

# Uživatelský manuál

43PUH6101  
49PUH6101  
55PUH6101

**PHILIPS**

# Obsah

<b>1 Seznámení s televizorem</b>	<b>4</b>
1.1 Smart TV	4
1.2 Galerie aplikací	4
1.3 Video k zapůjčení	4
1.4 Ultra HD TV	4
1.5 Pozastavení televize a nahrávání	4
1.6 Chytré telefony a tablety	4
<b>2 Instalace</b>	<b>6</b>
2.1 Přečtěte si bezpečnostní pokyny	6
2.2 Podstavec televizoru a montáž na zeď	6
2.3 Tipy pro umístění	6
2.4 Napájecí kabel	6
2.5 Kabel antény	7
<b>3 Síť</b>	<b>8</b>
3.1 Síť a internet	8
<b>4 Připojení zařízení</b>	<b>12</b>
4.1 Informace o připojení	12
4.2 CAM s kartou Smart Card – CI+	16
4.3 Přijímač – set top box	17
4.4 Systém domácího kina – HTS	18
4.5 Chytré telefony a tablety	19
4.6 Přehrávač disků Blu-ray	20
4.7 DVD přehrávač	20
4.8 Sluchátka	20
4.9 Herní konzole	20
4.10 Pevný disk USB	21
4.11 USB klávesnice	23
4.12 USB myš	23
4.13 Jednotka Flash USB	24
4.14 Fotoaparát	24
4.15 Videokamera	24
4.16 Počítač	24
<b>5 Zapnutí a vypnutí</b>	<b>26</b>
5.1 Zapnutí nebo pohotovostní režim	26
5.2 Tlačítka na televizoru	26
5.3 Časovač	26
5.4 Časovač vypnutí	27
<b>6 Dálkový ovladač</b>	<b>28</b>
6.1 Přehled tlačítek	28
6.2 Infračervený snímač	29
6.3 Baterie	29
6.4 Čištění	29
<b>7 Kanály</b>	<b>30</b>
7.1 Instalace kanálů	30
7.2 Přepínání kanálů	30
7.3 Seznamy kanálů	30
7.4 Sledování kanálů	31
7.5 Teletext	34
7.6 Interaktivní televize	34
<b>8 Televizní průvodce</b>	<b>36</b>
8.1 Co je potřeba	36
8.2 Data TV průvodce	36
8.3 Používání TV průvodce	36
<b>9 Pozastavení televize a nahrávání</b>	<b>38</b>
9.1 Nahrávání	38
9.2 Pozastavení televizního vysílání	39
<b>10 Hlavní nabídka</b>	<b>41</b>
10.1 Informace o nabídce Domů	41
10.2 Otevření hlavní nabídky	41
<b>11 Nástroje</b>	<b>42</b>
<b>12 Netflix</b>	<b>43</b>
<b>13 Zdroje</b>	<b>44</b>
13.1 Přepnutí na zařízení	44
13.2 Možnosti televizního vstupu	44
13.3 Vyhledat připojení	44
13.4 Hra nebo počítač	44
<b>14 Video, fotografie a hudba</b>	<b>45</b>
14.1 Z připojení USB	45
14.2 Z počítače	45
14.3 Lišta nabídek a třídění	45
14.4 Přehrávání videí	45
14.5 Zobrazení fotografií	46
14.6 Přehrávání hudby	46
<b>15 Chytré telefony a tablety</b>	<b>47</b>
15.1 Aplikace Philips TV Remote App	47
15.2 Miracast	47
15.3 MHL	48
15.4 Smart TV	48
<b>16 Multi room</b>	<b>52</b>
16.1 Informace o funkci Multi Room	52
16.2 Co je potřeba	52
16.3 Používání funkce Multi room	52
<b>17 Nastavení</b>	<b>54</b>
17.1 Rychlá nastavení	54
17.2 Obraz	54
17.3 Zvuk	58
17.4 Nastavení Eco	61
17.5 Obecná nastavení	61
17.6 Hodiny a jazyk	64
17.7 Univerzální přístup	67
<b>18 Síť</b>	<b>70</b>
<b>19 Nastavení předvoleb</b>	<b>71</b>
19.1 Instalace antény/kabelu	71
19.2 Kopie seznamu kanálů	73
<b>20 Software</b>	<b>75</b>
20.1 Aktualizace softwaru	75
20.2 Verze softwaru	75
20.3 Místní aktualizace	75
20.4 Vyhledávání aktualizací OAD	75
20.5 Software s otevřeným zdrojovým kódem	76
20.6 Licence open source	76
<b>21 Vlastnosti</b>	<b>87</b>
21.1 Ochrana životního prostředí	87
21.2 Spotřeba	87
21.3 Příjem	88
21.4 Typ obrazovky	88
21.5 Rozlišení vstupu obrazu	88
21.6 Rozměry a hmotnost	88
21.7 Možnosti připojení	88
21.8 Zvuk	88
21.9 Multimédia	89
<b>22 Návod a podpora</b>	<b>90</b>

22.1	Zaregistrujte svůj televizor	90
22.2	Používání nápovědy	90
22.3	Odstraňování problémů	90
22.4	Nápověda online	92
22.5	Péče o zákazníky / Opravy	92
<b>23</b>	<b>Bezpečnost a péče</b>	<b>93</b>
23.1	Bezpečnost	93
23.2	Péče o obrazovku	94
<b>24</b>	<b>Podmínky použití</b>	<b>95</b>
<b>25</b>	<b>Autorská práva</b>	<b>96</b>
25.1	MHL	96
25.2	Ultra HD	96
25.3	Rozhraní HDMI	96
25.4	Dolby Digital Plus	96
25.5	DTS 2.0 + výstup Digital Out™	96
25.6	DTV	96
25.7	Java	96
25.8	Microsoft	96
25.9	Wi-Fi Alliance	97
25.10	Kensington	97
25.11	Software MHEG	97
25.12	Jiné ochranné známky	97
<b>26</b>	<b>Právní omezení ohledně využívání služeb a/nebo softwaru nabízeného třetími stranami</b>	<b>98</b>
	<b>Rejstřík</b>	<b>99</b>

# Seznámení s televizorem

## 1.1

### Smart TV

Připojte tento televizor **Philips Smart LED** TV k internetu a objevte nový televizní svět. Můžete vytvořit kabelové připojení k routeru nebo se připojit bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi.

Když je televizor připojen k domácí síti, je možné na televizoru zobrazit fotografie z chytrého telefonu, přehrávat videa uložená v počítači nebo ovládat televizor pomocí tabletu.

Když je televizor připojen k internetu, můžete sledovat půjčené video z online video obchodu, přečíst si online TV průvodce nebo nahrát oblíbený televizní pořad na pevný disk USB.

Aplikace Smart TV poskytnou další zábavu v nejrůznějších formách a také praktické služby.

V nabídce **Nápověda** stiskněte možnost **— Klíčová slova** a vyhledejte položku **Smart TV**, kde získáte další informace.

## 1.2

### Galerie aplikací

Otevřete možnost **App Gallery** v nabídce Smart TV a budete moci procházet aplikace, sbírku přizpůsobených webových stránek pro použití v televizoru.

K dispozici jsou aplikace umožňující půjčení videa z online videoobchodu a aplikace určené ke sledování zmeškaných pořadů.

Pokud v nabídce App gallery (Galerie aplikací) nenaleznete to, co hledáte, zkuste štěstí na síti a surfujte po internetu na televizoru.

V nabídce **Nápověda** stiskněte možnost **— Klíčová slova** a vyhledejte položku **Galerie aplikací**, kde získáte další informace.

## 1.3

### Videa k zapůjčení

Chcete-li sledovat půjčené video, nemusíte odcházet z domu. Jednoduše si půjčíte nejnovější film z regionálního online video obchodu.

Spustěte Smart TV a přidejte aplikaci video obchodu na počáteční stránku služby Smart TV.

Otevřete si aplikaci videoobchodu, vytvořte si vlastní účet, vyberte film a stiskněte tlačítko přehrávání. Žádné problémy se stahováním: film můžete sledovat okamžitě\*.

V nabídce **Nápověda** stiskněte možnost **— Klíčová slova** a vyhledejte položku **Videa k zapůjčení**, kde získáte další informace.

\*V závislosti na službě streamování videa zvoleného videoobchodu.

## 1.4

### Ultra HD TV

Tento televizor je vybaven displejem **Ultra HD**. Ten má čtyřikrát větší rozlišení než normální displeje HD. Ultra HD pracuje s 8 miliony pixelů a nabízí dokonalý, živý obraz.

Nová technologie **Ultra Pixel HD Engine** navíc nepřetržitě převádí příchozí televizní signál do rozlišení Ultra HD. Tuto úžasnou kvalitu obrazu si tedy můžete vychutnat okamžitě po zapnutí televizoru. Můžete také sledovat videa v nativním formátu Ultra HD prostřednictvím připojení HDMI. Ultra HD nabízí sledování televize, které je čisté a ostré i na velké obrazovce.



## 1.5

### Pozastavení televize a nahrávání

Pokud připojíte **pevný disk USB**, můžete pozastavit a nahrát vysílání z digitálního televizního kanálu.

Pozastavte televizi a vezměte naléhavý hovor nebo si jednoduše dejte přestávku během sportovního zápasu. Televizor zatím uloží vysílání na pevný disk USB. Můžete je sledovat později. Je-li připojen pevný disk USB, můžete také nahrávat digitální vysílání. Je možné nahrávat během sledování pořadu nebo naplánovat nahrávání nadcházejícího pořadu.

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko **— Klíčová slova** a vyhledejte položku **Pozastavení televizního vysílání** nebo **Nahrávání**.

## Chytré telefony a tablety

Stáhněte si a nainstalujte aplikaci **Philips TV Remote App**. Je zdarma a dostupná pro systém Android a iOS.


Aplikace TV Remote App v chytrém telefonu nebo tabletu vám umožní ovládnout média kolem vás. Můžete odesílat fotografie, hudbu nebo videa na velkou obrazovku televizoru nebo můžete sledovat jakýkoli svůj televizní kanál živě na tabletu nebo telefonu. Otevřete si TV průvodce a naplánujte zítřejší nahrávání. Televizor u vás doma se o vše postará. Aplikace TV Remote App předává kontrolu do vašich rukou. Umožní vám například jednoduše snížit hlasitost televizoru.

# Instalace

## 2.1

### Přečtěte si bezpečnostní pokyny

Před prvním použitím televizoru si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Chcete-li si zobrazit pokyny, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Bezpečnostní pokyny**.

## 2.2

### Podstavec televizoru a montáž na zeď

#### Podstavec pod televizor

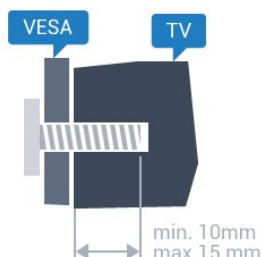
Pokyny pro montáž podstavce televizoru naleznete ve Stručném návodu k rychlému použití, jenž byl dodán spolu s televizorem. Pokud jste tento návod ztratili, můžete si jej stáhnout z webových stránek [www.philips.com](http://www.philips.com).

Při hledání Stručného návodu k rychlému použití ke stažení použijte číslo modelu televizoru.

#### Přípevnění na zeď

Televizor je připraven k přípevnění na držák pro montáž na zeď, který odpovídá standardu VESA (prodává se samostatně).

Při nákupu držáku pro montáž na zeď použijte následující 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

#### Příprava

Nejprve sejměte 4 plastové kryty šroubů ze

závitových pouzder na zadní straně televizoru. Zkontrolujte, zda kovové šrouby určené k upevnění televizoru na držák standardu VESA pronikají přibližně 10 mm hluboko do závitových pouzder v televizoru.

#### Upozornění

Přípevnění televizoru na zeď vyžaduje zvláštní dovednosti a měli by je provést kvalifikovaní pracovníci. Montáž televizoru na zeď musí splňovat bezpečnostní normy podle hmotnosti televizoru. Před umístěním televizoru si také přečtěte bezpečnostní opatření.

Společnost TP Vision Europe B.V. nenesie žádnou odpovědnost za nesprávnou montáž ani za nehodu nebo úraz, k nimž může při montáži dojít.

## 2.3

### Tipy pro umístění

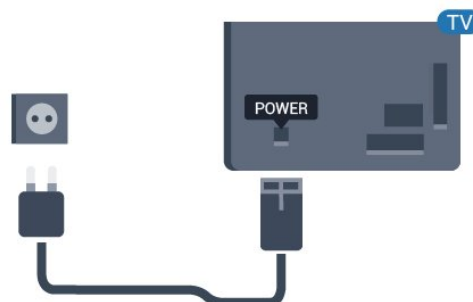
- Umístěte televizor na místo, kde nebude na obrazovku dopadat přímé světlo.
- Televizor umístěte až 15 cm od zdi.
- Ideální vzdálenost pro sledování televize je trojnásobkem velikosti úhlopříčky obrazovky. Při sezení by měly vaše oči být v rovině se středem obrazovky.



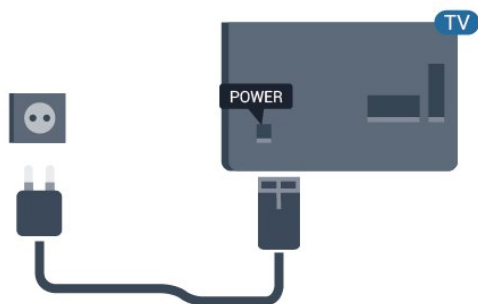
## 2.4

### Napájecí kabel

- Zastrčte napájecí kabel do napájecí zásuvky **POWER** v zadní části televizoru.
- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně zasunutý do konektoru.
- Dbejte, aby byla zástrčka v elektrické zásuvce stále přístupná.
- Při odpojování napájecího kabelu tahejte vždy za zástrčku, nikdy za kabel.



Pro modely řady 5362



I když má tento televizor velmi nízkou spotřebu energie, pokud jej nebudete delší dobu používat, odpojte z důvodu úspory energie napájecí kabel.

Další informace získáte v nabídce **Nápověda** stisknutím barevného tlačítka **—** Klíčová slova a vyhledáním položky **Zapnutí**.

---

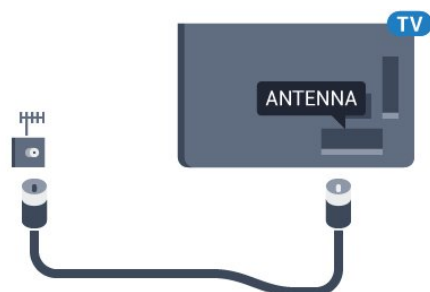
2.5

## Kabel antény

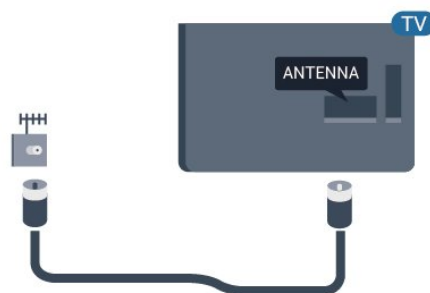
Zasuňte zástrčku antény pevně do zásuvky **Antenna** umístěné na zadní straně televizoru.

Můžete použít vlastní anténu nebo signál antény z anténního distribučního systému. Použijte koaxiální kabel s anténním konektorem IEC (RF) 75 ohmů.

Toto připojení antény použijte pro vstupní signály DVB-T a DVB-C.



Pro modely řady 5362



# Sít

## 3.1

## Sít a internet

### Domácí sít

Abyste mohli využít všechny funkce televizoru Philips TV, musí být televizor připojen k internetu.

Připojte televizor do domácí sítě s vysokorychlostním připojením k internetu. Televizor můžete k síťovému routeru připojit bezdrátově nebo kabelem.

### Připojení k síti

#### Bezdrátové připojení

##### Co je potřeba

Chcete-li televizor připojit k internetu bezdrátově, je nutný bezdrátový router s připojením na internet.



Použijte vysokorychlostní (širokopásmové) připojení.



#### Vytvoření připojení

##### Bezdrátové provedení



Vytvoření bezdrátového připojení...

- 1 - Zkontrolujte, zda je router vaší bezdrátové sítě zapnutý.
- 2 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 3 - Vyberte možnost **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Vyberte možnost **Bezdrátový** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - V seznamu nalezených sítí vyberte svou bezdrátovou síť. Pokud se vaše síť v seznamu nenachází, protože její název sítě je skrytý (vypnuli jste vysílání identifikátoru SSID na routeru), vyberte možnost **Ruční zápis** a zadejte název sítě sami.
- 6 - Podle typu routeru zadejte svůj šifrovací klíč – WEP, WPA nebo WPA2. Pokud jste již šifrovací klíč

pro tuto síť zadávali, můžete výběrem tlačítka tlačítko **Hotovo** vytvořit připojení okamžitě. Jestliže váš router podporuje kód Kód PIN funkce WPS nebo WPS, vyberte možnost **WPS**, **WPS PIN** nebo **Standardní**. Zvolte požadovanou možnost a stiskněte tlačítko **OK**.  
7 - Je-li připojení úspěšné, zobrazí se zpráva.



#### WPS

Je-li váš router vybaven funkcí WPS, můžete jej připojit přímo, bez prohledávání sítí. Jsou-li ve vaší bezdrátové síti zařízení využívající systém zabezpečovacího šifrování WEP, nelze použít funkci WPS.

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **WPS** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Přejděte k routeru a stiskněte tlačítko WPS. Během dvou minut přejděte zpět k televizoru.
- 5 - Výběrem možnosti **Připojit** vytvořte připojení.
- 6 - Je-li připojení úspěšné, zobrazí se zpráva.

#### WPS s kódem PIN

Je-li váš router vybaven funkcí WPS s kódem PIN, můžete jej připojit přímo, bez prohledávání sítí. Jsou-li ve vaší bezdrátové síti zařízení využívající systém zabezpečovacího šifrování WEP, nelze použít funkci WPS.

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **WPS s kódem PIN** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Zapište si zobrazený osmiciferný kód PIN a zadejte jej do softwaru routeru v počítači. Informace o zadání kódu PIN najdete v příručce k routeru.
- 5 - Výběrem možnosti **Připojit** vytvořte připojení.
- 6 - Je-li připojení úspěšné, zobrazí se zpráva.

#### Problémy

##### Bezdrátová síť nebyla nalezena nebo je rušena

- Mikrovlnné trouby, telefony DECT nebo jiná zařízení Wi-Fi 802.11b/g/n v blízkosti bezdrátové sítě mohou způsobovat rušení sítě.
- Zkontrolujte, zda brány firewall v síti umožňují bezdrátový přístup k televizoru.
- Pokud vám bezdrátová síť doma nefunguje správně, zkuste nainstalovat kabelovou síť.

##### Internet nefunguje



- Je-li připojení k routeru v pořádku, zkontrolujte připojení routeru k internetu.

#### Připojení k počítači a internetu jsou pomalá

- Informace o dosahu v budově, přenosové rychlosti a jiných faktorech kvality signálu naleznete v uživatelské příručce bezdrátového routeru.
- Pro router použijte vysokorychlostní (širokopásmové) připojení k internetu.

#### DHCP

- Jestliže se připojení nezdaří, můžete zkontrolovat nastavení DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) routeru. Hodnota DHCP by měla být nastavena na Zapnuto.

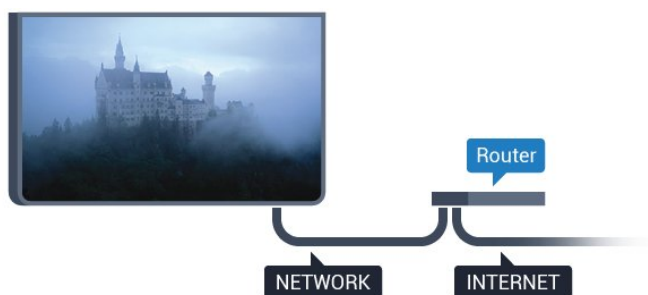
---

### Pevné připojení

#### Co je potřeba

Chcete-li připojit televizor k internetu, potřebujete síťový router s připojením k internetu.



Použijte vysokorychlostní (širokopásmové) připojení.



---

### Vytvoření připojení

Vytvoření kabelového připojení...

- 1 - Připojte router k televizoru síťovým kabelem (kabelem sítě Ethernet\*\*).
- 2 - Zkontrolujte, zda je router zapnutý.
- 3 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 4 - Vyberte možnost **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Vyberte možnost **Připojení vedením** a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor neustále vyhledává síťové připojení.
- 6 - Je-li připojení úspěšné, zobrazí se zpráva.

Jestliže se připojení nezdaří, můžete zkontrolovat nastavení DHCP routeru. Hodnota DHCP by měla být nastavena na Zapnuto.

\*\*Abyste vyhověli nařízením EMC, používejte stíněný kabel sítě Ethernet FTP kat. 5E.




---

## Nastavení sítě

### Zobrazit nastavení sítě

Zde si můžete zobrazit všechna aktuální nastavení sítě. Adresy IP a MAC, sílu signálu, rychlost, způsob šifrování apod.

Zobrazení aktuálních nastavení sítě...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Zobrazit nastavení sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Konfigurace sítě

Pokud jste pokročilý uživatel a chcete nainstalovat síť se statickou adresou IP, nastavte televizor na hodnotu **Statická IP**.

Nastavení televizoru na statickou adresu IP...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Síťová konfigurace** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Statická IP** a stiskněte tlačítko **OK**, čímž povolíte možnost **Konfigurace statické IP**.
- 4 - Vyberte možnost **Konfigurace statické IP** a nakonfigurujte připojení.
- 5 - Můžete nastavit číslo pro **Adresu IP**, **Masku sítě**, **Bránu**, **DNS 1** nebo **DNS 2**.
- 6 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Zapnout přes Wi-Fi (WoWLAN)

Tento televizor můžete zapnout z chytrého telefonu nebo tabletu, pokud je televizor v pohotovostním režimu. Nastavení **Zapnout pomocí funkce Wi-Fi (WoWLAN)** musí být zapnuto.

Zapnutí funkce WoWLAN...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Zapnout přes Wi-Fi (WoWLAN)** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Digital Media Renderer – DMR

Pokud soubory médií nelze v televizoru přehrát, zkontrolujte, zda je zapnutá funkce Digital Media Renderer (DMR). Ve výchozím nastavení z výroby je funkce DMR zapnutá.

Zapnutí funkce DMR...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Modul pro vytváření digitálních médií (DMR)** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Zapnout připojení Wi-Fi

Můžete zapnout nebo vypnout připojení Wi-Fi v televizoru.

Zapnutí připojení Wi-Fi...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Wi-Fi zapnuto/vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


---

## Zapnout funkci Wi-Fi Miracast

Po zapnutí funkce Wi-Fi Miracast můžete sdílet obrazovku svého chytrého telefonu, tabletu nebo počítače na televizoru.

Zapnutí funkce Miracast...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Wi-Fi Miracast** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.




Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Miracast™**, zapnutí.

---

## Resetování připojení Wi-Fi Miracast

Vymažte seznam připojených a blokových zařízení používaných s funkcí Miracast.

Vymazání připojení Miracast...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Resetovat připojení Wi-Fi Miracast** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Smazat vše** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Wi-Fi Smart Screen

Chcete-li sledovat televizní kanály na chytrém telefonu nebo tabletu prostřednictvím aplikace Philips TV Remote App, musíte zapnout funkci Wi-Fi Smart Screen. Některé kódované kanály nemusí být možné na mobilním zařízení přehrávat.

Zapnutí funkce Wi-Fi Smart Screen...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Wi-Fi Smart Screen** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Síťový název televizoru

Pokud se ve vaší domácí síti nachází více televizorů, můžete jim přidělit jedinečné názvy.

Změna názvu televizoru...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Název televizní sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Zadejte název pomocí klávesnice na obrazovce.
- 4 – Výběrem možnosti **Hotovo** potvrďte změnu.
- 5 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Nastavení služby Netflix

Pomocí **Nastavení služby Netflix** můžete zobrazit číslo ESN nebo neaktivní zařízení Netflix.

Zadání **Nastavení služby Netflix**...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Sít** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Nastavení služby Netflix** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Vymazat internetovou paměť

Pomocí funkce **Vymazat internetovou paměť** můžete smazat všechny internetové soubory a přihlašovací údaje uložené v televizoru, například hesla, soubory cookie a historii.

Vymazání internetové paměti...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Síť** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Vymazat internetovou paměť** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Pro potvrzení vyberte možnost **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Sdílení souborů

Televizor je možné propojit s dalšími zařízeními ve vaší bezdrátové síti, například s počítačem nebo chytrým telefonem. Můžete použít počítač se systémem Microsoft Windows nebo Apple OS X.

V televizoru můžete otevírat fotografie, hudbu a videa uložená v počítači.

# Připojení zařízení

## 4.1

### Informace o připojení

#### Průvodce možnostmi připojení

Zařízení vždy připojujte k televizoru pomocí konektoru nejvyšší dostupné kvality. Používejte také velmi kvalitní kabely, abyste zajistili kvalitní přenos obrazu a zvuku.

Když připojíte nějaké zařízení, televizor rozpozná jeho typ a přiřadí mu odpovídající typový název. Tento typový název můžete podle potřeby změnit. Je-li nastaven správný typový název zařízení, televizor při nastavení tohoto zařízení v nabídce Zdroj automaticky přepne na odpovídající optimální nastavení.

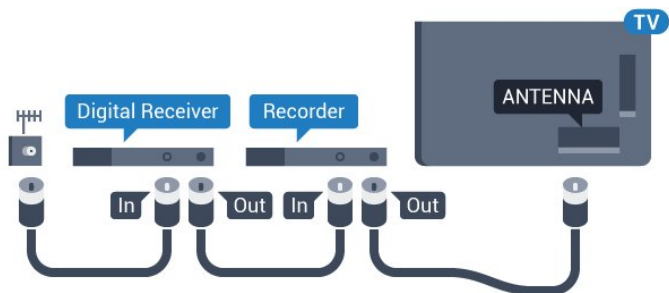
Potřebujete-li pomoc s připojením několika zařízení k televizoru, můžete navštívit Průvodce možnostmi připojení televizoru Philips. Tento průvodce nabízí informace o tom, jak vytvořit připojení a které kabely použít.

Přejděte na webové

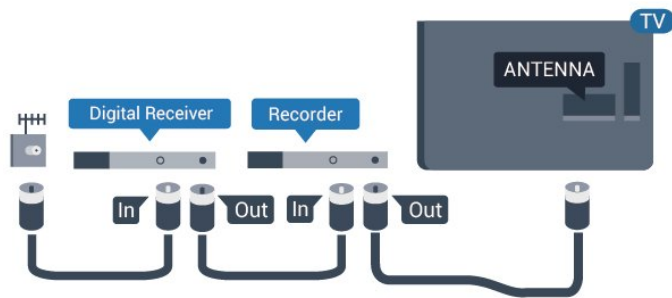
stránky [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

#### Port pro anténu

Máte-li set top box (digitální přijímač) nebo rekordér, připojte kabely antény tak, aby signál antény procházel nejprve set top boxem nebo rekordérem a poté teprve vstoupil do televizoru. Takto mohou anténa a set top box odesílat případné další kanály do rekordéru k nahrávání.



Pro modely řady 5362

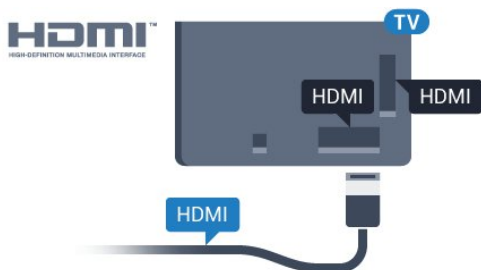


#### Porty HDMI

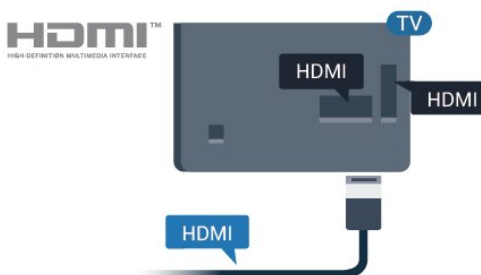
##### Kvalita HDMI

Nejlepší kvalitu obrazu a zvuku nabízí připojení HDMI. Jediný kabel HDMI přenáší obrazový i zvukový signál. Použití kabelu HDMI pro televizní signál.

Pro nejlepší kvalitu přenosu použijte vysokorychlostní kabel HDMI; nepoužívejte kabel delší než 5 m.



Pro modely řady 5362



##### Ochrana proti kopírování

Kabely HDMI podporují funkci HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP je signál ochrany proti kopírování chránící obsah disků DVD nebo Blu-ray. Označuje se také jako DRM (Digital Rights Management).

---

## HDMI ARC

Zpětný zvukový kanál **HDMI ARC** (neboli Audio Return Channel) má v televizoru pouze připojení **HDMI 1**.

Pokud má zařízení, obvykle systém domácího kina (HTS neboli Home Theatre System), rovněž konektor HDMI ARC, připojte je ke konektoru **HDMI 1** na tomto televizoru. Použijete-li připojení HDMI ARC, není třeba připojovat zvláštní audio kabel, který odesílá zvuk televizního obrazu do zařízení HTS. Připojení HDMI ARC oba signály kombinuje.

---

## HDMI MHL

S funkcí **HDMI MHL** můžete odeslat to, co vidíte na chytrém telefonu nebo tabletu se systémem Android, na obrazovku televizoru.

Připojení **HDMI 4** tohoto televizoru zahrnuje funkci **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link).

Toto kabelové připojení nabízí výbornou stabilitu a šířku pásma, nízké zpoždění, žádné bezdrátové rušení a dobrou kvalitu reprodukce zvuku. Připojení MHL bude navíc nabíjet baterii vašeho chytrého telefonu či tabletu. I když je vaše mobilní zařízení připojeno, nebude se nabíjet, když je televizor v pohotovostním režimu.

Informujte se, jaký pasivní kabel MHL je pro vaše mobilní zařízení vhodný. Zejména o typu konektoru, který potřebujete pro připojení k chytrému telefonu nebo tabletu. Druhý konektor musí být HDMI pro připojení k televizoru.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL, LLC.



---


## HDMI Ultra HD

Tento televizor dokáže zobrazovat signály Ultra HD. Některá zařízení – připojená se standardem HDMI – televizor s funkcí Ultra HD nerozpoznají a nemusí správně fungovat, případně je na nich zkrácený obraz či zvuk. Aby nedocházelo u takového zařízení k závadám, je možné nastavit kvalitu signálu na úroveň, kterou zařízení dokáže zpracovat. Jestliže zařízení nepoužívá signály Ultra HD, je možné pro dané připojení HDMI signál Ultra HD vypnout.

Nastavení **UHD 4:4:4/4:2:2** umožňuje signály UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. Nastavení **UHD 4:2:0** umožňuje

signály UHD YCbCr 4:2:0.

Nastavení kvality signálu...

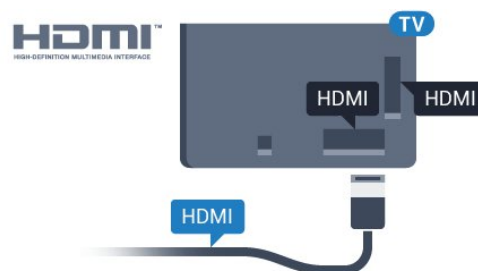
- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **HDMI Ultra HD > HDMI 3 a 4** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** nebo **UHD vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

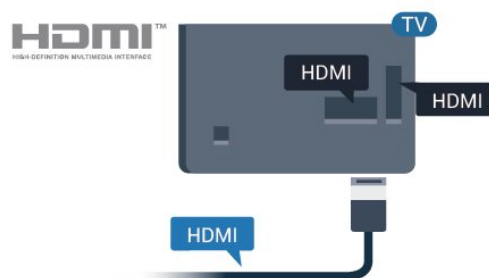
## HDMI CEC - EasyLink

**EasyLink** (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními)

Nejlepší kvalitu obrazu a zvuku nabízí připojení HDMI. Jediný kabel HDMI přenáší obrazový i zvukový signál. Používejte kabel HDMI pro signály s kvalitou obrazu HD (High Definition). Pro nejlepší kvalitu přenosu použijte vysokorychlostní kabel HDMI; nepoužívejte kabel delší než 5 m.



