

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

**6101 series**

# Upute

43PUT6101  
49PUT6101  
55PUT6101

# PHILIPS

# Sadržaj

<b>1 Pregled televizora</b>	<b>4</b>
1.1 Smart TV	4
1.2 App gallery	4
1.3 Videozapisi za posuđivanje	4
1.4 Ultra HD televizor	4
1.5 Pauziranje i snimanje televizijskog programa	4
1.6 Pametni telefoni i tableti	4
<b>2 Postavljanje</b>	<b>6</b>
2.1 Pročitajte sigurnosne upute	6
2.2 Postolje televizora i montaža na zid	6
2.3 Savjeti za postavljanje	6
2.4 Kabel za napajanje	6
2.5 Antenski kabel	7
<b>3 Mreža</b>	<b>8</b>
3.1 Mreža i internet	8
<b>4 Povezivanje uređaja</b>	<b>12</b>
4.1 O povezivanju	12
4.2 CAM s pametnom karticom – CI+	16
4.3 Prijemnik – Set-Top Box	17
4.4 Sustav kućnog kina – HTS	17
4.5 Pametni telefoni i tableti	19
4.6 Blu-ray Disc reproduktor	19
4.7 DVD reproduktor	19
4.8 Slušalice	20
4.9 Igrača konzola	20
4.10 USB tvrdi disk	21
4.11 USB tipkovnica	22
4.12 USB miš	23
4.13 USB flash pogon	23
4.14 Fotoaparat	23
4.15 Kamkorder	24
4.16 Računalo	24
<b>5 Uključivanje/isključivanje</b>	<b>26</b>
5.1 Uključivanje ili stanje pripravnosti	26
5.2 Tipke na televizoru	26
5.3 Mjerač vremena	26
5.4 Mjerač vremena za isključivanje	27
<b>6 Daljinski upravljač</b>	<b>28</b>
6.1 Pregled tipki	28
6.2 Infracrveni senzor	29
6.3 Baterije	29
6.4 Čišćenje	29
<b>7 Kanali</b>	<b>30</b>
7.1 Instalacija kanala	30
7.2 Mijenjanje kanala	30
7.3 Popisi kanala	30
7.4 Gledanje kanala	31
7.5 Teletekst	33
7.6 Interaktivna televizija	34
<b>8 TV vodič</b>	<b>36</b>
8.1 Što vam je potrebno	36
8.2 Podaci TV vodiča	36
8.3 Uporaba TV vodiča	36
<b>9 Snimanje i Pause TV</b>	<b>38</b>
9.1 Snimanje	38
9.2 Pause TV	39
<b>10 Izbornik Početak</b>	<b>40</b>
10.1 O izborniku Početak	40
10.2 Otvaranje izbornika Početak	40
<b>11 Uslužni programi</b>	<b>41</b>
<b>12 Netflix</b>	<b>42</b>
<b>13 Izvori</b>	<b>43</b>
13.1 Prelazak na uređaj	43
13.2 Opcije TV ulaza	43
13.3 Skeniranje priključnica	43
13.4 Igra ili računalo	43
<b>14 Videozapisi, fotografije i glazba</b>	<b>44</b>
14.1 S USB veze	44
14.2 S računala	44
14.3 Traka izbornika i razvrstavanje	44
14.4 Reprodukcijski videozapisi	44
14.5 Pregled fotografija	45
14.6 Reprodukcijska glazba	45
<b>15 Pametni telefoni i tableti</b>	<b>46</b>
15.1 Philips TV Remote App	46
15.2 Miracast	46
15.3 MHL	47
15.4 Smart TV	47
<b>16 Multi room</b>	<b>51</b>
16.1 Više informacija o značajci Multi room	51
16.2 Što vam je potrebno	51
16.3 Uporaba funkcije Multi room	51
<b>17 Postavke</b>	<b>53</b>
17.1 Brze postavke	53
17.2 Slika	53
17.3 Zvuk	57
17.4 Ekološke postavke	59
17.5 Općenite postavke	60
17.6 Sat i jezik	63
17.7 Univerzalni pristup	65
<b>18 Mreže</b>	<b>68</b>
<b>19 Instalacija kanala</b>	<b>69</b>
19.1 Instalacija antenskih/kabelskih	69
19.2 Kopiranje popisa kanala	71
<b>20 Softver</b>	<b>73</b>
20.1 Nadogradnja softvera	73
20.2 Verzija softvera	73
20.3 Lokalne nadogradnje	73
20.4 Traži OAD ažuriranja	73
20.5 Softver otvorenog koda	74
20.6 Licenca za otvoreni kod	74
<b>21 Specifikacije</b>	<b>85</b>
21.1 Zaštita okoliša	85
21.2 Snaga	85
21.3 Prijem	86
21.4 Vrsta zaslona	86
21.5 Rezolucija zaslona	86
21.6 Dimenzije i mase	86
21.7 Mogućnost povezivanja	86
21.8 Zvuk	86
21.9 Multimedija	87
<b>22 Pomoć i podrška</b>	<b>88</b>

22.1	Registracija televizora	88
22.2	Uporaba pomoči	88
22.3	Rješavanje problema	88
22.4	Pomoć na mreži	90
22.5	Korisnička služba / popravak	90
<b>23</b>	<b>Sigurnost i održavanje</b>	<b>91</b>
23.1	Sigurnost	91
23.2	Briga za zaslon	92
<b>24</b>	<b>Odredbe korištenja</b>	<b>93</b>
<b>25</b>	<b>Autorska prava</b>	<b>94</b>
25.1	MHL	94
25.2	Ultra HD	94
25.3	HDMI	94
25.4	Dolby Digital Plus	94
25.5	DTS 2.0 + Digital Out™	94
25.6	DTV	94
25.7	Java	94
25.8	Microsoft	94
25.9	Wi-Fi Alliance	95
25.10	Kensington	95
25.11	MHEG softver	95
25.12	Drugi zaštitni znakovi	95
<b>26</b>	<b>Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana</b>	<b>96</b>
<b>Indeks</b>		<b>97</b>

# Pregled televizora

## 1.1

### Smart TV

Povežite ovaj Smart LED televizor tvrtke Philips s internetom i otkrijte novi svijet televizije. Možete uspostaviti žičnu vezu s usmjerivačem ili bežičnu uz Wi-Fi.

Dok je televizor povezan s kućnom mrežom, na njemu možete prikazivati fotografije s pametnog telefona, reproducirati videozapise spremljene na računalu ili njime upravljati pomoću tableta.

Dok je televizor povezan s internetom, možete gledati videozapis koji ste posudili u trgovini videosadržaja na mreži, čitati televizijski vodič na mreži ili snimati omiljene televizijske emisije na USB tvrdi disk.

Smart TV aplikacije pružaju dodatnu zabavu uz razne zabavne sadržaje i praktične usluge.

Kako biste pronašli više informacija, u odjeljku **Pomoć** pritisnite **—** Ključne riječi i potražite **Smart TV**.

## 1.2

### App gallery

Otvorite **App gallery** pod Smart TV kako biste pretražili aplikacije, kolekciju web-mjesta prilagođenih za televizor.

Dostupne su aplikacije za posuđivanje videozapisa iz trgovine videosadržaja na mreži i aplikacije za gledanje propuštenih programa.

Ako App gallery nema ono što tražite, pokušajte to pronaći na webu s televizora.

Kako biste pronašli više informacija, u odjeljku **Pomoć** pritisnite **—** Ključne riječi i potražite **App gallery**.

## 1.3

### Videozapisi za posuđivanje

Kako biste gledali posuđeni videozapis, ne morate napuštati svoj dom. Jednostavno posudite najnoviji film iz regionalne trgovine videosadržaja na mreži.

Pokrenite Smart TV i dodajte aplikaciju za trgovinu videosadržaja na početnu stranicu usluge Smart TV.

Otvorite aplikaciju trgovine videosadržaja, izradite račun, odaberite film i pritisnite gumb za reprodukciju. Nema napornog preuzimanja, film možete gledati odmah\*.

Kako biste pronašli više informacija, u odjeljku **Pomoć** pritisnite **—** Ključne riječi i potražite **Videozapise za posuđivanje**.

\* Ovisno o usluzi usmjeravanja videozapisa koju nudi odabrana trgovina videosadržaja.

## 1.4

### Ultra HD televizor

Ovaj televizor ima **Ultra HD** zaslon. Njegova rezolucija četiri je puta veća od rezolucije običnih HD zaslona. Ultra HD znači 8 milijuna piksela koji pružaju najuglađeniju i najrealističniju sliku na televizoru.

Osim toga, nova tehnologija **Ultra Pixel HD Engine** omogućava kontinuirano pretvaranje ulaznog televizijskog signala u Ultra HD rezoluciju. Na taj način u slici nevjerovatne kvalitete možete uživati od trenutka kada uključite televizor. Možete i gledati videozapise izvorne Ultra HD rezolucije putem HDMI priključka. Ultra HD pruža sliku koja je čista i oštra čak i na velikom zaslonu.



## 1.5

### Pauziranje i snimanje televizijskog programa

Ako povežete **USB tvrdi disk**, možete pauzirati i snimiti emitirani sadržaj digitalnog televizijskog kanala.

Pauzirajte televizijski program kako biste odgovorili na hitni telefonski poziv ili jednostavno uzeli predah tijekom sportskog susreta, dok televizor sprema emitirani sadržaj na USB tvrdi disk. Poslije ga možete ponovo pogledati. Dok je USB tvrdi disk povezan, možete i snimati emitirani sadržaj digitalne televizije. Snimati možete dok gledate program ili zakazati snimanje programa koji je najavljen.

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** Ključne riječi i potražite **Pause TV** ili **Snimanje**.

## Pametni telefoni i tableti

Preuzmite i instalirajte **Philips TV Remote App**.  
Besplatna je i dostupna za Android i iOS.


TV Remote App na pametnom telefonu ili tabletu omogućava upravljanje multimedijским sadržajima oko vas. Šaljite fotografije, glazbu ili videozapise na veliki zaslon televizora ili gledajte uživo bilo koji od televizijskih kanala na tabletu ili telefonu. Otvorite TV vodič i zakažite snimanje za sutra. Vaš televizor kod kuće obaviti će sve potrebno. TV Remote App daje vam kontrolu. Mogli biste razmisliti o tome da jednostavno smanjite glasnoću televizora.

# Postavljanje

## 2.1

### Pročitajte sigurnosne upute

Prije uporabe televizora pročitajte sigurnosne upute.

Kako biste pročitali upute, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Sigurnosne upute**.

## 2.2

### Postolje televizora i montaža na zid

#### Postolje televizora

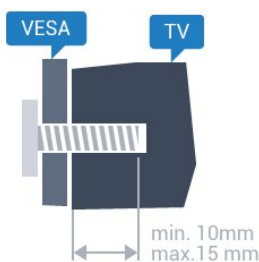
Upute za montažu postolja televizora pronaći ćete u Kratkim uputama priloženima uz televizor. Ako ste slučajno izgubili te upute, možete ih preuzeti na web-mjestu [www.philips.com](http://www.philips.com).

