

## Rozlíšenie obrazového vstupu

Formáty videa

Rozlíšenie – obnovovacia frekvencia

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1 080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1 080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Počítačové formáty

Rozlíšenie (okrem iných)

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

---

21.6

## Rozmery a hmotnosti

43PUx6101

- bez TV stojana:  
Šírka 968,2 mm – Výška 575,7 mm – Hĺbka 81,8 mm – Hmotnosť ±9,25 kg

- s TV stojanom:

- Šírka 968,2 mm – Výška 623,3 mm – Hĺbka 201,8 mm – Hmotnosť ±9,73 kg

49PUx6101

- bez TV stojana:

- Šírka 1 099,2 mm – Výška 631,9 mm – Hĺbka 86,7 mm – Hmotnosť ±11,03 kg

- s TV stojanom:

- Šírka 1 099,2 mm – Výška 699,7 mm – Hĺbka 210,5 mm – Hmotnosť ±11,85 kg

55PUx6101

- bez TV stojana:

- Šírka 1 239,2 mm – Výška 724,7 mm – Hĺbka 87,9 mm – Hmotnosť ±15,5 kg

- s TV stojanom:

- Šírka 1 239,2 mm – Výška 779,4 mm – Hĺbka 228,8 mm – Hmotnosť ±16 kg

---

21.7

## Pripojiteľnosť

Bočná strana TV

- Vstup HDMI 3
- Vstup HDMI 4 – MHL
- USB 2
- USB 3
- 1 x zásuvka rozhrania Common Interface CI+/CAM
- Slúchadlá – stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm

Zadná strana TV

- Audio vstup (DVI do HDMI) – stereofónny minikonektor veľkosti 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, vstup CVBS, RGB
- CVBS/Y Pb Pr : CVBS/Y Pb Pr, Audio L/R

Spodná časť televízora

- Vstup HDMI 1 – ARC
- Vstup HDMI 2
- USB 1
- Zvukový výstup – optický Toslink
- Sieť LAN – RJ45
- Anténa (75 ohmov)

## Zvuk

- HD Stereo
- Výstupný výkon (RMS): 16 W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0 + Digital Out™

## Multimédiá

### Pripojenia

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (vstavané)

### Podporované systémy súborov zariadení USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Mediálne servery, podporované

- Zásobníky: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Video kodeky: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H.264), VC-1, WMV9
- Audio kodeky: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (vrátane MP3), WMA (v2 až v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Titulky:
  - Formáty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Kódovanie znakov: UTF-8, Stredná Európa a Východná Európa (Windows-1250), Cyrilika (Windows-1251), Gréčtina (Windows-1253), Turečtina (Windows-1254), Západná Európa (Windows-1252)
- Kodeky obrázkov: JPEG
- Obmedzenia:
  - Maximálna celková podporovaná bitová rýchlosť súboru médií je 30 Mbit/s.
  - Maximálna podporovaná bitová rýchlosť videa súboru médií je 20 Mbit/s.
  - Kodek MPEG-4 AVC (H.264) je podporovaný až do profilu High Profile @ L4.1.
  - Kodek VC-1 je podporovaný až do profilu Advanced Profile @ L3.

### Certifikát Wi-Fi

Tento televízor je kompatibilný so zariadeniami s certifikáciou Miracast

### Podporovaný softvér mediálneho servera (DMS)

- Môžete použiť akýkoľvek softvér mediálneho servera s certifikáciou DLNA V1.5 (trieda DMS).
- Môžete použiť aplikáciu Philips TV Remote (iOS a Android) na mobilných zariadeniach.

Funkčnosť sa môže líšiť v závislosti od možností daného mobilného zariadenia a použitého softvéru.

# Pomoc a podpora

## 22.1

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

## 22.2

### Používanie Pomocníka

Zobrazenie Pomocníka

Stlačením tlačidla  (modré) priamo otvorte funkciu Pomocník. V Pomocníkovi sa automaticky otvorí kapitola, ktorá najbližšie súvisí s tým, čo práve robíte alebo čo je na televízore vybrané. Abecedne zoradené témy zobrazíte stlačením farebného tlačidla  **Kľúčové slová**.

Ak chcete funkciu Pomocník prehliadať ako knihu, vyberte položku **Kniha**.

Pred vykonaním pokynov uvedených v Pomocníkovi musíte Pomocníka zatvoriť.

Ak chcete funkciu Pomocník zatvoriť, stlačte farebné tlačidlo  **Zavrieť**.