Pro modely řady 5362



---

## EasyLink HDMI CEC

Pokud jsou zařízení připojena prostřednictvím rozhraní HDMI a jsou vybavena funkcí EasyLink, můžete je ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru. V televizoru a připojeném zařízení musí být zapnuta funkce EasyLink HDMI CEC.

Funkce EasyLink umožňuje ovládat připojená zařízení pomocí dálkového ovladače televizoru. Funkce EasyLink využívá ke komunikaci s připojenými zařízeními funkci HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Zařízení musejí podporovat funkci HDMI CEC a musí být připojena prostřednictvím konektoru

HDMI.

## Nastavení funkce EasyLink

Televizor se dodává se zapnutou funkcí EasyLink. Zkontrolujte, zda je na připojených zařízeních EasyLink správné nastavení funkce HDMI-CEC. Funkce EasyLink nemusí fungovat u zařízení jiných značek.


## HDMI-CEC u jiných značek

Funkce HDMI-CEC má u jiných značek jiné názvy. Jako příklady lze uvést: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink a Viera Link. Ne všechny značky jsou s funkcí EasyLink plně kompatibilní.



Uvedené příklady značek používaných pro funkci HDMI CEC jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

---


## Ovládání zařízení

Chcete-li ovládat zařízení připojené ke konektoru HDMI a nastavit je prostřednictvím funkce EasyLink, vyberte zařízení nebo jeho činnost v seznamu připojení televizoru. Stiskněte tlačítko  **SOURCES**, vyberte zařízení připojené ke konektoru HDMI a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Jakmile je zařízení vybráno, lze je ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru.

Tlačítka  **Home** a  **OPTIONS** a některá další tlačítka pro ovládání televizoru se však do zařízení nepředávají.

Pokud potřebné tlačítko není na dálkovém ovladači televizoru, můžete vybrat tlačítko v nabídce Možnosti.

Stiskněte tlačítko  **OPTIONS** a na liště nabídek vyberte možnost **Ovládací prvky**. Na obrazovce vyberte požadované tlačítko zařízení a stiskněte tlačítko **OK**.

Některá velmi specifická tlačítka zařízení nemusejí být v nabídce Ovládací prvky k dispozici.



Na dálkový ovladač televizoru budou reagovat pouze zařízení, která podporují funkci **dálkového ovládání EasyLink**.


---

## Zapnutí nebo vypnutí funkce EasyLink

Funkce EasyLink můžete Zapnout nebo Vypnout. Televizor se dodává se všemi nastaveními funkce EasyLink zapnutými.


Úplné vypnutí funkce EasyLink...

1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 - Vyberte možnost **EasyLink**, stiskněte tlačítko  (vpravo) a potom znovu vyberte

možnost **EasyLink**.

3 - Vyberte možnost **Vypnuto**.



4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Dálkové ovládání EasyLink

Chcete-li, aby zařízení komunikovalo, ale nechcete je ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru, můžete dálkové ovládání EasyLink samostatně vypnout.

Zapnutí nebo vypnutí dálkového ovládání EasyLink...

1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 - Vyberte možnost **EasyLink** > **Dálkové ovládání EasyLink** a potom stiskněte tlačítko **OK**.

3 - Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a stiskněte **OK**.



4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Pixel Plus Link

Některá zařízení, jako je přehrávač DVD nebo Blu-ray Disc, mohou mít vlastní funkci pro zpracování kvality obrazu. Abyste zabránili špatné kvalitě obrazu v důsledku rušení se zpracováním v televizoru, je třeba funkci zpracování obrazu v těchto zařízeních vypnout. Televizor se dodává se zapnutou funkcí Pixel Plus Link a deaktivuje funkci zpracování kvality obrazu u posledních zařízení Philips připojených k televizoru.

Zapnutí nebo vypnutí funkce **Pixel Plus Link**...

1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 - Vyberte možnost **EasyLink** > **Pixel Plus Link** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 - Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a stiskněte **OK**.

4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Automatické vypínání zařízení

Televizor můžete nastavit tak, aby vypnul připojená zařízení vyhovující standardu HDMI-CEC, pokud nejsou aktivním zdrojem. Televizor přepne připojené zařízení do pohotovostního režimu po 10 minutách nečinnosti.

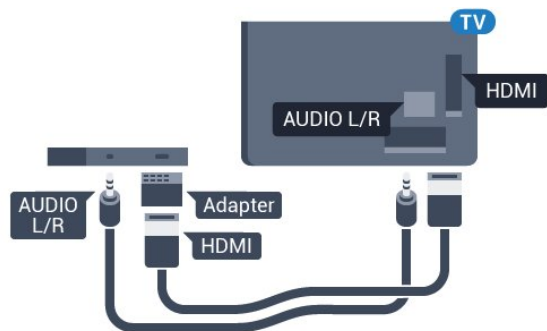


---

## DVI na HDMI

Pokud vlastníte zařízení s konektorem DVI, můžete takové zařízení připojit k libovolnému konektoru HDMI pomocí adaptéru DVI na HDMI.

Má-li vaše zařízení pouze konektor DVI, použijte adaptér DVI na HDMI. Použijte jeden z konektorů HDMI a audio kabel L/R (minikonektor 3,5 mm) připojte ke konektoru Audio In na zadní straně televizoru.



---

## Ochrana proti kopírování

Kabely DVI a HDMI podporují funkci HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP je signál ochrany proti kopírování chránící obsah disků DVD nebo Blu-ray. Označuje se také jako DRM (Digital Rights Management).

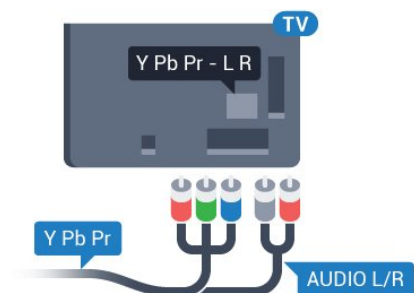
---

## Komponentní video Y Pb Pr

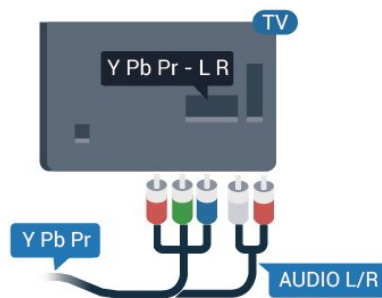
Komponentní video Y Pb Pr je vysoce kvalitní připojení.

Připojení YPbPr lze použít pro televizní signály s vysokým rozlišením (HD). Kromě signálů Y, Pb a Pr přidejte také zvukové signály Audio L a Audio R pro přenos zvuku.

Barevné konektory YPbPr (zelená, modrá, červená) připojte k zástrčkám odpovídajících barev. Pokud má zařízení také zvuk, použijte také audiokabel cinch L/R.



Pro modely řady 5362

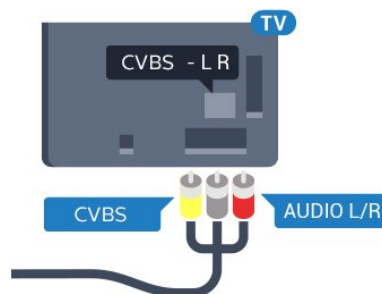


---

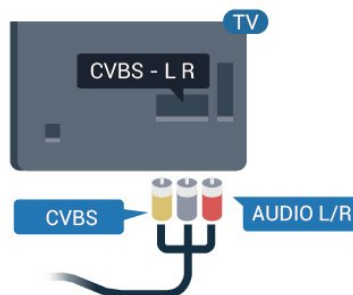
## CVBS – Audio L R

Kompozitní video CVBS má vysoce kvalitní připojení. Kromě signálu CVBS přidává také zvukové signály Audio L a Audio R pro přenos zvuku.

- Y sdílí konektor s konektorem kompozitního videa CVBS.
- Komponentní a kompozitní signál sdílí audiokonektory.



Pro modely řady 5362



---

## Scart

SCART je připojení dobré kvality.

Připojení SCART lze použít pro videosignály CVBS a RGB, nelze je však použít pro televizní signály s vysokým rozlišením (HD). Připojení SCART kombinuje videosignál a audiosignál. Připojení SCART také podporuje přehrávání NTSC.

## CAM s kartou Smart Card – CI+

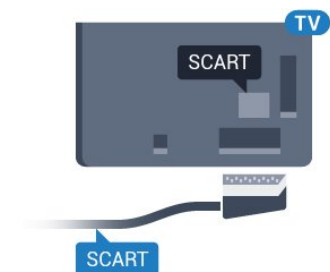
### CI+

Tento televizor je připraven pro služby podmíněného přístupu CI+.

Služby CI+ vám umožní sledovat prémiové programy v kvalitě HD, například filmy a sport, jež nabízejí televizní vysílací společnosti ve vašem regionu. Tyto pořady jsou kódovány televizní vysílací společností a dekódovány modulem CI+.

Vysílací společnosti zajišťující digitální televizní vysílání vám poskytnou tento modul CI+ (Conditional Access Module – modul podmíněného přístupu neboli CAM) a příslušnou kartu Smart Card, když si předplatíte jejich prémiové programy. Tyto programy se vyznačují vysokou úrovní ochrany proti kopírování.

Další informace o podmínkách vám poskytne vysílací společnost zajišťující digitální televizní vysílání.



### Audio Out – optický

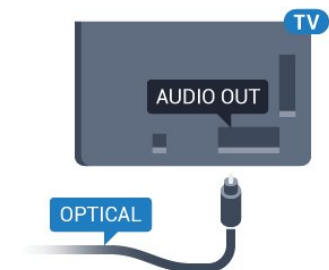
Audio Out – optický je vysoce kvalitní zvukové připojení.

Toto optické připojení dokáže přenášet audiokanály 5.1. Pokud audiozařízení, obvykle systém domácího kina (HTS neboli Home Theatre System), nemá žádný konektor HDMI ARC, můžete tento kabel připojit ke konektoru Audio In – optický na zařízení HTS. Výstup Audio Out – optický odešle zvuk televizoru do zařízení HTS.

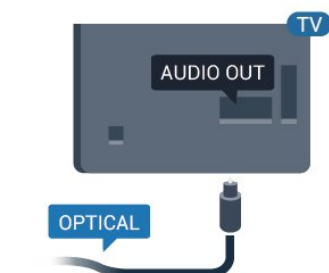
Můžete nastavit typ výstupního audio signálu tak, aby odpovídal možnostem vašeho systému domácího kina.

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko **—** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Nastavení výstupu zvuku**.

Pokud zvuk neodpovídá obrazu na obrazovce, můžete upravit synchronizaci zvuku a obrazu. Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko **—** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Synchronizace zvuku s obrazem**.



Pro modely řady 5362



### Smart Card

Vysílací společnosti zajišťující digitální televizní vysílání vám poskytnou tento modul CI+ (Conditional Access Module – modul podmíněného přístupu neboli CAM) a příslušnou kartu Smart Card, když si předplatíte jejich prémiové programy.

Vložte kartu Smart Card do modulu CAM. Postupujte podle pokynů, které vám poskytne příslušná vysílací společnost.

Vložení modulu CAM do televizoru...

1 – Správný směr vložení zjistíte pohledem na modul CAM. Nesprávným vložением můžete poškodit modul CAM a televizor.

2 – Přistupte k televizoru zezadu. Modul CAM uchopte tak, aby jeho přední strana směřovala k vám, a jemně jej zasuňte do slotu **COMMON INTERFACE**.

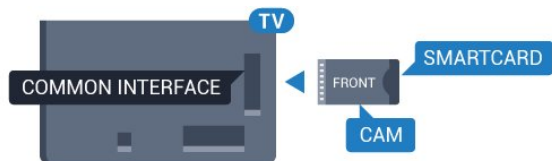
3 – Modul CAM uchopte tak, aby jeho přední strana směřovala k vám, a jemně jej zasuňte do slotu. Modul CAM zasuňte co nejdále a nechte jej trvale ve slotu.

Po zapnutí televizoru může několik minut trvat, než se modul CAM aktivuje. Když je vložen modul CAM a je uhrazeno předplatné (způsoby předplatného se

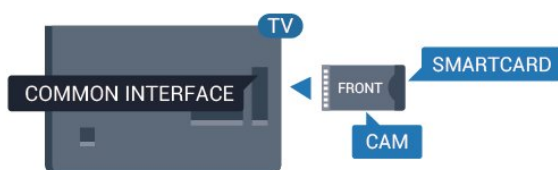


mohou lišit), můžete sledovat kódované kanály podporované kartou Smart Card modulu CAM.

Vložený modul CAM s kartou Smart Card je určen výhradně pro váš televizor. Pokud modul CAM vyjmete, nebudete moci dále sledovat kódované kanály modulem CAM podporované.



Pro modely řady 5362



## Hesla a kódy PIN

U některých modulů CAM je nutné ke sledování kanálů zadat kód PIN. Při nastavování kódu PIN u modulu CAM doporučujeme použít stejný kód, jaký používáte při odemykání televizoru.

Nastavení kódu PIN u modulu CAM...

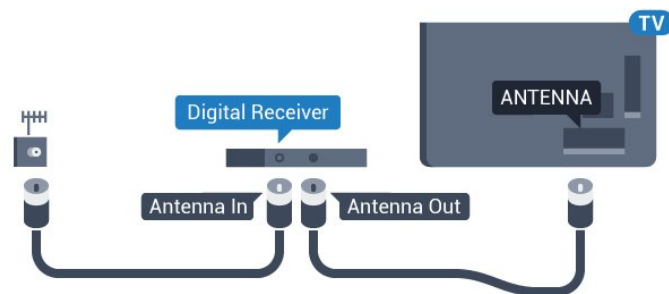
- 1 - Stiskněte tlačítko **SOURCES**.
- 2 - Vyberte typ kanálu, pro který modul CAM používáte.
- 3 - Stiskněte tlačítko **OPTIONS** a klikněte na možnost **Běžné rozhraní**.
- 4 - Vyberte vysílací společnost modulu CAM. Další nabídky pak pocházejí od vysílací společnosti. Podle pokynů na obrazovce vyhledejte nastavení kódu PIN.

4.3

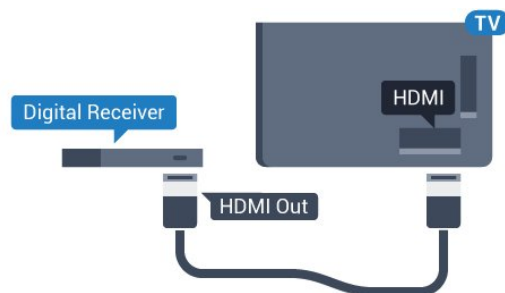
## Přijímač – set top box

### Kabelový přijímač

Pomocí dvou kabelů antény připojte anténu k set top boxu (digitálnímu přijímači) a k televizoru.



Kromě připojení antény přidejte kabel HDMI a připojte set-top box k televizoru. Případně můžete použít kabel SCART, pokud set-top box není vybaven konektorem HDMI.



### Časovač vypnutí

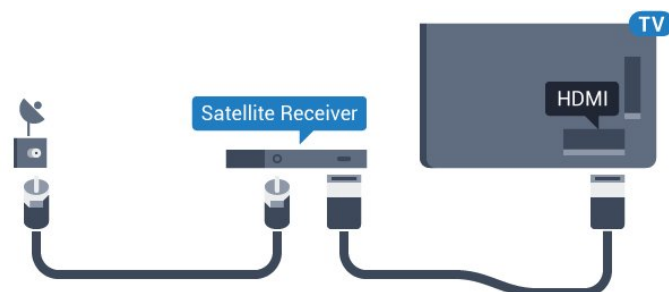
Tento automatický časovač vypnutí vypněte, pokud používáte pouze dálkový ovladač set top boxu. Vypnutím časovače zabráníte automatickému vypnutí televizoru po uplynutí 4 hodin, během nichž nebylo stisknuto tlačítko na dálkovém ovladači televizoru.

Další informace získáte v nabídce **Nápověda** stisknutím barevného tlačítka **—** **Klíčová slova** a vyhledáním položky **Časovač vypnutí**.

## Satelitní tuner

Připojte kabel satelitní antény k satelitnímu přijímači.

Kromě připojení antény přidejte kabel HDMI a připojte zařízení k televizoru. Případně můžete použít kabel SCART, pokud zařízení není vybaveno konektorem HDMI.



### Časovač vypnutí

Tento automatický časovač vypnutí vypněte, pokud používáte pouze dálkový ovladač set top boxu. Vypnutím časovače zabráníte automatickému vypnutí televizoru po uplynutí 4 hodin, během nichž nebylo

stisknuto tlačítko na dálkovém ovladači televizoru.

Další informace získáte v nabídce **Nápověda** stisknutím barevného tlačítka **—** **Klíčová slova** a vyhledáním položky **Časovač vypnutí**.

4.4

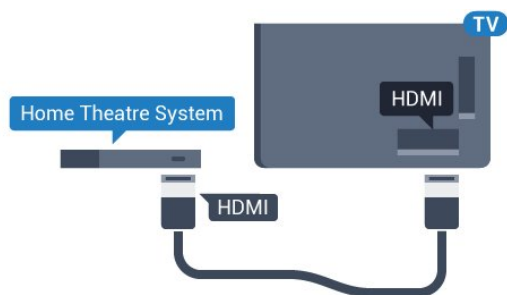
## System domáciho kina – HTS

### Připojení přes HDMI ARC

System domáciho kina (HTS) připojte k televizoru pomocí kabelu HDMI. Můžete připojit zařízení Philips Soundbar nebo systém HTS s vestavěným přehrávačem disků.

#### HDMI ARC

Je-li váš systém domáciho kina vybaven konektorem HDMI ARC, můžete pro připojení použít konektor **HDMI 1** na televizoru. Použijete-li připojení HDMI ARC, není třeba připojovat další audio kabel. Připojení HDMI ARC oba signály kombinuje. Konektory **HDMI 1** na televizoru mohou poskytnout signál zpětného zvukového kanálu (ARC). Jakmile však systém domáciho kina připojíte, televizor může odesílat signál ARC pouze do tohoto konektoru HDMI.



#### Synchronizace zvuku s obrazem (synchr.)

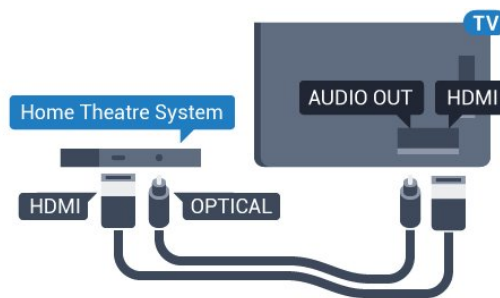
Pokud zvuk neodpovídá obrazu na obrazovce, můžete u většiny systémů domáciho kina nastavit prodlevu, aby si zvuk a obraz odpovídaly.

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko **—** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Synchronizace zvuku s obrazem**.

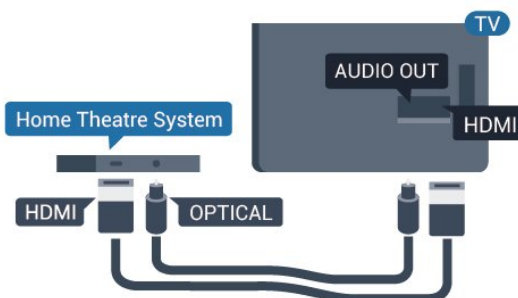
### Připojení přes HDMI

System domáciho kina (HTS) připojte k televizoru pomocí kabelu HDMI. Můžete připojit zařízení Philips Soundbar nebo systém HTS s vestavěným přehrávačem disků.

Jestliže systém domáciho kina není vybaven konektorem HDMI ARC, přidejte optický audio kabel pro odesílání zvuku (Toslink) k televiznímu obrazu do systému domáciho kina.



Pro modely řady 5362



#### Synchronizace zvuku s obrazem (synchr.)

Pokud zvuk neodpovídá obrazu na obrazovce, můžete u většiny systémů domáciho kina nastavit prodlevu, aby si zvuk a obraz odpovídaly.

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko **—** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Synchronizace zvuku s obrazem**.

### Nastavení výstupu zvuku

#### Zpoždění výstupu zvuku

Je-li k televizoru připojen systém domáciho kina (HTS), obraz na televizoru a zvuk z domáciho kina by měly být synchronizovány.

#### Automatická synchronizace zvuku s obrazem

U nejnovějších systémů domáciho kina Philips se zvuk s obrazem synchronizují automaticky a jsou vždy v pořádku.

#### Prodleva synchronizace zvuku

U některých systémů domáciho kina může být třeba upravit zpoždění výstupu zvuku, aby došlo k synchronizaci zvuku a obrazu. Zvyšujte hodnotu zpoždění v systému domáciho kina, dokud si obraz a zvuk nebudou odpovídat. Může být vyžadováno nastavení hodnoty zpoždění 180 ms. Přečtěte si uživatelskou příručku systému domáciho kina. Je-li nastavena hodnota zpoždění v systému domáciho kina, je třeba vypnout Zpoždění výstupu zvuku v televizoru.

Vypnutí zpoždění audiovýstupu...

1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Zvuk a**

stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.  
2 - Vyberte možnost **Pokročilé > Zpoždění výstupu zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.  
3 - Vyberte možnost **Vypnuto**.  
4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Synchronizace zvukového výstupu

Pokud nelze nastavit zpoždění v systému domácího kina, můžete nastavit synchronizaci zvuku v televizoru. Je možné nastavit kompenzaci, která vyrovnává čas, jenž systém domácího kina potřebuje ke zpracování zvuku a obrazu na televizoru. Hodnotu lze nastavit v krocích po 5 ms. Maximální nastavení je -60 ms.

Nastavení **Zpoždění výstupu zvuku** by mělo být zapnuto.

Synchronizace zvuku televizoru...

1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.  
2 - Vyberte možnost **Pokročilé > Synchronizace výstupu zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.  
3 - Pomocí posuvníku nastavte zpoždění zvuku a stiskněte tlačítko **OK**.  
4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Formát výstupu zvuku

Máte-li systém domácího kina (HTS neboli Home Theatre System) vybavený funkcemi pro zpracování vícekanálového zvuku, jako je například Dolby Digital, DTS® nebo podobné systémy, nastavte možnost **Formát výstupu zvuku** na možnost **Vícekanálový**. Je-li nastavena hodnota **Vícekanálový**, televizor může odesílat komprimovaný signál vícekanálového zvuku z televizního kanálu nebo připojeného přehrávače do systému domácího kina. Máte-li systém domácího kina bez funkce zpracování vícekanálového zvuku, vyberte možnost **Stereo**.

Nastavení **formátu výstupu zvuku**...

1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.  
2 - Vyberte možnost **Pokročilé > Formát výstupu zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.  
3 - Vyberte možnost **Vícekanálový**, **Stereo (bez komprimace)** nebo **Vícekanálový (bypass)** a poté stiskněte tlačítko **OK**.  
4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Vyrovnnání výstupu zvuku

Nastavení položky **Vyrovnnání výstupu zvuku** slouží k nastavení úrovně hlasitosti televizoru a systému domácího kina, když mezi nimi přepínáte. Rozdíly v hlasitosti mohou být způsobeny rozdíly ve zpracování zvuku.

Vyrovnnání rozdílů výstupu zvuku...

1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.  
2 - Vyberte možnost **Pokročilé > Vyrovnnání výstupu zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.  
3 - Vyberte možnost **Více**, **Středně** nebo **Méně** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

4 - Pokud je rozdíl v hlasitosti velký, vyberte možnost **Více**. Pokud je rozdíl v hlasitosti malý, vyberte možnost **Méně**.  
5 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Vyrovnnání výstupu zvuku ovlivňuje zvukové signály z konektorů Audio Out – optický a HDMI ARC.

---

## Problémy se zvukem systému domácího kina

### Zvuk s hlasitým šumem

Pokud sledujete video ze zapojené jednotky USB Flash nebo počítače, zvuk z vašeho systému domácího kina může být zkreslený. Tento šum se vyskytuje v případě, že má audio- nebo videosoubor zvuk DTS, avšak systém domácího kina není vybaven funkcí zpracování zvuku DTS. Tento problém lze vyřešit nastavením položky **Formát výstupu zvuku** televizoru na možnost **Stereo (bez komprimace)**.

Stiskněte tlačítko **⚙** a otevřete nabídku **Zvuk > Pokročilé > Formát výstupu zvuku**.

### Žádný zvuk

Pokud není slyšet zvuk televizoru ze systému domácího kina, zkontrolujte, zda je kabel HDMI1 připojen ke konektoru **HDMI1 ARC** systému domácího kina.

---

## 4.5

## Chytré telefony a tablety

Pokud chcete k televizoru připojit chytrý telefon nebo tablet, můžete využít bezdrátové nebo kabelové připojení.

### Bezdrátové provedení

Pokud chcete využít bezdrátové připojení, stáhněte si do chytrého telefonu nebo tabletu aplikaci Philips TV Remote App z oblíbeného obchodu s aplikacemi.

#### Kabelové připojení

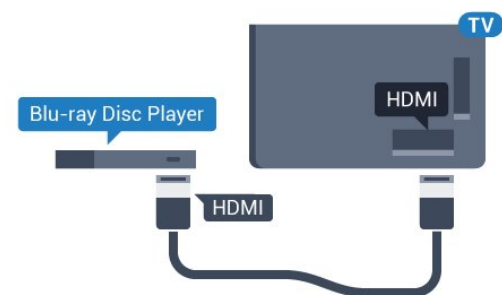
Pokud chcete využít kabelové připojení, použijte připojení HDMI 4 MHL na zadní straně televizoru. Více informací získáte v nabídce

**Nápověda** stisknutím barevného tlačítka **—** **Klíčová slova** a vyhledáním položky **HDMI MHL**.

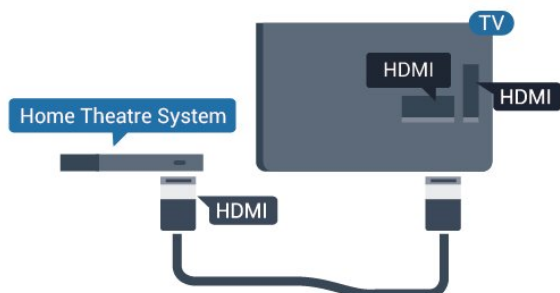
4.6

## Přehrávač disků Blu-ray

Přehrávač Blu-ray disků připojte k televizoru pomocí vysokorychlostního kabelu HDMI.



Pro modely řady 5362



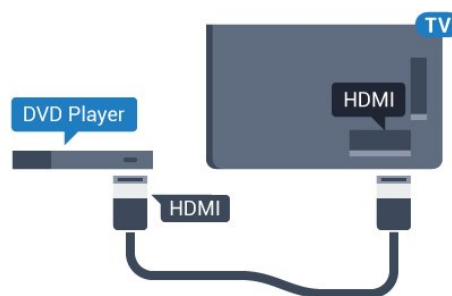
Pokud je přehrávač Blu-ray disků vybaven rozhraním EasyLink HDMI CEC, můžete jej ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru.

4.7

## DVD přehrávač

DVD přehrávač připojte k televizoru pomocí kabelu HDMI.

Případně můžete použít kabel SCART, pokud zařízení není vybaveno konektorem HDMI.




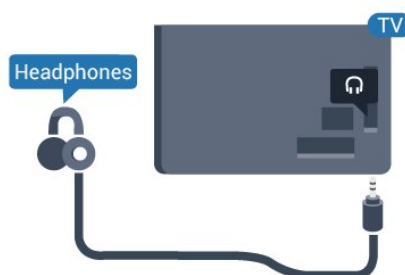
Je-li DVD přehrávač připojen pomocí kabelu HDMI a je vybaven rozhraním EasyLink CEC, můžete jej ovládat pomocí dálkového ovladače televizoru.

Další informace o ovládání EasyLink zobrazíte v **Nápovědě** stisknutím barevného tlačítka **—** **Klíčová slova** a vyhledáním položky **EasyLink HDMI CEC**.

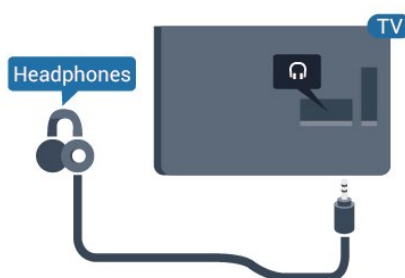
4.8

## Sluchátka





Sluchátka můžete připojit ke konektoru  na zadní straně televizoru. Jedná se minikonektor 3,5 mm. Hlasitost sluchátek lze nastavit samostatně.



Pro modely řady 5362



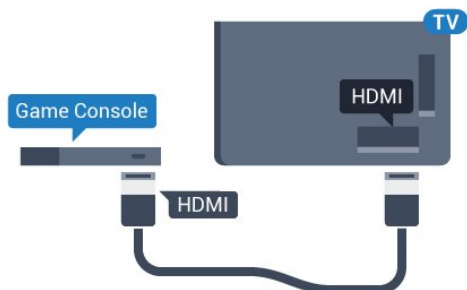
Nastavení hlasitosti...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk > Hlasitost sluchátek** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

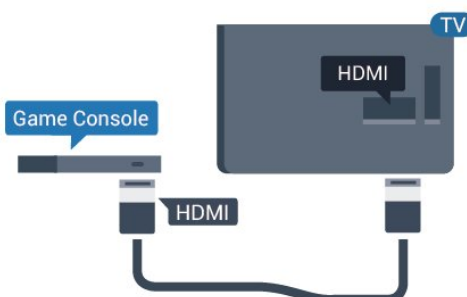
## Herní konzole

### Rozhraní HDMI

Nejlepší kvality dosáhnete, pokud herní konzoli připojíte ke konektoru na televizoru pomocí vysokorychlostního kabelu HDMI.

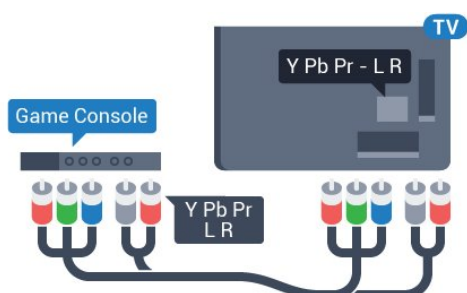


Pro modely řady 5362

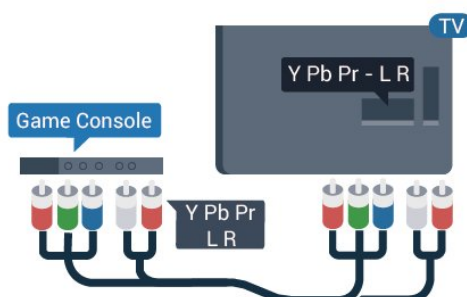


### Komponentní video Y Pb Pr

Připojte herní konzoli k televizoru kabelem komponentního videa (Y Pb Pr) a audiokabelem L/R.



Pro modely řady 5362



### CVBS – Audio L R

Kompozitní video CVBS má vysoce kvalitní připojení. Kromě signálu CVBS přidává také zvukové signály Audio L a Audio R pro přenos zvuku.

- Y sdílí konektor s konektorem kompozitního videa CVBS.
- Komponentní a kompozitní signál sdílí audiokonektory.

### Scart

Připojte herní konzoli k televizoru kabelem kompozitního videa (CVBS) a kabelem Audio L/R.




Pokud je herní konzole vybavena pouze výstupem videa (CVBS) a výstupem audia L/P, připojte zařízení do konektoru SCART pomocí adaptéru video audio L/P na SCART (prodává se zvlášť).

### Nejlepší nastavení

Než začnete hrát hru na připojené herní konzoli, doporučujeme v televizoru nastavit nejvhodnější nastavení **Herní režim**.

Až hru dohrajete a začnete sledovat televizní vysílání, přepněte nastavení **Hra nebo počítač** zpět na **Vypnuto**.

Volba optimálního nastavení televizoru...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Pokročilé** > **Hra nebo počítač** a vyberte typ zařízení, který chcete použít. Chcete-li přepnout zpět na televizor, vyberte možnost **Vypnuto**.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

## Pevný disk USB

### Co je potřeba

Pokud připojíte pevný disk USB, můžete pozastavit nebo nahrávat televizní vysílání. Televizní vysílání musí být digitální (vysílání DVB nebo podobně).