Pomoću broja modela televizora pronađite **Kratke upute** koje ćete preuzeti.

#### Montaža na zid

Vaš se televizor može montirati pomoću zidnog nosača sukladnog VESA standardu (prodaje se zasebno).

Prilikom kupnje zidnog nosača upotrijebite sljedeći VESA kôd . . .



- 43PUx6101  
VESA MIS-F 200 x 200, M6
- 49PUx6101  
VESA MIS-F 400x200, M6
- 55PUx6101  
VESA MIS-F 400x200, M6

#### Priprema

Najprije izvadite 4 plastična pokrova za vijke iz rupa s navojem na stražnjoj strani televizora.

Pazite da metalni vijci, kojima ćete televizor montirati na nosač sukladan standardu VESA, ulaze približno 10 mm u rupe s navojem na televizoru.

## Oprez

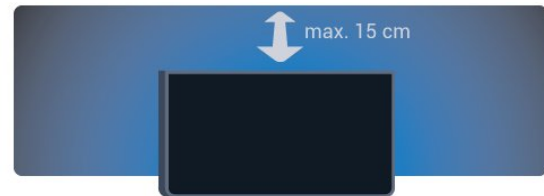
Montaža televizora na zid zahtijeva posebne vještine i trebale bi ga izvoditi kvalificirane osobe. Montaža televizora na zid treba se provesti u skladu sa sigurnosnim standardima vezanima uz težinu televizora. Prije postavljanja televizora pročitajte i sigurnosne mjere.

TP Vision Europe B.V. ne snosi odgovornost za nepravilnu montažu niti bilo kakvu montažu koja može dovesti do nezgode ili ozljede.

## 2.3

### Savjeti za postavljanje

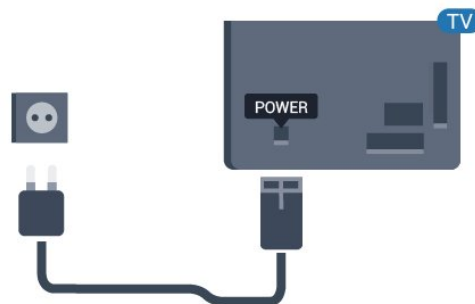
- Televizor postavite na mjesto gdje svjetlost ne pada izravno na zaslon.
- Televizor smjestite do 15 cm od zida.
- Idealna udaljenost za gledanje televizije jednaka je veličini dijagonale zaslona uvećanoj tri puta. Kada ste u sjedećem položaju, oči trebaju biti u ravnini sa sredinom zaslona.



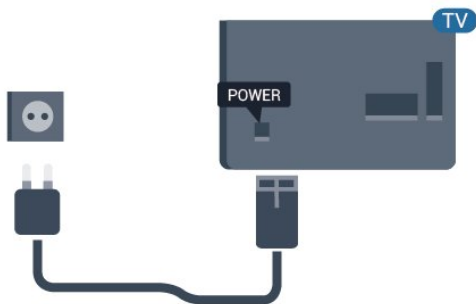
## 2.4

### Kabel za napajanje

- Kabel za napajanje ukopčajte u priključnicu za napajanje **POWER** na stražnjoj strani televizora.
- Kabel za napajanje mora biti čvrsto ukopčan u priključnicu.
- Pazite da utikač u zidnoj električnoj utičnici uvijek bude dostupan.
- Prilikom iskopčavanja kabela za napajanje uvijek vucite za utikač, nikada za kabel.



Za seriju 5362



Iako je potrošnja energije ovog televizora kada je u stanju pripravnosti vrlo mala, kako biste uštedjeli energiju, iskopčajte kabel za napajanje ako televizor nećete koristiti duže vrijeme.

U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji ■ **Ključne riječi** i potražite **Uključivanje** kako biste pronašli više informacija.

---

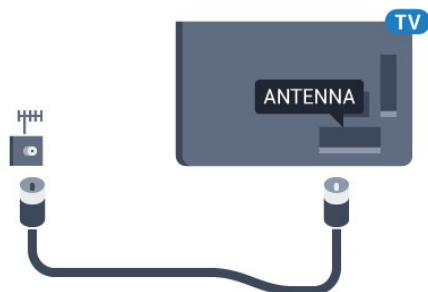
2.5

## Antenski kabel

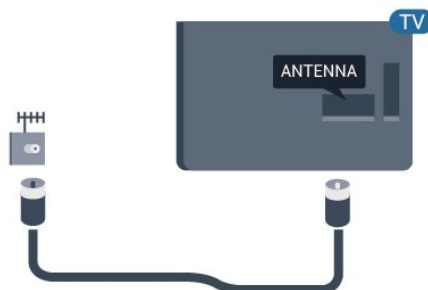
Priključak za antenu čvrsto umetnite u priključnicu **Antenna** na stražnjoj strani televizora.

Možete povezati svoju antenu ili antenske signale iz distribucijskog sustava. Koristite koaksijalni antenski kabel s IEC RF priključkom, 75 ohma.

Antenski priključak koristite za DVB-T i DVB-C ulazne signale.



Za seriju 5362



# Mreža

## 3.1

### Mreža i internet

#### Kućna mreža

Kako biste iskoristili sve mogućnosti svog televizora tvrtke Philips, morate ga povezati s internetom.

Povežite televizor na kućnu mrežu s brzom internetskom vezom. Televizor s usmjerivačem možete povezati bežično ili pomoću kabela.

#### Povezivanje s mrežom

##### Bežično povezivanje

##### Što vam je potrebno

Kako biste televizor bežično povezali s internetom, treba vam Wi-Fi usmjerivač s internetskom vezom.



Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



##### Uspostavljanje veze

##### Bežična

Uspostavljanje bežične veze...



- 1 - Provjerite je li usmjerivač bežične mreže uključen.
- 2 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Povezivanje s mrežom** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Bežična mreža** i pritisnite **OK**.
- 5 - Na popisu pronađenih mreža odaberite svoju bežičnu mrežu. Ako vaša mreža nije na popisu zato što je naziv mreže skriven (isključili ste prikaz SSID-a usmjerivača), odaberite **Ručni unos** kako biste sami unijeli naziv mreže.
- 6 - Ovisno o vrsti usmjerivača, unesite šifru za šifriranje – WEP, WPA ili WPA2. Ako ste za ovu mrežu ranije unijeli šifru za šifriranje, možete odabrati **Dovršeno** kako biste odmah uspostavili vezu.

Ako vaš usmjerivač podržava WPS ili WPS PIN, odaberite **WPS**, **WPS PIN** ili **Standardno**. Odaberite svoj izbor i pritisnite **OK**.

7 - Po uspostavljanju veze prikazat će se poruka.



##### WPS

Ako usmjerivač ima WPS, možete izravno uspostaviti vezu s usmjerivačem bez traženja mreža. Ako u bežičnoj mreži imate uređaje koji koriste WEP sustav sigurnosnog šifriranja, ne možete koristiti WPS.

- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Povezivanje s mrežom** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **WPS** i zatim pritisnite **OK**.
- 4 - Idite na usmjerivač, pritisnite gumb WPS i vratite se na televizor u roku od 2 minute.
- 5 - Odaberite **Poveži** kako bi se uspostavila veza.
- 6 - Po uspostavljanju veze prikazat će se poruka.

##### WPS s PIN kodom

Ako usmjerivač ima WPS s PIN kodom, možete izravno uspostaviti vezu s usmjerivačem bez traženja mreža. Ako u bežičnoj mreži imate uređaje koji koriste WEP sustav sigurnosnog šifriranja, ne možete koristiti WPS.

- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Povezivanje s mrežom** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **WPS s PIN kodom** i pritisnite **OK**.
- 4 - Zapišite prikazani 8-znamenkasti PIN kôd i unesite ga u softver usmjerivača na računalu. U priručniku za usmjerivač saznat ćete gdje u softveru usmjerivača trebate unijeti PIN kôd.
- 5 - Odaberite **Poveži** kako bi se uspostavila veza.
- 6 - Po uspostavljanju veze prikazat će se poruka.

##### Problemi

**Bežična mreža nije pronađena ili u njoj postoje smetnje**

- Mikrovalne pećnice, DECT telefoni ili drugi Wi-Fi 802.11b/g/n uređaji u blizini mogu ometati bežičnu mrežu.
- Provjerite dopuštaju li vatrozidovi u mreži pristup bežičnoj vezi televizora.
- Ako bežična mreža u vašem domu ne radi ispravno, pokušajte koristiti žičnu mrežu.

##### Internet ne radi

- Ako je veza s usmjerivačem ispravna, provjerite vezu usmjerivača s internetom.

**Veza računala i interneta je spora**



• U korisničkom priručniku za bežični usmjerivač potražite informacije o dometu u zatvorenom prostoru, brzini prijenosa i drugim čimbenicima kvalitete signala.

• Za uporabu usmjerivača potrebna je brza (širokopojasna) internetska veza.

#### DHCP

• Ako uspostavljanje veze ne uspije, možete provjeriti DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) postavku usmjerivača. DHCP treba biti uključen.

---

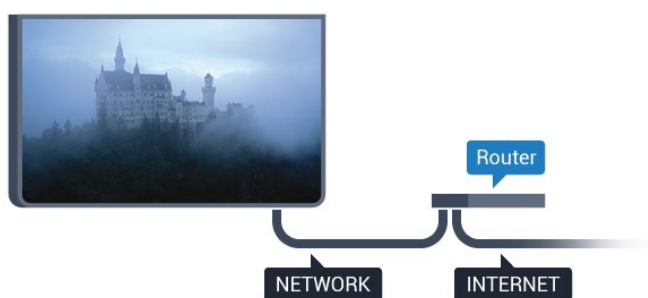
### Žična veza

---

#### Što vam je potrebno

Za povezivanje televizora s internetom treba vam mrežni usmjerivač povezan s internetom.



Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



---

### Uspostavljanje veze

Uspostavljanje žične veze...

- 1 - Povežite usmjerivač s televizorom pomoću mrežnog kabela (Ethernet kabel\*\*).
- 2 - Provjerite je li usmjerivač uključen.
- 3 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 4 - Odaberite **Povezivanje s mrežom** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Žična mreža** i pritisnite **OK**. Televizor neprestano traži vezu s mrežom.
- 6 - Po uspostavljanju veze prikazat će se poruka.

Ako uspostavljanje veze ne uspije, možete provjeriti DHCP postavku usmjerivača. DHCP treba biti uključen.

\*\*Kako bi se zadovoljili EMC propisi, koristite obloženi FTP kat. 5E Ethernet kabel.

---




## Postavke mreže

---

### Prikaz postavki mreže

Ovdje možete pregledati sve trenutne postavke mreže. IP i MAC adresa, jačina signala, brzina, metoda šifriranja itd.

Prikaz trenutnih postavki mreže...




- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Prikaz postavki mreže** i pritisnite **OK**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

### Mrežna konfiguracija

Ako ste napredni korisnik i želite instalirati mrežu sa statičkom IP adresom, postavite televizor na **Statički IP**.

Postavljanje televizora na statički IP...




- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Mrežna konfiguracija** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Statički IP** i pritisnite **OK** kako biste omogućili opciju **Konfiguracija statične IP adrese**.
- 4 - Odaberite **Konfiguracija statične IP adrese** i konfigurirajte vezu.
- 5 - Možete postaviti broj za **IP adresu**, **mrežnu masku**, **pristupnik**, **DNS 1** ili **DNS 2**.
- 6 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

### Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)

Ovaj televizor možete uključiti s pametnog telefona ili tableta ako je televizor u stanju pripravnosti. Opcija **Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)** mora biti uključena.

Uključivanje pomoću funkcije WoWLAN...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

### Digital Media Renderer - DMR

Ako se multimedijske datoteke ne reproduciraju na televizoru, provjerite je li uključen Digital Media Renderer. DMR je uključen prema tvorničkim postavkama.

Uključivanje opcije DMR...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Digital Media Renderer – DMR** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Uključivanje Wi-Fi veze

Wi-Fi vezu na televizoru možete uključiti ili isključiti.

Uključivanje Wi-Fi veze...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Uklj./isklj. Wi-Fi** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


---

## Uključivanje značajke Wi-Fi Miracast

Kako biste dijelili zaslon svog pametnog telefona, tableta ili računala na televizoru, uključite značajku Wi-Fi Miracast.

Uključivanje značajke Miracast...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Wi-Fi Miracast** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Miracast™**, uključivanje.

---

## Ponovno postavljanje Wi-Fi Miracast veza

Očistite popis povezanih i blokiranih uređaja koji se koriste uz značajku Miracast.

Brisanje Miracast veza...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Ponovno postavljanje Wi-Fi Miracast veza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Očisti sve** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Wi-Fi Smart Screen

Kako biste gledali digitalne televizijske kanale na pametnom telefonu ili tabletu koristeći TV Remote App tvrtke Philips, morate uključiti Wi-Fi Smart Screen. Neki kodirani kanali možda neće biti dostupni na vašem mobilnom uređaju.

Uključivanje opcije Wi-Fi Smart Screen...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Wi-Fi Smart Screen** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Mrežni naziv televizora

Ako u kućnoj mreži imate više od jednog televizora, televizoru možete dati jedinstveni naziv.

Promjena naziva televizora...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Mrežni naziv televizora** i pritisnite **OK**.
- 3 - Unesite naziv pomoću tipkovnice na zaslonu.
- 4 - Odaberite **Dovršeno** kako biste potvrdili promjenu.
- 5 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Postavke značajke Netflix

Opcija **Postavke značajke Netflix** omogućuje prikaz ESN broja ili neaktivnog Netflix uređaja.

Unos **Postavki značajke Netflix**...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Postavke značajke Netflix** i pritisnite **OK**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


---

## Brisanje internetske memorije

Opcija **Brisanje internetske memorije** omogućava brisanje svih internetskih datoteka i podataka za prijavu na televizoru kao što su lozinke, kolačići i povijest.

Brisanje internetske memorije...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Očisti internetsku memoriju** i pritisnite **OK**.

- 3 – Odaberite **OK** kako biste potvrdili.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Dijeljenje datoteka

Televizor se može povezati s drugim uređajima u vašoj bežičnoj mreži, kao što su računalo ili pametni telefon. Možete koristiti računalo sa sustavom Microsoft Windows ili Apple OS X.

Na ovom televizoru možete otvarati fotografije, glazbene datoteke i videozapise pohranjene na računalu.

# Povezivanje uređaja

## 4.1

## O povezivanju

### Vodič za povezivanje

Prilikom povezivanja uređaja s televizorom uvijek koristite najkvalitetniju vezu koja je dostupna. Osim toga, koristite kvalitetne kabele kako bi se osigurao dobar prijenos slike i zvuka.

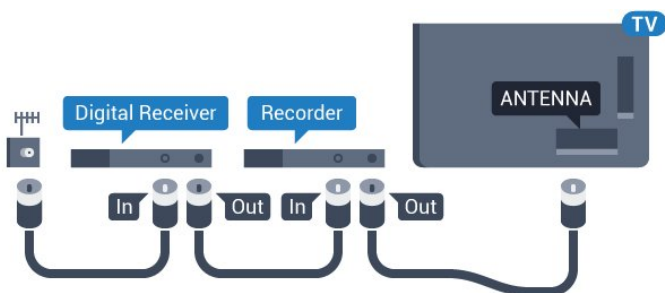
Kada povežete uređaj, televizor će prepoznati vrstu uređaja i svakom uređaju dati odgovarajući naziv sukladno njegovoj vrsti. Ako želite, naziv možete promijeniti. Ako je postavljen odgovarajući naziv uređaja, televizor će automatski prijeći na idealne postavke kada odaberete taj uređaj u izborniku Izvori.

Ako vam je potrebna pomoć za povezivanje nekoliko uređaja s televizorom, možete otvoriti Vodič za povezivanje tvrtke Philips. Vodič pruža informacije o povezivanju i kabelima koje trebate koristiti.

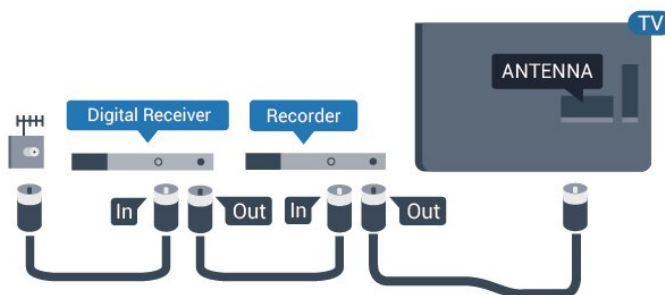
Posjetite [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

### Priključnica za antenu

Ako imate set-top box (digitalni prijemnik) ili snimač, kabele za antenu priključite tako da se prijenos signala antene odvija preko set-top box uređaja i/ili snimača do televizora. Na taj način antena i set-top box mogu slati moguće dodatne kanale snimaču.



Za seriju 5362

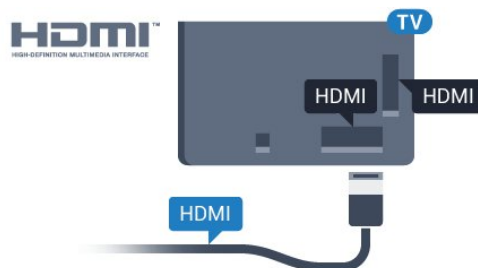


## HDMI priključnice

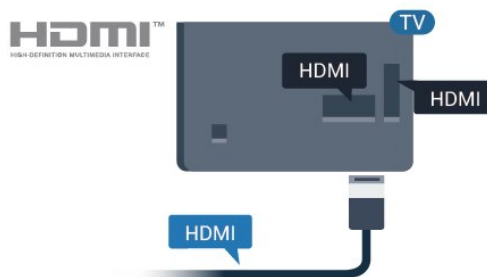
### HDMI kvaliteta

HDMI veza omogućava sliku i zvuk najbolje kvalitete. Jedan HDMI kabel kombinira video i audio signale. Upotrijebite HDMI kabel za televizijski signal.

Za najbolji prijenos kvalitete signala koristite HDMI kabel velike brzine prijenosa i nemojte koristiti HDMI kabel dulji od 5 m.



Za seriju 5362



### Zaštita od kopiranja

HDMI kabele podržavaju HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection / Zaštita digitalnih sadržaja s velikom širinom pojasa). HDCP je signal za zaštitu od kopiranja sadržaja s DVD ili Blu-ray Disc medija. Poznat je i pod nazivom DRM (Digital Rights Management).

### HDMI ARC

Samo HDMI 1 priključnica na televizoru ima HDMI ARC (Audio Return Channel).

Ako uređaj, obično sustav kućnog kina (HTS), ima i HDMI ARC priključnicu, povežite ga s HDMI 1 priključnicom na televizoru. Uz HDMI ARC ne morate priključivati dodatni audio kabel koji šalje zvuk televizijske slike sustavu kućnog kina. HDMI ARC kombinira oba signala.

## HDMI MHL

HDMI MHL vam omogućuje slanje sadržaja koji gledate na Android pametnom telefonu ili tabletu na zaslon televizora.

Priključnica **HDMI 4** na ovom televizoru obuhvaća **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link).

Ova žična veza pruža odličnu stabilnost i protok podataka, malo kašnjenje i kvalitetnu reprodukciju zvuka, a nema smetnji bežičnih veza. Uz to, MHL veza omogućuje punjenje baterije pametnog telefona ili tableta. Iako je povezan, vaš mobilni uređaj neće se puniti kada je televizor u stanju pripravnosti.

Informirajte se o tome koji pasivni MHL kabel odgovara vašem mobilnom uređaju. Na primjer, uz HDMI priključnicu za televizor na jednoj strani, informirajte se na koju vrstu priključnice trebate priključiti pametni telefon ili tablet.

MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke MHL, LLC.






## HDMI Ultra HD

Ovaj televizor može prikazivati Ultra HD signale. Neki uređaji – povezani HDMI vezom – ne prepoznaju televizor sa značajkom Ultra HD i možda neće raditi ispravno ili će prikazivati izobličenu sliku ili zvuk. Kako biste izbjegli neispravan rad takvog uređaja, kvalitetu signala možete postaviti na razinu koju uređaj podržava. Ako uređaj ne koristi Ultra HD signale, možete isključiti značajku Ultra HD za ovu HDMI vezu.

Postavka **UHD 4:4:4/4:2:2** omogućava signale UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. Postavka **UHD 4:2:0** omogućava signale UHD YCbCr 4:2:0.

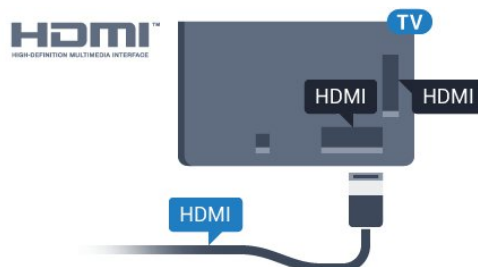
Postavljanje kvalitete signala...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **HDMI Ultra HD > HDMI 3 & 4** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** ili **UHD isključen** i pritisnite **OK**.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

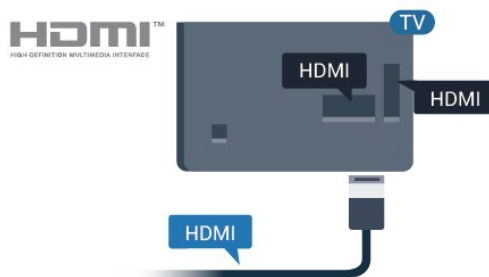
## HDMI CEC – EasyLink

### EasyLink

HDMI veza omogućava sliku i zvuk najbolje kvalitete. Jedan HDMI kabel kombinira video i audio signale. Koristite HDMI kabel za televizijski signal visoke rezolucije (HD). Za najbolji prijenos kvalitete signala koristite HDMI kabel velike brzine prijenosa i nemojte koristiti HDMI kabel dulji od 5 m.