Pri niektorých činnostiach, ako (napríklad používanie teletextu) majú farebné tlačidlá špecifické funkcie a nemožno pomocou nich otvoriť Pomocníka.

**Pomocník televízora na vašom tablete, inteligentnom telefóne alebo počítači**

V záujme jednoduchšieho čítania dlhších pokynov si môžete Pomocníka k televízoru prevziať vo formáte PDF, ktorý je možné prehliadať na smartfónoch, tabletoch či počítačoch. Prípadne si príslušnú stránku pomocníka môžete vytlačiť pomocou počítača. Pomocníka (návod na použitie) si môžete prevziať na adrese [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 22.3

### 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 rozťahovaním 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. Je nutné skontrolovať televízor.

Ak žiadne bliknutie nevidno, diaľkové ovládanie môže byť pokazené alebo môže mať vybité batérie. Týmto spôsobom nie je možné kontrolovať diaľkové ovládania, ktoré sú s televízorom bezdrôtovo spárované.

**Televízor sa po zobrazení spúšťacej obrazovky**

**Philips prepne naspäť do pohotovostného režimu**

Keď je televízor v pohotovostnom režime, zobrazí sa spúšťacia obrazovka Philips a následne sa televízor vráti do pohotovostného režimu. 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

- Skontrolujte, či sú správne zadane nastavenia obrazu.

Slabý príjem antény

- Skontrolujte, či je k televízoru správne pripojená anténa.

- Reprodukory, neuzemnené zvukové systémy, neónové svetlá, vysoké budovy a iné veľké objekty môžu mať vplyv na kvalitu príjmu. Ak je to možné, skúste zvýšiť kvalitu príjmu otočením antény alebo posunutím zariadení ďalej od televízora.

- Ak je príjem slabý len pre jeden kanál, doladte tento kanál.

Slabý zvuk zariadenia

- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené.

- Skontrolujte, či sú správne zadane nastavenia obrazu.

Nastavenia obrazu sa po chvíli zmenia

Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**. V tomto režime môžete nastavenia meniť a ukladať.

Zobrazuje sa panel s reklamou

Skontrolujte, či je položka **Umiestnenie** nastavená na hodnotu **Doma**.

Obraz veľkosťou nezodpovedá obrazovke

Skúste nastaviť iný formát obrazu.

Formát obrazu sa pri rôznych kanáloch mení

Vyberte iný formát obrazu ako automatický.

Obraz je nesprávne umiestnený

Obrazový signál z rôznych zariadení sa nemusí na obrazovke zobrazovať správne. Skontrolujte obrazový výstup pripojeného zariadenia.

Obraz počítača nie je stabilný

Skontrolujte, či počítač využíva podporované rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu.

---

## 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 zadane 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 zníť 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 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 zadane nastavenia výstupu zo zariadenia HDMI.

- Ak používate adaptér z HDMI na DVI alebo kábel z HDMI na DVI, uistite sa, že je ku konektoru AUDIO IN (iba minikonektor) pripojený samostatný zvukový kábel, ak je takýto konektor k dispozícii.

Funkcia 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.

---

## Wi-Fi a internet

#### 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 v blízkosti televízora.
- Skontrolujte, či brány firewall vo vašej sieti umožňujú prístup k bezdrôtovému pripojeniu televízora.
- Ak bezdrôtová sieť vo vašej domácnosti nefunguje správne, skúste použiť káblové pripojenie siete.

#### Nefunguje internet

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

#### Pripojenie k počítaču a na internet je pomalé

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

#### DHCP

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


---

## Nesprávny jazyk ponuky


### Nesprávny jazyk ponuky

Zmeňte jazyk späť na požadovaný.

Ak chcete zmeniť jazyk ponúk a hlásení televízora...

1 – Stlačte tlačidlo , vyberte položku **Všeobecné nastavenia** > **Jazyk** > **Jazyk ponuky** a stlačte tlačidlo **OK**.

2 – Kliknite na požadovaný jazyk.

3 – V prípade potreby opätovným stláčaním tlačidla  (vľavo) ponuku zatvorte.

---

### 22.4

## Online pomoc

Ak chcete vyriešiť problém týkajúci sa televízora Philips, obráťte sa na našu online podporu. Môžete zvoliť svoj jazyk a zadať modelové číslo produktu.