### Pozastavení

Abyste mohli vysílání pozastavit, je nutné používat pevný disk kompatibilní s rozhraním USB s minimální kapacitou 4 GB.



## Nahrávání

Chcete-li pozastavit nebo nahrávat vysílání, je nezbytný pevný disk s alespoň 250 GB volného místa. Pokud chcete nahrávat vysílání s daty TV průvodce z internetu, musíte mít v televizoru před instalací pevného disku USB nainstalováno připojení k internetu.

Chcete-li získat další informace o postupu instalace pevného disku USB, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko **—** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Pevný disk USB, Instalace**.

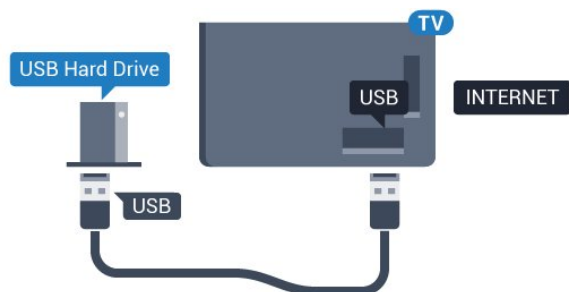
## Instalace

Vysílání můžete pozastavovat a nahrávat teprve po zformátování pevného disku USB. Formátováním budou z pevného disku USB odebrány všechny soubory.

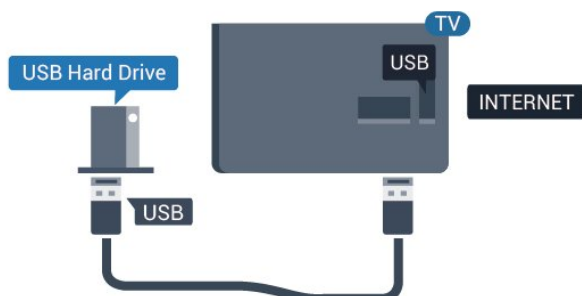
- 1 – Připojte pevný disk USB k jednomu z portů **USB** na televizoru. Během formátování nepřipojujte žádné jiné zařízení USB do ostatních portů USB.
- 2 – Zapněte pevný disk USB a televizor.
- 3 – Když je televizor naladěn na digitální televizní kanál, stiskněte tlačítko **||** (Pozastavit). Pokus o pozastavení spustí formátování.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Když je pevný disk USB naformátován, nechte jej trvale připojený.



Pro modely řady 5362



## Varování

Pevný disk USB je zformátován výhradně pro tento televizor. Uložené nahrávky nelze použít na jiném televizoru nebo na počítači. Nahrávané soubory na

pevném disku USB nekopírujte a neměňte žádnou počítačovou aplikací. Můžete je tak poškodit. Pokud naformátujete jiný pevný disk USB, bude obsah na něm ztracen. Pevný disk USB nainstalovaný v televizoru musíte před použitím s počítačem znovu naformátovat.

## Formátování

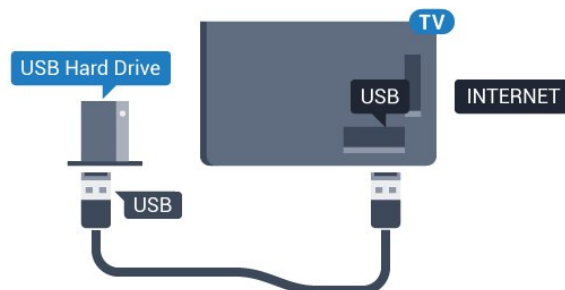
Vysílání můžete pozastavovat a nahrávat teprve po zformátování pevného disku USB. Formátováním budou z pevného disku USB odebrány všechny soubory. Pokud chcete nahrávat vysílání podle údajů TV průvodce na internetu, musíte před instalací pevného disku USB nejprve nastavit připojení televizoru k internetu.

## Varování

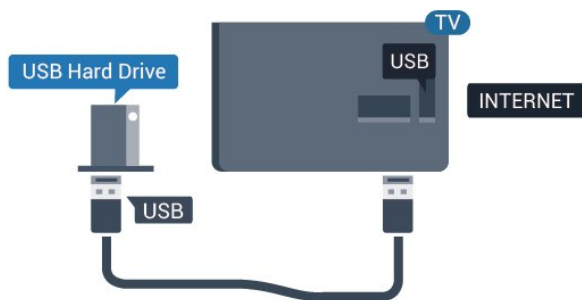
Pevný disk USB je zformátován výhradně pro tento televizor. Uložené nahrávky nelze použít na jiném televizoru nebo na počítači. Nahrávané soubory na pevném disku USB nekopírujte a neměňte žádnou počítačovou aplikací. Můžete je tak poškodit. Pokud naformátujete jiný pevný disk USB, bude obsah na něm ztracen. Pevný disk USB nainstalovaný v televizoru musíte před použitím s počítačem znovu naformátovat.

Formátování pevného disku USB...

- 1 – Připojte pevný disk USB k jednomu z portů **USB** na televizoru. Během formátování nepřipojujte žádné jiné zařízení USB do ostatních portů USB.
- 2 – Zapněte pevný disk USB a televizor.
- 3 – Když je televizor naladěn na digitální televizní kanál, stiskněte tlačítko **||** (Pozastavit). Pokus o pozastavení spustí formátování. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4 – Televizor zobrazí zprávu, zda chcete k ukládání aplikací použít pevný disk USB. Pokud chcete, potvrďte, že souhlasíte.
- 5 – Když je pevný disk USB naformátován, nechte jej trvale připojený.



Pro modely řady 5362



4.11

## USB klávesnice

### Připojení

Připojte USB klávesnici (typu USB-HID) pro zadávání textu v televizoru.


Připojte je do jednoho z konektorů **USB**.



### Konfigurace

Chcete-li nainstalovat klávesnici USB, zapněte televizor a připojte klávesnici USB k jednomu z konektorů **USB** na televizoru. Když televizor poprvé rozpozná klávesnici, můžete vybrat své rozvržení klávesnice a svou volbu vyzkoušet. Pokud jako první vyberete azbuku nebo řeckou klávesnici, můžete vybrat sekundární rozložení klávesnice s latinkou.

Postup změny rozložení klávesnice později, po provedení prvotního nastavení...

1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.

2 - Vyberte možnost **Nastavení klávesnice USB** a stiskněte tlačítko **OK**, čímž spustíte nastavení klávesnice.

## Speciální klávesy

### Klávesy pro zadávání textu

- Tlačítko Enter = OK
- Backspace = odstranění znaku před kurzorem
- Kurzorové klávesy = procházení textovým polem
- Chcete-li přepnout mezi rozložením klávesnice v případě, že je nastaveno sekundární rozložení, stiskněte současně klávesy **Ctrl + mezerník**.

### Klávesy pro aplikace a internetové stránky

- Tab a Shift + Tab = Další a Předchozí
- Home = přechod na začátek stránky
- End = přechod na konec stránky
- Page Up = přechod o jednu stránku nahoru
- Page Down = přechod o jednu stránku dolů
- + = zvětšení o jeden krok
- - = zmenšení o jeden krok
- \* = přizpůsobení webové stránky šířce obrazovky

4.12

## USB myš

### Připojení USB myši

Pro procházení stránek na internetu je možné připojit USB myš (typu USB-HID).

Na internetové stránce můžete snadno vybírat položky a klikat na odkazy.

### Připojení myši

Zapněte televizor a připojte USB myš k jednomu z konektorů **USB** na televizoru. USB myš můžete připojit také k připojené USB klávesnici.

### Kliknutí myší


- Kliknutí levým tlačítkem = OK

Rolovací kolečko můžete používat k posouvání stránek nahoru a dolů.

### Rychlost myši

Chcete-li nainstalovat klávesnici USB, zapněte televizor a připojte klávesnici USB k jednomu z konektorů **USB** na televizoru. Když televizor poprvé rozpozná klávesnici, můžete vybrat své rozvržení klávesnice a svou volbu vyzkoušet. Pokud jako první vyberete azbuku nebo řeckou klávesnici, můžete vybrat sekundární rozložení klávesnice s latinkou.

Postup změny rozložení klávesnice později, po provedení prvotního nastavení...

1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.

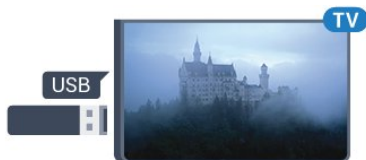
2 – Vyberte možnost **Nastavení myši** a stiskněte tlačítko **OK**, čímž spustíte nastavení myši.

4.13

## Jednotka Flash USB

Můžete zobrazit fotografie nebo přehrávat hudbu z připojené jednotky USB Flash.

Když je televizor zapnutý, připojte jednotku USB Flash do jednoho z konektorů **USB** na televizoru.



Televizor jednotku USB Flash rozpozná a otevře seznam s jejím obsahem.

Pokud se seznam obsahu nezobrazí automaticky, stiskněte tlačítko **SOURCES** a vyberte možnost **USB**.

Chcete-li přestat sledovat obsah jednotky USB Flash, stiskněte tlačítko **EXIT** nebo vyberte jinou činnost.

Chcete-li jednotku USB Flash odpojit, můžete ji kdykoli vysunout.

### Ultra HD v zařízení USB

Můžete prohlížet fotky v rozlišení Ultra HD z připojeného zařízení USB nebo jednotky flash. Pokud je rozlišení fotky vyšší, televizor sníží rozlišení na Ultra HD.

Chcete-li získat další informace o sledování nebo přehrávání obsahu z jednotky USB Flash, stiskněte v **Nápovědě barevné tlačítko** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Fotografie, videa a hudba**.

4.14

## Fotoaparát

Chcete-li zobrazit fotografie uložené v digitálním fotoaparátu, můžete fotoaparát připojit přímo k televizoru.

Připojte jej k jednomu z konektorů **USB** na televizoru. Po vytvoření připojení zapněte fotoaparát.

Pokud se seznam obsahu nezobrazí automaticky, stiskněte tlačítko **SOURCES** a vyberte možnost **USB**.

Pravděpodobně bude třeba nastavit fotoaparát pro přenos obsahu pomocí protokolu PTP (Obraz Transfer Protocol). Přečtěte si uživatelskou příručku digitálního fotoaparátu.

Chcete-li získat další informace o prohlížení

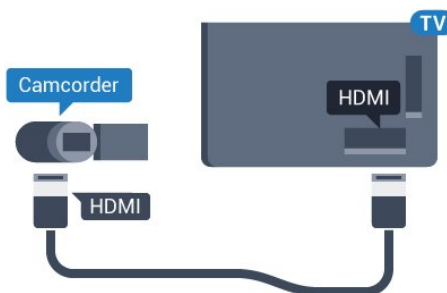
fotografií, stiskněte v **Nápovědě barevné tlačítko** **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Fotografie, videa a hudba**.

4.15

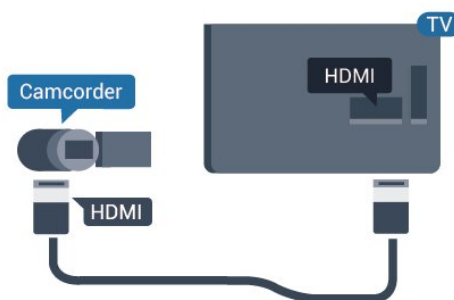
## Videokamera

### Rozhraní HDMI

Nejlepší kvality dosáhnete, pokud videokameru připojíte k televizoru pomocí kabelu HDMI.

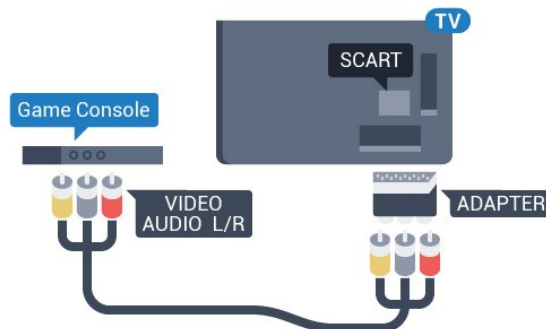


Pro modely řady 5362



### Audio video LR / SCART

K připojení videokamery můžete použít konektor HDMI, YPbPr nebo SCART. Je-li vaše videokamera vybavena pouze výstupem Video (CVBS) a Audio L/R, použijte pro připojení ke konektoru SCART adaptér Video Audio L/R na SCART (prodává se zvlášť).





# Počítač

## Připojení

K televizoru můžete připojit počítač a používat televizor jako počítačový monitor.

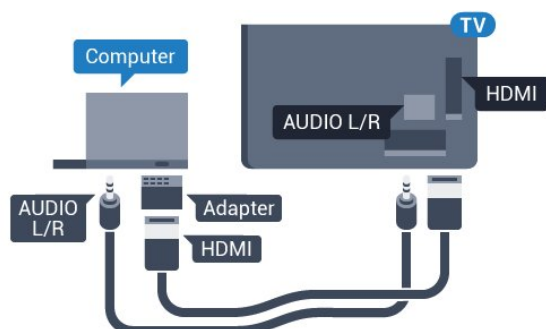
### Pomocí konektoru HDMI

Počítač připojte k televizoru pomocí kabelu HDMI.



### Pomocí adaptéru DVI na HDMI

Případně můžete použít adaptér DVI na HDMI (prodává se zvlášť) a připojit počítač ke konektoru HDMI a audio kabel L/R (stereofonní minikonektor 3,5 mm) připojit ke vstupu AUDIO IN – L/R na zadní straně televizoru.




## Ideální nastavení

Při připojování počítače doporučujeme, abyste pro připojení, které pro počítač používáte, vybrali správný název typu zařízení v nabídce Zdroj. Když potom v nabídce Zdroj přepnete na **Počítač**, televizor se automaticky nastaví na ideální nastavení pro počítač.

Ideální nastavení můžete ručně nastavit na **Vypnuto**, když sledujete televizní vysílání, nebo na **Herní režim**, když hrajete hry na připojené herní konzoli (po dohrání hry nezapomeňte změnit nastavení zpět na Vypnuto).

Když přepnete na zdroj a změníte nastavení **Hra nebo počítač**, nastavení se pro vybraný zdroj uloží.

Volba optimálního nastavení televizoru...

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz a**

stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.

2 – Vyberte možnost **Pokročilé > Hra nebo počítač** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 – Vyberte možnost **Hra** (pro hraní) nebo **Počítač** (pro sledování filmu).

4 – Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Nezapomeňte po skončení hraní hry vrátit nastavení **Hra nebo počítač** na hodnotu **Vypnuto**.

# Zapnutí a vypnutí

## 5.1


### Zapnutí nebo pohotovostní režim

Než televizor zapnete, nezapomeňte zasunout kabel napájení do konektoru **POWER** v zadní části televizoru.




Pro modely řady 5362



Když je televizor v pohotovostním režimu, zapnete jej tlačítkem  na dálkovém ovladači. Pokud nemůžete dálkový ovladač najít nebo jsou jeho baterie vybité, můžete též stisknout malý joystick na zadní straně televizoru a tím ji zapnout.

#### Přepnutí do pohotovostního režimu

Chcete-li televizor přepnout do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači. Můžete též stisknout malý joystick na zadní straně televizoru

V pohotovostním režimu je televizor stále připojen ke zdroji napájení, spotřebovává však jen velmi málo energie.





Pokud chcete televizor vypnout úplně, odpojte zástrčku napájení z elektrické zásuvky. Při odpojování zástrčky vždy tahejte za zástrčku, nikdy ne za kabel. Zajistěte, aby zástrčka, napájecí kabel i zásuvka byla neustále zcela přístupná.

## 5.2

### Tlačítka na televizoru

Pokud ztratíte dálkový ovladač nebo se vám vybijí baterie, můžete stále ovládat základní funkce televizoru.

Otevření základní nabídky...

- 1 – Když je televizor zapnutý, stiskněte joystick na zadní straně televizoru. Zobrazí se základní nabídka.
- 2 – Stisknutím vlevo nebo vpravo vyberete možnosti  Hlasitost,  Kanál nebo  Zdroje. Chcete-li spustit demo film, vyberte možnost  Demo.
- 3 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů můžete nastavit hlasitost nebo vybrat další či předchozí kanál. Můžete jimi také procházet seznam zdrojů včetně volby tuneru. Demo film spustíte stisknutím joysticku.
- 4 – Nabídka zmizí automaticky.

Chcete-li televizor přepnout do pohotovostního režimu, vyberte možnost  a stiskněte joystick.



Pro modely řady 5362





## 5.3

### Časovač

Funkci **Časovač vypnutí** lze nastavit tak, aby se televizor po určité době automaticky přepnul do pohotovostního režimu.

Nastavení časovače...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Časovač vypnutí** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 – Pomocí posuvníku můžete nastavit čas až 180 minut v krocích po 5 minutách. Je-li čas nastaven na 0 minut, funkce časovače se vypne. Televizor můžete vždy vypnout dříve nebo dobu během odpočítávání resetovat.

3 – Stisknutím tlačítka  BACK nabídku zavřete.

---



5.4

## Časovač vypnutí



Když televizor přijímá signál vysílání, ale vy po dobu 4 hodin nestisknete žádné tlačítko dálkového ovladače, televizor se z důvodu úspory energie automaticky vypne. Televizor se také automaticky vypne v případě, že po dobu 10 minut nepřijme ani televizní signál, ani žádný signál z dálkového ovladače.

Používáte-li televizor jako monitor nebo ke sledování televize používáte digitální přijímač (set top box) a nepoužíváte dálkový ovladač televizoru, deaktivujte funkci automatického vypnutí.


Deaktivace časovače vypnutí ...

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Nastavení Eco** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 – Vyberte možnost **Časovač vypnutí** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu. Hodnota 0 automatické vypnutí deaktivuje.

4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Chcete-li získat další informace o ekologických nastaveních televizoru, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Nastavení Eco**.

# Dálkový ovladač

## 6.1

### Přehled tlačítek

#### Horní



1 – Pohotovostní režim / Zapnuto

Slouží k zapnutí televizoru nebo pro návrat do pohotovostního režimu.

2 – Přehrávání a nahrávání

- Přehrávání , pro přehrávání
- Pozastavení , pro pozastavení přehrávání
- Zastavení , pro zastavení přehrávání
- Posun vzad , pro posun vzad
- Rychle dopředu , pro rychlý posun záznamu vpřed
- Nahrávání , pro spuštění nahrávání

3 – Formát obrazu

Otevření nebo zavření nabídky Formát obrazu.

4 – TV GUIDE

Otevření nebo zavření TV průvodce.

5 – Search

Otevření stránky vyhledávání.

6 – Nastavení

Otevře nabídku Nastavení.

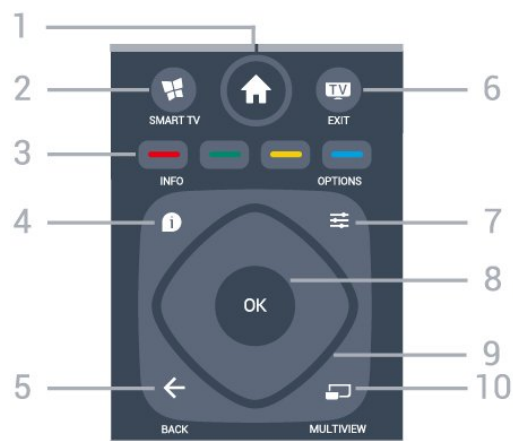
7 – SOURCES

Otevření nabídky Zdroje.

8 – LIST

Otevření nebo zavření seznamu kanálů.

#### Střed



1 – Home

Otevření výchozí nabídky.

2 – SMART TV

Otevře úvodní stránku služby Smart TV.

3 – Barevná tlačítka

Přímý výběr možností. Modré tlačítko otevře Nápovědu.

4 – INFO

Otevření nebo zavření informací o pořadech.

5 – BACK

Přechod na předchozí zobrazený kanál.

Zavření nabídky bez změny nastavení.

Návrat na předchozí aplikaci nebo internetovou stránku.

6 – - EXIT

Přepnutí zpět na sledování televize. Ukončení interaktivní televizní aplikace.

7 – OPTIONS

Otevření nebo zavření nabídky možností.

8 – OK

Potvrzení výběru nebo nastavení. Otevření seznamu kanálů během sledování televize

9 – Kurzorová / navigační tlačítka

Procházení nahoru, dolů, vlevo nebo vpravo.

10 – MULTIVIEW

Otevření malé doplňkové obrazovky.

#### Spodní část



**1 – NETFLIX**

Přímé otevření aplikace Netflix. Televizor musí být zapnutý nebo v pohotovostním režimu.

**2 – Hlasitost**

Úprava úrovně hlasitosti.

**3 – Číselná tlačítka**

Přímý výběr kanálu.

**4 – SUBTITLE**

Zapnutí či vypnutí titulků nebo aktivace jejich automatického zapínání.

**5 – Kanál**

Přepnutí na další nebo předchozí kanál v seznamu kanálů. Přepnutí na další nebo předchozí stránku Textu/Teletextu. Spuštění další nebo předchozí kapitoly na disku.

**6 – Ztlumení**

Vypnutí nebo obnovení zvuku.

**7 – TEXT**

Otevření nebo zavření teletextu.

## 6.2

# Infračervený snímač

Televizor může přijímat příkazy i z dálkového ovladače využívajícího k odesílání příkazů infračervené signály (IR neboli infrared). Pokud používáte tento typ dálkového ovladače, vždy dbejte na to, abyste dálkovým ovladačem mířili na infračervený snímač na přední části televizoru.

**▲ Pozor**

Před infračervený senzor televizoru nepokládejte žádné předměty, které by jej mohly blokovat.

## 6.3

# Baterie

Pokud televizor nereaguje na stisknutí tlačítek na dálkovém ovladači, mohou být baterie vybité.

Chcete-li vyměnit baterie, otevřete přihrádku na baterie na zadní straně dálkového ovladače.

1 – Posuňte kryt přihrádky na baterie ve směru, který ukazuje šipka.

2 – Staré baterie nahraďte dvěma bateriemi typu **AAA-R03-1,5 V**. Dbejte na to, aby byly póly + a – baterie zarovnaný správně.

3 – Vložte zpět kryt přihrádky na baterie a zasuňte jej, až zacvakne.

Pokud dálkový ovladač delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie.

Staré baterie zlikvidujte v souladu s pokyny o likvidaci.

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě**, barevné tlačítko **— Klíčová slova** a vyhledejte položku **Likvidace produktu**.

## 6.4


# Čištění

Dálkový ovladač je opatřen povrchovou vrstvou odolnou vůči poškrábání.






Dálkový ovladač čistěte měkkým navlhčeným hadříkem. K čištění dálkového ovladače nepoužívejte alkohol, chemické látky ani čisticí prostředky pro domácnost.

# Kanály

## Instalace kanálů



Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Kanál, Instalace antény** nebo **Kanál, Instalace kabelu**.

## Přepínání kanálů

- Chcete-li sledovat TV kanály, stiskněte tlačítko . Televizor se naladí na naposledy sledovaný kanál.
- Případně můžete stisknutím tlačítka  **Domů** otevřít nabídku Domů, vybrat možnost **Kanály** a stisknout tlačítko **OK**.
- Chcete-li přepnout kanál, stiskněte tlačítko  + nebo  -. Pokud víte číslo kanálu, zadejte je pomocí číselných tlačítek. Po zadání čísla kanálu na něj ihned přepnete stisknutím tlačítka **OK**.
- Chcete-li přepnout zpět na předchozí naladěný kanál, stiskněte tlačítko  **BACK**.

### Přepnutí na kanál ze seznamu kanálů

Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko  **LIST** a otevřete seznam kanálů.

Seznam kanálů může obsahovat několik stránek s kanály. Chcete-li zobrazit další nebo předchozí stránku, stiskněte tlačítko  + nebo  -.

Chcete-li seznam kanálů zavřít bez přepínání na jiný kanál, znovu stiskněte tlačítko  **LIST**.

### Rozhlasové kanály

Je-li k dispozici digitální vysílání, budou během instalace nainstalovány digitální rádiové stanice. Na rádiový kanál lze přepnout podobně jako na televizní kanály.




## Seznamy kanálů



### Oblíbené kanály

Můžete vytvořit seznam oblíbených kanálů obsahující pouze ty kanály, které chcete sledovat. Když vyberete seznam oblíbených kanálů, při přepínání mezi kanály se zobrazí pouze vaše oblíbené kanály.

#### Vytvoření seznamu oblíbených kanálů



- 1 - Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko  **LIST** a otevřete seznam kanálů.

- 2 - Výběrem možnosti **Všechny** zobrazíte všechny kanály.
- 3 - Vyberte kanál a stisknutím tlačítka  jej označte jako oblíbený.
- 4 - Vybraný kanál bude označen .
- 5 - Postup dokončíte stisknutím tlačítka  **BACK**. Kanály budou přidány na seznam oblíbených.

Chcete-li některý kanál ze seznamu oblíbených odstranit, vyberte kanál tlačítkem  a opětovným stisknutím tlačítka  zrušte označení kanálu jako oblíbeného.

### Změna pořadí

Můžete změnit pořadí (změnit umístění) kanálů v seznamu oblíbených kanálů.

- 1 - V seznamu kanálů **Oblíbené** označte kanál, jehož umístění chcete změnit.
- 2 - Stiskněte tlačítko .
- 3 - Vyberte kanál, jehož pořadí chcete změnit, a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Pomocí **navigačních tlačítek** posuňte zvýrazněný kanál na požadované místo a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Po dokončení stisknutím tlačítka  **EXIT** ukončete seznam oblíbených kanálů.

Můžete zvýraznit další kanál a postup zopakovat.

## Zobrazení seznamu kanálů



V seznamu kanálů můžete najít všechny nainstalované televizní a rádiové kanály.

Kromě seznamu kanálů **Vše**, který obsahuje všechny nainstalované kanály, můžete vytvořit seznam **Oblíbené programy**, samostatně zobrazit nainstalované **rozhlasové** stanice nebo objevit nově přidané kanály v nabídce **Nový**.

### Loga kanálů

V některých zemích může televizor zobrazovat loga kanálů. Pokud tato loga zobrazovat nechcete, můžete je vypnout.


Vypnutí Loga kanálů. . .

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Loga kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  **BACK** (v případě potřeby opakovaným) nabídku zavřete.

---





## Přejmenování kanálů

Kanály v seznamu kanálů lze přejmenovat.

- 1 - V jednom ze seznamů kanálů vyberte kanál, který chcete přejmenovat.
- 2 - Vyberte kanál určený k přejmenování.
- 3 - Stiskněte tlačítko .

Můžete zadat text přímo pomocí klávesnice dálkového ovladače nebo otevřít klávesnici na obrazovce.

S použitím klávesnice na obrazovce

- Chcete-li otevřít klávesnici na obrazovce, umístěte kurzor do textového pole názvu a stiskněte tlačítko **OK**.
- Chcete-li odstranit znak před kurzorem, stiskněte klávesu  **Backspace**.
- Chcete-li zadat znak, vyberte znak kurzorovými klávesami a stiskněte tlačítko **OK**.
- Chcete-li vybrat velká písmena, stiskněte klávesu .
- Chcete-li vybrat čísla nebo speciální znaky, stiskněte klávesu .
- Až budete hotovi, zavřete klávesnici na obrazovce stisknutím tlačítka  **BACK**.
- Chcete-li přejmenování dokončit, vyberte možnost **Hotovo** a stiskněte tlačítko **OK**.


---

7.4



## Sledování kanálů

---

### Naladění kanálu


Chcete-li sledovat TV kanály, stiskněte tlačítko . Televizor se naladí na naposledy sledovaný kanál.

#### Přepínání kanálů

Chcete-li přepnout kanál, stiskněte tlačítko  **+** nebo  **-**.

Pokud víte číslo kanálu, zadejte je pomocí číselných tlačítek. Po zadání čísla kanálu na něj ihned přepnete stisknutím tlačítka **OK**.

#### Předchozí kanál

Chcete-li přepnout zpět na předchozí naladěný kanál, stiskněte tlačítko  **BACK**.






---

## Uzamknutí kanálu





### Postup uzamknutí a odemknutí kanálu

Pokud nechcete, aby děti některý kanál sledovaly, můžete jej uzamknout. Abyste pak mohli uzamčený kanál sledovat, je nutné zadat čtyřmístný kód PIN rodičovského zámku. Programy z připojeného zařízení nelze uzamknout.


### Uzamknutí kanálu...

- 1 - Stiskněte tlačítko .
- 2 - Stisknutím tlačítka **OK** otevřete seznam kanálů. Pokud je třeba, změňte seznam kanálů.
- 3 - Vyberte kanál, který chcete uzamknout.
- 4 - Stiskněte tlačítko  **OPTIONS**, vyberte možnost **Zamknout kanál** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Pokud si jej televizor vyžádá, zadejte 4místný kód PIN. Zamknutý kanál je má označení  (zámek).
- 6 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

### Odemknutí kanálu...

- 1 - Stiskněte tlačítko .
- 2 - Stisknutím tlačítka **OK** otevřete seznam kanálů. Pokud je třeba, změňte seznam kanálů.
- 3 - Vyberte kanál, který chcete odemknout.
- 4 - Stiskněte tlačítko  **OPTIONS**, vyberte možnost **Odemknout kanál** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Pokud si jej televizor vyžádá, zadejte 4místný kód PIN.
- 6 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

Pokud zamykáte nebo odemykáte kanály na seznamu kanálů, musíte kód PIN zadat pouze jednou, dokud seznam kanálů nezavřete.

Další informace získáte v nabídce **Nápověda** stisknutím barevného tlačítka  **Klíčová slova** a vyhledáním položky **Rodičovský zámek**.



---

### Rodičovské hodnocení

Chcete-li zabránit dětem ve sledování pořadu nevhodného pro jejich věk, můžete nastavit vhodnost podle věku.

Digitální kanály mohou mít nastavenou vhodnost programů podle věku. Pokud je věkové omezení u daného programu vyšší nebo shodné s věkovým omezením, které si nastavíte, program bude uzamčen. Abyste mohli uzamčený program sledovat, je nutné zadat kód **Rodičovského hodnocení**.

Postup nastavení vhodnosti podle věku...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Rodičovský zámek > Rodičovské hodnocení** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Zadejte 4místný kód rodičovského zámku. Pokud jste kód dosud nenastavili, vyberte možnost **Nastavit kód** v nabídce **Rodičovský zámek**. Zadejte 4místný kód rodičovského zámku a potvrďte jej. Nyní můžete nastavit omezení podle věku.
- 3 - Vraťte se do nabídky **Rodičovské hodnocení**, vyberte požadovaný věk a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.



Chcete-li rodičovské hodnocení vypnout, vyberte možnost **Žádné**. V některých zemích je však nastavení rodičovského hodnocení povinné.

U některých vysílacích společností zamkne televizor pouze programy s vyšším nastaveným hodnocením. Rodičovské hodnocení podle věku se nastavuje pro všechny kanály současně.

---

## Možnosti kanálů

---

### Otevření nabídky Možnosti

Během sledování kanálu si můžete nastavit různé možnosti.

K dispozici jsou různé možnosti v závislosti na typu sledovaného kanálu (analogový nebo digitální) nebo na uživatelském nastavení televizoru.

Otevření nabídky možností...

- 1 – Během sledování kanálu stiskněte tlačítko **≡** **OPTIONS**.
- 2 – Opětovným stisknutím tlačítka **≡** **OPTIONS** nabídku zavřete.

---

### Univerzální přístup

V nabídce **Nápověda**, stiskněte tlačítko **—** **Klíčová slova** a vyhledáním možnosti **Univerzální přístup** zobrazíte další informace.

---

### Výběr videa

Digitální TV kanály mohou nabídnout více video signálů (vysílání s více kanály), různá místa nebo úhly pohledu kamery u stejné události nebo různé pořady na jednom TV kanálu. Pokud jsou takové TV kanály dostupné, televizor zobrazí zprávu.

---

## Titulky

---

### Zapnutí

Chcete-li zapnout titulky, stiskněte tlačítko **SUBTITLE**.

Titulky můžete **Zapnout** nebo **Vypnout**. Místo toho můžete vybrat možnost **Automaticky**.