Za seriju 5362



### EasyLink HDMI CEC

Ako su vaši uređaji povezani HDMI kabelom i imaju EasyLink, njima možete upravljati pomoću daljinskog upravljača televizora. Opcija EasyLink HDMI CEC mora biti postavljena na Uključeno i na televizoru i na povezanom uređaju.

EasyLink omogućava upravljanje povezanim uređajem pomoću daljinskog upravljača televizora. EasyLink koristi HDMI CEC (Consumer Electronics Control) za komunikaciju s povezanim uređajima. Uređaji moraju podržavati HDMI CEC i moraju biti povezani HDMI vezom.

### Postavke za EasyLink

Značajka EasyLink uključena je prema zadanoj opciji. Provjerite jesu li sve postavke za HDMI CEC ispravno postavljene na povezanim uređajima koji imaju EasyLink. EasyLink možda neće raditi s uređajima drugih robnih marki.

### HDMI CEC kod uređaja drugih robnih marki

HDMI CEC funkcionalnost ima razne nazive, ovisno o proizvođaču. Primjeri: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Ne podržavaju sve robne marke EasyLink.

Nazivi HDMI CEC funkcije navedeni kao primjer

vlasništvo su odgovarajućih vlasnika.

---

## Upravljanje uređajima

Kako biste upravljali uređajem povezanim HDMI vezom i postavili EasyLink, odaberite uređaj ili njegovu aktivnost na popisu veza televizora. Pritisnite **SOURCES**, odaberite uređaj povezan HDMI vezom i pritisnite **OK**.

Nakon odabira uređaja njime se može upravljati pomoću daljinskog upravljača televizora. Međutim, tipke **Početak** i **OPTIONS** te neke druge tipke specifične za televizor ne mogu se koristiti za uređaj.

Ako tipke koja vam treba nema na daljinskom upravljaču, možete je odabrati u izborniku Opcije. Pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Kontrole** u traci izbornika. Na zaslonu odaberite tipku uređaja koju trebate i pritisnite **OK**.

Neke vrlo specifične tipke uređaja možda neće biti dostupne u izborniku Kontrole.

Samo uređaji koji podržavaju funkciju **Daljinski upravljač EasyLink** reagirat će na komande s daljinskog upravljača televizora.

---

## Uključivanje ili isključivanje značajke EasyLink

Možete uključiti ili isključiti značajku EasyLink. Televizor se isporučuje s uključenim postavkama za EasyLink.

Kako biste u potpunosti isključili EasyLink...

- 1 - Pritisnite **Settings**, odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **EasyLink**, pritisnite **➤** (desno) i odaberite **EasyLink** u sljedećem koraku.
- 3 - Odaberite **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Daljinski upravljač EasyLink

Ako želite da uređaji komuniciraju, ali ne želite njima upravljati pomoću daljinskog upravljača televizora, daljinski upravljač EasyLink možete zasebno isključiti.

Za uključivanje ili isključivanje daljinskog upravljača EasyLink...

- 1 - Pritisnite **Settings**, odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **EasyLink > Daljinski upravljač EasyLink** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno** te pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Pixel Plus Link

Neki uređaji, DVD ili Blu-ray Disc reproduktor, mogu imati vlastitu obradu kvalitete slike. Kako biste izbjegli slabu kvalitetu slike uzrokovanu smetnjama u obradi televizora, obrada slike tih uređaja treba se onemogućiti. Televizor se isporučuje s uključenom značajkom Pixel Plus Link pa onemogućuje obradu kvalitete slike nedavnih uređaja tvrtke Philips povezanih s televizorom.

Uključivanje ili isključivanje značajke **Pixel Plus Link**...

- 1 - Pritisnite **Settings**, odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **EasyLink > Pixel Plus Link** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno** te pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Automatsko isključivanje uređaja

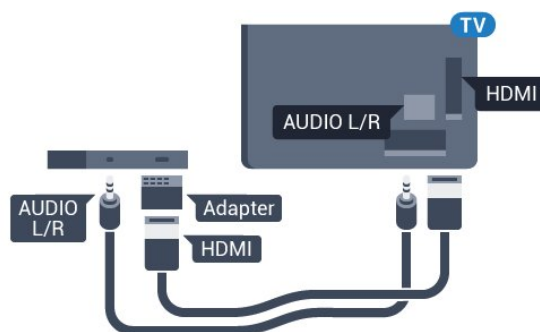
Možete postaviti televizor da isključuje priključene uređaje koji podržavaju HDMI-CEC ako oni nisu aktivni izvori. Televizor prebacuje priključeni uređaj u stanje pripravnosti nakon 10 minuta neaktivnosti.

---

## DVI na HDMI

Ako još uvijek posjedujete uređaj koji ima samo DVI priključnicu, možete ga povezati s bilo kojom HDMI priključnicom pomoću adaptera DVI na HDMI.

Koristite adapter DVI na HDMI ako uređaj ima samo DVI ulaz. Upotrijebite jednu od HDMI priključnica i priključite Audio L/R kabel (mini priključak od 3,5 mm) u Audio ulaz za zvuk, na stražnjoj strani televizora.



---

## Zaštita od kopiranja

DVI i HDMI kabele podržavaju HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP je signal za zaštitu od kopiranja sadržaja s DVD ili Blu-ray Disc medija. Poznat je i pod nazivom DRM (Digital Rights

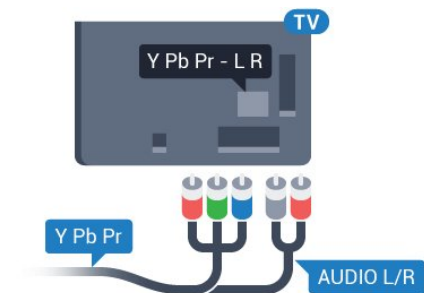


## Y Pb Pr – komponentni

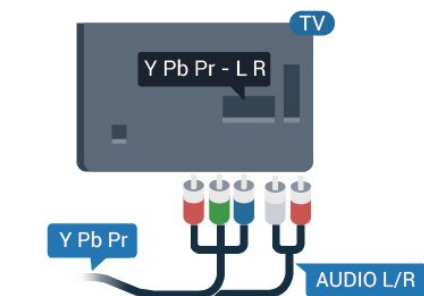
Y Pb Pr – komponentni video je veza visoke kvalitete.

YPbPr veza može se koristiti za televizijske signale visoke rezolucije (HD). Pored Y, Pb i Pr signala, dodajte i lijevi i desni audio signali za zvuk.

Boje YPbPr (zelena, plava, crvena) priključnice prilikom povezivanja uskladite s utikačima kabela. Koristite Audio L/R cinch kabel ako vaš uređaj ima podršku i za zvuk.



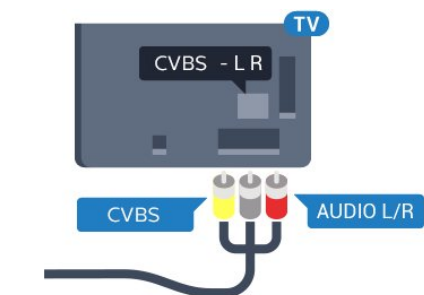
Za seriju 5362



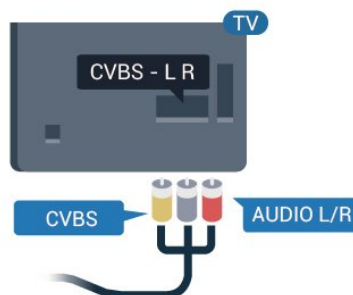
## CVBS – Audio L R

CVBS – kompozitni video predstavlja vrlo kvalitetnu vezu. Pored CVBS signala, dodaju se i lijevi i desni audio signali za zvuk.

- Y i CVBS koriste istu utičnicu.
- Komponentni i kompozitni ulazi dijele audio utičnice.



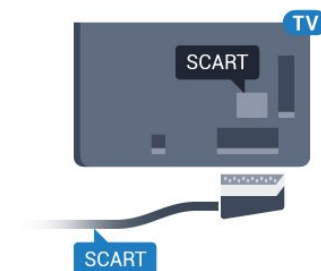
Za seriju 5362



## Scart

SCART je vezadobre kvalitete.

SCART veza može se koristiti za CVBS i RGB video signale, ali ne za televizijske signale visoke rezolucije (HD). SCART kombinira video i audio signale. SCART veza podržava NTSC reprodukciju.



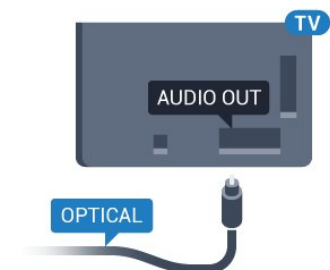
## Audio izlaz – optički

Audio izlaz – optički vrlo je kvalitetna veza za zvuk.

Ova optička veza može prenositi 5.1-kanalni zvuk. Ako uređaj, obično sustav kućnog kina (HTS), nema HDMI ARC priključnicu, ovu vezu možete koristiti uz audio ulaz – optički na kućnom kinu. Audio izlaz – optički šalje zvuk s televizora na sustav kućnog kina.

Možete postaviti vrstu izlaznog audio signala sukladno mogućnostima sustava kućnog kina. Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** Ključne riječi i potražite **Postavke audio izlaza**.

Ako zvuk nije usklađen sa slikom na zaslonu, možete prilagoditi usklađivanje zvuka i slike. Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** Ključne riječi i potražite **Usklađivanje zvuka i slike**.



Za seriju 5362



4.2

## CAM s pametnom karticom – CI+

### CI+

Ovaj televizor podržava CI+ Conditional Access.

CI+ omogućava gledanje premium HD programa, kao što su filmovi i sportski sadržaji dobavljača televizijskih sadržaja koji emitiraju digitalnu televiziju u vašoj regiji. Televizijski operateri kodiraju te programe, a dekodirati će ih uz prethodno plaćeni CI+ modul. Dobavljači digitalnih televizijskih sadržaja osiguravaju CI+ modul (Conditional Access Module – CAM) i odgovarajuću pametnu karticu kada se pretplatite na njihove premium programe. Ti programi imaju visoku razinu zaštite od kopiranja.

Više informacija o odredbama i uvjetima zatražite od televizijskog operatera koji emitira digitalne programe.



## Pametna kartica

Dobavljači digitalnih televizijskih sadržaja osiguravaju CI+ modul (Conditional Access Module – CAM) i odgovarajuću pametnu karticu kada se pretplatite na njihove premium programe.

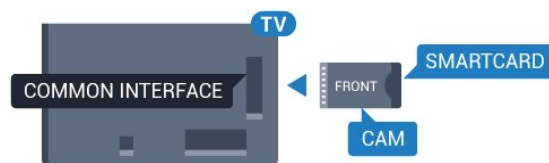
Umetnite pametnu karticu u CAM modul. Pogledajte upute koje ste dobili od operatera.