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

Na lokalite podpory nájdete telefónne číslo, ktoré vám umožní sa s nami kontaktovať vo vašej krajine, ale aj odpovede na často kladené otázky (FAQ). V niektorých krajinách je možné komunikovať priamo s niektorým z našich spolupracovníkov a klást otázky buď priamo, alebo prostredníctvom e-mailu. Môžete prevziať nový softvér televízora alebo príručku, ktorú môžete následne otvoriť v počítači.

---

### 22.5

## Starostlivosť o zákazníkov/opravy

Ak potrebujete pomoc alebo vykonať opravu, môžete zatelefonovať na linku Strediska starostlivosti o zákazníkov vo vašej krajine. Telefónne číslo nájdete v tlačenej dokumentácii k televízoru.

Alebo navštívte našu webovú lokalitu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Číslo modelu a sériové číslo televízora

Môžu vás požiadať o uvedenie čísla modelu a sériového čísla televízora. Tieto čísla nájdete na štítku na balení alebo na typovom štítku na zadnej alebo spodnej strane televízora.

#### Výstraha

Nepokúšajte sa televízor opraviť sami. Mohli by ste si spôsobiť ťažké zranenie, neopraviteľné poškodenie televízora či ukončenie platnosti záruky.

# Bezpečnosť a údržba

23.1

## 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 úrazu elektrickým prúdom

- Televízor nikdy nevystavujte dažďu ani vode. Do blízkosti televízora nikdy neumiestňujte nádoby s tekutinami, ako napríklad vázy.
- V prípade, že príde k rozliatiu tekutín na televízor alebo do televízora, televízor ihneď odpojte od elektrickej zásuvky.
- Pred ďalším používaním televízora sa obráťte na Stredisko starostlivosti o zákazníkov televízorov Philips a požiadajte o kontrolu televízora.
- Televízor, diaľkové ovládanie ani batérie nikdy nevystavujte nadmernému teplu. Nikdy ich neumiestňujte do blízkosti horiacich sviečok, otvoreného ohňa ani iných zdrojov tepla vrátane priameho slnečného svetla.
- Do vetracích a iných otvorov na televízore nikdy 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.

### Riziko poranenia detí

Dodržiavajte nasledujúce opatrenia, aby sa televízor neprevrátil a neporanil deti:

- Televízor nikdy neumiestňujte na povrch pokrytý látkou ani iným materiálom, ktorý možno stiahnuť.
- Uistite sa, že žiadna časť televízora nepresahuje cez okraje povrchu, na ktorom je televízor položený.
- Televízor nikdy neumiestňujte na vysoký nábytok (napríklad skriňu) bez toho, aby ste nábytok aj televízor neupevnili k stene alebo vhodnej podpere.
- Poučte deti o nebezpečenstvách lezenia na nábytok, na ktorom je umiestnený televízor.

#### Riziko prehltutia batérií!

Diaľkové ovládanie môže obsahovať batérie mincového typu, ktoré môžu malé deti veľmi ľahko prehltnúť. Uchovávajte tieto batérie vždy mimo dosahu detí.

### Riziko prehriatia

Televízor nikdy neumiestňujte do tesného priestoru. Okolo televízora vždy nechajte voľné miesto najmenej 10 cm (4 palce) na vetranie. Dbajte na to, aby závesy ani iné predmety nezakrývali vetracie otvory na televízore.

---

## Búrky s bleskami

Pred búrkou odpojte televízor od elektrickej zásuvky a antény.

Počas búrky sa nedotýkajte žiadnej časti televízora, napájacieho kábla ani kábla antény.

---

## Riziko poškodenia sluchu

Vyhýbajte sa dlhodobému používaniu slúchadiel nastavených na vysokú hlasitosť.

---

## Nízka teplota

Ak sa televízor prepravuje pri teplote nižšej ako 5 °C (41 °F), pred pripojením k elektrickej zásuvke ho 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.

---

23.2

## 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. Na čistenie televízora nikdy nepoužívajte látky ako alkohol, chemické prípravky ani čistiace prostriedky pre domácnosť.
- Aby sa predišlo vzniku deformácií a vyblednutiu farieb, čo najskôr utrite kvapky vody.
- V maximálnej miere sa vyhýbajte statickým obrazom. Statické obrazy sú obrazy, ktoré ostávajú zobrazené na obrazovke dlhý čas. Statické obrazy sú ponuky na obrazovke, čierne pruhy, zobrazenie času a pod. Ak musíte používať statické obrazy, znížte kontrast a jas obrazovky, aby nedošlo k jej poškodeniu.