### Automatické

Pokud jsou součástí digitálního vysílání informace o jazyce a vysílaný program není ve vašem jazyce (jazyce nastaveném na televizoru), televizor může automaticky zobrazit titulky v jednom z vašich preferovaných jazyků titulků. Jeden z těchto jazyků

titulků musí být rovněž součástí vysílání.

Preferovaný jazyk titulků můžete vybrat v nabídce **Jazyk titulků**.

---

### Titulky z teletextu

Pokud sledujete analogové kanály, je nutné nastavit titulky u jednotlivých kanálů ručně.

- 1 – Přepněte na kanál a stisknutím tlačítka **TEXT** otevřete teletext.
- 2 – Zadejte číslo stránky pro titulky, obvykle **888**.
- 3 – Opětovným stisknutím tlačítka **TEXT** teletext zavřete.

Pokud během sledování tohoto analogového kanálu v nabídce **Titulky** vyberete možnost **Zapnuto**, titulky se zobrazí (pokud jsou k dispozici).

Chcete-li zjistit, který kanál je analogový nebo digitální, přepněte na daný kanál a stiskněte tlačítko **ⓘ** **INFO**.

---

### Jazyk titulků

---

#### Preferované jazyky titulků

Digitální vysílání může pro jeden pořad nabízet několik jazyků titulků. Můžete nastavit preferovaný primární a sekundární jazyk titulků. Pokud budou k dispozici titulky v jednom z těchto jazyků, televizor vybrané titulky zobrazí.

Nastavení primárního a sekundárního jazyka titulků...

- 1 – Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Jazyky** > **Primární titulky** nebo **Sekundární titulky**.
- 2 – Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka **←** **BACK** nabídku zavřete.

---

### Výběr jazyka titulků

Pokud nejsou k dispozici titulky v žádném z preferovaných jazyků, můžete vybrat jiný dostupný jazyk titulků. Pokud nejsou k dispozici žádné jazyky titulků, nemůžete tuto možnost vybrat.

Výběr jazyka titulků, když není k dispozici žádný z preferovaných jazyků...

- 1 – Stiskněte tlačítko **≡** **OPTIONS**.
- 2 – Vyberte možnost **Jazyk titulků** a vyberte jeden z jazyků titulků dočasně.



---




## Jazyk zvuku

---

### Preferovaný jazyk zvuku

U digitálního vysílání se může pro určitý program nabízet několik jazyků pro zvuk (mluvené jazyky). Můžete nastavit preferovaný primární a sekundární jazyk zvuku. Pokud je k dispozici zvuk v jednom z těchto jazyků, televizor se na něj přepne.

Nastavení primárního a sekundárního jazyka zvuku...


- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a vyberte možnost **Jazyky > Primární zvuk** nebo **Sekundární zvuk**.
- 2 - Vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

---

### Výběr jazyka zvuku

Pokud nejsou k dispozici žádné preferované jazyky, můžete vybrat jiný dostupný jazyk. Pokud nejsou k dispozici žádné jazyky pro zvuk, nemůžete tuto možnost vybrat.

Výběr jazyka, když není k dispozici žádný z preferovaných jazyků...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **OPTIONS**.
- 2 - Vyberte možnost **Jazyk zvuku** a vyberte pro zvuk dočasně jeden z jazyků.

---

### Dual I-II




Pokud audio signál obsahuje dva jazyky zvuku, ale jeden nebo oba z těchto jazyků nemají označení jazyka, je k dispozici tato možnost.

---

### Běžné rozhraní

Pokud jste do jednoho ze slotů Common Interface nainstalovali modul CAM, můžete zobrazit informace o modulu CAM a operátorovi nebo provádět nastavení spojená s modulem CAM.





Zobrazení informací o modulu CAM...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **SOURCES**.
- 2 - Vyberte typ kanálu, pro který modul CAM používáte ve funkci **Watch TV**.
- 3 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **OPTIONS** a klikněte na možnost **Běžné rozhraní**.
- 4 - Vyberte příslušný slot Common Interface a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 5 - Vyberte televizního operátora modulu CAM a stiskněte tlačítko **OK**. Další nabídky pak pocházejí od vysílací společnosti.




---

## HbbTV na tomto kanálu

Chcete-li zamezit přístupu na stránky HbbTV na konkrétním kanálu, můžete blokovat stránky HbbTV pouze pro tento kanál.

- 1 - Naladte kanál, na kterém chcete blokovat stránky HbbTV.
- 2 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **HbbTV na tomto kanálu** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

Úplné zablokování HbbTV na televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení > HbbTV**.
- 2 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

---

## Aplikace MHP





Zapnutí nebo vypnutí aplikací MHP.

---

## Mono / Stereo

Zvuk analogového kanálu můžete přepnout do režimu Mono nebo Stereo.

Přepnutí do režimu Mono nebo Stereo...

- 1 - Ladění analogového kanálu.
- 2 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Mono/Stereo** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Mono** nebo **Stereo** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

---

## Stav

Výběrem možnosti **Stav** zobrazíte technické informace o kanálu (zda je analogový nebo digitální) nebo o sledovaném připojeném zařízení.

---

## Sdílejte

Umožňuje uživateli sdílet aktivitu na sociálních sítích (například na Twitteru nebo e-mailem).

---

7.5

## Teletext

---

### Stránky teletextu

Chcete-li otevřít teletext, stiskněte během sledování televizních kanálů tlačítko **TEXT**.

Chcete-li teletext zavřít, znovu stiskněte tlačítko **TEXT**.

#### Výběr stránky teletextu

Postup výběru stránky . . .

- 1 - Zadejte číslo stránky pomocí číselných tlačítek.
- 2 - Pohybuje se pomocí kurzorových kláves.
- 3 - Stisknutím barevného tlačítka vyberte jedno z barevně označených témat v dolní části obrazovky.

#### Podstránky teletextu

Číslo stránky teletextu může obsahovat několik podstránek. Číslo podstránek se zobrazují v pruhu vedle čísla hlavní stránky.

Chcete-li vybrat podstránku, stiskněte tlačítko **<** nebo **>**.

#### Přehled teletextu Stránky teletextu

Některé vysílací společnosti nabízejí tabulky stránek teletextu (T.O.P.).

Otevře Tabulky stránek teletextu Chcete-li v teletextu otevřít tabulky stránek teletextu, stiskněte tlačítko **≡** **OPTIONS** a vyberte možnost **Přehled teletextu**

---

### Možnosti teletextu

Stisknutím tlačítka **≡** **OPTIONS** v teletextu otevřete nabídku možností...

- **Zastavit stránku**

Zastaví automatické otáčení podstránek.

- **Dvojitá obrazovka / Celá obrazovka**

Zobrazí TV kanál a teletext vedle sebe.

- **Přehled teletextu T.O.P.**

Otevře Tabulky stránek teletextu (T.O.P.).

- **Zvětšit**

Zvětší stránku teletextu pro pohodlnější čtení.

- **Odkrýt**

Zruší skrytí informací na stránce.

- **Opakování podstránek**

Opakuje dostupné podstránky.

- **Jazyk**

Přepne skupinu znaků, které teletext využívá ke

správnému zobrazení.

- **Teletext 2.5**

Aktivuje Teletext 2.5, který nabízí více barev a lepší grafiku.

---

## Nastavení teletextu

### Jazyk teletextu

Některé společnosti poskytující digitální televizní vysílání mají k dispozici několik jazyků teletextu. Postup nastavení primárního a sekundárního jazyka teletextu . . .

1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka **>** (vpravo) otevřete nabídku.

2 - Vyberte možnost **Jazyk > Primární teletext** nebo **Sekundární teletext** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 - Vyberte preferované jazyky teletextu.

4 - Stisknutím tlačítka **<** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

### Teletext 2.5

Je-li Teletext 2.5 k dispozici, nabízí více barev a lepší grafiku. Teletext 2.5 se aktivuje jako standardní nastavení od výrobce.

Vypnutí Teletextu 2.5...

1 - Stiskněte tlačítko **TEXT**.

2 - Při zobrazeném teletextu stiskněte tlačítko **≡** **OPTIONS**.

3 - Vyberte možnost **Teletext 2.5 > Vypnuto**.

4 - Stisknutím tlačítka **<** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

7.6

## Interaktivní televize

---

### Informace o iTV

Díky interaktivní televizi některé společnosti poskytující digitální vysílání kombinují běžný televizní pořad s informacemi nebo stránkami zábavy. Na některých stránkách můžete reagovat na pořad nebo hlasovat, nakupovat online nebo zaplatit za pořad služby Video-On-Demand.

#### HbbTV, MHEG, . . .

Vysílací společnosti používají různé interaktivní televizní systémy: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) nebo iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktivní televizi se někdy říká digitální teletext nebo červené tlačítko. Každý systém je však jiný.

Další informace najdete na internetových stránkách příslušných vysílacích společností.


---

## Co je potřeba

Interaktivní televize je k dispozici pouze na digitálních televizních kanálech. Chcete-li si plně vychutnat výhody interaktivní televize, potřebujete vysokorychlostní internetové připojení k televizoru.

### HbbTV

Pokud televizní kanál nabízí stránky HbbTV, musíte nejdříve zapnout možnost HbbTV v nastavení televizoru, abyste mohli zobrazit stránky.


1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Pokročilá** > **HbbTV** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 - Vyberte možnost **Zapnuto**.

3 - Stisknutím tlačítka , v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Chcete-li zamezit přístupu na stránky HbbTV na konkrétním kanálu, můžete blokovat stránky HbbTV pouze pro tento kanál.

1 - Naladíte kanál, na kterém chcete blokovat stránky HbbTV.


2 - Stiskněte tlačítko  **OPTIONS** a vyberte možnost **HbbTV na tomto kanálu**.

3 - Vyberte možnost **Vypnuto**.

---




## Použití služby iTV

### Otevření stránek iTV


Většina kanálů nabízejících vysílání HbbTV nebo iTV vás vyzve ke stisknutí červeného tlačítka  nebo tlačítka **OK**, kterým otevřete interaktivní program.

### Procházení stránkami iTV

Na stránkách iTV se můžete pohybovat pomocí číselných tlačítek a tlačítka  **BACK**.


Videa na stránkách iTV můžete přehrávat tlačítky  (Přehrát),  (Pozastavit) a  (Zastavit).

### Digitální teletext (pouze Velká Británie)

Chcete-li otevřít digitální teletext, stiskněte tlačítko **TEXT**. Chcete-li jej zavřít, stiskněte tlačítko  **BACK**.

### Zavření stránek iTV

Většina stránek iTV obsahuje informaci o tom, kterým tlačítkem je zavřete.

Chcete-li stránku iTV nuceně zavřít, přepněte na další televizní kanál a stiskněte tlačítko  **BACK**.

---

## Informace o interaktivní televizi

Díky interaktivní televizi některé společnosti poskytující digitální vysílání kombinují běžný televizní pořad s informacemi nebo stránkami zábavy.

### Poznámka:

- Tato funkce neumožňuje stahování souborů.
- Ne všechny televizní programy, reklamy a funkce jsou vybaveny skrytými titulky.
- Digitální obsah neumožňuje interakci.

Další informace najdete na internetových stránkách příslušných vysílacích společností.

# Televizní průvodce

## 8.1

### Co je potřeba

TV průvodce umožňuje zobrazit seznam aktuálních a naplánovaných televizních pořadů pro vaše kanály. V závislosti na tom, odkud pocházejí informace (data) TV průvodce se zobrazí analogové a digitální kanály nebo pouze digitální kanály. Informace TV průvodce nejsou nabízeny všemi kanály.

Televizor může shromažďovat informace TV průvodce pro kanály, které jsou v televizoru nainstalovány. Televizor nemůže shromažďovat informace TV průvodce pro kanály sledované z digitálního přijímače nebo dekodéru.

## 8.2

### Data TV průvodce

TV průvodce přijímá informace (data) od vysílacích společností nebo z internetu. V některých regionech a u některých kanálů nemusí být informace pro TV průvodce dostupné. Televizor může shromažďovat informace TV průvodce pro kanály, které jsou v televizoru nainstalovány. Televizor nemůže shromažďovat informace TV průvodce pro kanály sledované z digitálního přijímače nebo dekodéru.


Televizor se dodává s položkou informace nastavenou na možnost **Z vysílače**.

Pokud informace TV průvodce pocházejí z internetu, TV průvodce může kromě seznamu digitálních kanálů zobrazit i seznam analogových kanálů. Nabídka TV průvodce také zobrazuje malé okno s aktuálním kanálem.

#### Ze sítě Internet

Pokud je televizor připojen k internetu, lze jej nastavit tak, aby přijímal informace TV průvodce z internetu.

Nastavení informací TV průvodce...

1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení > TV průvodce > Z internetu** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 - Stisknutím tlačítka , v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Případně lze možnost **TV průvodce** otevřít z nabídky **Funkce**.

#### Chybějící nahrávky


Pokud se zdá, že ze seznamu nahrávek některé nahrávky zmizely, mohly se změnit informace (data) TV průvodce. Nahrávky provedené

s nastavením **Z vysílače** budou v seznamu neviditelné, pokud přepnete nastavení na možnost **Z internetu** nebo opačně. Televizor se mohl automaticky přepnout na možnost **Z internetu**. Chcete-li nahrávky v seznamu nahrávek zpřístupnit, přepněte na nastavení, které bylo platné v době pořízení nahrávek.

## 8.3

### Používání TV průvodce

#### Otevření TV průvodce

Chcete-li otevřít TV průvodce, stiskněte tlačítko  **TV GUIDE**. TV průvodce zobrazuje kanály pro vybraný tuner.

Opětovným stisknutím tlačítka  **TV GUIDE** průvodce zavřete.

Když TV průvodce otevřete poprvé, televizor prohledá všechny TV kanály a získá informace o pořadech. To může několik minut trvat. Data TV průvodce se ukládají do televizoru.

#### Naladění programu

Z TV průvodce můžete přepnout na aktuální pořad.

Chcete-li přepnout na pořad (kanál), vyberte pořad a stiskněte tlačítko **OK**.

#### Zobrazení podrobných informací o pořadu



Zobrazení podrobných informací o pořadu...


1 - Stiskněte tlačítko  **INFO**.

2 - Stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

#### Změnit den

TV průvodce může zobrazit naplánované pořady pro nadcházející dny (maximálně až na 8 dní).

Pokud informace TV průvodce pocházejí od vysílací společnosti, můžete stisknutím tlačítka  + zobrazit plán pro jeden z následujících dní. Stisknutím tlačítka  přejdete na předchozí den.

Případně můžete stisknout tlačítko  **OPTIONS** a vybrat možnost **Změnit den**.




Vyberte možnost **Předchozí den**, **Dnes** nebo **Další den** a stiskněte tlačítko **OK** a vyberte den programu.

TV průvodce může zobrazit naplánované pořady pro nadcházející dny (maximálně až na 8 dní).




Pokud informace TV průvodce pocházejí od vysílací společnosti, můžete stisknutím tlačítka  + zobrazit

plán pro jeden z následujících dní. Stisknutím tlačítka  - přejdete na předchozí den.

Změna dne...

- 1 - Stiskněte tlačítko  TV GUIDE.
- 2 - Stiskněte tlačítko  OPTIONS.
- 3 - Vyberte možnost **Změnit den**, vyberte možnost **Předchozí den**, **Dnes** nebo **Další den** a stiskněte možnost **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  BACK nabídku zavřete.




Zrušení nahrávání...

- 1 - Stiskněte tlačítko  TV GUIDE a vyberte program s nastaveným nahráváním.
- 2 - Stiskněte barevné tlačítko  Vymazat záznam .
- 3 - Stisknutím tlačítka  BACK nabídku zavřete.

---

## Nastavení připomínky

Máte možnost nastavit připomínky, které vás upozorní na zahájení pořadu prostřednictvím zprávy na obrazovce.




- Chcete-li nastavit připomínku, vyberte pořad v programu a stiskněte tlačítko  **Nastavit připomínku**. Pořad se označí ikonou hodin.
- Chcete-li připomínku zrušit, stisknutím tlačítka  proveďte příkaz **Smazat připomínku**.
- Chcete-li zobrazit seznam všech nastavených připomínek, stiskněte tlačítko  OPTIONS a vyberte možnost **Všetchna připomenutí**.

---

## Vyhledání podle žánru

Jsou-li k dispozici informace, můžete vyhledat naplánované pořady podle žánru, podobně jako filmy, sport apod.



Vyhledání programu podle žánru...

- 1 - Stiskněte tlačítko  TV GUIDE.
- 2 - Stiskněte tlačítko  OPTIONS.
- 3 - Vyberte možnost **Vyhledat podle žánru** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Vyberte požadovaný žánr a stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se seznam nalezených pořadů.
- 5 - U vybraného programu můžete nastavit připomínku nebo naplánovat nahrávání.
- 6 - Stisknutím tlačítka  BACK nabídku zavřete.




---

## Nastavení nahrávání

Nahrávání můžete nastavit v TV průvodci\*.

Seznam nahrávání si zobrazíte tlačítkem  **Záznamy** . Program s nastaveným nahráváním je v TV průvodci označen před názvem ikonou  (červená tečka).

Nahrání programu...

- 1 - Stiskněte tlačítko  TV GUIDE a vyberte nadcházející nebo aktuální program.
- 2 - Stiskněte barevné tlačítko  **Nahrát** .
- 3 - Stisknutím tlačítka  BACK nabídku zavřete.

# Pozastavení televize a nahrávání

## 9.1

### Nahrávání

#### Co je potřeba


Můžete si nahrát digitální televizní vysílání a sledovat je později.

Podmínky nahrávání požadovaného televizního programu...

- připojený pevný disk USB naformátovaný na tomto televizoru
- digitální televizní kanály nainstalované v televizoru
- příjem informací o kanálu pro TV průvodce na obrazovce
- spolehlivé nastavení hodin televizoru. Pokud hodiny televizoru nastavíte ručně, nahrávání se nemusí zdařit.


Pokud využíváte funkci pozastavení televizního vysílání, nahrávání není možné.


Některé vysílací společnosti zajišťující digitální televizní vysílání nepovolují nahrávání kanálů.

Chcete-li získat další informace o instalaci pevného disku USB, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Pevný disk USB, Instalace**.

#### Nahrávání programu

##### Spuštění nahrávání

Chcete-li nahrát sledovaný pořad, stiskněte tlačítko  (Nahrávání) na dálkovém ovladači. Nahrávání začne okamžitě.

Když chcete nahrávání zastavit, stiskněte tlačítko  (Zastavit).

Když jsou k dispozici data z TV průvodce, sledovaný program se nahraje od okamžiku stisknutí tlačítka nahrávání do skončení pořadu.

- Pokud přijímáte informace TV průvodce z internetu, můžete před potvrzením nahrávání upravit čas konce nahrávání v automaticky otevřeném okně.
- Pokud přijímáte informace TV průvodce od vysílací společnosti, nahrávání začne ihned. Čas ukončení nahrávání můžete upravit v nabídce Nahrávky.



#### Plánování nahrávání


Nahrávání připravovaného programu můžete naprogramovat na dnešek nebo na několik dní později (maximálně za 8 dní).


1 – Chcete-li naplánovat nahrávání, stiskněte možnost  **TV průvodce**.

Na stránce TV průvodce vyberte kanál a pořad, který chcete nahrát.

Na kanál v seznamu můžete rychle přejít zadáním jeho čísla.

Pořady kanálu můžete procházet stisknutím tlačítka  (vpravo) nebo  (vlevo).



Chcete-li změnit datum v seznamu, stiskněte tlačítko  **OPTIONS** a vyberte možnost **Změnit den**. V seznamu vyberte libovolný den a stiskněte tlačítko **OK**. Pokud TV průvodce pochází z internetu, můžete vybrat datum na horní straně stránky a stisknout tlačítko **OK**.

2 – Když je označen pořad, stiskněte možnost  **Nahrát**. Televizor přidá na konci programu určitou časovou rezervu. V případě potřeby můžete časovou rezervu zvýšit.

3 – Vyberte možnost **Plán** a stiskněte tlačítko **OK**. Nahrávání programu bude naplánováno. Pokud dojde k překrývání plánovaných nahrávek, automaticky se zobrazí výstraha.


Naplánujete-li nahrávání pořadu během vaší nepřítomnosti, nezapomeňte nechat televizor v pohotovostním režimu a pevný disk USB zapnutý.

#### Seznam nahrávek



Chcete-li zobrazit seznam nahrávek a naplánovaných nahrávek, stiskněte tlačítko  **Domů**, vyberte možnost **Nástroje** >  **Nahrávky** a stiskněte tlačítko **OK**.

V seznamu můžete vybrat nahrávku ke sledování, odebrat nahrané programy, upravit koncový aktuální čas nahrávky nebo zkontrolovat volné místo na disku. Pokud TV průvodce pochází z internetu, můžete v seznamu naplánovat také nahrávku, pro kterou sami nastavíte počáteční a koncový čas, protože časované nahrávání není propojeno s pořadem. Chcete-li nastavit časované nahrávání, vyberte možnost **Naplánovat nahrávání** v horní části stránky a vyberte možnost **OK**. Nastavte kanál, datum a časový rámeček. Chcete-li nahrávání potvrdit, vyberte možnost **Plán** a stiskněte tlačítko **OK**.

#### Zrušení naplánovaného nahrávání

Vyberte naplánované nahrávání, stiskněte možnost  **Odebrat** a stiskněte tlačítko **OK**.






## Specifické vlastnosti

- Během nahrávání programu lze sledovat dříve nahraný program.
- Během nahrávání nelze přepínat televizní kanály.
- Během nahrávání nelze pozastavit televizní vysílání.
- Chcete-li nahrávat, musejí mít vysílací společnosti spolehlivé nastavení hodin. Pokud hodiny televizoru nastavíte ručně, nahrávání se nemusí zdařit.
- Popis zvuku (zvukový komentář) pro zrakově postižené nelze nahrávat.
- Je možné nahrát digitální (DVB) titulky kanálu. Nelze nahrávat titulky pocházející ze služeb teletextu. Chcete-li ověřit, zda jsou k dispozici digitální (DVB) titulky, naladte televizní kanál, stiskněte tlačítko  **OPTIONS** a výběrem možnosti **Jazyk titulků** otevřete seznam titulků. Je možné nahrát pouze jazyk titulků, před nímž se nachází ikona .

## Sledování nahrávky

Sledování nahrávky. . .

1 – Stiskněte tlačítko  **Domů**, vyberte možnost **Nástroje** >  **Nahrávky** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 – V seznamu vyberte nahrávku a stisknutím tlačítka  (**Přehrát**) spustíte přehrávání. Můžete používat tlačítka  (**Vpřed**),  (**Zpět**),  (**Pozastavit**) nebo  (**Zastavit**) na dálkovém ovladači.


### Vypršená platnost nahrávky


Vysílací společnosti mohou omezit počet dnů, kdy lze nahrávku sledovat. U nahrávky v seznamu se může zobrazovat počet dnů do doby, než vyprší její platnost.

### Nezdařené nahrávání

Pokud vysílací společnost neumožní vytvoření naplánované nahrávky nebo došlo k přerušení vysílání, je nahrávka označena jako **Nezdařilo se**.


### Odstranění nahrávky

Chcete-li pořízenou nahrávku odstranit, vyberte ji ze seznamu, stiskněte tlačítko  **Odebrat** a stiskněte tlačítko **OK**.


Chcete-li získat další informace, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Nahrát program**.

## 9.2


# Pozastavení televizního vysílání

Televizní vysílání můžete pozastavit a obnovit jeho sledování později. Pozastavit lze pouze digitální televizní kanály. Pro záznam vysílání do vyrovnávací paměti je nutné připojit pevný disk USB. Vysílání lze pozastavit maximálně na 90 minut. Chcete-li získat další informace, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Pevný disk USB**.


### Pozastavení nebo obnovení vysílání

Chcete-li pozastavit televizní vysílání, stiskněte tlačítko  (**Pozastavit**). Na obrazovce se krátce zobrazí indikátor průběhu.

Indikátor průběhu lze opět zobrazit dalším stisknutím tlačítka  (**Pozastavit**).

Chcete-li obnovit sledování, stiskněte tlačítko  (**Přehrát**). Ikona na obrazovce informuje, že sledujete pozastavené vysílání.

### Návrat k aktuálnímu televiznímu vysílání



Chcete-li přepnout zpět na aktuální televizní vysílání, stiskněte tlačítko  (**Zastavit**).


V okamžiku, kdy přepnete na digitální kanál, začne pevný disk USB nahrávat vysílání do vyrovnávací paměti. Když přepnete na jiný digitální kanál, vysílání nového kanálu se uloží do vyrovnávací paměti a vysílání předchozího kanálu se vymaže. Když přepnete na připojené zařízení (přehrávač disků Blu-ray nebo na digitální přijímač), pevný disk USB nahrávání do vyrovnávací paměti zastaví a vysílání se vymaže. Také při přepnutí televizoru do pohotovostního režimu je veškeré zaznamenané vysílání vymazáno.

Během nahrávání pořadu na pevný disk USB nelze televizní vysílání pozastavit.



### Okamžité přehrávání

Při sledování televizního vysílání z digitálního TV kanálu můžete snadno spustit okamžité přehrávání vysílání.

Chcete-li přehrát posledních 10 sekund televizního vysílání, stiskněte tlačítko  (**Pozastavit**) a poté tlačítko  (**Vlevo**).

Tlačítko  můžete stisknout opakovaně, dokud nedojdete na začátek nahrávky vysílání ve vyrovnávací paměti nebo nevyčerpáte maximální časový rozsah.

### Indikátor průběhu

Se zobrazeným indikátorem průběhu můžete pomocí tlačítek  (**Posun zpět**) nebo  (**Posun vpřed**) nastavit, kdy chcete pozastavené vysílání obnovit. Opakovaným stisknutím těchto tlačítek měníte

rychlost posunu.



# Hlavní nabídka

---

## Informace o nabídce Domů

### Kanály

Tento řádek obsahuje všechny kanály.

### Zdroje

Tento řádek obsahuje dostupné zdroje v tomto televizoru.

### Nástroje



Tento řádek obsahuje funkce televizoru, které má uživatel k dispozici.

### Rychlá nastavení

Tento řádek obsahuje nastavení, která má uživatel k dispozici.

## Otevření hlavní nabídky

Chcete-li otevřít hlavní nabídku a otevřít položku...


- 1 - Stiskněte tlačítko  Domů .
- 2 - Vyberte požadovanou položku a stisknutím tlačítka **OK** ji otevřete nebo spustíte.
- 3 - Pokud žádnou položku spouštět nechcete, stisknutím tlačítka  **BACK** hlavní nabídku zavřete.

# Nástroje


## Smart TV

Otevření stránky Smart TV.

## TV průvodce

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **TV průvodce**.


## Nahrávání

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Nahrávání**.

## Kanál

Zobrazení seznamu kanálů.

## Aktualizace softwaru

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Aktualizace softwaru**.

## Ukázky

Podívejte se na Demo Me – ukázku pro tento televizor.

## Nápověda

Otevře stránku Nápovědy

# Netflix

Pokud máte předplatné služby Netflix, můžete službu Netflix v tomto televizoru používat. Televizor musí být připojen k internetu.

Aplikaci Netflix otevřete stisknutím tlačítka **NETFLIX**. Aplikaci Netflix lze spustit přímo z pohotovostního režimu televizoru.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)



# Zdroje

## 13.1

### Přepnutí na zařízení


V seznamu Zdroje můžete přepnout na jedno z připojených zařízení. Přepnutím na tuner umožníte sledování televizního vysílání, otevření obsahu jednotky Flash USB nebo sledování nahraného obsahu z pevného disku USB. Můžete přepnout zdroj na připojená zařízení a sledovat jejich program, na digitální přijímač nebo přehrávač disků Blu-ray.

Přepnutí na připojené zařízení...

- 1 - Stisknutím tlačítka  **SOURCES** otevřete nabídku Zdroje.
- 2 - Vyberte položku v seznamu zdrojů a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor zobrazí program nebo obsah zařízení.
- 3 - Dalším stisknutím tlačítka  **SOURCES** nabídku zavřete.

#### Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka

Když je televizor v pohotovostním režimu, můžete přepnout na přehrávač disků dálkovým ovladačem televizoru.




Chcete-li zapnout přehrávač disků i televizor z pohotovostního režimu a ihned spustit přehrávání disku, stiskněte tlačítko  (přehrát) na dálkovém ovladači televizoru. Zařízení musí být připojeno kabelem HDMI a jak v televizoru, tak v zařízení musí být zapnuta funkce HDMI CEC.

## 13.2

### Možnosti televizního vstupu

Některá zařízení televizního vstupu nabízejí specifická nastavení.

Nastavení možností specifického televizního vstupu...

- 1 - Stiskněte tlačítko  **SOURCES**.
- 2 - V seznamu vyberte televizní vstup a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stiskněte tlačítko  **OPTIONS**. Zde můžete nastavit možnosti pro vybraný televizní vstup.
- 4 - Dalším stisknutím tlačítka  **OPTIONS** nabídku Možnosti zavřete.

Jaké možnosti můžete nastavit...

#### Ovládací prvky



Pomocí této možnosti můžete ovládat televizní vstup dálkovým ovladačem televizoru. Zařízení musí být připojeno kabelem HDMI a jak v televizoru, tak v zařízení musí být zapnuta funkce HDMI CEC.

#### Informace o zařízení

Otevřením této možnosti zobrazíte informace o připojeném zařízení.

## 13.3

### Vyhledat připojení

Chcete-li znovu vyhledat připojení a aktualizovat nabídku Zdroje, stiskněte možnost  **Vyhledat připojení**. (Je-li v dolní části obrazovky k dispozici tlačítko .)

## 13.4




### Hra nebo počítač

Typ zařízení určuje styl obrazu a zvuku, hodnoty rozlišení a další specifika. Ideální nastavení se nastaví automaticky.

U některých typů zařízení není volba možností tak jednoznačná. Herní konzole může mít vestavěný přehrávač disků Blu-ray, ale je nastaven typ zařízení Přehrávač, protože většinou konzoli používáte k přehrávání disků. U takových zařízení můžete dočasně přepínat ideální nastavení na herní režim. Nebo můžete také přepnout na ideální nastavení pro připojený počítač.

Když v nabídce Zdroje přepnete na připojené zařízení, můžete použít pouze nastavení **Hra nebo počítač**. Pro vybrané zařízení se uloží nastavení Hra nebo počítač.

Ruční přepnutí ideálních nastavení pro hry nebo počítač...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz > Pokročilé** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost **Hra nebo počítač** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Hra**, **Počítač** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

Po skončení hraní nezapomeňte toto nastavení přepnout zpět na hodnotu **Vypnuto**.






# Videa, fotografie a hudba

## Z připojení USB

Můžete zobrazit fotografie nebo přehrávat hudbu z připojené jednotky USB Flash nebo pevného disku USB.

Když je televizor zapnutý, připojte jednotku USB Flash nebo pevný disk USB k jednomu z konektorů USB. Televizor rozpozná zařízení a zobrazí seznam mediálních souborů.

Pokud se seznam souborů nezobrazí automaticky...

- 1 - Stiskněte tlačítko  **SOURCES**, vyberte možnost  **USB** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost  **Zařízení USB** a stisknutím tlačítka  (vpravo) vyberte požadované zařízení USB.
- 3 - Soubory ve složkách můžete procházet podle toho, jak jste si je na disku uspořádali.
- 4 - K ukončení přehrávání videí, fotografií nebo hudby slouží tlačítko  **EXIT**.


### Varování

Jestliže se pokusíte pozastavit nebo nahrávat pořad s připojeným pevným diskem USB, televizor zobrazí dotaz, zda chcete naformátovat pevný disk USB. Tímto formátováním dojde k odstranění všech aktuálních souborů z pevného disku USB.

## Z počítače

Pokud jsou televizor a počítač ve stejné síti, můžete prostřednictvím televizoru procházet a přehrávat soubory uložené v počítači.

V počítači je třeba nainstalovat software serveru médií, jako je například Twonky™, aby bylo možné sdílet soubory s televizorem. Televizor zobrazí vaše soubory a složky tak, jak jsou uspořádány v počítači.