Umetanje CAM modula u televizor...

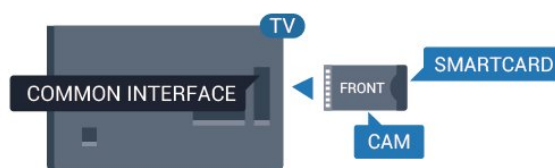
- 1 – Pravilan način umetanja naznačen je na CAM modulu. Nepravilnim umetanjem mogu se oštetiti CAM modul i televizor.
- 2 – Na stražnjoj strani televizora, s prednjom stranom CAM modula okrenutom prema vama, pažljivo umetnite CAM u utor **COMMON INTERFACE**.
- 3 – CAM modul pogurajte do kraja. Trajno ga ostavite u utoru.

Po uključivanju televizora možda će biti potrebno nekoliko minuta da se CAM aktivira. Ako je CAM umetnut, a pretplata plaćena (metode pretplate mogu se razlikovati), možete gledati kodirane kanale koje podržava CAM pametna kartica.

CAM i pametna kartica namijenjeni su isključivo vašem televizoru. Ako izvadite CAM, više nećete moći gledati kodirane kanale koje podržava CAM.



Za seriju 5362



## Lozinke i PIN kodovi

Kako biste gledali kanale nekih CAM modula, morate unijeti PIN kôd. Prilikom postavljanja PIN koda za CAM, preporučujemo da koristite isti kôd koji koristite za otključavanje televizora.

Postavljanje PIN koda za CAM...

- 1 – Pritisnite **SOURCES**.
- 2 – Odaberite vrstu kanala za koji koristite CAM.
- 3 – Pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Common**.



Interface.

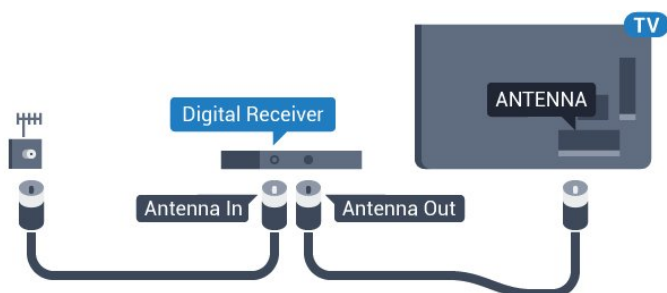
4 – Odaberite televizijskog operatera CAM modula. Slijede zaslone od televizijskog operatera. Slijedite upute na zaslonu kako biste potražili postavku za PIN kôd.

4.3

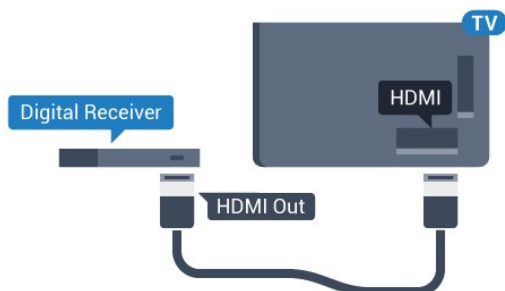
## Prijemnik – Set-Top Box

### Kabelski prijemnik

Koristite 2 kabela za antenu kako biste povezali antenu sa set-top box uređajem (digitalni prijemnik) i televizorom.



Osim kabela za antenu, dodajte HDMI kabel kako biste set-top box povezali s televizorom. Umjesto toga, možete koristiti SCART kabel ako set-top box nema HDMI priključnicu.



### Mjerač vremena za isključivanje

Isključite automatski mjerač vremena ako koristite samo daljinski upravljač set-top box uređaja. To učinite kako se televizor ne bi automatski isključivao nakon 4 sata bez pritiskanja tipke na daljinskom upravljaču televizora.

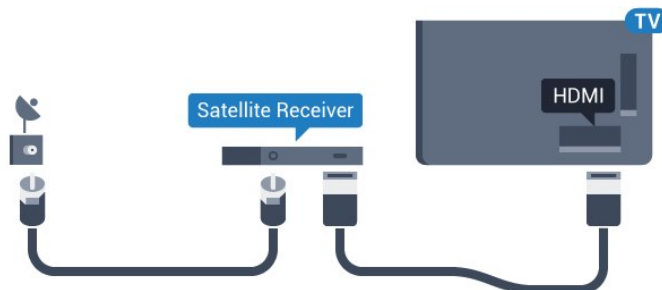
U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** Ključne riječi i potražite **Mjerač vremena za isključivanje** kako biste pronašli više informacija.

## Satelitski tuner

Priključite kabel satelitske antene na satelitski prijemnik.

Osim kabela za antenu, dodajte HDMI kabel kako biste uređaj povezali s televizorom.

Umjesto toga, možete upotrijebiti SCART kabel ako uređaj nema HDMI priključnicu.



### Mjerač vremena za isključivanje

Isključite automatski mjerač vremena ako koristite samo daljinski upravljač set-top box uređaja. To učinite kako se televizor ne bi automatski isključivao nakon 4 sata bez pritiskanja tipke na daljinskom upravljaču televizora.

U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** Ključne riječi i potražite **Mjerač vremena za isključivanje** kako biste pronašli više informacija.

4.4

## Sustav kućnog kina – HTS

### Povezivanje pomoću priključnice HDMI ARC

Pomoću HDMI kabela povežite sustav kućnog kina (HTS) s televizorom. Možete povezati Soundbar tvrtke Philips ili sustav kućnog kina s ugrađenim reproduktorom diskova.

### HDMI ARC

Ako sustav kućnog kina ima HDMI ARC priključnicu, za povezivanje možete koristiti **HDMI 1** priključnicu na televizoru. Uz HDMI ARC ne trebate povezivati dodatni audio kabel. HDMI ARC kombinira oba signala.

**HDMI 1** priključnica na televizoru može imati ARC (Audio Return Channel) signal. No nakon povezivanja sustava kućnog kina televizor može slati ARC signal samo toj HDMI priključnici.

## Postavke audio izlaza

### Odgođa audioizlaza

Kad je sustav kućnog kina (HTS) povezan s televizorom, slika na televizoru i zvuk iz sustava kućnog kina trebaju biti usklađeni.


### Automatsko usklađivanje zvuka i slike

Kod novijih sustava kućnog kina tvrtke Philips, usklađivanje zvuka i slike izvršava se automatski i uvijek je ispravno.

### Usklađivanje kašnjenja zvuka

Kod nekih sustava kućnog kina možda će se trebati prilagoditi kašnjenja zvuka radi usklađivanja zvuka i slike. Povećavajte vrijednost kašnjenja na sustavu kućnog kina dok ne uskladite sliku i zvuk. Možda će biti potrebna vrijednost kašnjenja 180 ms. Pročitajte korisnički priručnik za sustav kućnog kina. Nakon postavljanja vrijednosti kašnjenja na sustavu kućnog kina trebate isključiti odgodu audio izlaza na televizoru.

Isključivanje odgođe audio izlaza...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno >** **Odgođa audio izlaza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

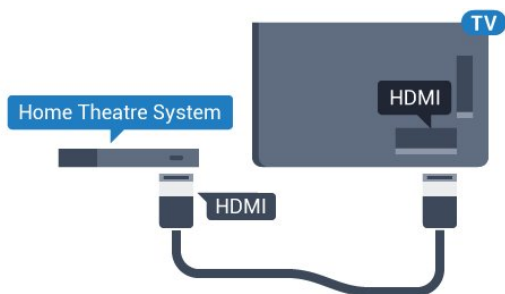
### Pomak audioizlaza

Ako ne možete postaviti odgodu na sustavu kućnog kina, možete postaviti televizor za usklađivanje zvuka. Možete postaviti pomak koji nadoknađuje vrijeme koje je sustavu kućnog kina potrebno za obradu zvuka televizijske slike. Možete postaviti vrijednost u koracima od 5 ms. Maksimalna postavka je -60 ms.

Postavka **Odgođa audio izlaza** treba biti uključena.


Usklađivanje zvuka na televizoru...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno >** **Pomak audio izlaza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pomoću klizne trake postavite pomak zvuka i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.



### Usklađivanje zvuka i slike

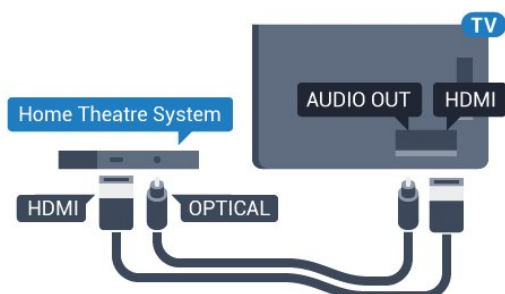
Ako zvuk ne odgovara slici na zaslonu, na većini sustava kućnog kina s reproduktorom diskova može se postaviti odgođa kako bi zvuk i slika uskladili.

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Usklađivanje zvuka i slike**.

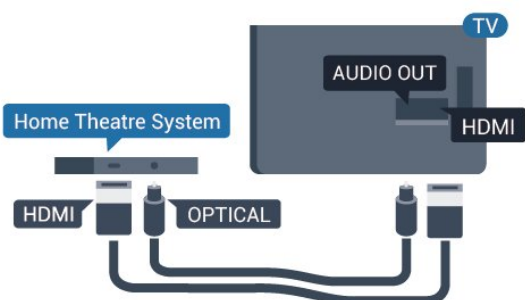
## Povezivanje pomoću HDMI kabela

Pomoću HDMI kabela povežite sustav kućnog kina (HTS) s televizorom. Možete povezati Soundbar tvrtke Philips ili sustav kućnog kina s ugrađenim reproduktorom diskova.

Ako sustav kućnog kina nema HDMI ARC priključnicu, dodajte optički audio kabel (Toslink) za slanje zvuka televizijske slike sustavu kućnog kina.




Za seriju 5362



### Usklađivanje zvuka i slike


Ako zvuk ne odgovara slici na zaslonu, na većini sustava kućnog kina s reproduktorom diskova može se postaviti odgođa kako bi zvuk i slika uskladili.

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Usklađivanje zvuka i slike**.

## Format audio izlaza

Ako imate sustav kućnog kina (HTS) s mogućnošću obrade višekanalnog zvuka kao što je Dolby Digital, DTS® ili sličan, postavite Format audio izlaza na opciju Višekanalno. Opcija Višekanalno televizoru omogućava slanje komprimiranog višekanalnog zvučnog signala s televizijskog kanala ili povezanog reproduktora na sustav kućnog kina. Ako imate sustav kućnog kina bez mogućnosti obrade višekanalnog zvuka, odaberite Stereo.


Postavljanje formata audio izlaza...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Format audio izlaza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Višekanalno**, **Stereo (bez kompresije)** ili **Višekanalno (premošćenje)**, zatim pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

## Izjednačavanje audio izlaza

Postavku Izjednačavanje audio izlaza koristite za izjednačavanje glasnoće televizora i sustava kućnog kina prilikom prebacivanja s jednog na drugi. Razlike u glasnoći mogu uzrokovati razlike u obradi zvuka.