# Podmienky používania

2016 © 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/support](http://www.philips.com/support) 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 – riziko poranenia, poškodenia televízora alebo zrušenia platnosti záruky!  
Nikdy sa nepokúšajte opraviť televízor sami. Televízor a príslušenstvo používajte iba spôsobom určeným výrobcom. Výstražný štítok na zadnej strane televízora označuje riziko úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nedemontujte kryt televízora. Ak je potrebný servis alebo oprava, vždy sa obráťte na službu starostlivosti o zákazníkov spoločnosti Philips. Telefónne číslo nájdete v tlačenej dokumentácii k televízoru. Prípadne navštívte našu webovú lokalitu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) a v prípade potreby vyberte vašu 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 produkt LCD/LED má vysoký počet farebných obrazových bodov. Aj napriek tomu, že obsahuje minimálne 99,999 % efektívnych obrazových bodov, sa na obrazovke môžu nepretržite zobrazovať čierne body alebo jasné svetelné body (červené, zelené alebo modré). Ide o štrukturálnu vlastnosť displeja (v rámci bežných priemyselných noriem), ktorá neznamená poruchu.

Vyhlasenie 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, smernice 2010/30/ES o energetických štítkoch a smernice 2011/65/ES o obmedzení používania určitých nebezpečných látok (RoHS).

Súlad s normou o elektromagnetických poliach  
Spoločnosť TP Vision vyrába a predáva množstvo 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 šandardizácii a čo najskôr integrovať tieto poznatky v jej produktoch.

# Autorské práva

25.1

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL sú obchodné známky spoločnosti MHL, LLC.



25.2

## Ultra HD

Logo DIGITALEUROPE UHD je obchodná známka asociácie DIGITALEUROPE.



25.3

## HDMI

Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v Spojených štátoch a iných krajinách.



25.4

## Dolby Digital Plus

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



25.5

## DTS 2.0 + Digital Out™

Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, príslušný symbol, DTS a DTS spolu s týmto symbolom sú registrovanými ochrannými známkami, pričom DTS 2.0 + Digital Out je ochrannou známkou spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.



25.6

## DTV<sub>i</sub>

Značka a logo DTV<sub>i</sub> sú registrované známky univerzít Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) a Federal University of Paraíba (UFPB).

25.7

## Java

Java a všetky ochranné známky so systémom Java spojené sú registrované ochranné známky spoločnosti Oracle a jej pridružených spoločností v Spojených štátoch a iných krajinách.

25.8

## Microsoft

### Windows Media

Windows Media je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.



### Microsoft PlayReady

Vlastníci obsahu využívajú technológiu Microsoft

PlayReady™ na prístup k obsahu s cieľom ochrany svojho intelektuálneho vlastníctva vrátane obsahu chráneného autorskými právami. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady na prístup k obsahu s ochranou PlayReady alebo WMDRM. Ak zariadenie nedokáže správne implementovať obmedzenia používania obsahu, majitelia obsahu môžu spoločnosť Microsoft požiadať o odobrenie schopnosti zariadenia používať obsah s ochranou PlayReady. Tento postup neovplyvní nechránený obsah ani obsah chránený inými technológiami na kontrolu prístupu. Majitelia obsahu môžu na prístup k ich obsahu vyžadovať aktualizáciu technológie PlayReady. Ak túto aktualizáciu nepovolíte, nebudete môcť získať prístup k obsahu, ktorý túto aktualizáciu vyžaduje.

---

25.9

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi sú registrované ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance.



---

25.10

## Kensington

Kensington a Micro Saver sú obchodné známky spoločnosti ACCO World Corporation registrované v Spojených štátoch amerických s vydanými registráciami a aplikáciami vo fáze schvaľovania v iných krajinách po celom svete.



---

25.11

## Softvér MHEG

Autorské práva na softvér MHEG („softvér“) obsiahnutý v tomto televízore („tento produkt“), ktorý sa vám poskytuje na účely umožnenia využívania interaktívnych funkcií televízora, vlastní spoločnosť S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED („vlastník“). Tento softvér máte oprávnenie využívať iba v spojení s týmto produktom.