Chcete-li procházet soubory v počítači, stiskněte tlačítko  **SOURCES**, vyberte možnost **Procházet síť** a stiskněte tlačítko **OK**.


## Lišta nabídek a třídění

Když je zařízení USB připojené, televizor třídí soubory podle typu. Přejděte na lištu nabídek a vyberte typ souboru, který hledáte.

Pokud procházíte soubory z počítače, je možné je procházet pouze tak, jak jsou uspořádány v počítači.


### Lišta nabídek

Přejděte na lištu nabídek a vyberte typ souboru, který chcete sledovat nebo přehrát.

Vyberte možnost **Fotky**, **Hudba**, **Film** nebo **Videa**. Případně můžete otevřít zobrazení  **Složky** a najít soubor procházením složek.

### Řazení







Chcete-li procházet fotografie podle data, měsíce, roku nebo v abecedním pořadí podle názvu, stiskněte možnost  **Řadit**.

Chcete-li procházet hudbu podle alba, interpreta, žánru nebo v abecedním pořadí podle názvu, stiskněte možnost  **Řadit**.


Videa se řadí v abecedním pořadí.

## Přehrávání videí

### Přehrávání videozáznamů

- Chcete-li přehrát video, na liště nabídek vyberte možnost **Film** nebo **Videa**, vyberte video a stiskněte tlačítko **OK**.
- Pokud je ve stejné složce několik videí, stisknutím možnosti  **Přehrát vše** přehrajete všechna videa v této složce.
- Chcete-li přejít na další nebo předchozí video, stiskněte tlačítko  **+** nebo  **-**.
- Chcete-li video pozastavit, stiskněte tlačítko **OK**. Pokračovat můžete opětovným stisknutím tlačítka **OK**.
- Chcete-li se ve videu posunout o 10 sekund vpřed nebo vzad, stiskněte tlačítko  nebo .
- Chcete-li provést posun vzad nebo rychlý posun vpřed, stiskněte tlačítko  nebo . Stisknutím těchto tlačítek několikrát za sebou zvýšíte rychlost – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Chcete-li přehrávání videa zastavit, stiskněte tlačítko  (**Zastavit**).

### Info

Chcete-li zobrazit informace o videu (pozici v přehrávání, délka, název, datum apod.), vyberte video a stiskněte tlačítko  **INFO**.

Opětovným stisknutím tlačítka informace skryjete.

---

## Možnosti videa

Stisknutím tlačítka  **OPTIONS** během přehrávání videa můžete...

- **Titulky** – Pokud jsou titulky dostupné, můžete je nastavit na hodnotu **Zapnuto**, **Vypnuto** nebo **Zapnuto bez zvuku**.
- **Náhodně** – Přehraje soubory v náhodném pořadí.
- **Opakovat** – Přehraje všechna videa ve složce jednou nebo stále dokola.


---



14.5

## Zobrazení fotografií

### Zobrazení fotografií


Chcete-li zobrazit fotografie, vyberte na liště nabídek možnost **Fotografie**, vyberte miniaturu fotografie a stiskněte tlačítko **OK**.

Pokud je ve stejné složce několik fotografií, vyberte některou fotografii a stisknutím možnosti  **Prezentace** spustíte prezentaci všech fotografií v této složce.

Chcete-li přejít na další nebo předchozí fotografii, stiskněte tlačítko  + nebo  - .

Chcete-li zastavit prezentaci nebo zavřít fotografii, stiskněte možnost  (Zastavit).

#### Info





Chcete-li zobrazit informace o fotografii (velikost, datum vytvoření, cesta k souboru apod.), vyberte fotografii a stiskněte tlačítko  **INFO** .  
Opětovným stisknutím tlačítka informace skryjete.

---

## Prezentace s hudbou

Můžete zároveň přehrávat prezentaci fotografií a hudbu. Hudbu musíte spustit před spuštěním prezentace fotografií.

Přehrávání hudby na pozadí prezentace...

- 1 - Vyberte skladbu nebo složku se skladbami a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Stisknutím tlačítka  **INFO** skryjete seznam prohlížeče.
- 3 - Stiskněte tlačítko  **BACK**.
- 4 - Pomocí navigačních šipek vyberte složku s fotografiemi.
- 5 - Vyberte složku s fotografiemi a stiskněte tlačítko  **Přehrát vše** .
- 6 - Když chcete prezentaci zastavit, stiskněte tlačítko  **BACK**.

---

## Možnosti prohlížení fotografií

Stisknutím tlačítka  **OPTIONS** se zobrazenou fotografií můžete...









- **Náhodně** – Přehraje soubory v náhodném pořadí.
- **Opakovat** – Přehraje prezentaci jednou nebo stále dokola.
- **Rychlost prezentace** – Nastavuje rychlost prezentace.
- **Přechod prezentace** – Nastavuje styl přechodu snímků.

---


14.6

## Přehrávání hudby

### Přehrávání hudby

- Chcete-li přehrávat hudbu, vyberte na liště nabídek možnost **Hudba** , vyberte skladbu a stiskněte tlačítko **OK**.
- Pokud je ve stejné složce několik skladeb, stisknutím možnosti  **Přehrát vše** přehrajete všechny skladby v této složce.
- Chcete-li přejít na další nebo předchozí skladbu, stiskněte tlačítko  + nebo  - .
- Chcete-li hudbu pozastavit, stiskněte tlačítko **OK**. Pokračovat můžete opětovným stisknutím tlačítka **OK**.
- Chcete-li se ve skladbě posunout o 10 sekund vpřed nebo o 10 sekund vzad, stiskněte tlačítko  nebo .
- Chcete-li provést posun vzad nebo vpřed, stiskněte tlačítko  nebo . Stisknutím těchto tlačítek několikrát za sebou zvýšíte rychlost – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Chcete-li přehrávání hudby zastavit, stiskněte tlačítko  (Zastavit).

#### Info

Chcete-li zobrazit informace o skladbě (název, interpret, délka apod.), vyberte skladbu a stiskněte tlačítko  **INFO** .  
Opětovným stisknutím tlačítka informace skryjete.

---

## Možnosti přehrávání hudby

Možnosti přehrávání hudby...

- **Náhodně** – Přehraje soubory v náhodném pořadí.
- **Opakování** – Přehraje všechny skladby ve složce jednou nebo stále dokola.

# Chytré telefony a tablety

## Aplikace Philips TV Remote App


Nová aplikace Philips TV Remote App pro chytré telefony a tablety je novým kamarádem vaší televize.

S aplikací TV Remote App jste pánem médií kolem vás. Můžete odesílat fotografie, hudbu nebo videa na velkou obrazovku televizoru nebo můžete sledovat jakýkoli svůj televizní kanál živě na tabletu nebo telefonu. V TV průvodci najdete pořad, který chcete sledovat, a sledujte ho v telefonu nebo v televizoru. Telefon nebo tablet s aplikací TV Remote App můžete používat jako dálkový ovladač.

Aplikaci Philips TV Remote App si můžete kdykoli stáhnout ze svého oblíbeného obchodu s aplikacemi.

Aplikace Philips TV Remote App je k dispozici pro systémy iOS a Android a je bezplatná.

### Wi-Fi Smart Screen

Chcete-li sledovat televizní kanály na chytrém telefonu nebo tabletu prostřednictvím aplikace Philips TV Remote App, musíte zapnout funkci Wi-Fi Smart Screen. Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Wi-Fi Smart Screen**.

## Miracast

### Informace o funkci Wi-Fi Miracast

Díky funkci Wi-Fi Miracast™ si můžete v televizoru prohlížet snímky nebo přehrávat hudbu či videa z mobilního zařízení. Mobilní zařízení by mělo být v dosahu televizoru, což obvykle znamená ve stejné místnosti.

Zkontrolujte, zda mobilní zařízení podporuje funkci Miracast.

Váš televizor je zařízení s certifikací **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**. Funkce Miracast™ umožňuje bezdrátově sledovat sdílenou obrazovku chytrého telefonu, tabletu nebo počítače na televizní obrazovce. Můžete streamovat videa (zvuk a obraz), sdílet fotografie nebo cokoli jiného z obrazovky tohoto zařízení. Není třeba připojovat zařízení k domácí síti. Televizor

i zařízení musí mít certifikaci Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ a musí mít zapnutou funkci Miracast.




Funkce Miracast v tomto televizoru podléhá protokolu HDCP a nedokáže zobrazovat prémiový obsah chráněný proti kopírování, který je odeslán ze zařízení. Maximální podporované rozlišení videa je 720p u 2,4GHz připojení Wi-Fi a 1080p u 5GHz připojení Wi-Fi.

Chcete-li získat další informace o certifikaci Wi-Fi CERTIFIED Miracast™, přejděte na adresu [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED, logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** jsou ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.

## Zapnutí funkce Miracast

Zkontrolujte, zda je funkce Wi-Fi Miracast zapnuta.

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Síť** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Wi-Fi Miracast** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

## Sdílení obrazovky na televizoru

Postup pro sdílení obrazovky chytrého telefonu, tabletu nebo počítače na televizoru...

- 1 - Zapněte televizor.
- 2 - V nabídce nastavení v zařízení nastavte vysílání nebo zrcadlení displeje. Miracast používá funkci Wi-Fi Direct™.
- 3 - V zařízení vyhledejte dostupná zařízení Miracast a vyberte televizor, k němuž se chcete připojit.
- 4 - V televizoru potvrďte požadavek na připojení. Můžete být požádáni o zadání kódu PIN ze zařízení do televizoru – zadejte čísla pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovladači. Další možnost je, že budete požádáni o zadání kódu PIN v zařízení. Po navázání připojení televizor zobrazí obrazovku zařízení.
- 5 - V zařízení vyberte videa, fotografie nebo soubory, které chcete sledovat na televizoru.

\* Funkce Miracast je podporována funkcí WiDi 3.5 a novější.

Příslušná síť Wi-Fi (například „DIRECT\_název\_televizoru“) se může zobrazit i v seznamu dostupných sítí v dalších zařízeních, například v notebooku. Připojení však mohou využít pouze zařízení s funkcí Wi-Fi Miracast.



---

## Ukončení sdílení




Sdílení obrazovky televizoru nebo mobilního zařízení můžete kdykoli ukončit.

### Ze zařízení

Pomocí aplikace, kterou jste použili ke spuštění funkce Miracast, můžete odpojit a zastavit sledování obrazovky zařízení na televizoru. Televizor se přepne zpět na poslední vybraný pořad.

### Z televizoru

Chcete-li zastavit sledování obrazovky zařízení na televizoru, můžete: . .

- stisknutím tlačítka  **EXIT** spustit sledování televizního vysílání,
- stisknutím tlačítka  **HOME** spustit další aktivitu na televizoru,
- stisknutím tlačítka  **SOURCES** otevřít nabídku Zdroj a vybrat připojené zařízení.

---

## Blokování zařízení

Když poprvé přijmete žádost ze zařízení, můžete zařízení blokovat. Tato žádost a všechny budoucí žádosti z tohoto zařízení budou ignorovány.



Blokování zařízení...

Vyberte možnost **Blokování...** a stiskněte tlačítko **OK**.

### Odblokování všech zařízení

Všechna dříve připojená i blokována zařízení jsou uložena v seznamu připojení funkce Wi-Fi Miracast. Pokud tento seznam vymažete, všechna blokována zařízení budou odblokována.

Odblokování všech blokových zařízení...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Síť** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost **Resetovat připojení Wi-Fi Miracast** a stiskněte tlačítko **OK**. Seznam bude vymazán.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

### Blokování dříve připojeného zařízení

Chcete-li blokovat zařízení, které jste předtím připojili, je nejprve nutné vymazat seznam připojení funkce Wi-Fi Miracast. Pokud tento seznam vymažete, bude třeba znovu potvrdit nebo blokovat připojení pro každé zařízení.

---

## Zpoždění obrazovky

Normální zpoždění při sdílení obrazovky pomocí funkce Miracast je přibližně 1 sekunda. Zpoždění však může být delší, pokud používáte starší zařízení s menším výkonem procesoru.

---

15.3

## MHL

Tento televizor je kompatibilní se standardem MHL™.

Máte-li mobilní zařízení kompatibilní s MHL, můžete ho kabelem MHL připojit k televizoru. Po připojení kabelu MHL můžete vysílat obraz mobilního zařízení do televizoru. Baterie mobilního zařízení se zároveň bude nabíjet. Připojení MHL je ideální pro sledování filmů a delší hraní her z mobilního zařízení na obrazovce televizoru.

### Nabíjení


Když je kabel MHL připojen a televizor je zapnutý (není v pohotovostním režimu), připojené mobilní zařízení se nabíjí.

### Kabel MHL

Pro připojení mobilního zařízení k televizoru potřebujete kabel MHL (HDMI / Micro USB). K připojení mobilního zařízení můžete potřebovat další adaptér. K připojení kabelu MHL k televizoru použijte připojení **HDMI 4 MHL**.



MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL, LLC.

V nabídce **Nápověda** stiskněte možnost  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **HDMI MHL**, kde získáte další informace.

---

15.4

## Smart TV

---

### Informace o službě Smart TV

Připojte tento televizor k internetu a objevte nový televizní svět. Můžete vytvořit kabelové připojení k routeru nebo se připojit bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi.

Když je televizor připojen k domácí síti, je možné na televizoru zobrazit fotografie z chytrého telefonu,


přehrávat videa uložená v počítači nebo ovládat televizor pomocí tabletu.

Když je televizor připojen k internetu, můžete sledovat půjčené video z online video obchodu, přečíst si online TV průvodce nebo nahrát oblíbený televizní pořad na pevný disk USB. Aplikace Smart TV poskytnou další zábavu v nejrůznějších formách a také praktické služby.

---


## Co je potřeba

Chcete-li si vychutnat **Aplikace Smart TV**, je nutné připojit televizor k routeru s vysokorychlostním (širokopásmovým) připojením k internetu. Pro připojení k internetu můžete použít domácí síť. Počítač není třeba.

Chcete-li získat další informace, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Síť**.


### Tip

Chcete-li snáze zadávat text nebo procházet internetové stránky, zvažte připojení USB klávesnice a USB myši k televizoru.

Chcete-li získat další informace, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **USB klávesnice** nebo **USB myš**.

---

## Nastavení Smart TV

Při prvním nastavení služby Smart TV je potřeba nakonfigurovat připojení. Přečtěte si podmínky, vyjádřete souhlas a poté pokračujte. Pokud službu Smart TV nastavit nechcete, stiskněte tlačítko  **BACK**.

### Rodičovský zámek

Uzamknutí aplikací určených pro dospělé starší 18 let.  
..

- 1 – Zapněte rodičovský zámek služby Smart TV: vyberte možnost **Povolit** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 – Zadejte odemykací kód PIN podle vlastní volby.
- 3 – Potvrďte kód PIN.

Aplikace pro dospělé starší 18 let jsou nyní zamknuty. Chcete-li spustit některou aplikaci, vyberte ji a stiskněte tlačítko **OK**. Televizor vás požádá o zadání kódu obsahujícího čtyři číslice.

---




## Aplikace Smart TV

### Otevření služby Smart TV

Úvodní stránka služby Smart TV představuje vaše spojení s internetem. Funkce Online TV vám umožní půjčovat si filmy online, číst noviny, sledovat videa a poslouchat hudbu, nakupovat online nebo sledovat televizní programy, kdykoli se vám to hodí.


Provedete to otevřením nabídky Aplikace – Internetové weby, které jsou přizpůsobeny pro televizor. Když je televizor připojený k internetu, můžete otevřít službu Smart TV.

### Otevření služby Smart TV

Chcete-li otevřít úvodní stránku služby Smart TV, stiskněte možnost  **Smart TV**. Případně můžete stisknout tlačítko  **Domů** > **Nástroje**, vybrat možnost  **Smart TV** a stisknout tlačítko **OK**.

Televizor se připojí k internetu a otevře úvodní stránku služby Smart TV. To může trvat několik sekund.

### Zavření služby Smart TV

Chcete-li zavřít úvodní stránku služby Smart TV, stiskněte tlačítko  **Domů** a vyberte jinou činnost.

Společnost TP Vision Europe B.V. nenese odpovědnost za obsah a kvalitu obsahu od poskytovatelů služeb.

---

### Úvodní stránka služby Smart TV

- 1 – Nyní v televizi
- 2 – Vaše aplikace
- 3 – Galerie aplikací
- 4 – Internet
- 5 – Doporučené aplikace
- 6 – Hledat
- 7 – Barevná ovládací tlačítka

### Vaše aplikace

Aplikace se spouštějí z úvodní stránky služby Smart TV. Pokud se na úvodní stránce zatím žádné aplikace nenacházejí, můžete je přidat z nabídky App gallery (Galerie aplikací).

### Galerie aplikací

V App Gallery (Galerie aplikací) naleznete všechny dostupné aplikace.

### Internet

Aplikace Internet slouží k otevření sítě World Wide Web v televizoru.




V televizoru můžete zobrazit jakoukoli internetovou stránku, ale většina z nich není upravena pro prohlížení na televizní obrazovce.

- Některé moduly plug-in (například pro zobrazení stránek nebo videí) nejsou v televizoru dostupné.
- Internetové stránky se zobrazují postupně a na celou obrazovku.

### Doporučené aplikace

V tomto okně společnost Philips představuje řadu doporučených aplikací pro vaši zemi, aplikace pro službu Online TV nebo výběr filmů k zapůjčení z videoobchodů. Tyto položky můžete vybrat a otevřít v okně Doporučené aplikace.

### Hledat

Možnost Hledat umožňuje vyhledat příslušné aplikace v App Gallery (Galerie aplikací). Zadejte klíčové slovo do textového pole, vyberte možnost  a stisknutím tlačítka  začnete vyhledávat. K vyhledávání můžete zadat názvy, tituly, žánry a klíčová slova popisu. Případně je možné nechat textové pole prázdné a vyhledávat nejoblíbenější vyhledávání nebo klíčová slova pro celou řadu kategorií. V seznamu nalezených klíčových slov vyberte klíčové slovo a stisknutím tlačítka  vyhledejte položky pomocí klíčového slova.

---


### Otevření aplikace

Chcete-li otevřít aplikaci, je nutné ji nejprve přidat do seznamu na úvodní stránce služby Smart TV. Do svého seznamu můžete přidávat aplikace z Galerie aplikací. Seznam aplikací na úvodní stránce služby Smart TV může mít několik stránek. Na další nebo předchozí stránku přejdete pomocí kláves se šipkami.

### Otevření aplikace


Otevření aplikace. . .

1 – Stiskněte možnost  Domů >  Nástroje >  Smart TV .



2 – Na úvodní stránce vyberte ikonu aplikace a stiskněte tlačítko .

V aplikaci se můžete stisknutím tlačítka  BACK přesunout o 1 krok nebo stránku zpět.

### Zavření aplikace


Chcete-li zavřít aplikaci a vrátit se na úvodní stránku služby Smart TV, stiskněte tlačítko  Smart TV .

### Nové načtení aplikace

Pokud se aplikace nenačetla správně, stiskněte tlačítko  OPTIONS a výběrem možnosti  Znovu načíst znovu načtete stránku.

### Zvětšení

Zvětšení stránky aplikace. . .



1 – Stiskněte tlačítko  OPTIONS a vyberte možnost Zvětšit stránku.

2 – Zvětšení nastavte pomocí posuvníku.


3 – Do normálního zobrazení se vrátíte obnovením nastavení posuvníku.

### Zobrazení informací o zabezpečení

Máte možnost zkontrolovat úroveň zabezpečení na stránce aplikace.

Na stránce aplikací stiskněte tlačítko  OPTIONS a vyberte možnost **Informace o zabezpečení**. Pokud se vedle animace načítání v dolní části obrazovky zobrazuje zámek , přenos je zabezpečený.


### Zpětná vazba k aplikacím

Vyberte aplikaci a stisknutím tlačítka  Zpětná vazba vyberte tlačítko „líbí“ nebo „nelíbí“ a pošlete nám návrh nebo poznámku. Můžete také nahlásit poruchu aplikace.



### Správa aplikací

V seznamu aplikací na úvodní stránce služby Smart TV lze... . .


#### • Odebrat aplikaci

Chcete-li odebrat aplikaci ze seznamu, vyberte ikonu aplikace a stiskněte tlačítko  Odebrat . Aplikace je stále k dispozici v nabídce App gallery (Galerie aplikací).

#### • Přesunout aplikaci

Chcete-li změnit pozici aplikace v seznamu, vyberte ikonu aplikace, stiskněte možnost  Přesunout a pomocí kurzorových kláves změňte pozici aplikace. Stisknutím tlačítka  OK pozici potvrďte.

#### • Správa aplikace

Chcete-li spravovat aplikaci ze seznamu, vyberte ikonu aplikace a stiskněte tlačítko  Spravovat .

---

### Galerie aplikací

Otevřete možnost **App Gallery** v nabídce Smart TV a budete moci procházet aplikace, sbírku přizpůsobených webových stránek pro použití v televizoru.

Najděte si aplikaci pro videa YouTube, národní noviny, online fotoalbum atd. Existují aplikace pro půjčení videa z online videoobchodu a aplikace pro sledování programů, které jste zmeškali. Pokud v nabídce App gallery (Galerie aplikací) nenaleznete to, co hledáte, zkuste štěstí na síti a surfujte po internetu na televizoru.

---

### Aplikace pro půjčená videa

Díky aplikacím video obchodu ve službě Smart TV si můžete půjčit oblíbený film z online videoobchodu. Můžete jej bezpečně zaplatit kreditní kartou.

### Půjčování filmu

- 1 - V seznamu aplikací otevřete aplikaci obchodu Video Store nebo vyberte doporučené video na úvodní stránce služby Smart TV.
- 2 - Vyberte film.
- 3 - Zaplatte online.
- 4 - Videokanály Můžete používat tlačítka ► (Přehrát) a || (Pozastavit).

Ve většině video obchodů budete požádáni o vytvoření účtu pro přihlášení.

### Streamování videa

Tento televizor umožňuje sledovat půjčené filmy odesílané ve formátu streamování videa. Na film se můžete začít dívat téměř okamžitě. Možná budete potřebovat pevný disk USB k ukládání vyrovnávací paměti videa. Máte-li připojen pevný disk USB, můžete si stáhnout filmy k zapůjčení z videopůjčoven, které nabízejí pouze stahování filmů. Stažený půjčený film můžete pozastavit nebo restartovat. Informace o době trvání zapůjčení filmů vám poskytne příslušný video obchod.

### Datové přenosy na internetu

Streamování nebo stahování mnoha videí může vést k překročení vašeho měsíčního limitu pro stahování dat z internetu.

---

### Online TV

Aplikace služby Online TV na úvodní stránce služby Smart TV\* umožňuje sledovat televizní pořady, které jste zmeškali, nebo sledovat televizní pořady v době, kdy se vám to nejlépe hodí.

#### Otevření služby Online TV

Otevření aplikace Online TV. . .

- 1 - Stiskněte možnost Smart TV .
- 2 - Na úvodní stránce vyberte ikonu služby Online TV a stiskněte tlačítko OK.
- 3 - Vyberte na stránce pořad a stisknutím tlačítka OK zahajte sledování. Můžete používat tlačítka ► (Přehrát) a || (Pozastavit).

#### Seznam podle vysílacích společností

Chcete-li zobrazit pořady služby Online TV uspořádané podle vysílacích společností, stiskněte možnost Všechny vysílací společnosti . Vyberte vysílací společnost a stiskněte tlačítko OK.

\* Pokud je ve vaší oblasti k dispozici.

---

### Multi View

Když používáte aplikaci Smart TV nebo internet, můžete současně sledovat aktuální televizní kanál. Režim **Multi view** otevře vedle obrazovky Smart TV ještě malou obrazovku pro televizní kanál.

Postup otevření zobrazení Multi view...

- 1 - Tlačítkem SMART TV otevřete aplikaci Smart TV.
- 2 - Otevření aplikace.
- 3 - Tlačítkem MULTI VIEW otevřete malou obrazovku.
- 4 - Stisknutím tlačítka + nebo - změníte televizní kanál na malé obrazovce.

---

### Resetování aplikace Smart TV

Chcete-li resetovat připojení ke službě Smart TV, vymažte paměť internetu v televizoru. Vymažete svou registraci služeb Philips Smart TV a nastavení rodičovského hodnocení, své přihlašovací údaje k aplikacím video obchodu, všechny oblíbené televizní aplikace služby Smart TV, internetové záložky a historii.

Vymazání internetové paměti...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Síť** a stisknutím tlačítka ► (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Vymazat internetovou paměť** a stiskněte tlačítko OK.
- 3 - Pro potvrzení vyberte možnost **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka ◀ (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

# Multi room

## 16.1

### Informace o funkci Multi Room

S funkcí Multi Room můžete sledovat televizní program, který pochází z jiného televizoru ve vaší domácnosti. Program je streamován z jednoho televizoru do druhého. Můžete například streamovat program do televizoru, který nemá připojení k anténě nebo nemá vlastní kartu Smart Card. Můžete také streamovat nahraný program z televizoru s připojeným pevným diskem.


Televizor, ze kterého je program do jiného televizoru streamován, musí být zapnutý a musí na něm být naladěný příslušný kanál nebo zapnuto přehrávání požadovaného programu.

Při streamování televizního programu pomocí funkce Multi Room je rozlišení obrazu omezeno maximálně na 720p. Rozhlasové kanály streamovat nelze. Některé vysílací společnosti své programy chrání a streamování u nich neumožňují.

## 16.2




### Co je potřeba

Aby bylo možné streamovat program z jednoho televizoru do jiného, musí tento program pocházet z digitálního vysílání.

Oba televizory musí být připojeny k domácí bezdrátové síti. Chcete-li získat další informace, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Bezdrátová síť**.

Ujistěte se, že oba televizory mají zapnuto nastavení **Zapnout pomocí funkce Wi-Fi (WoWLAN)** v nabídce nastavení televizoru.

Kontrola nastavení u tohoto televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Síť** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Zapnout přes Wi-Fi (WoWLAN)** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

# Používání funkce Multi room

## První použití







Když funkci Multi room spouštíte poprvé, zapněte oba televizory.

Jakmile tento televizor naváže připojení s druhým televizorem, druhý televizor se automaticky objeví v nabídce **Procházet síť**, i když je v pohotovostním režimu.

## Streamování televizního kanálu

Funkce Multi Room umožňuje sledovat aktuální televizní kanál nebo otevřít seznam kanálů druhého televizoru. Vyberete-li kanál ze seznamu, druhý televizor rovněž přepne na vybraný kanál. Je-li druhý televizor vybaven vestavěným satelitním tunerem s nainstalovanými kanály nebo připojeným pevným diskem (HDD) s nahrávkami\*, můžete je také sledovat na tomto televizoru. Kanály nelze přepínat v době, kdy druhý televizor nahrává, nebo je v režimu **Pozastavení televizního vysílání**.

Postup sledování televizního kanálu z druhého televizoru . . .




- 1 – Zkontrolujte, zda je druhý televizor zapnutý.
- 2 – Zapněte tento televizor, stiskněte tlačítko  **SOURCE**, vyberte možnost **Procházet síť** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Není-li televizor ještě připojen k vaší domácí síti, automaticky se zahájí instalace sítě. Pokud je televizor již k síti připojen, pokračujte krokem 4.
- 4 – V nabídce **Procházet síť** vyberte název druhého televizoru a stiskněte tlačítko **OK**. Máte-li doma několik televizorů, pravděpodobně bude vhodné změnit název druhého televizoru. To můžete provést přímo na dotčeném televizoru.
- 5 – Vyberte, co chcete z druhého televizoru sledovat . . .
  - chcete-li sledovat aktuální kanál na druhém televizoru, vyberte možnost **Aktuální kanál** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - chcete-li otevřít seznam kanálů druhého televizoru, vyberte možnost **Sledování TV** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
  - chcete-li otevřít seznam satelitních kanálů druhého televizoru, vyberte možnost **Sledovat satelit** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
  - chcete-li otevřít seznam nahrávek\* druhého televizoru, vyberte možnost **Sledovat nahrávky** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
  - kanály můžete přepínat tlačítky  + a  -. Kanály nelze přepínat v době, kdy televizor v režimu **server nahrává**, nebo je v režimu **Pozastavení televizního vysílání**.

---

## Síťový název televizoru

Pokud se ve vaší domácí síti nachází více televizorů, můžete jim přidělit jedinečné názvy.

Změna názvu televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Síť** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Název televizní sítě** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Zadejte název pomocí klávesnice na obrazovce.
- 4 - Výběrem možnosti **Hotovo** potvrďte změnu.
- 5 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.




# Nastavení


17.1

## Rychlá nastavení


### Otevřete nabídku Rychlá nastavení:

Stisknutím tlačítka  **SETUP** na dálkovém ovladači najdete často používaná nastavení v nabídce Rychlá nastavení.


### Nastavení Eco

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Nastavení Eco**.


### Styl obrazu

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Styl obrazu**.


### Formát obrazu

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Formát obrazu**.


### Styl zvuku

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Styl zvuku**.

### Hlasitost sluchátek

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Hlasitost sluchátek**.


## Reproduktory

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Reproduktory televizoru**.

### Hodiny

Zobrazení hodin v pravém horním rohu obrazovky.

### Časovač

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Časovač**.



17.2

## Obraz

### Styl obrazu

#### Výběr stylu

Chcete-li snadno upravit obraz, můžete vybrat některý přednastavený Styl obrazu.

- 1 – Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko .
- 2 – Vyberte možnost **Obraz > Styl obrazu** a vyberte jeden ze stylů v seznamu.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Dostupné styly...

- **Osobní** – předvolby obrazu nastavené během prvního spuštění.
- **Jasně** – ideální pro sledování za denního světla
- **Přirozené** – nastavení přirozeného obrazu
- **Standardní** – nejoptimálnější spotřeba energie (tovární nastavení)
- **Film** – ideální pro sledování filmů
- **Fotografické** – ideální pro prohlížení fotografií

#### Přizpůsobení stylu

Pokud upravíte nastavení obrazu, například **barvu** nebo **kontrast**, nastavení bude uloženo do aktuálně vybraného Stylu obrazu. Každý styl si tak můžete přizpůsobit podle svého.

Nastavení pro jednotlivá připojená zařízení může uložit pouze styl **Osobní**, a to do nabídky **Zdroje**.






---

## Obnovení stylu

Daný styl uloží vámi provedené změny. Doporučujeme upravovat nastavení obrazu pouze pro styl **Osobní**. Nabídka Styl obrazu – Osobní umí uložit individuální nastavení pro každé jednotlivé připojené zařízení z nabídky Zdroj.

Obnovení nastavení stylu na výchozí hodnoty...




- 1 – Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko .
- 2 – Vyberte možnost **Obraz > Styl obrazu** a vyberte styl obrazu, který chcete obnovit.
- 3 – Stiskněte barevné tlačítko  **Obnovit styl** a stiskněte tlačítko **OK**. Styl bude obnoven na původní nastavení.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Doma nebo v obchodě

Je-li možnost **Styl obrazu** přepnuta zpět na hodnotu **Jasně** pokaždé, když zapnete televizor, znamená to, že je umístění televizoru nastaveno na hodnotu **Obchod**. Jde o nastavení určené k propagaci v obchodě.

Nastavení televizoru pro domácí použití...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Umístění > Domů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.







---

## Nastavení obrazu

### Barva

Možnost **Barva** umožňuje upravit sytost barvy obrazu.

Nastavení barvy...







- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Barva** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Kontrast

Možnost **Kontrast** umožňuje upravit kontrast obrazu.

Nastavení kontrastu...







- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Kontrast** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Ostrost

Možnost **Ostrost** umožňuje upravit úroveň ostrosti jemných detailů obrazu.

Nastavení ostrosti...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Ostrost** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---



## Pokročilá nastavení obrazu


### Hra nebo počítač

Když připojíte nějaké zařízení, televizor rozpozná jeho typ a přiřadí mu odpovídající typový název. Tento typový název můžete podle potřeby změnit. Je-li nastaven správný typový název zařízení, televizor při nastavení tohoto zařízení v nabídce Zdroj automaticky přepne na odpovídající optimální nastavení.