Izjednačavanje razlika u glasnoći...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Izjednačavanje audio izlaza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Više**, **Srednje** ili **Manje**, a zatim pritisnite **OK**.
- 4 - Ako je razlika u glasnoći velika, odaberite **Više**. Ako je razlika u glasnoći mala, odaberite **Manje**.
- 5 - Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Izjednačavanje audio izlaza utječe i na audio izlaz – optičke i HDMI ARC signale zvuka.

## Problemi sa zvukom sustava kućnog kina

### Zvuk s mnogo šuma

Ako gledate videozapis s priključenog USB flash pogona ili povezanog računala, zvuk sa sustava kućnog kina mogao bi biti izobličen. Taj šum čuje se kada audio ili video datoteka ima DTS zvuk, ali sustav kućnog kina nema DTS obradu zvuka. To možete popraviti tako da **Format audio izlaza** televizora postavite na **Stereo (nekomprimirano)**.

Pritisnite  za **Zvuk > Napredno > Format audio izlaza**.

### Nema zvuka

Ako zvuk s televizora ne čujete putem sustava kućnog kina, provjerite jeste li HDMI1 kabel priključili u **HDMI ARC** priključnicu na sustavu kućnog kina.

## 4.5


## Pametni telefoni i tableti

Za povezivanje pametnog telefona ili tableta s televizorom možete koristiti bežičnu ili žičnu vezu.

### Bežična

Za bežičnu vezu na pametni telefon ili tablet preuzmite Philips TV Remote App iz omiljene trgovine aplikacijama.

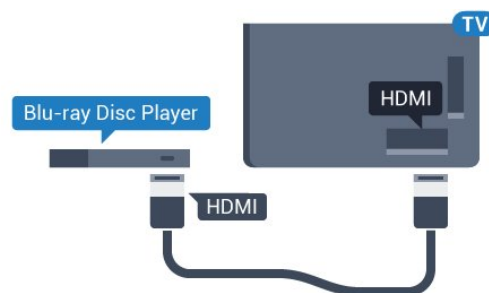
### Žična mreža

Za žičnu vezu koristite HDMI 4 MHL priključnicu na stražnjoj strani televizora. U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **HDMI MHL** za više informacija.

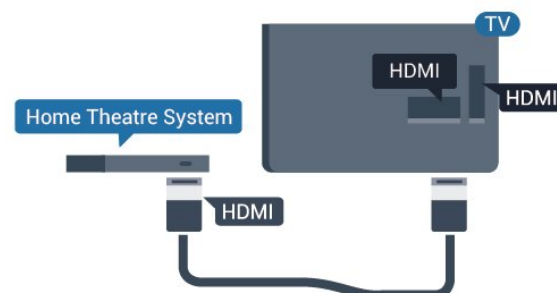
## 4.6

## Blu-ray Disc reproduktor

Koristite **HDMI** kabel velike brzine kako biste povezali Blu-ray Disc reproduktor i televizor.



Za seriju 5362

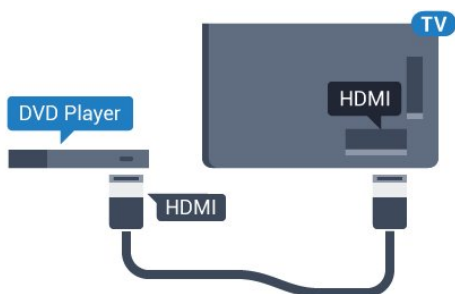


Ako Blu-ray Disc reproduktor ima EasyLink HDMI CEC, njime možete upravljati pomoću daljinskog upravljača za televizor.

## DVD reproduktor

Za povezivanje DVD reproduktora s televizorom koristite HDMI kabel.


Umjesto toga, možete upotrijebiti SCART kabel ako uređaj nema HDMI priključnicu.

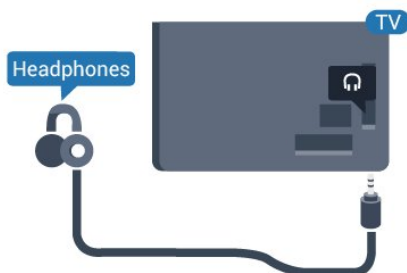


Ako je DVD reproduktor povezan HDMI kabelom i ima EasyLink CEC, njime možete upravljati pomoću daljinskog upravljača za televizor.

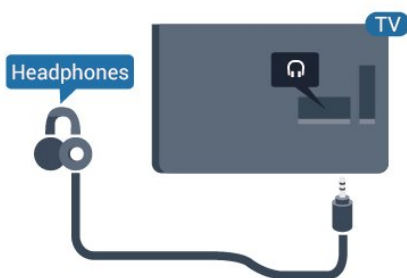
Kako biste pronašli više informacija o značajci EasyLink, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji ■ Ključne riječi i potražite **EasyLink HDMI CEC**.

## Slušalice


Možete priključiti slušalice u priključnicu  na stražnjoj strani televizora. Priključak je mini priključak od 3,5 mm. Glasnoću slušalica možete zasebno prilagoditi.






Za seriju 5362



Prilagodba glasnoće...

1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk > Glasnoća slušalica** i pritisnite **OK**.

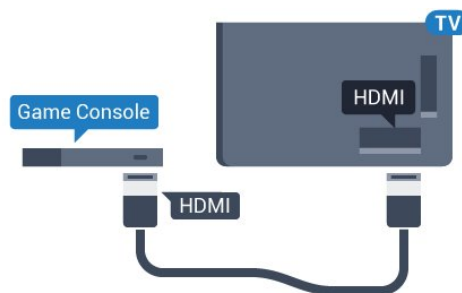
2 - Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.

3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

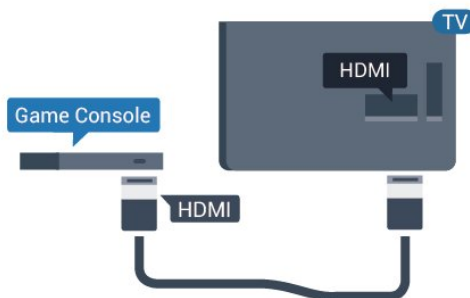
## Igraća konzola

### HDMI

Kako biste dobili najbolju kvalitetu, za povezivanje igraće konzole s televizorom koristite HDMI kabel velike brzine.

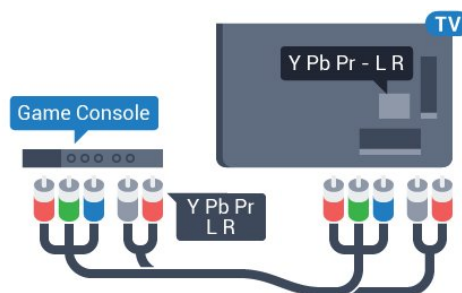


Za seriju 5362

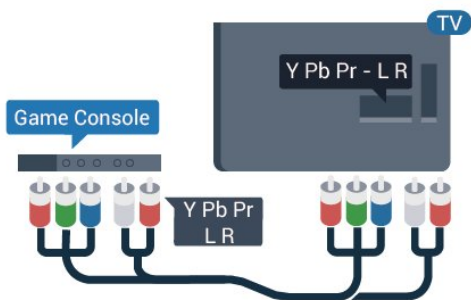


### Y Pb Pr – komponentni

Povežite igraću konzolu komponentnim video kabelom (Y Pb Pr) i audio L/R kabelom s televizorom.



Za seriju 5362



## CVBS – Audio L R

CVBS – kompozitni video predstavlja vrlo kvalitetnu vezu. Pored CVBS signala, dodaju se i lijevi i desni audio signali za zvuk.

- Y i CVBS koriste istu utičnicu.
- Komponentni i kompozitni ulazi dijele audio utičnice.

## Scart

Povežite igraću konzolu kompozitnim kabelom (CVBS) i audio L/R kabelom s televizorom.

Ako vaša igraća konzola ima samo Video (CVBS) i Audio L/R izlaz, koristite adapter Video Audio L/R na SCART (prodaje se zasebno) za povezivanje sa SCART priključnicom.

## Najbolja postavka

Prije nego što počnete igrati igru s povezanе igraće konzole, savjetujemo vam da televizor postavite na idealnu postavku **Igra**.

Nakon što završite s igranjem igre i počnete ponovno gledati televiziju, ne zaboravite ponovno postaviti postavku **Igra** ili **računalo** na **Isključeno**.

Za postavljanje televizora na idealnu postavku...

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➡** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Napredno > Igra ili računalo**, a zatim vrstu uređaja koji želite koristiti. Kako biste se vratili na televizor, odaberite **Isključeno**.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite **⬅** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

4.10

## USB tvrdi disk

### Što vam je potrebno

Ako povežete USB tvrdi disk, možete pauzirati ili snimati emitirani televizijski sadržaj. Emitirani sadržaj mora biti digitalni (DVB ili sl.).

#### Pauziranje

Kako biste pauzirali emitirani sadržaj, treba vam tvrdi disk koji podržava USB s najmanje 4 GB prostora.

#### Snimanje

Kako biste pauzirali i snimili emitirani sadržaj, treba vam disk s najmanje 250 GB prostora. Ako želite snimiti program s podacima iz vodiča kroz televizijske programe s interneta, na televizor prije instaliranja USB tvrdog diska morate instalirati internetsku vezu.

Kako biste pronašli više informacija o instalaciji USB tvrdog diska, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** **Ključne riječi** i potražite **USB tvrdi disk, instalacija**.

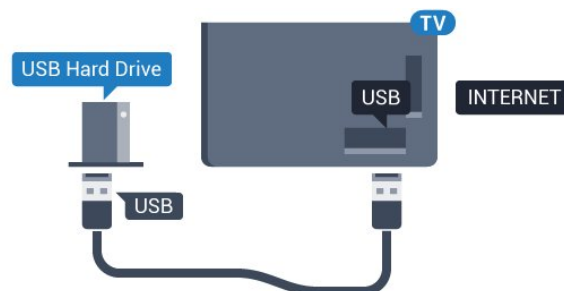
## Instalacija

Prije pauziranja ili snimanja televizijskog programa morate povezati i formatirati USB tvrdi disk. Formatiranjem će se ukloniti sve datoteke s USB tvrdog diska.

- 1 – Povežite USB tvrdi disk s jednom od **USB** priključnica na televizoru. Prilikom formatiranja nemojte povezivati drugi USB uređaj u drugu USB priključnicu.
- 2 – Uključite USB tvrdi disk i televizor.
- 3 – Dok se na televizoru prikazuje digitalni televizijski kanal, pritisnite **⏸** (Pauza). Pauzom će se pokrenuti formatiranje.

Slijedite upute na zaslonu.

Kada se USB tvrdi disk formatira, ostavite ga stalno povezanog.