---

25.12

## Ostatné ochranné známky

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



# Vyhlásenie k službám a/alebo softvéru poskytovanými 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

## A

Anténa, ručná inštalácia 72  
App gallery (Galéria aplikácií) 49  
Automatická aktualizácia kanálov 70  
Automatické vypnutie 27  
Automatické vyrovňovanie hlasitosti 58

## B

Basy 58  
Bezdrôtová sieť 8  
Bezpečnostné pokyny 92

## C

CAM, modul podmieneného prístupu 16  
CI+ 16

## D

Detský zámok 63  
Diaľkové ovládanie a batérie 29  
Digitálny teletext 34  
DMR, Digital Media Renderer 10  
Domovská ponuka 40  
DVB (Digital Video Broadcast) 71  
DVD prehrávač 20

## E

Easy Link 13  
EasyLink, Diaľkové ovládanie 14  
EasyLink, nastavenia 14  
EasyLink, zapnutie a vypnutie 14  
Eko nastavenia 60  
Európske ekologické označenie 86

## F

Farba 54  
Farba, vlastná farebná teplota 55  
Farba, zvýšenie sýtosti farieb 55  
Farby, farebná teplota 55  
Formát obrazu 57  
Formát obrazu, rozšírený 57  
Formát obrazu, základný 57  
Formát zvukového výstupu 19  
Fotoaparát, pripojenie 24  
Fotografie, videá a hudba 44

## H

HbbTV 35  
HDMI MHL 13  
HDMI s rozlíšením Ultra HD 61  
HDMI, ARC 13  
Herná konzola, pripojenie 21  
Hlasitosť v slúchadlách 60  
Hodnota pre vek 32  
Hra alebo počítač 43  
Hra alebo počítač, nastavenie 54

## I

Incredible Surround 58  
Interaktívny TV 35  
Interaktívny TV, informácie 35  
Inštalácia siete 8  
Inštalácia televízora 70

## I

iTV 35

## J

Jazyk textu, sekundárny 34  
Jazyk textu, základný 34  
Jazyk titulkov 32  
Jazyk titulkov, sekundárne 33  
Jazyk titulkov, základné 33  
Jazyk zvuku 33  
Jazyk zvuku, sekundárny 33  
Jazyk zvuku, základný 33

## K

Kanál 30  
Kanál, automatická aktualizácia kanálov 70  
Kanál, inštalácia z antény 70  
Kanál, inštalácia z káblovej TV 70  
Kanál, manuálna aktualizácia kanálov 70  
Kanál, možnosti 32  
Kanál, preinštalovanie 70  
Kanál, prepnutie na kanál 31  
Kanál, TV program 36  
Kanál, vekové obmedzenie 32  
Kanál, zoznam kanálov, filtrovať 31  
Káblová sieť 9  
Káblová TV, ručná inštalácia 72  
Kód PIN CAM 17  
Klávesnica USB 23  
Klávesnica USB, pripojenie 23  
Koniec používania 86  
Kontaktovanie spoločnosti Philips 91  
Kontrast 54  
Kontrast podsvietenia 54  
Kontrast, dynamický kontrast 55  
Kontrast, kontrast obrazu 56  
Kontrast, režim kontrastu 55  
Kontrast, svetlosť 56  
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov 72  
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, aktuálna verzia 73  
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, kopírovanie 73  
Kopírovanie zoznamu predvolieb kanálov, načítanie 73  
Korekcia gama 56  
Kvalita príjmu 72

## L

Likvidácia televízora a batérií 86  
Logá kanálov 62

## M

Médiá 44  
Mediálne súbory, z jednotky USB 44  
Mediálne súbory, z počítača alebo zariadenia NAS 44  
Miracast™, zapnutie 46  
Možnosti kanála 32

## N

Na stene, Umiestnenie televízora 60  
Na TV stojane, Umiestnenie televízora 60  
Nahrávanie 38  
Nahrávanie, údaje TV programu 36  
Nastavenia jazyka 64  
Nastavenia výstupu zvuku 18