Pokud máte herní konzoli s vestavěným přehrávačem disků Blu-ray, můžete nastavit její typ na Disk Blu-ray. V nabídce **Hra nebo počítač** pak můžete přepnout na optimální herní nastavení ručně. Když se pak vrátíte ke sledování televize, nezapomeňte nastavení Hra nebo počítač opět vypnout.

Ruční přepnutí ideálních nastavení pro hry nebo počítač...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz > Pokročilé** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 – Vyberte možnost **Hra nebo počítač** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Hra, Počítač** nebo **TV**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo) se můžete vrátit

o jeden krok zpět, stisknutím tlačítka  BACK nabídku zavřete.

---




## Nastavení barev

---

### Vylepšení barev

Možnost **Zvýšení sytosti barev** umožňuje zlepšit intenzitu barev a detaily v jasných barvách.

Nastavení úrovně...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Barva** > **Vylepšení barev** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Maximum**, **Střední**, **Minimum** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Teplota barev

Možnost **Teplota barev** umožňuje nastavit obraz na předem nastavenou teplotu barev nebo vybrat volbu **Vlastní**, takže budete moci nastavit teplotu sami pomocí možnosti **Vlastní teplota barev**. Teplota barev a Vlastní teplota barev jsou nastavení určená pro odborné uživatele.

Výběr předvolby...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Barva** > **Teplota barev** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Normální**, **Teplá** nebo **Studená**. Chcete-li nastavit teplotu barev sami, vyberte možnost **Vlastní**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Osobní teplota barev

Prostřednictvím možnosti **Vlastní teplota barev** můžete nastavit teplotu barev sami. Chcete-li nastavit vlastní teplotu barev, nejprve vyberte možnost **Vlastní** v nabídce Teplota barev. Vlastní teplota barev je nastavení určené pro odborné uživatele.

Nastavení vlastní teploty barev...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Barva** > **Vlastní teplota barev** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Pomocí šipek  (nahoru)

nebo  (dolů) upravte hodnotu.

4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---




## Nastavení kontrastu

---

### Režimy kontrastu

Možnost **Režim kontrastu** umožňuje nastavit úroveň, při níž lze snížit spotřebu energie ztlumením intenzity jasu obrazovky. Zvolte nejlepší spotřebu energie nebo obraz s největší intenzitou jasu.

Nastavení úrovně...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Kontrast** > **Režim kontrastu** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Standardní**, **Nejlepší napájení**, **Nejlepší obraz** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Dynamický kontrast

Možnost **Dynamický kontrast** umožňuje nastavit úroveň, při které televizor automaticky vylepší detaily v tmavých, středně tmavých a světlých oblastech obrazu.

Nastavení úrovně...



- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Kontrast** > **Dynamický kontrast** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Maximum**, **Střední**, **Minimum** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.




---

### Jas

Možnost **Jas** umožňuje nastavit úroveň jasu obrazového signálu. Jas je nastavení určené pro odborné uživatele. Uživatelům, kteří nepatří mezi odborníky, doporučujeme upravovat jas pomocí nastavení **Kontrast**.

Nastavení úrovně...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Kontrast** > **Jas** a stiskněte tlačítko **OK**.






- 3 - Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Kontrast videa

Možnost **Kontrast videa** umožňuje snížit rozsah kontrastu videa.

Nastavení úrovně...






- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Kontrast** > **Kontrast videa** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Gama

Možnost **Gama** umožňuje nastavit nelineární nastavení svítivosti a kontrastu obrazu. Gama je nastavení určené pro odborné uživatele.

Nastavení úrovně...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Kontrast** > **Gamma** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---




### Nastavení ostrosti

---

#### Ultra Resolution

Možnost **Ultra Resolution** umožňuje zapnout vynikající ostrost v okrajích linií a obrysech.

Vypnutí nebo zapnutí...





- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Ostrost** > **Ultra Resolution** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Redukce šumu

Možnost **Redukce šumu** umožňuje filtrovat a redukovat úroveň šumu v obrazu.

Nastavení redukce šumu...





- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Ostrost** > **Redukce šumu** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Maximum**, **Střední**, **Minimum** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Redukce MPEG artefaktů

Možnost **Redukce MPEG artefaktů** umožňuje vyhladit digitální přechody v obrazu. Artefakty MPEG se většinou zobrazují jako malé bloky nebo zubaté okraje v obrazech.

Redukce artefaktů MPEG...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Ostrost** > **Redukce artefaktů MPEG** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Maximum**, **Střední**, **Minimum** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Natural Motion

Funkce **Natural Motion** umožňuje odstranit trhavé pohyby, které jsou obvyklé u filmů na televizoru. Díky funkci Natural Motion jsou všechny pohyby hladké a plynulé.

Úprava trhavých pohybů...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Pohyb** > **Natural Motion** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Maximum**, **Střední**, **Minimum** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---





## Formát obrazu

---

### Nastavení vyplnění obrazovky

Pokud obraz nevyplňuje celou obrazovku a nahoře a dole nebo po stranách se zobrazují černé pruhy, můžete jej upravit, aby se zobrazoval na celé obrazovce.

Výběr jednoho ze základních nastavení pro vyplnění celé obrazovky...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Formát obrazu** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Vyplnit obrazovku**, **Přizpůsobit obrazovce** nebo **Širokoúhlá obrazovka** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

- **Vyplnit obrazovku** – automaticky zvětší obraz tak, aby vyplnil obrazovku. Zkreslení obrazu je minimální, titulky jsou viditelné. Nevhodné pro počítač. U některých extrémních formátů obrazu se mohou přesto objevit černé pruhy.
- **Přizpůsobit obraz** – automaticky přiblíží obraz, aby bez zkreslení vyplňoval obrazovku. Mohou být vidět černé pruhy. Nevhodné pro počítač.




---

### Pokročilý

Pokud tato dvě základní nastavení k požadovanému naformátování obrazu nestačí, můžete vyzkoušet pokročilá nastavení. V nabídce pokročilých nastavení obraz naformátujete na obrazovku ručně.

Obraz můžete podle potřeby přibližovat, roztahovat a posouvat a zobrazit ho tak požadovaným způsobem – například s dobře viditelnými titulky nebo rolovacími textovými bannery. Pokud naformátujete obraz na konkrétní zdroj (například na připojenou herní konzoli), můžete si při příštím připojení tohoto zdroje nastavení znovu vyvolat. Televizor si ukládá poslední nastavení pro jednotlivé typy připojení.

Ruční formátování obrazu...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obraz** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
  - 2 - Vyberte možnost **Formát obrazu** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
  - 3 - Vyberte možnost **Pokročilé** a stiskněte tlačítko **OK**.
  - 4 - Pomocí možností **Poslední nastavení**, **Posun**, **Zvětšení**, **Roztáhnout** nebo **Původní** upravte obraz. Výběrem možnosti **Zpět** se vrátíte k nastavení obrazu, které platilo v okamžiku otevření nabídky **Formát obrazu**.
- **Poslední nastavení** – Výběrem se vrátíte k poslednímu nastavení.

- **Posun** – Výběrem šipek obraz posunete. Posouvat můžete pouze zvětšený obraz.
- **Zvětšení** – Výběrem šipek obraz přiblížíte.
- **Roztáhnout** – Výběrem šipek obraz svisle nebo vodorovně roztáhnete.
- **Původní** – Zobrazí původní formát vstupního obrazu. Jedná se o formát 1:1 (pixel na pixel). Pokročilý režim pro vstup HD nebo počítač.
- **Zrušit** – Výběrem se vrátíte k formátu před započítím úprav.

---

17.3

## Zvuk




---

### Styl zvuku

---

#### Výběr stylu

Chcete-li snadno upravit zvuk, můžete vybrat předvolbu nastavení v nabídce **Styl zvuku**.

- 1 - Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko .
- 2 - Vyberte možnost **Zvuk** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Styl zvuku** a vyberte jeden ze stylů v seznamu.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Dostupné styly...

- **Osobní** – předvolby zvuku nastavené během prvního spuštění.
- **Původní** – neutrální nastavení zvuku
- **Film** – ideální pro sledování filmů
- **Hudba** – ideální pro poslech hudby
- **Hra** – ideální pro hraní her
- **Zprávy** – ideální pro řeč



---

#### Obnovení stylu

Když vyberete styl zvuku, můžete upravit libovolné nastavení zvuku v nabídce **Nastavení** > **Zvuk**...

Daný styl uloží vámi provedené změny. Doporučujeme provádět změny zvuku pouze u stylu **Osobní**. Nabídka **Styl zvuku** – **Osobní** umí uložit individuální nastavení pro každé jednotlivé připojené zařízení z nabídky **Zdroj**.

Obnovení nastavení stylu na výchozí hodnoty...

- 1 - Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko .
- 2 - Vyberte možnost **Zvuk** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Styl zvuku** a vyberte styl zvuku, který chcete obnovit.

4 – Stiskněte barevné tlačítko  **Obnovit styl** . Styl bude obnoven na původní nastavení.

5 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---







## Nastavení zvuku

---

### Basy

Možnost **Basy** umožňuje upravit úroveň nízkých tónů zvuku.

Nastavení úrovně...







- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Basy** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Výšky

Možnost **Výšky** umožňuje upravit úroveň vysokých tónů zvuku.

Nastavení úrovně...





- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Výšky** a stiskněte tlačítko  (vpravo).
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Režim Surround

Možnost **Prostorový režim** umožňuje nastavit zvukové efekty reproduktorů televizoru.

Nastavení režimu prostorového zvuku...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Prostorový režim** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 – Vyberte možnost **Stereo** nebo **Incredible Surround**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---






## Pokročilá nastavení zvuku

---

### Automatická úprava hlasitosti

Možnost **Automatická úprava hlasitosti** umožňuje nastavit televizor tak, aby automaticky vyrovnával náhlé rozdíly hlasitosti. Obvykle k nim dochází na počátku vysílání reklam nebo v případě přepínání kanálů.

Vypnutí nebo zapnutí...








- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Pokročilé** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 – Vyberte možnost **Automatická úprava hlasitosti** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 4 – Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.
- 5 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Hlasitost Delta

Možnost **Hlasitost Delta** umožňuje nastavit televizor tak, aby automaticky vyrovnával náhlé rozdíly hlasitosti.

Nastavení hodnoty...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Pokročilé** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 – Vyberte možnost **Hlasitost Delta** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 4 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 5 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### TV reproduktory

Zvuk televizoru můžete odesílat do připojeného zvukového zařízení – systému domácího kina nebo audiosystému.

Můžete si vybrat, kde chcete zvuk televizoru slyšet a způsob, jak jej chcete ovládat.


- Vyberete-li možnost **TV reproduktory** > **Vypnuto**, trvale vypínáte TV reproduktory.
- Vyberete-li možnost **TV reproduktory** > **Zapnuto**, TV reproduktory budou vždy zapnuté.

Je-li audio zařízení připojeno pomocí konektoru HDMI CEC, můžete použít jedno z nastavení funkce EasyLink.


- Pokud vyberete možnost **EasyLink**, televizor odesílá zvuk do audiozařízení. Když zařízení přehrává zvuk, televizor vypne reproduktory televizoru.

• Vyberete-li možnost **Automatický start EasyLink**, televizor přepne na audiozařízení, odešle zvuk televizoru do zařízení a vypne reproduktory televizoru.  
Pokud vyberete možnost **EasyLink** nebo **Automatické spuštění EasyLink**, můžete v případě potřeby přepnout na reproduktory televizoru.

Nastavení reproduktorů televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka **➤** (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **TV reproduktory** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka **➤** (vpravo).
- 4 - Vyberte možnost **Zapnuto**, **Vypnuto**, **EasyLink**, nebo **Automatické spuštění EasyLink**.
- 5 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Přímé přepnutí na reproduktory...


- 1 - Při sledování televizoru stiskněte tlačítko .
- 2 - Vyberte možnost **Rychlá nastavení** > **Reproduktory** a vyberte možnost **TV** nebo **Zesilovač** (audio systém).
- 3 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Technologie Clear Sound


Možnost **Funkce Clear Sound** slouží k vylepšení zvuku řeči. Je ideální pro zpravodajské pořady. Vylepšení řeči lze zapnout nebo vypnout.

Vypnutí nebo zapnutí...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Funkce Clear sound** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a poté stiskněte **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


---

## Formát výstupu zvuku

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Formát výstupu zvuku**.

---


## Vyrovnaní výstupu zvuku

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Vyrovnaní výstupu zvuku**.

---

## HDMI 1 – ARC

Vypnutí nebo zapnutí...


- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **HDMI 1 – ARC** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto** a poté stiskněte **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


---

## Zpoždění výstupu zvuku

Nastavíte-li ve svém systému domácího kina možnost **Zpoždění zvukového výstupu** za účelem synchronizace zvuku a obrazu, je nutné vypnout možnost **Zpoždění audiovýstupu** na televizoru.

Vypnutí zpoždění audiovýstupu...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Zpoždění výstupu zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Zpoždění výstupu zvuku**.


---

## Synchronizace zvukového výstupu

Pokud nelze nastavit zpoždění v systému domácího kina, můžete nastavit zpoždění na televizoru pomocí možnosti **Synchronizace audiovýstupu**.

Synchronizace zvuku televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka **➤** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Pokročilé** > **Synchronizace výstupu zvuku** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Pomocí posuvníku nastavte zpoždění zvuku a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.






Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Synchronizace zvukového výstupu**.

---

## Hlasitost sluchátek

Možnost **Hlasitost sluchátek** umožňuje samostatně nastavit hlasitost pro připojená sluchátka.




Nastavení hlasitosti...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Hlasitost sluchátek** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Umístění televizoru

Toto nastavení je součástí úvodní instalace a je zvolena buď hodnota **Na podstavci** nebo **Na stěně**. Pokud jste od té doby umístění televizoru změnili, upravte příslušným způsobem toto nastavení pro dosažení co nejlepší reprodukce zvuku.

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Zvuk** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Umístění televize** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Klikněte na možnost **Na podstavci** nebo **Na stěně**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

17.4

## Nastavení Eco




### Úspora energie

Položka **Nastavení Eco**  sdružuje nastavení, která pomáhají chránit životní prostředí.

#### Úspora energie

Pokud vyberete možnost **Úspora energie**, televizor automaticky přepne na nastavení **Styl obrazu – Standardní**, které představuje nejoptimálnější nastavení obrazu z hlediska spotřeby energie.

Nastavení režimu úspory energie...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Nastavení Eco** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Úspora energie**. Styl obrazu se automaticky přepne na hodnotu **Standardní**.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Obrazovka vypnuta

Pokud pouze posloucháte hudbu, můžete vypnout obrazovku televizoru, a šetřit tak energii.

Vypnutí obrazovky televizoru...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Nastavení Eco** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Vypnout obrazovku**.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Chcete-li obrazovku znovu zapnout, stiskněte libovolné tlačítko na dálkovém ovladači.






---


## Časovač vypnutí

Když televizor přijímá signál vysílání, ale vy po dobu 4 hodin nestisknete žádné tlačítko dálkového ovladače, televizor se z důvodu úspory energie automaticky vypne. Televizor se také automaticky vypne v případě, že po dobu 10 minut nepřijme ani televizní signál, ani žádný signál z dálkového ovladače.

Používáte-li televizor jako monitor nebo ke sledování televize používáte digitální přijímač (set top box) a nepoužíváte dálkový ovladač televizoru, deaktivujte funkci automatického vypnutí.

Deaktivace časovače vypnutí ...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Nastavení Eco** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Časovač vypnutí** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu. Hodnota **0** automatické vypnutí deaktivuje.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Chcete-li získat další informace o ekologických nastaveních televizoru, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Nastavení Eco**.

---


17.5

## Obecná nastavení




---

## Jazyky

V nabídce **Nápověda**, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledáním možnosti **Nastavení jazyka** zobrazte další informace.


---

## Hodiny

V nabídce **Nápověda**, stiskněte tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledáním možnosti **Nastavení hodin** zobrazte další informace.


---

## Časovač

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Časovač**.

---

## Časovač vypnutí





Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Časovač vypnutí**.

---

## EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními)

EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními)



Úplné vypnutí funkce EasyLink...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **EasyLink**, stiskněte tlačítko  (vpravo) a potom znovu vyberte možnost **EasyLink**.
- 3 - Vyberte možnost **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Dálkové ovládání EasyLink

Postup vypnutí dálkového ovládání EasyLink...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **EasyLink > Dálkové ovládání EasyLink**, a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Vypnuto**.

4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.




---

## HDMI Ultra HD

Tento televizor dokáže zobrazovat signály Ultra HD. Některá zařízení – připojená se standardem HDMI – televizor s funkcí Ultra HD nerozpoznají a nemusí správně fungovat, případně je na nich zkreslený obraz či zvuk. Aby nedocházelo u takového zařízení k závadám, je možné nastavit kvalitu signálu na úroveň, kterou zařízení dokáže zpracovat. Jestliže zařízení nepoužívá signály Ultra HD, je možné pro dané připojení HDMI signál Ultra HD vypnout.

Nastavení **UHD 4:4:4/4:2:2** umožňuje signály UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. Nastavení **UHD 4:2:0** umožňuje signály UHD YCbCr 4:2:0.

Nastavení kvality signálu...



- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **HDMI Ultra HD > HDMI 3 a 4** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** nebo **UHD vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Nastavení klávesnice USB

Chcete-li nainstalovat klávesnici USB, zapněte televizor a připojte klávesnici USB k jednomu z konektorů **USB** na televizoru. Když televizor poprvé rozpozná klávesnici, můžete vybrat své rozvržení klávesnice a svou volbu vyzkoušet. Pokud jako první vyberete azbuku nebo řeckou klávesnici, můžete vybrat sekundární rozložení klávesnice s latinkou.



Postup změny rozložení klávesnice později, po provedení prvotního nastavení...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Nastavení klávesnice USB** a stiskněte tlačítko **OK**, čímž spustíte nastavení klávesnice.

---

## Nastavení myši

Nastavení rychlosti pohybu USB myši...




- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Nastavení myši** a stisknutím tlačítka **OK** spusťte nastavení rychlosti myši.

---

## Doma nebo v obchodě

Pokud je televizor umístěn v obchodě, můžete nastavit, aby zobrazoval propagační pruh pro obchody. **Styl obrazu** se automaticky nastaví na možnost **Jasně**. **Časovač vypnutí** je neaktivní.

Nastavení televizoru na umístění v obchodě...





- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Umístění** > **Obchod** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Pokud televizor používáte doma, nastavte jej na domácí použití.

---


## Konfigurace pro obchody

Je-li televizor nastaven do režimu **Obchod**, můžete nastavit dostupnost konkrétní ukázky pro použití v prodejně.

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Konfigurace obchodu** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **reklamní banner** a vyberte možnost **Komerční reklamní banner** nebo **Propagační banner** jako v ukázce v obchodě.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Televizní průvodce

Další informace získáte v nabídce **Nápověda** stisknutím barevného tlačítka  **Klíčová slova** a vyhledáním položky **TV průvodce, data a informace**.





---

## Loga kanálů

V některých zemích může televizor zobrazovat loga kanálů.

Pokud tato loga zobrazovat nechcete, můžete je vypnout.




Vypnutí loga...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Loga kanálů** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 3 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


---

## HbbTV

Pokud televizní kanál nabízí stránky HbbTV, musíte nejdříve zapnout možnost HbbTV v nastavení televizoru, abyste mohli zobrazit stránky.

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **HbbTV** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Chcete-li zamezit přístupu na stránky HbbTV na konkrétním kanálu, můžete blokovat stránky HbbTV pouze pro tento kanál.




- 1 - Naladte kanál, na kterém chcete blokovat stránky HbbTV.
- 2 - Stiskněte tlačítko  **OPTIONS**, vyberte možnost **Hbb TV na tomto kanálu** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

---

## Tovární nastavení

V televizoru můžete obnovit původní (tovární) nastavení.

Přepnutí na původní nastavení...


- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Tovární nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Přinstalace televizoru


Můžete znovu nainstalovat celý televizor. Všechna nastavení televizoru budou přinstalována.

Provedení instalace celého televizoru...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a vyberte možnost **Přinstalovat televizor**.
- 2 – Postupujte podle pokynů na obrazovce. Instalace může několik minut trvat.

---

## Kopie seznamu kanálů




Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Kopie seznamu kanálů, kopírování**.

---

## Nastavení služby CAM




### Zapnutí profilu operátora

Zapnutí profilu operátora pro modul CI+ CAM pro snadnou instalaci a aktualizaci kanálů...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Profil operátora modulu CAM** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Vyberte možnost **Povolit** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


### Zobrazení názvu profilu modulu CAM

Zobrazení názvu profilu připojené karty modulu CAM...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Název profilu modulu CAM** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Univerzální přístup




Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Univerzální přístup**.

---

## Dětský zámek

### Rodičovské hodnocení

Nastavení minimálního věku pro sledování programů s hodnocením...




- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Rodičovský zámek** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Rodičovské hodnocení** a vyberte jeden z věků uvedených na seznamu.
- 3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Nastavení kódu / změna kódu

Kód PIN rodičovského zámku se používá k zamykání a odemykání kanálů a programů.




Nastavení nebo změna aktuálního zámku...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Rodičovský zámek** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Nastavit kód nebo Změnit kód** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Zadejte čtyřciferný kód podle vlastního výběru. Pokud je kód již nastaven, zadejte aktuální kód rodičovského zámku a poté dvakrát zadejte nový kód.
- 4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Nový kód je nastaven.

### Zapomněli jste svůj kód PIN rodičovského zámku?


Pokud svůj kód PIN zapomenete, můžete aktuální kód přepsat a zadat nový kód.

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Rodičovský zámek** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 – Vyberte možnost **Změnit kód** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 – Zadejte hlavní kód **8888**.
- 4 – Nyní zadejte nový kód PIN rodičovského zámku a zadejte jej ještě jednou pro potvrzení.
- 5 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Nový kód je nastaven.

---


### Kód PIN modulu CAM

Chcete-li získat další informace z **Nápovědy**, stiskněte barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Kód PIN modulu CAM**.

# Hodiny a jazyk

## Jazyk nabídky

Postup změny jazyka nabídek a zpráv televizoru...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Jazyk** > **Jazyk nabídky** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 – Vyberte požadovaný jazyk.
- 3 – Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


## Předvolby jazyka

### Nastavení jazyka zvuku


Digitální TV kanály mohou pro jeden pořad vysílat zvuk s několika mluvenými jazyky. Můžete nastavit preferovaný primární a sekundární jazyk zvuku. Pokud je k dispozici zvuk v jednom z těchto jazyků, televizor na něj přepne.

Pokud není k dispozici žádný z preferovaných jazyků, můžete vybrat jiný dostupný jazyk zvuku.

Nastavení primárního a sekundárního jazyka zvuku...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Jazyky** > **Primární zvuk** nebo **Sekundární zvuk** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 – Vyberte požadovaný jazyk.
- 3 – Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Výběr jazyka zvuku, když není k dispozici žádný z preferovaných jazyků...

- 1 – Stiskněte tlačítko  **OPTIONS**.
- 2 – Vyberte možnost **Jazyk zvuku** a vyberte jazyk zvuku, který chcete dočasně použít.

### Titulky

#### Zapnutí

Chcete-li zapnout titulky, stiskněte tlačítko **SUBTITLE**.

U titulků můžete nastavit možnost **Zapnuto**, **Vypnuto** nebo **Zapnuto bez zvuku**.


Nebo, chcete-li automaticky zobrazit titulky v případě, že vysílaný program není v jazyku uloženém v rámci nastavení televizoru, vyberte možnost **Automaticky**. Při tomto nastavení se titulky budou zobrazovat také při ztlumení televizoru.

### Nastavení jazyka titulků


Digitální kanály mohou pro jeden pořad nabízet několik jazyků titulků. Můžete nastavit preferovaný primární a sekundární jazyk titulků. Pokud budou k dispozici titulky v jednom z těchto jazyků, televizor vybrané titulky zobrazí.

Pokud nejsou k dispozici titulky v žádném z preferovaných jazyků, můžete vybrat jiný dostupný jazyk titulků.

Nastavení primárního a sekundárního jazyka titulků...

- 1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Jazyky** > **Primární titulky** nebo **Sekundární titulky** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 – Vyberte požadovaný jazyk.
- 3 – Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Výběr jazyka titulků, když není k dispozici žádný z preferovaných jazyků...


- 1 – Stiskněte tlačítko  **OPTIONS**.
- 2 – Vyberte možnost **Jazyk titulků** a vyberte jazyk, který chcete dočasně použít.

### Titulky z teletextu

Pokud sledujete analogové kanály, je nutné nastavit titulky u jednotlivých kanálů ručně.

- 1 – Přepněte na kanál a stisknutím tlačítka **TEXT** otevřete teletext.
- 2 – Zadejte číslo stránky pro titulky, obvykle **888**.
- 3 – Opětovným stisknutím tlačítka **TEXT** teletext zavřete.

Pokud během sledování tohoto analogového kanálu v nabídce Titulky vyberete možnost **Zapnuto**, titulky se zobrazí (pokud jsou k dispozici).

Chcete-li zjistit, který kanál je analogový nebo digitální, přepněte na daný kanál a tlačítkem  **OPTIONS** otevřete **Informace o kanálu**.

### Jazyky teletextu

#### Stránky teletextu

Chcete-li otevřít teletext, stiskněte během sledování televizních kanálů tlačítko **TEXT**.

Chcete-li teletext zavřít, znovu stiskněte tlačítko **TEXT**.

#### Výběr stránky teletextu



Postup výběru stránky . . .

- 1 – Zadejte číslo stránky pomocí číselných tlačítek.
- 2 – Pohybujte se pomocí kurzorových kláves.

3 – Stisknutím barevného tlačítka vyberte jedno z barevně označených témat v dolní části obrazovky.


#### Podstránky teletextu

Číslo stránky teletextu může obsahovat několik podstránek. Čísla podstránek se zobrazují v pruhu vedle čísla hlavní stránky.

Chcete-li vybrat podstránku, stiskněte tlačítko  nebo .

#### Přehled teletextu Stránky teletextu



Některé vysílací společnosti nabízejí tabulky stránek teletextu (T.O.P.).

Otevře Tabulky stránek teletextu Chcete-li v teletextu otevřít tabulky stránek teletextu, stiskněte tlačítko  **OPTIONS** a vyberte možnost **Přehled teletextu**

#### Oblíbené stránky

Televizor vytváří seznam 10 naposledy otevřených stránek teletextu. Můžete je snadno znovu otevřít ve sloupci Oblíbené stránky teletextu.

1 – V teletextu vyberte hvězdičku v levém horním rohu obrazovky a zobrazte sloupec s oblíbenými stránkami.

2 – Pomocí tlačítek  (dolů) a  (nahoru) vyberte číslo stránky a otevřete stránku stisknutím tlačítka **OK**.

Seznam můžete vymazat pomocí možnosti **Vymazat oblíbené stránky**.

#### Hledání na teletextu


Lze vybrat slovo a vyhledat v teletextu všechny výskyty daného slova.

1 – Otevřete stránku teletextu a stiskněte tlačítko **OK**.

2 – Pomocí kurzorových kláves vyberte slovo nebo číslo.

3 – Znovu stiskněte tlačítko **OK**: ihned přejdete na další výskyt tohoto slova nebo čísla.


4 – Opětovným stisknutím tlačítka **OK** přejdete na následující výskyt.



5 – Vyhledávání ukončíte opakovaným stisknutím tlačítka  (nahoru) tak dlouho, až nebude označen žádný výběr.


#### Teletext z připojeného zařízení


Některá zařízení, která přijímají televizní kanály, mohou také nabízet teletext.

Postup otevření teletextu z připojeného zařízení . . .

1 – Stiskněte tlačítko  vyberte zařízení a stiskněte tlačítko **OK**.

2 – Během sledování kanálu na daném zařízení stiskněte tlačítko  **OPTIONS**, vyberte možnost **Zobrazení tlačítek zařízení**, vyberte tlačítko  a stiskněte tlačítko **OK**.

3 – Stisknutím tlačítka  **BACK** skryjete tlačítka zařízení.

4 – Chcete-li teletext ukončit, znovu stiskněte tlačítko  **BACK**.


#### Digitální teletext (pouze Velká Británie)

Některé poskytovatelé digitálního vysílání nabízejí na svých digitálních televizních kanálech digitální teletext nebo interaktivní televizní kanály. Tyto služby zahrnují běžný teletext s výběrem a procházením prostřednictvím číselných a barevných tlačítek a kurzorových kláves.

Chcete-li digitální teletext ukončit, stiskněte tlačítko  **BACK**.

---

#### Možnosti teletextu

Stisknutím tlačítka  **OPTIONS** v teletextu otevřete nabídku možností...

- **Zastavit stránku**

Zastaví automatické otáčení podstránek.

- **Dvojitá obrazovka / Celá obrazovka**

Zobrazí TV kanál a teletext vedle sebe.

- **Přehled teletextu T.O.P.**

Otevře Tabulky stránek teletextu (T.O.P.).

- **Zvětšit**

Zvětší stránku teletextu pro pohodlnější čtení.

- **Odkrýt**

Zruší skrytí informací na stránce.

- **Opakování podstránek**

Opakuje dostupné podstránky.

- **Jazyk**

Přepne skupinu znaků, které teletext využívá ke správnému zobrazení.

- **Teletext 2.5**


Aktivuje Teletext 2.5, který nabízí více barev a lepší grafiku.

---


#### Nastavení teletextu

##### Jazyk teletextu

Některé společnosti poskytující digitální televizní vysílání mají k dispozici několik jazyků teletextu. Postup nastavení primárního a sekundárního jazyka teletextu . . .

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Jazyk** > **Primární text** nebo **Sekundární text** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 – Vyberte preferované jazyky teletextu.

3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

##### Teletext 2.5

Je-li Teletext 2.5 k dispozici, nabízí více barev a lepší grafiku. Teletext 2.5 se aktivuje jako standardní nastavení od výrobce.

Vypnutí Teletextu 2.5...

1 – Stiskněte tlačítko **TEXT**.

- 2 - Při zobrazeném teletextu stiskněte tlačítko **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Vyberte možnost **Teletext 2.5 > Vypnuto**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Hodiny

---

### Datum a čas

---

#### Automatické

V některých zemích digitální vysílání nevysílá informace o koordinovaném světovém čase (UTC). Změna letního času může být ignorována a televizor může zobrazovat nesprávný čas.

Pokud nahráváte pořady naplánované v TV průvodci, doporučujeme, abyste čas a datum ručně neměnili. V některých zemích a u některých poskytovatelů služeb je nastavení **Hodiny** skryto, aby nedošlo k nesprávnému nastavení času.

Postup automatické opravy nastavení hodin televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Obecná nastavení > Hodiny > Automatický režim hodin** a vyberte možnost **Podle země**.
- 2 - Vyberte možnost **Letní čas** a zvolte příslušné nastavení.
- 3 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Ruční

Postup ručního nastavení hodin televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Obecná nastavení > Hodiny > Automatický režim hodin** a vyberte možnost **Ruční**.
- 2 - Vyberte možnost **Datum a Čas** a upravte hodnoty.
- 3 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Časové pásmo

Postup nastavení časového pásma...

- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Obecná nastavení > Hodiny > Časové pásmo** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte některé z časových pásem.
- 3 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Ruční posun času

Úprava posunu času...

- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Obecná nastavení > Hodiny > Ruční úprava posunu času** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Pomocí šipek **▲** (nahoru) nebo **▼** (dolů) upravte hodnotu.
- 3 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

17.7

## Univerzální přístup

---

### Zapnutí

Je-li aktivní režim **Univerzální přístup**, mohou televizor používat i lidé se sluchovým nebo zrakovým postižením.

#### Zapnutí

Pokud jste možnost **Univerzální přístup** nezapnuli během instalace, můžete ji zapnout v nabídce **Univerzální přístup**. Zapnutí funkce usnadnění...

- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka **▶** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Univerzální přístup** o jeden krok dále.
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Stisknutím tlačítka **◀** (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Zapnutím možnosti **Univerzální přístup** se do nabídky **Možnosti** přidá možnost **Univerzální přístup**.

---

### Problémy se sluchem


Některé digitální televizní kanály vysílají zvláštní zvuk a titulky přizpůsobené pro sluchově postižené osoby. Když zapnete funkci **Sluchově postižení**, televizor na tento speciální zvuk nebo titulky automaticky přepne (pokud jsou k dispozici). Než zapnete funkci **Sluchově postižení**, je nutné nejprve zapnout režim **Univerzální přístup**.