Za seriju 5362





### Upozorenje

USB tvrdi disk formatiran je isključivo za ovaj televizor, što znači da spremljene snimke ne možete koristiti na drugom televizoru ili na računalu. Nemojte kopirati niti mijenjati datoteke snimki na USB tvrdom disku pomoću bilo koje računalne aplikacije. Time će se snimke oštetiti. Prilikom formatiranja drugog USB tvrdog diska, sadržaj na prethodnom će se izgubiti. USB tvrdi disk koji je instaliran na televizor morat ćete ponovo formatirati kako biste ga mogli koristiti na računalu.

## Formatiranje

Prije pauziranja ili snimanja televizijskog programa morate povezati i formatirati USB tvrdi disk. Formatiranjem će se ukloniti sve datoteke s USB tvrdog diska. Ako želite snimiti programe s podacima iz vodiča kroz televizijske programe s interneta, prije instaliranja USB tvrdog diska prvo morate podesiti internetsku vezu.

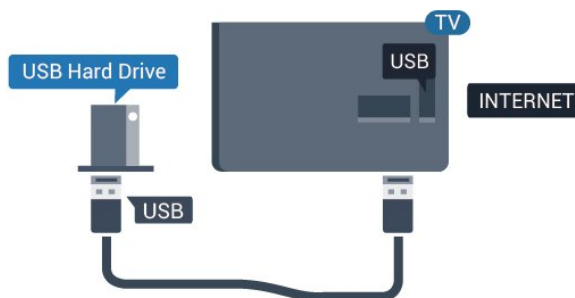
### Upozorenje

USB tvrdi disk formatiran je isključivo za ovaj televizor, što znači da spremljene snimke ne možete koristiti na drugom televizoru ili na računalu. Nemojte kopirati niti mijenjati datoteke snimki na USB tvrdom disku pomoću bilo koje računalne aplikacije. Time će se snimke oštetiti. Prilikom formatiranja drugog USB tvrdog diska, sadržaj na prethodnom će se izgubiti. USB tvrdi disk koji je instaliran na televizor morat ćete ponovo formatirati kako biste ga mogli koristiti na računalu.

Za formatiranje USB tvrdog diska...

- 1 - Povežite USB tvrdi disk s jednom od **USB** priključnica na televizoru. Prilikom formatiranja nemojte povezivati drugi USB uređaj u drugu USB priključnicu.
- 2 - Uključite USB tvrdi disk i televizor.
- 3 - Dok se na televizoru prikazuje digitalni televizijski kanal, pritisnite **II** (Pauza). Pauzom će se pokrenuti formatiranje. Slijedite upute na zaslonu.
- 4 - Televizor će vas pitati želite li koristiti USB tvrdi disk za spremanje aplikacija. Potvrdite ako želite.
- 5 - Kada se USB tvrdi disk formatira, ostavite ga stalno povezanog.

Za seriju 5362



4.11

## USB tipkovnica

### Povezivanje

Povežite USB tipkovnicu (USB-HID) za unos teksta na televizoru.

Za povezivanje koristite jednu od **USB** priključnica.



## Konfiguracija

Kako biste instalirali USB tipkovnicu, uključite televizor i priključite USB tipkovnicu na jednu od **USB** priključnica na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tipkovnicu, možete odabrati raspored tipkovnice i testirati odabir. Ako najprije odaberete ćirilčni ili grčki raspored tipkovnice, možete odabrati sekundarni latinični raspored.

Promjena postavke rasporeda tipkovnice nakon odabira rasporeda...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Postavke USB tipkovnice** i pritisnite **OK** kako biste započeli postavljanje

tipkovnice.

---

## Posebne tipke

### Tipke za unos teksta

- Tipka Enter = OK
- Backspace = brisanje znaka ispred pokazivača
- Tipke sa strelicama = kretanje unutar tekstnog polja
- Kako biste promijenili raspored tipkovnice dok je postavljen sekundarni raspored, istovremeno pritisnite tipke **Ctrl + razmaknica**.

### Tipke za aplikacije i internetske stranice

- Tab i Shift + Tab = sljedeće i prethodno
- Home = pomicanje na vrh stranice
- End = pomicanje na dno stranice
- Page Up = prelazak na gornju stranicu
- Page Down = prelazak na donju stranicu
- + = povećavanje za jedan korak
- - = smanjenje za jedan korak
- \* = prilagođavanje web-stranice širini zaslona

---

4.12

## USB miš

### Povezivanje USB miša

Možete priključiti USB miš (USB-HID) za pregledavanje stranica na internetu.

Na internetskim stranicama možete jednostavnije birati i pritisnuti veze.

#### Povezivanje miša

Uključite televizor i priključite USB miš u jednu od **USB** priključnica na televizoru. USB miš možete povezati i s povezanom USB tipkovnicom.

#### Pritisni miša

- Pritisak lijeve tipke = **OK**

Kotačić za pomicanje možete koristiti za pomicanje kroz stranice gore i dolje.

---

## Brzina miša

Kako biste instalirali USB tipkovnicu, uključite televizor i priključite USB tipkovnicu na jednu od **USB** priključnica na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tipkovnicu, možete odabrati raspored tipkovnice i testirati odabir. Ako najprije odaberete ćirilični ili grčki raspored tipkovnice, možete odabrati sekundarni latinični raspored.

Promjena postavke rasporeda tipkovnice nakon odabira rasporeda...

1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i

pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.  
2 - Odaberite **Postavke miša** i pritisnite **OK** kako biste započeli postavljanje miša.

---

4.13

## USB flash pogon


Možete prikazivati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s povezanog USB flash pogona.

Umetnite USB flash pogon u jednu od **USB** priključnica na televizoru dok je televizor uključen.




Televizor će prepoznati flash pogon i otvoriti popis njegovih sadržaja.

Ako se popis sadržaja ne prikaže automatski, pritisnite  **SOURCES** te odaberite **USB**.

Kako biste prekinuli prikaz sadržaja USB flash pogona, pritisnite  **EXIT** ili odaberite drugu aktivnost. Kako biste prekinuli vezu s USB flash pogonom, možete ga izvući u bilo koje vrijeme.

#### Ultra HD na USB uređaju

Možete prikazivati fotografije Ultra HD rezolucije s povezanog USB uređaja ili flash pogona. Televizor će smanjiti rezoluciju na Ultra HD u slučaju da je rezolucija fotografija veća.

Kako biste pronašli više informacija o gledanju ili reprodukciji sadržaja s USB flash pogona, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Fotografije, videozapisi i glazba**.


---


4.14

## Fotoaparat

Kako biste prikazali fotografije pohranjene na digitalnom fotoaparatu, fotoaparat možete izravno povezati s televizorom.

Za povezivanje koristite jednu od **USB** priključnica na televizoru. Nakon povezivanja uključite fotoaparat.

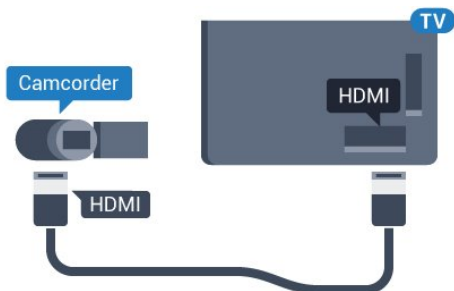
Ako se popis sadržaja ne prikaže automatski, pritisnite  **SOURCES** te odaberite **USB**. Fotoaparat ćete možda morati postaviti za prijenos sadržaja koristeći protokol PTP (Picture Transfer Protocol). Pročitajte korisnički priručnik digitalnog fotoaparata.

Kako biste pronašli više informacija o prikazu fotografija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Fotografije**,

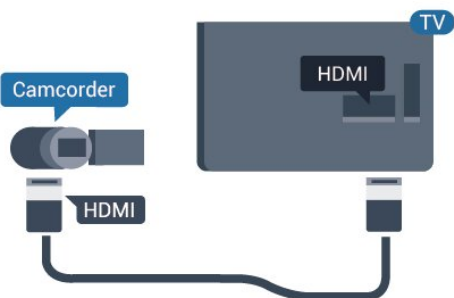
## Kamkorder

### HDMI

Kako biste dobili najbolju kvalitetu, koristite HDMI kabel za povezivanje kamkordera s televizorom.

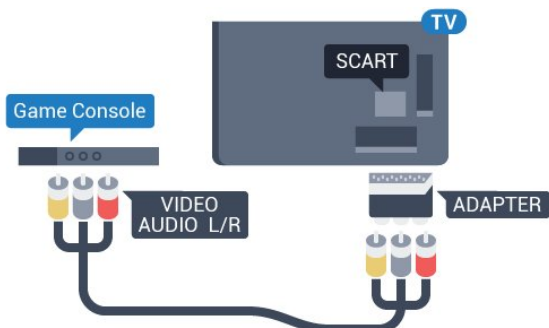


Za seriju 5362



### LR za audio i video / Scart

Za povezivanje kamkordera možete koristiti HDMI, YPbPr ili SCART priključnicu. Ako kamkorder ima samo Video (CVBS) i Audio L/R izlaz, koristite adapter Video Audio L/R na SCART (prodaje se zasebno) kako biste ga povezali sa SCART priključnicom.



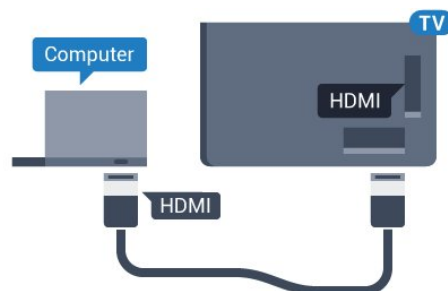
## Računalo

### Povezivanje

Računalo možete povezati s televizorom i televizor koristiti kao računalni monitor.

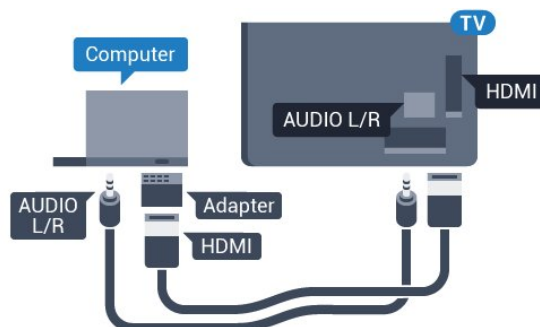
#### Uz HDMI

Pomoću HDMI kabela povežite računalo s televizorom.



#### Uz DVI na HDMI

Umjesto toga, možete koristiti adapter DVI na HDMI (prodaje se zasebno) kako biste računalo priključili na HDMI priključnicu, a audio L/R kabel (mini priključak od 3,5 mm) za priključivanje u AUDIO IN L/R priključnicu na stražnjoj strani televizora.



### Idealna postavka




Ako povežete računalo, savjetujemo vam da vezi putem koje je računalo povezano dodate ispravan naziv vrste uređaja u izborniku Izvori. Ako zatim u izborniku Izvori promijenite postavku na **Računalo**, televizor će se automatski postaviti na idealnu postavku za računalo.