Nastavenie hodín 66

## O

Obraz, farba 54

Obraz, kontrast podsvietenia 54

Obraz, ostrosť 54

Odchýlka zvukového výstupu 19

Oneskorenie zvukového výstupu 18

Opraviť 91

Optický zvukový výstup, tipy 16

Ostrosť 54

Ostrosť, redukcia MPEG artefaktov 56

Ostrosť, redukcia šumu 56

Ostrosť, Ultra Resolution 56

## P

Pevný disk USB, inštalácia 22

Pevný disk USB, priestor na disku 22

Podpora online 91

Podpora, online 91

Pozastavenie TV 39

Požičané videá 50

Počítač, pripojenie 25

Prístupová karta, CAM 16

Prehrávač diskov Blu-ray, pripojenie 20

Preinštalovanie televízora 70

Pripojenie antény 7

Pripojenie HDMI, DVI 15

Pripojenie napájania 6

Pripojenie Pixel Plus 14

Pripojenie SCART, rady 15

Pripojenie YPbPr, rady 15

Pripojenie, USB jednotka Flash 24

Problémy 89

Problémy, diaľkové ovládanie 89

Problémy, jazyk ponuky 91

Problémy, kanály 90

Problémy, obraz 90

Problémy, pripojenie, HDMI 90

Problémy, pripojenie, internet 91

Problémy, pripojenie, USB 90

Problémy, pripojenie, Wi-Fi 91

Problémy, zvuk 90

## R

Redukcia MPEG artefaktov 56

Redukcia šumu 56

Režim sieťovej frekvencie 71

Rozhlasové stanice 30

## S

Sieť, bezdrôtové pripojenie 8

Sieť, káblová 9

Sieť, nastavenia 9

Sieť, názov televíznej siete 10

Sieť, pripojenie 8

Sieť, problém 9

Sieť, statická adresa IP 9

Sieť, vymazanie pripojenie Wi-Fi Miracast 10

Sieť, Wi-Fi Smart Screen 10

Sieť, WoWLAN 9

Sieť, WPS 8

Sieť, WPS s kódom PIN 8

Sieť, zapnúť sieť Wi-Fi 10

Sieť, zobrazenie nastavení 9

Sieťová frekvencia 71

Slúchadlá, pripojenie 20

Sledovanie televízie 31

Smart TV 47

Snímanie frekvencie 71

Softvér s otvoreným zdrojovým kódom 75

Softvér, aktualizácia 74

Správa o aktualizácii kanálov 70

Spríevodca pripojením 12

Starostlivosť o obrazovku 93

Starostlivosť o zákazníkov 91

Surround režim 58

Synchronizácia videa so zvukom 18

Synchronizácia zvuku a videa 18

Systém domáceho kina, problémy 19

Systém domáceho kina, viackanálový zvuk 19

Systém domáceho kina, vyrovnanie hlasitosti 19

## T

Technické údaje produktu 86

Teletext 34

Testovať príjem 72

Titulky 32

Tlačidlá na televízore 26

TV program 36

TV program, údaje a informácie 36

TV program, pripomienka 37

## U

Umiestnenie, umiestnenie televízora 6

Umiestnenie, vzdialenosť pri sledovaní 6

Univerzálny prístup 66

Univerzálny prístup, Osoby so zhoršeným sluchom 66

Univerzálny prístup, Reprodukory/slúchadlá 67

## V

Výber videa 32

Výšky 58

Vekové obmedzenie 32

Veľkosť kroku frekvencie 71

Videokamera, pripojenie 24

Vymazanie pripojenia Miracast 10

Vymazať pamäť internetu 11

Vyrovnanie zvukového výstupu 19

## W

Wi-Fi 8

WoWLAN 9

## Z

Zapnutie 26

Zaregistrujte svoj výrobok 89

Zásuvka rozhrania Common Interface 16

Zhoršený sluch 66

Zhoršený sluch 66

Zhoršený zrak 66

Zoznam kanálov 30

Zoznam kanálov, filtrovanie 31

Zoznam kanálov, informácie 30

Zoznam kanálov, otvoriť 30

Zrak, postihnutí 67

Zvuk, automatické vyrovňovanie hlasitosti 58

Zvuk, basy 58

Zvuk, Clear Sound 59

Zvuk, hlasitosť v slúchadlách 60

Zvuk, Surround režim 58

Zvuk, výšky 58

Zvuková stopa s komentárom 67

Zvukový popis 67

## Š

Štýl obrazu 53

Štýl zvuku 57

## Č

Časovač vypnutia 26

Časovač vypnutia 27

Čistý zvuk 59



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

**Հայաստան – Armenia**  
Հաճախորդների սպասարկում  
**0 800 01 004**  
փոխանցված 0,03€/ min

**Azərbaycan – Azerbaijan**  
Müştəri xidmətləri  
**088 220 00 04**  
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija** Potpora  
potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif Ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon opérateur  
réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Indonesia**  
Consumer Care  
**0800 133 3000**

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы бойынша  
қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Malaysia**  
Consumer Care  
**1800 220 180**

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

**Norge**  
Forbrukerstotte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних і  
мобільних телефонів у межах  
України безкоштовні)

**Кыргызстан**  
Байланыш борбору  
**810 800 2000 00 04**

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)



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. 2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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