Postup zapnutí funkce **Sluchově postižení**...



- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka **▶** (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Sluchově postižení** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka **▶** (vpravo).
- 3 - Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


Postup zapnutí funkce **Sluchově postižení** během sledování televizoru...

1 – Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko  **OPTIONS**, vyberte možnost **Univerzální přístup** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 – Vyberte možnost **Sluchově postižení** a nastavte hodnotu **Zapnuto**.

Dostupnost jazyka zvuku pro sluchově postižené ověříte stisknutím tlačítka  **OPTIONS**, výběrem možnosti **Jazyk zvuku** a vyhledáním jazyka zvuku s ikonou .

Pokud se v nabídce Možnosti položka Dostupnost nezobrazuje, zapněte funkci **Univerzální přístup** v nabídce Nastavení.

Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **Univerzální přístup**.

---

## Zvukový komentář

---

### Zapnutí



Digitální televizní kanály mohou vysílat speciální zvukový komentář popisující děj na obrazovce. Aby bylo možné zapnout zvuk a efekty pro zrakově postižené osoby, je nutné nejprve zapnout možnost **Zvukový komentář**.


A ještě než budete moci zapnout možnost **Zvukový komentář**, je nutné aktivovat režim **Univerzální přístup** v nabídce nastavení.

Při použití možnosti **Zvukový komentář** je k normální zvukové stopě přidán komentář vypravěče.

Zapnutí komentáře (je-li k dispozici)...

Postup zapnutí **zvukového komentáře**...

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.


2 – Vyberte možnost **Zvukový komentář** a otevřete nabídku stisknutím tlačítka  (vpravo).

3 – V dalším kroku vyberte opět možnost **Zvukový komentář**.

4 – Vyberte možnost **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.

5 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.


Postup zapnutí **zvukového komentáře** během sledování televizoru...

1 – Během sledování televizního kanálu stiskněte tlačítko  **OPTIONS**, vyberte možnost **Univerzální přístup** a stiskněte tlačítko **OK**.

2 – Vyberte možnost **Zvukový komentář** a vyberte

možnost **Zapnuto**.

Můžete zkontrolovat, zda je k dispozici zvukový komentář.



V nabídce Možnosti vyberte položku **Jazyk zvuku** a vyhledejte jazyk zvuku označený ikonou .

---

### Reproduktory/sluchátka

V nabídce **Reproduktory / sluchátka** si můžete nastavit, kde chcete zvukový komentář slyšet. V nabídce jsou reproduktory televizoru, sluchátka nebo obě možnosti současně.

Nastavení reproduktorů nebo sluchátek...

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 – Vyberte možnost **Zvukový komentář** > **Reproduktory / sluchátka** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 – Vyberte možnost **Reproduktory, Sluchátka** nebo **Reproduktory + sluchátka** a stiskněte tlačítko **OK**.



4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---



### Smíšená hlasitost

Je možné smíchat hlasitost normálního zvuku se zvukovým komentářem.

Postup smíšení hlasitosti...

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 – Vyberte možnost **Zvukový komentář** > **Smíšená hlasitost** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 – Pomocí šipek  (nahoru) nebo  (dolů) upravte hodnotu.



4 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

### Zvukový efekt

Některé zvukové komentáře mohou obsahovat zvláštní zvukové efekty, například stereo nebo postupné vytrácení zvuku.

Zapnutí **zvukových efektů** (je-li tato funkce k dispozici)...

1 – Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 – Vyberte možnost **Zvukový komentář** > **Zvukové efekty** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 – Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.





---

## Řeč

Zvukový komentář může obsahovat také titulky pro vyslovovaná slova.

Přepnutí na tyto titulky (jsou-li k dispozici) . . .


1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Univerzální přístup** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.

2 - Vyberte možnost **Zvukový komentář** > **Řeč** a stiskněte tlačítko **OK**.

3 - Vyberte možnost **Popisný** nebo **Titulky** a stiskněte tlačítko **OK**.

4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

# Sítě

Chcete-li získat další informace, stiskněte  
v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová  
slova** a vyhledejte položku **Sít** s dalšími  
informacemi o připojení televizoru k síti.

# Nastavení předvoleb

19.1

## Instalace antény/kabelu

### Aktualizace kanálů



#### Automatická aktualizace kanálu

Pokud přijímáte digitální kanály, můžete televizor nastavit tak, aby automaticky aktualizoval seznam v případě výskytu nových kanálů. Případně můžete aktualizaci kanálů spustit sami.

#### Automatická aktualizace kanálu



Televizor kanály jednou denně (v 6:00) aktualizuje a uloží nové kanály. Nové kanály se ukládají do Seznamu všech kanálů, ale také do Seznamu nových kanálů. Prázdné kanály jsou odebrány. V případě nalezení nových kanálů nebo aktualizace či odstranění stávajících kanálů se při spuštění televizoru zobrazí zpráva. Aby mohla automatická aktualizace proběhnout, musí být televizor v pohotovostním režimu.

Postup vypnutí zprávy zobrazované při zapnutí televizoru . . .

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko OK.
- 2 - Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Automatická aktualizace kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

V případě nalezení nových kanálů nebo aktualizace či odstranění stávajících kanálů se při spuštění televizoru zobrazí zpráva. Pokud nechcete, aby tato zpráva zobrazovala po každé aktualizaci kanálů, můžete ji vypnout.

Vypnutí zprávy...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko OK.
- 2 - Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Zpráva o aktualizaci kanálu** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Vyberte možnost **Vypnuto** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.



V některých zemích se automatická aktualizace kanálů provádí během sledování televize nebo v libovolném okamžiku, kdy je televizor

v pohotovostním režimu.

### Ruční aktualizace kanálů

Aktualizaci kanálů můžete kdykoli spustit sami.

Spuštění ruční aktualizace kanálů...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko OK.
- 2 - Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Hledat kanály** a stiskněte tlačítko OK.
- 4 - Vyberte možnost **Spustit nyní** a stiskněte tlačítko OK.
- 5 - Vyberte možnost **Aktualizace kanálů** a stiskněte tlačítko OK.
- 6 - Stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.



### Opakovaná instalace kanálů

#### Opětovná instalace všech kanálů

Všechny kanály můžete nainstalovat znovu, aniž byste změnili ostatní nastavení televizoru.

Je-li nastaven kód PIN, bude třeba před opakovanou instalací kanálů tento kód zadat.


Provedení opětovné instalace kanálů...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko OK.
- 2 - Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Hledat kanály** a stiskněte tlačítko OK.
- 4 - Vyberte možnost **Spustit nyní** a stiskněte tlačítko OK.
- 5 - Vyberte možnost **Opětovná instalace všech kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 - Vyberte zemi, ve které se nacházíte, a stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 - Vyberte možnost **Anténa (DVB-T)** nebo **Kabel (DVB-C)**.
- 8 - Vyberte možnost **Spustit** a aktualizujte kanály stisknutím tlačítka **OK**. Může to trvat několik minut.
- 9 - Stisknutím tlačítka  **BACK** nabídku zavřete.

### Přehled instalace televizoru

Můžete znovu nainstalovat celý televizor. Všechna nastavení televizoru budou přehledována.

Provedení instalace celého televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Reinstalace televizoru** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Ano** a potvrďte ji

tlačítkem **OK**.

4 - Celý televizor se kompletně přeinstaluje. Všechna nastavení se resetují a nainstalované kanály se nahradí. Instalace může trvat několik minut.

5 - Stisknutím tlačítka **← BACK** nabídku zavřete.

---

## DVB-T nebo DVB-C

---

### Příjem DVB-T nebo DVB-C

Během instalace kanálů, těsně před vyhledáním kanálů, jste provedli volbu možnosti Anténa (DVB-T) nebo Kabel (DVB-C). Anténa (DVB-T) vyhledává pozemní analogové kanály a digitální kanály DVB-T. Kabel (DVB-C) vyhledává analogové a digitální kanály dostupné u poskytovatele kabelové služby DVB-C.

### Instalace kanálu DVB-C

Kvůli usnadnění použití jsou všechna nastavení DVB-C automatická.

Pokud vám poskytovatel služeb DVB-C poskytl konkrétní hodnoty DVB-C, ID sítě nebo frekvenci sítě, zadejte tyto hodnoty, až o ně televizor v průběhu instalace požádá.

### Konflikty čísel kanálů

V některých zemích mohou mít různé TV kanály (vysílací společnosti) stejné číslo kanálu. Televizor v průběhu instalace zobrazí seznam s konflikty čísel kanálů. U vícenásobných čísel kanálů je třeba vybrat, který TV kanál chcete nainstalovat s daným číslem kanálu.

---

## Nastavení DVB

---

### Přístup k nastavením DVB

- 1 - Stiskněte tlačítko **⚙**, vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Hledat kanály** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Vyberte možnost **Spustit nyní** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 - Vyberte možnost **Opětovná instalace všech kanálů**, vyberte možnost **Další** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 - Vyberte zemi, ve které se nacházíte, a stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 - Vyberte možnost **Kabel (DVB-C)**.
- 8 - Vyberte možnost **Spustit vyhledávání kanálů** nebo vyberte možnost **Nastavení pro** **Nastavení DVB-C**.
- 9 - Stisknutím tlačítka **← BACK** nabídku zavřete.

---

## Režim síťové frekvence

Pokud chcete rychle vyhledat kanály metodou **Rychlé prohledávání** dostupnou pod položkou **Prohledávání frekvence**, vyberte možnost **Automaticky**. Televizor použije jednu z předdefinovaných síťových frekvencí (nebo HC – Identifikační kanál), které používá většina poskytovatelů kabelových služeb ve vaší zemi.

Pokud jste pro vyhledávání kanálů obdrželi konkrétní „síťovou frekvenci“, vyberte možnost **Ručně**.

---

## Síťová frekvence

Pokud je položka **Režim síťové frekvence** nastavena na hodnotu **Ručně**, můžete zde zadat hodnotu síťové frekvence, kterou jste obdrželi od poskytovatele kabelových služeb. Hodnotu zadejte pomocí číselných tlačítek.

---

## Prohledávání frekvence

Vyberte metodu vyhledávání kanálů. Můžete vybrat rychlejší metodu **Rychlé prohledávání** a použít předdefinovaná nastavení používaná většinou poskytovatelů kabelových služeb ve vaší zemi.

Pokud tato metoda nevyhledá žádné kanály nebo pokud některé kanály chybí, můžete vybrat rozšířenou metodu **Plné vyhledávání**. Vyhledání a instalace kanálů touto metodou trvá déle.

---

## Velikost frekvenčního kroku

Televizor vyhledává kanály v krocích po **8 MHz**.

Pokud tato metoda nevyhledá žádné kanály nebo pokud některé kanály chybí, můžete vyhledávat v menších krocích po **1 MHz**. Vyhledání a instalace kanálů v krocích po 1 MHz trvá déle.

---

## Digitální kanály

Pokud víte, že poskytovatel kabelových služeb nenabízí digitální kanály, můžete vyhledávání digitálních kanálů vynechat.

---


## Analogové kanály

Pokud víte, že poskytovatel kabelových služeb nenabízí analogové kanály, můžete vyhledávání analogových kanálů vynechat.

---

## Volně dostupné / Kódované

Máte-li předplatné a modul CAM (Conditional Access Module – modul podmíněného přístupu) pro placené televizní služby, vyberte možnost **Volně dostupné + kódované**. Pokud jste si nepředplatili televizní kanály nebo služby, můžete vybrat možnost **Pouze bezplatné kanály**.


Chcete-li získat další informace, stiskněte v **Nápovědě** barevné tlačítko  **Klíčová slova** a vyhledejte položku **CAM, Conditional Access Module**.

---





## Kvalita příjmu

Můžete kontrolovat kvalitu a sílu signálu digitálního kanálu. Máte-li vlastní anténu, můžete změnit její polohu a pokusit se o zlepšení příjmu.

Kontrola kvality příjmu digitálního kanálu...

- 1 - Naladíte požadovaný kanál.
- 2 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko **OK**. Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 3 - Vyberte možnost **Digitální: Test příjmu** a stiskněte tlačítko **OK**.

Digitální frekvence je zobrazena pro daný kanál. Je-li příjem nekvalitní, můžete změnit polohu antény. Chcete-li znovu zkontrolovat kvalitu signálu této frekvence, vyberte možnost **Hledání** a stiskněte tlačítko **OK**.

Chcete-li sami zadat konkrétní digitální frekvenci, zadejte ji pomocí číselných tlačítek dálkového ovladače. Případně můžete vybrat frekvenci, umístít šipky na číslo pomocí  a  a změnit číslo pomocí  a . Chcete-li zkontrolovat frekvenci, vyberte možnost **Vyhledávání** a stiskněte tlačítko **OK**.


Pokud pro příjem kanálů využíváte přijímač DVB-C, je k dispozici možnost **Režim přenosové rychlosti**. Pro **Režim přenosové rychlosti** vyberte možnost **Automatický**, pokud vám poskytovatel neposkytl konkrétní hodnotu přenosové rychlosti. Chcete-li tuto hodnotu zadat, použijte číselná tlačítka.

---

## Ruční instalace

Analogové televizní kanály lze postupně nainstalovat ručně.

Ruční instalace analogových kanálů...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Instalace antény/kabelu** a stiskněte tlačítko **OK**. Je-li třeba, zadejte kód PIN.
- 2 - Vyberte možnost **Analogový: Ruční**


**instalace** a stiskněte tlačítko **OK**.

### • Systém



Chcete-li nastavit systém televizoru, vyberte možnost **Systém**.

Vyberte zemi nebo region, ve kterém se právě nacházíte, a stiskněte tlačítko **OK**.

### • Vyhledat kanál

Najděte kanál výběrem možnosti **Vyhledat kanál** a stiskněte tlačítko **OK**. Při hledání kanálu můžete sami zadat frekvenci nebo nechat televizor, aby kanál vyhledal. Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Vyhledat** a stiskněte tlačítko **OK**. Kanál se vyhledá automaticky. Nalezený kanál se zobrazí na obrazovce. Pokud je příjem slabý, stiskněte tlačítko **Vyhledat** znovu. Chcete-li kanál uložit, vyberte možnost **Hotovo** a stiskněte tlačítko **OK**.

### • Jemné ladění

Chcete-li doladit kanál, vyberte možnost **Jemné ladění** a stiskněte tlačítko **OK**. Jemné ladění provedete tlačítky  nebo . Chcete-li nalezený kanál uložit, vyberte možnost **Hotovo** a stiskněte tlačítko **OK**.

### • Skladování

Můžete uložit kanál pod aktuálním číslem kanálu nebo pod novým číslem kanálu. Vyberte možnost **Uložit tento kanál** nebo **Uložit jako nový kanál** a stiskněte tlačítko **OK**. Krátce se zobrazí číslo nového kanálu.

Tyto kroky lze opakovat, dokud nenajdete všechny dostupné analogové televizní kanály.

---

## 19.2

# Kopie seznamu kanálů

---

## Úvod

Možnost Kopie seznamu kanálů je určena prodejcům a odborným uživatelům.




Díky možnosti Kopie seznamu kanálů lze zkopírovat kanály nainstalované v jednom televizoru do jiného televizoru Philips téže řady. Kopie seznamu kanálů ušetří čas při hledání kanálů, protože do televizoru se načte předdefinovaný seznam kanálů. Je třeba použít jednotku USB Flash s kapacitou nejméně 1 GB.

### Podmínky

- Oba televizory jsou ze stejné modelové řady.
- Oba televizory mají stejný typ hardwaru. Typ hardwaru zkontrolujete na typovém štítku na zadní straně televizoru. Obvykle je označen Q . . . LA
- Oba televizory mají kompatibilní verze softwaru.

## Aktuální verze softwaru



Kontrola aktuální verze softwaru televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Aktualizace softwaru** a stisknutím tlačítka  (vpravo) otevřete nabídku.
- 2 - Vyberte možnost **Informace o aktuálním softwaru** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Zobrazí se verze, poznámky k verzi a datum vytvoření. Je-li k dispozici číslo Netflix ESN, zobrazí se také.
- 4 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Kopírování seznamu kanálů

Kopírování seznamu kanálů...



- 1 - Zapněte televizor. Televizor by měl mít nainstalovány kanály.
- 2 - Připojte jednotku USB Flash.
- 3 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Kopie seznamu kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 - Vyberte možnost **Kopírovat na USB** a stiskněte tlačítko **OK**. Aby mohlo kopírování proběhnout, můžete být požádáni o zadání kódu PIN rodičovského zámku.
- 5 - Po dokončení kopírování jednotku USB Flash odpojte.
- 6 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

Nyní můžete zkopírovaný seznam kanálů přenést do jiného televizoru Philips.

---

## Verze seznamu kanálů

Kontrola aktuální verze seznamu kanálů...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Kopie seznamu kanálů** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost **Aktuální verze**, potom stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

---

## Odeslání seznamu kanálů

Do televizoru, který ještě není nainstalován


Podle toho, zda je váš televizor již nainstalován nebo ne, je třeba použít různé způsoby odeslání seznamu kanálů.

Do televizoru, který ještě není nainstalován

- 1 - Zapojením zástrčky spustíte instalaci a vyberte

jazyk a zemi. Přeskočte možnost vyhledání kanálů. Dokončete instalaci.

- 2 - Připojte do televizoru jednotku USB Flash se seznamem kanálů.

- 3 - Chcete-li spustit nahrání seznamu kanálů, stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.

- 4 - Vyberte možnost **Kopie seznamu kanálů** > **Kopírovat do televizoru** a stiskněte tlačítko **OK**. Je-li třeba, zadejte kód PIN.


- 5 - Televizor vás informuje, zda se seznam kanálů do televizoru zkopíroval úspěšně. Odpojte jednotku USB Flash.

---

Do již nainstalovaného televizoru


Podle toho, zda je váš televizor již nainstalován nebo ne, je třeba použít různé způsoby odeslání seznamu kanálů.

Do již nainstalovaného televizoru

- 1 - Ověřte nastavení země televizoru. (Pokyny k ověření nastavení najdete v kapitole Znovu instalovat všechny kanály. Projděte uvedeným postupem k nastavení země. Stisknutím tlačítka  **BACK** můžete instalaci zrušit.) Pokud je země nastavena správně, pokračujte zde uvedeným krokem 2.

Pokud není správně nastavena země, je nutné spustit opětovnou instalaci. Přečtěte si kapitolu Opětovná instalace všech kanálů a spusťte instalaci. Vyberte správnou zemi a přeskočte hledání kanálů. Dokončete instalaci. Po skončení se vraťte ke kroku 2.

- 2 - Připojte do televizoru jednotku USB Flash se seznamem kanálů.

- 3 - Chcete-li spustit nahrání seznamu kanálů, stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.

- 4 - Vyberte možnost **Kopie seznamu kanálů** > **Kopírovat do televizoru** a stiskněte tlačítko **OK**. Je-li třeba, zadejte kód PIN.

- 5 - Televizor vás informuje, zda se seznam kanálů do televizoru zkopíroval úspěšně. Odpojte jednotku USB Flash.

# Software

## 20.1

### Aktualizace softwaru


#### Aktualizace z internetu

Je-li televizor připojen k internetu, může se zobrazovat zpráva od společnosti TP Vision vyzývající k aktualizaci softwaru televizoru. To vyžaduje vysokorychlostní (širokopásmové) internetové připojení.

Pokud se tato zpráva zobrazí, doporučujeme provést aktualizaci.

Vyberte možnost **Aktualizovat**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


Nové aktualizace si také můžete vyhledat sami. Vyhledání aktualizace. . .

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Aktualizovat software** > **Vyhledat aktualizace** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost **Internet** a stiskněte tlačítko **OK**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení aktualizace se televizor sám automaticky vypne a zase zapne. Vyčkejte, dokud se televizor znovu nezapne.

#### Aktualizace ze zařízení USB

Může se stát, že bude nutné provést aktualizaci softwaru televizoru. Pro nahrání softwaru do televizoru potřebujete počítač s vysokorychlostním připojením k internetu a jednotku USB Flash. Použijte paměťové zařízení USB s volným místem 512 MB. Zkontrolujte, zda je vypnuta ochrana proti kopírování.

- 1 - **Spuštění aktualizace v televizoru**  
Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Aktualizovat software** > **Vyhledat aktualizace** a stiskněte tlačítko **OK**.  
Vyberte možnost **USB** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - **Identifikace televizoru**  
Zasuňte paměťové zařízení USB do jednoho z konektorů USB na televizoru.  
Vyberte možnost **Spustit** a stiskněte tlačítko **OK**. Na paměťové zařízení USB bude zapsán identifikační soubor.
- 3 - **Stážení softwaru televizoru**  
Zasuňte paměťové zařízení USB do počítače. Na paměťovém zařízení USB najdete soubor **update.htm** a dvakrát na něj klikněte. Klikněte na možnost **Odeslat ID**.  
Je-li k dispozici nový software, stáhněte soubor .zip.

Po stažení soubor rozbalte a zkopírujte soubor **autorun.upg** do paměťového zařízení USB.

Tento soubor neumísťte do složky.

#### 4 - Aktualizace softwaru televizoru


Znovu zasuňte paměťové zařízení USB do televizoru.

Aktualizace se spustí automaticky.


Televizor se na 10 sekund vypne a poté znovu zapne. Vyčkejte na její dokončení.

Přitom. . .

- nepoužívejte dálkový ovladač
- neodpojujte paměťové zařízení USB od televizoru.

Dojde-li během aktualizace k výpadku proudu, neodpojujte paměťové zařízení USB od televizoru. Po obnovení napájení bude aktualizace pokračovat. Na konci aktualizace se na obrazovce zobrazí zpráva **Operace byla úspěšná**. Odeberte paměťové zařízení USB a stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači.

Přitom. . .

- netiskněte dvakrát tlačítko 
  - netiskněte vypínač napájení na televizoru
- Televizor se na 10 sekund vypne a poté znovu zapne. Vyčkejte na její dokončení.



Software televizoru je aktualizovaný. Nyní můžete televizor opět používat.

Chcete-li zabránit náhodné aktualizaci softwaru televizoru, odstraňte z paměťového zařízení USB soubor **autorun.upg**.

## 20.2

### Verze softwaru



Zobrazení aktuální verze softwaru televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Aktualizace softwaru** > **Informace o aktuálním softwaru** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Zobrazí se verze softwaru – **Verze vydání**. Je-li k dispozici číslo Netflix ESN, zobrazí se také.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

## 20.3

### Místní aktualizace



Pro prodejce a odborné uživatele...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Aktualizace softwaru** > **Místní aktualizace** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.



## Vyhledávání aktualizací OAD

Vyhledání bezdrátové aktualizace softwaru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Aktualizace softwaru** > **Vyhledávání aktualizací OAD** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte možnost **Spustit nyní**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

## Software s otevřeným zdrojovým kódem

Tento televizor obsahuje software s otevřeným zdrojovým kódem. TTP Vision Europe B.V. tímto nabízí, že na vyžádání poskytne úplnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu pro autorskými právy chráněné balíčky softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, které jsou použity v tomto výrobku a u kterých takovou nabídku vyžadují příslušné licence.

Tato nabídka platí až tři roky po nákupu výrobku a vztahuje se na kohokoli, kdo obdrží toto sdělení. Chcete-li získat zdrojový kód, kontaktujte nás prosím (anglicky) na adrese . . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

## Licence open source

### O licenci open source

Oznámení a texty licencí týkající se softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který je použit v tomto televizoru Philips.

Toto je dokument popisující distribuci zdrojového kódu použitého v televizoru Philips, který spadá buď pod působnost podmínek licence typu GNU General Public License (obecná veřejná licence neboli GPL) nebo GNU Lesser General Public License (LGPL neboli nižší obecná veřejná licence GPL), případně jakékoli jiné licence vztahující se na otevřený zdrojový kód. Pokyny k získání zdrojového kódu tohoto softwaru naleznete v uživatelské příručce.

SPOLEČNOST PHILIPS OHLEDNĚ TOHOTO SOFTWARE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. Společnost Philips neposkytuje

žádnou podporu k tomuto softwaru. To však nemá vliv na vaše záruky a zákonná práva vyplývající z nákupů výrobků společnosti Philips. Týká se to pouze tohoto zdrojového kódu, který vám byl zpřístupněn.

### 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/>

#### mtid-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and

is under active maintenance and development. This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.  
Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

<ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software

emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

net-tools (1.6)

The Net-tools package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small DHCP client geared towards embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_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/AcknowledgementsandLicenseTextsforanyopensourcesoftwareusedinthisPhilipsTV>.

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/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to

communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. . This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.  
Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.  
Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.  
Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.  
Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.  
Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.  
Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.  
Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.  
Source: <http://www.boost.org>

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.  
Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.  
Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.  
Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).  
It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.  
It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.  
In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.  
Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.  
These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.  
Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.  
These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.  
Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.  
To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.  
The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.  
Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.  
Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.  
Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network

programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as

well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcpd (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpd is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT)?is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_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/>

# Vlastnosti

21.1

## Ochrana životního prostředí

### Energetický štítek EU

Energetický štítek EU vás informuje o třídě úspory energie tohoto výrobku. Čím je třída úspory energie výrobku ekologičtější, tím méně energie spotřebuje. Na štítku naleznete informace o třídě úspory energie, průměrné spotřebě energie výrobku a průměrné spotřebě energie za 1 rok. Hodnoty o spotřebě energie výrobku najdete také na webových stránkách společnosti Philips pro vaši zemi na adrese [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Informace o produktu

#### 43PUx6101

- Třída energetické účinnosti: A+
- Velikost viditelné obrazovky: 108 cm / 43"
- Spotřeba energie v zapnutém režimu (W): 47 W
- Roční spotřeba energie (kWh) \*: 68 kWh
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu (W) \*\*: 0,30 W
- Rozlišení displeje (pixels): 3840 x 2160p

#### 49PUx6101

- Třída energetické účinnosti: A+
- Velikost viditelné obrazovky: 123 cm / 49"
- Spotřeba energie v zapnutém režimu (W): 66 W
- Roční spotřeba energie (kWh) \*: 96 kWh
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu (W) \*\*: 0,30 W
- Rozlišení displeje (pixels): 3840 x 2160p

#### 55PUx6101

- Třída energetické účinnosti: A+
- Velikost viditelné obrazovky: 139 cm / 55"
- Spotřeba energie v zapnutém režimu (W): 62 W
- Roční spotřeba energie (kWh) \*: 91 kWh
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu (W) \*\*: 0,30 W
- Rozlišení displeje (pixels): 3840 x 2160p

\* Roční spotřeba energie v kWh: vychází ze spotřeby energie televizoru, který je v provozu 4 hodiny denně, 365 dní v roce. Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu využívání televizoru.

\*\* Je-li televizor vypnutý dálkovým ovladačem a není aktivní žádná funkce.

## Likvidace produktu

### Likvidace starého výrobku a baterií

Tento výrobek je navržen a vyroben z materiálů a komponentů nejvyšší kvality, které je možné recyklovat a opětovně použít.



Pokud je výrobek označen tímto symbolem přeškrtnutého kontejneru, znamená to, že podléhá směrnici EU 2012/19/ES.



Zjistěte si informace o místním systému sběru tříděného odpadu elektrických a elektronických výrobků.

Dodržujte místní směrnice a staré výrobky nelikvidujte spolu s běžným odpadem domácnosti. Správnou likvidací starého výrobku předcházíte případným nepříznivým důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví.

Výrobek obsahuje baterie podléhající směrnici EU 2006/66/ES, které nelze odkládat do běžného komunálního odpadu.



Informujte se o místních směrnicích týkajících se sběru baterií, protože správnou likvidací starého výrobku předcházíte případným nepříznivým důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví.

21.2

## Spotřeba

Technické údaje výrobku se mohou bez předchozího upozornění změnit. Další podrobnosti o technických údajích výrobku naleznete na webové stránce [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Spotřeba

- Nepájení ze sítě: AC 220–240 V +/- 10 %
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Funkce úspory energie: Režim Eco, Vypnutí obrazu (pro rádio), Časovač automatického vypnutí, nabídka Nastavení Eco.

Chcete-li získat informace o spotřebě energie, přečtěte si kapitulu **Informace o produktu**.

Příkon uvedený na typovém štítku výrobku udává spotřebu energie výrobku při normálním použití v domácnosti (IEC62087). Maximální příkon uvedený v závorce slouží pro stanovení elektrické bezpečnosti (IEC60065).

---

21.3

## Příjem

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- Pásmo tuneru: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (pozemní, anténa) COFDM 2K/8K, DVB-C (kabel) QAM
- Přehrávání analogového videa: SECAM, PAL
- Přehrávání digitálního videa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Přehrávání digitálního zvuku (ISO/IEC 13818-3)

---

21.4

## Typ obrazovky

Úhlopříčka obrazovky

- 43PUx6101 : 108 cm / 43"
- 49PUx6101 : 123 cm / 49"
- 55PUx6101 : 139 cm / 55"

Rozlišení displeje

- 3840 x 2160p

---

21.5

## Rozlišení vstupu obrazu

Videoformáty

Rozlišení – Obnovovací frekvence

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Počítačové formáty

Rozlišení (mimo jiné)

- 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

## Rozměry a hmotnost

43PUx6101

- bez stojanu:  
Šířka 968,2 mm – výška 575,7 mm – hloubka 81,8 mm – hmotnost ± 9,25 kg

- se stojanem:  
Šířka 968,2 mm – výška 623,3 mm – hloubka 201,8 mm – hmotnost ± 9,73 kg

49PUx6101

- bez stojanu:  
Šířka 1099,2 mm – výška 631,9 mm – hloubka 86,7 mm – hmotnost ± 11,03 kg

- se stojanem:  
Šířka 1099,2 mm – výška 699,7 mm – hloubka 210,5 mm – hmotnost ± 11,85 kg

55PUx6101

- bez stojanu:  
Šířka 1239,2 mm – výška 724,7 mm – hloubka 87,9 mm – hmotnost ± 15,5 kg

- se stojanem:  
Šířka 1239,2 mm – výška 779,4 mm – hloubka 228,8 mm – hmotnost ± 16 kg

---

21.7

## Možnosti připojení

Boční strana televizoru

- Vstup HDMI 3 in
- Vstup HDMI 4 in – MHL
- USB 2
- USB 3
- 1x slot Common Interface: CI+ CAM
- Sluchátka – stereofonní minikonektor 3,5 mm

Zadní část televizoru

- Vstup zvuku (DVI na HDMI) – stereofonní minikonektor 3,5 mm
- Konektor SCART: Audio L/R, CVBS vstup, RGB
- CVBS/Y Pb Pr: CVBS/Y Pb Pr, Audio L/R

Dolní část televizoru

- HDMI 1 in – ARC
- Vstup HDMI 2 in
- USB 1
- Výstup zvuku – optický Toslink
- Síť LAN – RJ45
- Anténa (75 ohmů)

## Zvuk

- HD Stereo
- Výstupní výkon (RMS): 16 W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0 + výstup Digital out™

## Multimédia

### Připojení

- USB 2,0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (vestavěné)

### Podporované systémy souborů USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formáty přehrávání

- Formáty: 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 (včetně MP3), WMA (v2 až v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Titulky:
  - Formáty: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Kódování znaků: UTF-8, střední Evropa a východní Evropa (Windows-1250), azbuka (Windows-1251), řečtina (Windows-1253), turečtina (Windows-1254), západní Evropa (Windows-1252)
- Obrazové kodeky: JPEG
- Omezení:
  - Maximální podporovaná celková přenosová rychlost pro soubor média je 30 Mb/s.
  - Maximální podporovaná přenosová rychlost videa pro soubor média je 20 Mb/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) podporováno do High Profile @ L4.1.
  - VC-1 podporováno do Advanced Profile @ L3.

### Certifikace Wi-Fi

Tento televizor podporuje zařízení s certifikací Miracast.

### Podporovaný software serveru médií (DMS)

- Můžete použít libovolný software mediálního serveru s certifikací DLNA V1.5 (třída DMS).
- Můžete používat aplikaci Philips TV Remote na mobilních zařízeních (iOS a Android).

Výkon se může lišit v závislosti na možnostech použitého mobilního zařízení a softwaru.



# Nápověda a podpora

22.1

## Zaregistrujte svůj televizor



Zaregistrujte si svůj televizor a využijte celou řadu výhod zahrnujících plnou podporu (včetně stahování), privilegovaného přístupu k informacím o nových výrobcích, exkluzivních nabídek a slev, možnosti vyhrát ceny i účasti ve zvláštních průzkumech týkajících se nových výrobků na trhu.

Přejděte na webové stránky [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)


22.2

## Používání nápovědy

Otevření nápovědy

Modrým tlačítkem  můžete Nápovědu otevřít přímo. Nápověda se otevře na stránce, která nejlépe odpovídá právě prováděné činnosti nebo volbě v televizoru. Stisknutím barevného tlačítka  **Klíčová slova** se zobrazí abecední seznam témat.

Chcete-li nápovědu číst jako knihu, vyberte možnost **Kniha**.

Než provedete pokyny Nápovědy, Nápovědu zavřete. Nápovědu zavřete stisknutím barevného tlačítka  **Zavřít**.

U některých činností, jako je například Teletext, mají barevná tlačítka specifické funkce a nemohou otevřít Nápovědu.

**Nápověda k televizoru v tabletu, chytrém telefonu nebo počítači**

Aby se vám delší pokyny nebo postupy prováděly lépe, můžete si Nápovědu stáhnout ve formátu PDF a číst ji v chytrém telefonu, v tabletu nebo na počítači. Z počítače si také můžete příslušnou stránku Nápovědy vytisknout.

Chcete-li si stáhnout Nápovědu (uživatelskou příručku), přejděte na webové stránky [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

22.3

## Odstraňování problémů

### Zapnutí a dálkový ovladač

Televizor se nezapne

- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Před opětovným zapojením minutu vyčkejte.
- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen.

**Vrzání při spuštění nebo vypnutí**

Když televizor zapnete, vypnete nebo přepnete do pohotovostního režimu, můžete z jeho těla slyšet vrzavý zvuk. Jedná se o normální zvuk, který je způsobem přirozeným rozpínáním a smršťováním těla přístroje při zahřívání a ochlazování. Výkon televizoru není žádným způsobem ovlivněn.

**Televizor nereaguje na dálkový ovladač**

Po spuštění se televizor chvíli aktivuje. Během této doby nereaguje na dálkový ovladač ani na tlačítka na přístroji. Jedná se o normální chování. Pokud televizor nereaguje na dálkový ovladač ani později, můžete funkci dálkového ovladače zkontrolovat pomocí fotoaparátu mobilního telefonu. Zapněte fotoaparát telefonu a namířte dálkový ovladač do objektivu. Při stisknutí libovolného tlačítka dálkového ovladače byste ve fotoaparátu měli vidět bliknutí infračervené diody. Pokud tomu tak je, ovladač funguje a je třeba zkontrolovat televizor. Jestliže bliknutí nezaznamenáte, dálkový ovladač může být rozbitý nebo může mít slabé baterie. Tato metoda kontroly nefunguje u dálkových ovladačů, které jsou s televizorem bezdrátově spárovány.

**Po zobrazení úvodní obrazovky Philips se televizor přepne zpět do pohotovostního režimu**

Když je televizor v pohotovostním režimu, zobrazí se úvodní obrazovka Philips a televizor se vrátí zpět do pohotovostního režimu. Jedná se o normální chování. Pokud televizor odpojíte od napájení a znovu jej připojíte, při dalším spuštění se zobrazí úvodní obrazovka. Chcete-li ukončit pohotovostní režim televizoru, stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači nebo na televizoru.

**Kontrolka pohotovostního režimu bliká**

Odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Před opětovným zapojením 5 minut vyčkejte. Pokud blikání neustává, kontaktujte TV oddělení péče o zákazníky společnosti Philips.

---

## Kanály

Během instalace nebyly nalezeny žádné digitální kanály

Zkontrolujte technické údaje a ověřte, zda váš televizor podporuje standard DVB-T nebo DVB-C ve vaší zemi.

Zkontrolujte, zda jsou správně zapojeny všechny kabely a zda je vybrána správná síť.

V seznamu nejsou zobrazeny dříve nainstalované kanály

Zkontrolujte, zda jste vybrali správný seznam kanálů.

---

## Obraz

Obraz chybí nebo je zkreslený

- Zkontrolujte, zda je k televizoru správně připojena anténa.
- Zkontrolujte, zda je jako zdroj vybráno správné zařízení.
- Zkontrolujte připojení externího zařízení nebo zdroje.

Je slyšet zvuk, ale obraz chybí

- Zkontrolujte, zda je obraz správně nastaven.

Nekvalitní příjem antény

- Zkontrolujte, zda je k televizoru správně připojena anténa.
- Kvalitu příjmu mohou ovlivnit reproduktory, neuzemněná zvuková zařízení, neonové osvětlení nebo vysoké budovy a jiné velké objekty. Pokuste se zlepšit kvalitu obrazu přesměrováním antény nebo umístěním zařízení z dosahu televizoru.
- Je-li špatný příjem pouze u některého kanálu, zkuste jej doladit.

Nekvalitní obraz ze zařízení

- Zkontrolujte, zda je zařízení správně připojeno.
- Zkontrolujte, zda je obraz správně nastaven.

Nastavení obrazu se po chvíli změní

Zkontrolujte, zda je možnost **Umístění** nastavena na hodnotu **Doma**. Nastavení v tomto režimu je možné upravovat a ukládat.

Zobrazuje se komerční reklama

Zkontrolujte, zda je možnost **Umístění** nastavena na hodnotu **Doma**.

Obraz neodpovídá obrazovce

Přejděte na jiný formát obrazu.

Formát obrazů se u jednotlivých kanálů mění

Vyberte jiný formát obrazu než Automatický.

Obraz je ve špatné pozici

Signál obrazu z některých zařízení nemusí přesně odpovídat obrazovce. Zkontrolujte výstupní signál

z připojeného zařízení.

Obraz z počítače není stabilní

Zkontrolujte, zda počítač používá podporované rozlišení a obnovovací frekvenci.

---

## Zvuk

Zvuk chybí nebo je špatné kvality


Pokud televizor nezaznamená žádný zvukový signál, automaticky vypne výstup zvuku. Nejedná se o závadu.

- Zkontrolujte, zda je zvuk správně nastaven.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojeny.
- Zkontrolujte, zda není hlasitost ztlumena.
- Zkontrolujte, zda je výstup zvuku televizoru připojen na výstup zvuku systému domácího kina. Zvuk by měl být slyšet z reproduktorů systému HTS.
- U některých zařízení je třeba ručně aktivovat výstup zvuku HDMI. Pokud je zvuk HDMI aktivován, ale stále nic neslyšíte, zkuste změnit digitální formát zvuku zařízení na PCM (Pulse Code Modulation). Pokyny naleznete v příručce k danému zařízení.

---

## HDMI a USB

Rozhraní HDMI

- Upozorňujeme, že podpora připojení HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) může způsobit, že při zobrazování obsahu ze zařízení HDMI může dojít k prodlevě.
- Pokud televizor nerozpozná zařízení HDMI a nezobrazí žádný obraz, přepněte zdroj na jiné zařízení a poté zpět na požadované zařízení.
- Pokud je obraz nebo zvuk ze zařízení připojeného přes HDMI zkreslený, ověřte, zda by změna nastavení **HDMI Ultra HD** mohla problém vyřešit. Více informací získáte stisknutím barevného tlačítka  **Klíčová slova** a vyhledáním položky **HDMI Ultra HD**.
- Pokud dochází k přerušovaným poruchám zvuku, zkontrolujte výstupní nastavení zařízení HDMI.
- Používáte-li adaptér HDMI na DVI nebo kabel HDMI na DVI, připojte další audio kabel ke vstupu audio (pouze mini jack), je-li k dispozici.

HDMI EasyLink nefunguje

- Zkontrolujte, zda jsou vaše zařízení HDMI kompatibilní s funkcí HDMI-CEC. Funkce EasyLink je možné použít pouze u zařízení, která podporují funkci HDMI-CEC.

Nezobrazuje se ikona zvuku

- Když je připojené zvukové zařízení HDMI-CEC a vy nastavujete hlasitost zvuku v zařízení dálkovým ovladačem, takové chování je normální.

Nezobrazují se fotografie, videa a hudba ze zařízení USB

- Zkontrolujte, zda je úložné zařízení USB nastaveno jako kompatibilní s normou pro velkokapacitní paměťová zařízení (informace jsou uvedeny v dokumentaci k danému zařízení).
- Zkontrolujte, zda je úložné zařízení USB kompatibilní s televizorem.
- Zkontrolujte, zda televizor podporuje příslušný formát obrazu a zvuku.

**Trhané přehrávání souborů ze zařízení USB**

- Přenos z úložného zařízení USB může být omezen přenosovou rychlostí do televizoru. Důsledkem může být nízká kvalita přehrávání.

---

## Síť Wi-Fi a Internet

Síť Wi-Fi nebyla nalezena nebo je rušena

- Mikrovlnné trouby, telefony DECT nebo jiná zařízení Wi-Fi 802.11b/g/n v blízkosti bezdrátové sítě mohou způsobovat rušení sítě.
- Zkontrolujte, zda brány firewall v síti umožňují bezdrátový přístup k televizoru.
- Pokud vám bezdrátová síť doma nefunguje správně, zkuste nainstalovat kabelovou síť.

**Internet nefunguje**

- Je-li připojení k routeru v pořádku, zkontrolujte připojení routeru k internetu.

**Připojení k počítači a internetu jsou pomalá**

- Informace o dosahu v budově, přenosové rychlosti a jiných faktorech kvality signálu naleznete v uživatelské příručce bezdrátového routeru.
- Pro router použijte vysokorychlostní (širokopásmové) připojení k internetu.

**DHCP**

- Jestliže se připojení nezdaří, můžete zkontrolovat nastavení DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) routeru. Hodnota DHCP by měla být nastavena na Zapnuto.



---

## Nesprávný jazyk nabídky

Nesprávný jazyk nabídky

Změňte jazyk zpět na váš jazyk.

Postup změny jazyka nabídek a zpráv televizoru...

- 1 - Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **Obecná nastavení** > **Jazyk** > **Jazyk nabídky** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 - Vyberte požadovaný jazyk.
- 3 - Stisknutím tlačítka  (vlevo), v případě potřeby opakovaným, nabídku zavřete.

22.4

## Nápověda online

Chcete-li vyřešit jakýkoli problém související s televizorem Philips, můžete se obrátit na naši online podporu. Můžete si přitom vybrat svůj jazyk a zadat číslo modelu výrobku.

Přejděte na webové stránky [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Na webových stránkách podpory naleznete telefonní číslo pro kontaktování podpory ve vaší zemi a také odpovědi na časté otázky (FAQ). V některých zemích můžete chatovat s našimi spolupracovníky a položit otázku přímo nebo prostřednictvím e-mailu. Nový software nebo příručku televizoru můžete stáhnout pro přečtení k počítači.

22.5

## Péče o zákazníky / Opravy

Podporu nebo informace ohledně opravy můžete získat na telefonní lince střediska péče o zákazníky ve vaší zemi. Telefonní číslo naleznete v tištěné dokumentaci dodané s televizorem.

Nebo navštivte naše webové stránky [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

**Číslo modelu televizoru a sériové číslo**

Pravděpodobně budete požádáni o zadání čísla modelu výrobku a sériového čísla. Tato čísla naleznete na štítku na obalu nebo na zadní či spodní části televizoru.

### Varování

Nesnažte se televizor opravovat sami. Mohlo by dojít k vážnému zranění, nevratnému poškození televizoru a ke ztrátě záruky.

# Bezpečnost a péče

23.1

## Bezpečnost

### Důležité

Před použitím televizoru si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Je-li škoda způsobena nedodržováním pokynů, záruka se stává neplatnou.

### Nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem

- Televizor nikdy nevystavujte působení deště nebo vody. Do blízkosti televizoru nikdy neumisťujte nádoby s kapalinami, například vázy. Pokud se kapaliny rozlijí na televizor nebo do něho vniknou, televizor ihned odpojte od síťové zásuvky. Před použitím požádejte o kontrolu televizoru středisko péče o zákazníky společnosti Philips.
- Nikdy televizor, dálkový ovladač ani baterie nevystavujte nadměrnému teplu. Nikdy je neumisťujte do blízkosti hořících svíček, otevřeného ohně či jiných tepelných zdrojů, a to včetně přímého slunečního světla.
- Nikdy nevkládejte žádné předměty do ventilačních otvorů nebo jiných otvorů na televizoru.
- Nikdy nepokládejte těžké předměty na napájecí kabel.
- Při zapojování do zástrček nepoužívejte sílu. Uvolněné zástrčky mohou způsobit jiskření nebo požár. Zajistěte, aby nedocházelo k napínání napájecího kabelu při otáčení televizní obrazovky.
- Chcete-li televizor odpojit od síťového napájení, je nutné vytáhnout zástrčku televizoru. Při odpojování napájení vždy tahejte za zástrčku, nikdy ne za kabel. Zajistěte, aby zástrčka, napájecí kabel i zásuvka byla neustále zcela přístupná.

### Nebezpečí zranění nebo poškození televizoru

- Ke zvedání a přenášení televizoru s hmotností převyšující 25 kg jsou třeba dvě osoby.
- Pokud chcete televizor umístit na podstavec, použijte pouze dodaný podstavec. Podstavec pevně připevněte k televizoru. Televizor umísťte na hladký rovný povrch, který udrží hmotnost televizoru a podstavce.
- Při připevňování na zeď zkontrolujte, zda držák bezpečně udrží hmotnost televizoru. Společnost TP Vision nenese žádnou odpovědnost za nesprávné

připevnění na zeď, které se stane příčinou nehody, zranění nebo škod.

- Části tohoto výrobku jsou vyrobeny ze skla. Při manipulaci postupujte opatrně, aby nedošlo ke zranění nebo škodám.

### Nebezpečí poškození televizoru!

Před připojením televizoru k síťové zásuvce se ujistěte, že napájecí napětí odpovídá hodnotě vytištěné na zadní straně televizoru. Jestliže je napětí odlišné, nikdy televizor nepřipojujte k síťové zásuvce.

### Nebezpečí poranění dětí

Postupujte podle těchto opatření, abyste zabránili převrhnutí televizoru a případnému následnému poranění dětí:

- Nikdy televizor neumisťujte na povrch pokrytý látkou nebo jiným materiálem, který lze stáhnout.
- Ujistěte se, že žádná část televizoru nepřesahuje přes okraj montážního povrchu.
- Nikdy televizor neumisťujte na vysoký nábytek, např. na knihovnu, bez ukotvení nábytku a televizoru ke zdi nebo vhodné opoře.
- Poučte děti o nebezpečí hrozícím při pokusu vylézt na nábytek k televizoru.

### Nebezpečí spolknutí baterií!

Dálkový ovladač může obsahovat knoflíkové baterie, který by malé děti mohly snadno spolknout. Dbejte, aby tyto baterie byly vždy mimo dosah dětí.

### Nebezpečí přehřívání

Televizor nikdy neinstalujte do uzavřeného prostoru. Po všech stranách televizoru ponechte vždy volný prostor nejméně 10 cm (z důvodu zajištění proudění vzduchu). Zkontrolujte, zda ventilační otvory na televizoru nezakrývají závěsy nebo jiné předměty.

### Bouřky

Před bouřkou odpojte televizor ze zásuvky a antény. Během bouřky se nedotýkejte žádné části televizoru, napájecího kabelu ani anténního kabelu.

### Nebezpečí poškození sluchu

Nepoužívejte sluchátka při vysoké hlasitosti po delší dobu.

---

## Nízké teploty

Při převozu televizoru při teplotě nižší než 5 °C jej před připojením k síťové zásuvce rozbalte a počkejte, dokud nedosáhne pokojové teploty.

---

## Vlhkost

Jen zřídka může vlivem působení teploty a vlhkosti dojít k nepatrné kondenzaci uvnitř skleněné přední části televizoru (u některých modelů). Abyste tomu zabránili, nevystavujte televizor přímému slunečnímu záření, horku nebo extrémní vlhkosti. Jestliže dojde ke kondenzaci, sama zmizí po spuštění televizoru na několik hodin.

Vlhkost způsobená kondenzací nenaruší příjem televizoru ani nezpůsobí žádnou poruchu.

---

23.2

## Péče o obrazovku

- Nikdy se obrazovky nedotýkejte a dbejte, abyste ji nepromáčkli, neodřeli či do ní nenarazili žádným předmětem.
- Před čištěním odpojte televizor od elektrické sítě.
- Televizor a rám očistěte měkkým vlhkým hadříkem a jemně je otřete. Při čištění televizoru nikdy nepoužívejte takové látky, jako je například alkohol, chemikálie nebo čisticí prostředky pro domácnost.
- Abyste zabránili deformacím a vyblednutí barev, otřete kapky vody co nejdříve.
- Vyhýbejte se pokud možno statickým obrazům. Statické obrazy jsou obrazy, které zůstávají na obrazovce delší dobu. Statické obrazy jsou nabídky na obrazovce, černé pruhy, zobrazení času apod. Musíte-li statické obrazy používat, snižte kontrast a jas obrazovky, abyste ji chránili před poškozením.

# Podmínky použití

2016 © TP Vision Europe B.V. Všechna práva vyhrazena.

Tento produkt uvedla na trh společnost TP Vision Europe B.V. by TP Vision Europe B.V. nebo jedna z jeho dceřiných společností, které se v tomto dokumentu označují jako TP Vision, což je výrobce daného produktu. Společnost TP Vision je poskytovatelem záruky na televizor, k němuž byla přibalena tato příručka. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N.V.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Ochranné známky jsou majetkem společnosti Koninklijke Philips N.V. nebo příslušných vlastníků. Společnost TP Vision si vyhrazuje právo kdykoli výrobky měnit, aniž by vznikla povinnost odpovídajícím způsobem upravit dříve dodané zboží.

Tištěné materiály dodávané společně s televizorem a příručka uložená v paměti televizoru nebo stažená z webových stránek Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) jsou považovány za dostatečný návod k používání systému.

Jsme přesvědčeni o přiměřenosti materiálu v této příručce s ohledem na zamýšlené použití systému. Pokud dojde k použití výrobku nebo jeho jednotlivých modulů či procesů k jiným než zde uvedeným účelům, je třeba získat potvrzení o jejich platnosti a vhodnosti. Společnost TP Vision zaručuje, že samotný materiál nenaruší žádné patenty USA. Žádná jiná záruka není poskytována, ani ji nelze vyvozovat. Společnost TP Vision neodpovídá za žádné chyby v obsahu tohoto dokumentu ani za problémy vzniklé v důsledku obsahu v tomto dokumentu. Chyby ohlášené společností Philips budou co nejdříve opraveny a publikovány na jejich webových stránkách podpory.

**Podmínky záruky:** Nebezpečí zranění, poškození televizoru nebo zneplatnění záruky!

Nikdy se nepokoušejte opravit televizor sami.

Televizor i příslušenství používejte vždy v souladu se záměrem výrobce. Varovný symbol na zadní straně televizoru upozorňuje na riziko úrazu elektrickým proudem. Nikdy nesundávejte kryt televizoru. V případě potřeby servisu nebo oprav vždy kontaktujte TV podporu zákazníků společnosti Philips. Telefonní číslo naleznete v tištěné dokumentaci dodané s televizorem. Můžete se také podívat na naše webové stránky [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) a vybrat požadovanou zemi. Jakékoli operace, které jsou v této příručce výslovně zakázány, a úpravy nebo montážní postupy, které v této příručce nejsou doporučeny nebo schváleny, budou mít za následek zneplatnění záruky.

## Pixelová charakteristika

Tento LCD/LED výrobek obsahuje vysoký počet barevných pixelů. Ačkoli míra efektivních pixelů dosahuje hodnoty 99,999 % nebo více, mohou se na obrazovce neustále objevovat černé tečky nebo jasné světelné body (červené, zelené nebo modré). Jedná se o strukturální vlastnost displeje (nevybočující z průmyslových standardů), nikoli o závadu.

## Prohlášení o shodě CE

Tímto společnost TP Vision Europe B.V. prohlašuje, že tento televizor splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU (rádiová zařízení), 2009/125/ES (ekodesign), 2010/30/EU (energetické štítky) a 2011/65/ES (použití nebezpečných látek).

## Soulad se standardy EMP

Společnost TP Vision vyrábí a prodává mnoho výrobků určených pro spotřebitele. Tyto výrobky mají obecnou vlastnost vysílat a přijímat elektromagnetické signály, stejně jako veškerá elektronická zařízení. Jedním z hlavních obchodních principů společnosti TP Vision je přijímat u výrobků veškerá nezbytná opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti v souladu se všemi příslušnými právními požadavky a standardy EMF (elektrická, magnetická a elektromagnetická pole) platnými v době výroby výrobku.

Společnost TP Vision se zavázala vyvíjet, vyrábět a prodávat výrobky, které nemají nepříznivé účinky na zdravotní stav. Společnost TP Vision potvrzuje, že pokud jsou její výrobky řádně používány k účelu, k jakému byly vyrobeny, je jejich používání podle nejnovějších vědeckých důkazů bezpečné. Společnost TP Vision se aktivně podílí na vývoji mezinárodních standardů EMF a bezpečnostních norem. Tato činnost společnosti TP Vision umožňuje předvídat další vývoj v oblasti standardizace, který tak dokáže rychle zapracovat do svých výrobků.

# Autorská práva

25.1

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti MHL, LLC.



25.2

## Ultra HD

Logo DIGITALEUROPE UHD Display je ochranná známka společnosti DIGITALEUROPE.



25.3

## Rozhraní HDMI

Označení HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.



25.4

## Dolby Digital Plus

Vyrobeno na základě licence od společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.



25.5

## DTS 2.0 + výstup Digital Out™

Informace o patentech DTS naleznete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS 2.0+Digital Out je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.



25.6

## DTVī

Značka a logo DTVī jsou registrované značky univerzity Pontifical Catholic University v Riu de Janeiro (PUC-Rio) a univerzity Federal University of Paraíba (UFPB).

25.7

## Java

Java a ochranné známky odvozené od známky Java jsou registrované ochranné známky společnosti Oracle a jejich přidružených společností v USA a dalších zemích.

25.8

## Microsoft

### Windows Media

Windows Media je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA anebo dalších zemích.



### Microsoft PlayReady

Vlastníci obsahu používají technologii pro přístup



k obsahu Microsoft PlayReady™, která chrání jejich duševní vlastnictví včetně obsahu podléhajícího autorským právům.

Toto zařízení využívá technologii PlayReady pro přístup k obsahu chráněnému pomocí technologie PlayReady nebo technologie WMDRM. Pokud se zařízení nepodaří správně uplatnit omezení používání obsahu, mohou vlastníci obsahu požadovat od společnosti Microsoft, aby zrušila schopnost zařízení využívat obsah chráněný technologií PlayReady. Zrušení by nemělo ovlivnit nechráněný obsah ani obsah chráněný pomocí jiných technologií přístupu. Vlastníci obsahu od vás mohou požadovat upgrade technologie PlayReady pro přístup k jejich obsahu. Pokud upgrade odmítnete, nebudete moci přistupovat k obsahu vyžadujícímu upgrade.

---

25.12

## Jiné ochranné známky

Všechny další registrované a neregistrované ochranné známky jsou vlastnictvím náležitých vlastníků.

---

25.9

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED, logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.



---

25.10

## Kensington

Kensington a Micro Saver jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO World Corporation v USA. Žádost o registraci je podána i v dalších zemích světa.



---

25.11

## Software MHEG

Autorská práva v softwaru MHEG (dále označován jako „Software“) obsaženém v tomto televizoru (dále označován jako „tento výrobek“) vám umožňují využívat interaktivní funkce televizoru, které vlastní společnost S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED (dále označována jako „Vlastník“). Máte povoleno používat Software pouze ve spojení s tímto výrobkem.

# Právní omezení ohledně využívání služeb a/nebo softwaru nabízeného třetími stranami

Služby a/nebo software nabízené třetími stranami mohou být měněny, pozastaveny nebo ukončeny bez předchozího upozornění. Pokud některá z těchto situací nastane, společnost TP Vision nenesí žádnou zodpovědnost.

# Rejstřík

## A

Anténa, Ruční instalace 73  
Audio Out – optický, typy 16  
Automatická aktualizace kanálu 71  
Automatická úprava hlasitosti 59  
Automatické vypnutí 27

## B

Barva 55  
Barvy, teplota barev 56  
Barvy, vlastní teplota barev 56  
Barvy, zvýšení sytosti barev 56  
Basy 59  
Bezdrátová síť 8  
Bezpečnostní pokyny 93

## C

CAM, Conditional Access Module 16  
CI+ 16  
Clear Sound 60

## D

Dálkový ovladač a baterie 29  
Digitální teletext 34  
DMR, Digital Media Renderer 10  
DVB (digitální vysílání) 72  
DVD přehrávač 20

## E

EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními) 13  
EasyLink, dálkové ovládání 14  
EasyLink, zapnutí a vypnutí 14  
Evropské ekologické označení Ecolabel 87

## F

Formát obrazu 58  
Formát obrazu, pokročilý 58  
Formát obrazu, základní 58  
Formát výstupu zvuku 19  
Fotoaparát, připojení 24  
Fotografie, videa a hudba 45  
Funkce EasyLink, nastavení 14  
Funkce WoWLAN 9

## G

Galerie aplikací 50  
Gama 57

## H

HbbTV 35  
HDMI MHL 13  
HDMI Ultra HD 62  
HDMI, ARC 13  
Herní konzole, připojení 21  
Hlasitost sluchátek 61  
Hra nebo počítač 44  
Hra nebo počítač, nastavení 55

## I

Incredible Surround 59  
Informace o produktu 87  
Instalace sítě 8  
Instalace televizoru 71

Interaktivní televize 35  
Interaktivní TV, informace 34

## I

iTV 34

## J

Jazyk textu, Primární 34  
Jazyk textu, Sekundární 34  
Jazyk titulků 32  
Jazyk titulků, Primární 32  
Jazyk titulků, Sekundární 32  
Jazyk zvuku 33  
Jazyk zvuku, Primární 33  
Jazyk zvuku, Sekundární 33

## K

Kabel, Ruční instalace 73  
Kabelová síť 9  
Kanál 30  
Kanál, automatická aktualizace kanálů 71  
Kanál, Instalace antény 71  
Kanál, instalace kabelu 71  
Kanál, možnosti 32  
Kanál, opětovná instalace 71  
Kanál, přepnutí na kanál 31  
Kanál, ruční aktualizace kanálů 71  
Kanál, televizní průvodce 36  
Kanál, vhodnost podle věku 31  
Kód PIN modulu CAM 17  
Klávesnice USB 23  
Klávesnice USB, připojení 23  
Kontaktování společnosti Philips 92  
Kontrast 55  
Kontrast podsvícení 55  
Kontrast, dynamický kontrast 56  
Kontrast, Gama 57  
Kontrast, kontrast videa 57  
Kontrast, režim kontrastu 56  
Kopie seznamu kanálů 73  
Kopie seznamu kanálů, aktuální verze 74  
Kopie seznamu kanálů, kopírování 74  
Kopie seznamu kanálů, nahrání 74  
Kvalita příjmu 73

## L

Likvidace produktu 87  
Likvidace televizoru a baterií 87  
Loga kanálů 63

## M

Média 45  
Mediační soubory, z disku USB 45  
Mediační soubory, z počítače nebo zařízení NAS 45  
Miracast™, zapnutí 47  
Možnosti kanálu 32

## N

Na podstavci, Umístění televizoru 61  
Na stěně, Umístění televizoru 61  
Nabídka Domů 41  
Nahrávání 38  
Nahrávání, data TV průvodce 36

Nastavení Eco 61  
Nastavení hodin 67  
Nastavení jazyka 65  
Nastavení výstupu zvuku 18

## O

Obraz, barva 55  
Obraz, kontrast podsvícení 55  
Obraz, ostrost 55  
Oprava 92  
Ostrost 55  
Ostrost, redukce MPEG artefaktů 57  
Ostrost, redukce šumu 57  
Ostrost, Ultra Resolution 57

## P

Péče o obrazovku 94  
Pevný disk USB, instalace 22  
Pevný disk USB, místo na disku 21  
Pixel Plus link 14  
Podpora online 92  
Podpora, online 92  
Pozastavení televizního vysílání 39  
Počítač, připojení 25  
Problémy 90  
Problémy se sluchem 67  
Problémy se zrakem 67  
Problémy, Dálkový ovladač 90  
Problémy, Jazyk nabídky 92  
Problémy, Kanály 91  
Problémy, Obraz 91  
Problémy, Připojení, HDMI 91  
Problémy, Připojení, Internet 92  
Problémy, Připojení, USB 91  
Problémy, Připojení, Wi-Fi 92  
Problémy, Zvuk 91  
Prohledávání frekvence 72  
Průvodce možnostmi připojení 12  
Přehrávač Blu-ray disků, připojení 20  
Přeinstalace televizoru 71  
Připojení antény 7  
Připojení HDMI, DVI 15  
Připojení napájení 6  
Připojení SCART, tipy 15  
Připojení YPbPr, tipy 15  
Připojení, Jednotka Flash USB 24

## R

Rádiové stanice 30  
Redukce MPEG artefaktů 57  
Redukce šumu 57  
Režim prostorového zvuku 59  
Režim síťové frekvence 72  
Rodičovské hodnocení 31  
Rodičovský zámek 64

## S

Síť, bezdrátová 8  
Síť, bezdrátová 8  
Síť, kabelová 9  
Síť, nastavení 9  
Síť, problém 8  
Síť, připojení 8  
Síť, síťový název televizoru 10  
Síť, statická adresa IP 9  
Síť, vymazat připojení Wi-Fi Miracast 10  
Síť, Wi-Fi Smart Screen 10  
Síť, WoWLAN 9

Síť, WPS 8  
Síť, WPS s kódem PIN. 8  
Síť, zapnout připojení Wi-Fi 10  
Síť, zobrazení nastavení 9  
Síťová frekvence 72  
Seznam kanálů 30  
Seznam kanálů, filtr 31  
Seznam kanálů, informace 30  
Seznam kanálů, otevření 30  
Sledování televize 31  
Slot Common Interface 16  
Sluchátka, připojení 20  
Smart Card, CAM 16  
Smart TV 48  
Software s otevřeným zdrojovým kódem 76  
Software, aktualizace 75  
Styl obrazu 54  
Styl zvuku 58  
Středisko péče o zákazníky 92  
Synchronizace zvukového výstupu 19  
Synchronizace zvuku a obrazu 18  
Synchronizace zvuku s obrazem 18  
Systém domácího kina, problémy 19  
Systém domácího kina, vícekanálový 19  
Systém domácího kina, vyrovnaní hlasitosti 19

## T

Teletext 34  
Televizní průvodce 36  
Test příjmu 73  
Text 34  
Titulky 32  
Tlačítka na televizoru 26  
TV průvodce, data a informace 36  
TV průvodce, připomínky 37

## U

Umístění, Umístění televizoru 6  
Umístění, vzdálenost sledování 6  
Univerzální přístup 67  
Univerzální přístup, Problémy se sluchem 67  
Univerzální přístup, Reprodukory / sluchátka 68

## V

Výběr videa 32  
Výšky 59  
Velikost frekvenčního kroku 72  
Vhodnost podle věku 31  
Videa k zapůjčení 50  
Videokamera, připojení 24  
Vymazat internetovou paměť 11  
Vymazat připojení Miracast 10  
Vyrovnání výstupu zvuku 19

## Z

Zapnutí 26  
Zaregistrujte svůj výrobek 90  
Zhoršený sluch 67  
Zpoždění výstupu zvuku 18  
Zpráva o aktualizaci kanálu 71  
Zrakové postižení 68  
Zvuk, automatická úprava hlasitosti 59  
Zvuk, basy 59  
Zvuk, Clear Sound 60  
Zvuk, hlasitost sluchátek 61  
Zvuk, prostorový režim 59  
Zvuk, výšky 59  
Zvukový komentář 68

Č

Časovač 26

Časovač vypnutí 27



[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)