Možete ručno podesiti idealnu postavku na **Isključeno** za gledanje televizije ili na **Igra** za igranje s povezane igrače konzole (ne zaboravite je vratiti na Isključeno kad završite s igranjem).

Ako odaberete izvor i promijenite postavku **Igra** ili **računalo**, ona će biti spremljena za taj izvor.

Za postavljanje televizora na idealnu postavku...



- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno >** **Igra ili računalo** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Igra** (za igranje) ili **Računalo** (za gledanje filma).
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Ne zaboravite postavku **Igra ili računalo** vratiti na **Isključeno** kada završite s igranjem igre.

# Uključivanje/isključivanje


## Uključivanje ili stanje pripravnosti

Prije uključivanja televizora provjerite jeste li kabel za napajanje ukopčali u priključnicu **POWER** na stražnjoj strani televizora.




Za seriju 5362



Dok je televizor u stanju pripravnosti, pritisnite  na daljinskom upravljaču kako biste uključili televizor. Možete i pritisnuti malu joystick tipku na stražnjoj strani televizora kako biste uključili televizor u slučaju da ne možete pronaći daljinski upravljač ili da su njegove baterije prazne.

### Prebacivanje u stanje pripravnosti

Kako biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, pritisnite  na daljinskom upravljaču. Možete i pritisnuti malu joystick tipku na stražnjoj strani televizora.

U stanju pripravnosti, televizor je i dalje priključen na mrežno napajanje, ali troši vrlo malo energije.

Kako biste televizor potpuno isključili, iskopčajte utikač.





Prilikom iskopčavanja utikača uvijek vucite utikač, a ne kabel. Osigurajte potpun pristup utikaču, kabelu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

## Tipke na televizoru

Ako ste izgubili daljinski upravljač ili su njegove baterije prazne, još uvijek možete izvršiti neke osnovne radnje.


Otvaranje izbornika s osnovnim radnjama...

1 – Dok je televizor uključen, pritisnite joystick tipku na stražnjoj strani televizora kako bi se prikazao osnovni izbornik.

2 – Pritisnite lijevo ili desno kako biste odabrali  Glasnoća,  Kanal ili  Izvori. Odaberite  Demo kako biste pokrenuli film za demonstraciju.

3 – Pritisnite gore ili dolje kako biste prilagodili glasnoću ili prešli na sljedeći/prethodni kanal. Pritisnite gore ili dolje kako biste se pomicali popisom izvora, što obuhvaća i odabir tunera. Pritisnite višesmjernu tipku kako biste pokrenuli film za demonstraciju.

4 – Izbornik će automatski nestati.

Kako biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, odaberite  i pritisnite joystick tipku.



Za seriju 5362



## Mjerač vremena

Opcija **Automatsko isključivanje** omogućava postavljanje televizora za automatski prelazak u stanje pripravnosti nakon zadanog vremena.

Postavljanje automatskog isključivanja...

1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Mjerač vremena** i pritisnite **OK**.

2 – Pomoću klizne trake možete postaviti vrijeme do 180 minuta u povećanjima od 5 minuta. Ako je postavljeno na 0 minuta, automatsko isključivanje se

isključuje. Tijekom odbrojanja uvijek možete ranije isključiti televizor ili ponovo postaviti vrijeme.

3 – Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik.

---

5.4

## Mjerač vremena za isključivanje

Ako televizor prima televizijski signal, ali tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču, televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Isto tako, ako televizor ne primi televizijski signal niti naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta, automatski će se isključiti.


Ako televizor koristite kao monitor ili koristite digitalni prijemnik za gledanje televizije (Set-Top Box – STB) i ne koristite daljinski upravljač televizora, isključite funkciju automatskog isključivanja.


Deaktivacija mjerača vremena za isključivanje ...

1 – Pritisnite , odaberite **Ekološke postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.

2 – Odaberite **Mjerač vremena za isključivanje** i pritisnite **OK**.

3 – Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost. Vrijednost **0** deaktivirat će automatsko isključivanje.

4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

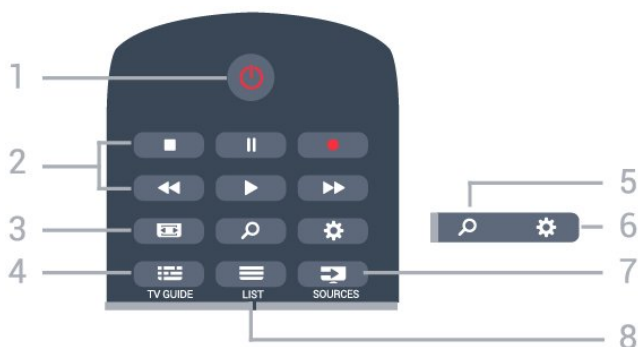
Kako biste pronašli više informacijama o ekološkim postavkama televizora, u izborniku **Pomoć**, pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Ekološke postavke**.

# Daljinski upravljač

## 6.1

### Pregled tipki

#### Gornje



1 – stanje pripravnosti / uključivanje  
Uključivanje televizora ili vraćanje u stanje pripravnosti.

2 – reprodukcija i snimanje  
• Reprodukcijski ►, za reprodukciju.  
• Pauza , za pauziranje reprodukcije  
• Zaustavljanje , za zaustavljanje reprodukcije  
• Premotavanje , za premotavanje unatrag  
• Brzo premotavanje unaprijed , za brzo premotavanje unaprijed  
• Snimanje , za pokretanje snimanja

3 – format slike  
Otvaranje ili zatvaranje izbornika Format slike.

4 – TV GUIDE  
Otvaranje ili zatvaranje televizijskog vodiča.

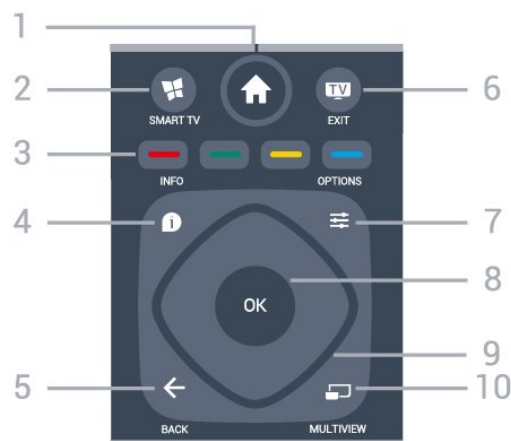
5 – Traži  
Otvaranje stranice pretraživanja.

6 – postavke  
Otvaranje izbornika Postavke.

7 – SOURCES  
Otvaranje izbornika Izvori.

8 – LIST  
Otvaranje ili zatvaranje popisa kanala.

#### Srednje



1 – Početak  
Otvaranje izbornika Početak.

2 – SMART TV  
Otvaranje početne stranice usluge Smart TV.

3 – Tipke u boji  
Izravan odabir opcija. Plava tipka otvara Pomoć.

4 – INFO  
Otvaranje ili zatvaranje informacija o programu.

5 – BACK  
Kako biste se vratili na prethodni kanal koji ste odabrali.  
Zatvaranje izbornika bez promjene postavke.  
Povratak na prethodnu aplikaciju / internetsku stranicu.

6 – - EXIT  
Povratak na gledanje televizije. Za zaustavljanje interaktivne televizijske aplikacije.

7 – OPTIONS  
Otvaranje ili zatvaranje izbornika Opcije.

8 – tipka OK  
Potvrda odabira ili postavke. Za otvaranje popisa kanala dok gledate televizor.

9 – tipke sa strelicama / navigacijske tipke  
Navigacije prema gore, dolje, ulijevo ili udesno.

10 – MULTIVIEW  
Otvaranje izuzetno malog zaslona.

#### Donje tipke



#### 1 – **NETFLIX**

Za izravno otvaranje aplikacije Netflix. Kad je televizor uključen ili u stanju pripravnosti.

#### 2 – **glasnoća**

Podešavanje razine glasnoće.

#### 3 – numeričke tipke

Izravan odabir kanala.

#### 4 – **SUBTITLE**

Za uključivanje, isključivanje ili automatsko prikazivanje titlova.

#### 5 – **kanal**

Prelazak na sljedeći ili prethodni kanal na popisu kanala. Otvaranje sljedeće ili prethodne stranice teleteksta. Pokretanje sljedećeg ili prethodnog poglavlja na disku.

#### 6 – **isključivanje zvuka**

Isključivanje zvuka i njegovo ponovno uključivanje.

#### 7 – **TEXT**

Otvaranje ili zatvaranje teleteksta.

### 6.2

## Infracrveni senzor

Televizor može primati naredbe i s daljinskog upravljača koji koristi IR (infracrvenu vezu) za slanje naredbi. Ako koristite takav daljinski upravljač, uvijek usmjerite daljinski upravljač prema infracrvenom senzoru na prednjoj strani televizora.

#### **⚠ Upozorenje**

Ne postavljajte predmete ispred IC senzora televizora; mogli bi blokirati IC signal.

### 6.3

## Baterije

Ako televizor ne reagira na pritisak tipke na daljinskom upravljaču, možda su baterije prazne.

Za zamjenu baterija otvorite odjeljak za baterije na stražnjoj strani daljinskog upravljača.

1 – Gurnite poklopac odjeljka za baterije u smjeru koji naznačuje strelica.

2 – Stare baterije zamijenite s 2 nove baterije **AAA-R03 – 1,5 V**. Pazite da polovi + i - na baterijama budu ispravno poravnati.

3 – Vratite poklopac odjeljka za baterije i gurajte ga dok ne sjedne na mjesto.

Ako daljinski upravljač ne koristite duže vrijeme, izvadite baterije.

Stare baterije sigurno odložite u skladu s propisima o odlaganju starih baterija.

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** Ključne riječi i potražite **Kraj uporabe**.

### 6.4

## Čišćenje


Vaš daljinski upravljač ima premaz otporan na ogrebotine.

Daljinski upravljač čistite mekom, vlažnom krpom. Daljinski upravljač nikada nemojte čistiti tvarima kao što su alkohol, kemikalije ili sredstva za čišćenje u kućanstvu.

# Kanali






## 7.1

### Instalacija kanala


Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Kanal**, **instalacija antene** ili **Kanal**, **instalacija kabela**.



## 7.2

### Mijenjanje kanala

- Za gledanje televizijskih kanala pritisnite . Televizor će otvoriti posljednji kanal koji ste gledali.
- Umjesto toga pritisnite  **Početak** kako biste otvorili izbornik **Početak** i zatim odaberite **Kanali** i pritisnite **OK**.
- Kako biste promijenili kanale, pritisnite  **+** ili  **-**. Ako znate broj kanala, unesite ga pomoću numeričkih tipki. Pritisnite **OK** nakon unosa broja kako biste promijenili kanal.
- Kako biste se vratili na prethodni kanal koji ste gledali, pritisnite  **BACK**.

Odabir kanala s popisa kanala

Dok gledate televizijski kanal pritisnite  **LIST** kako biste otvorili popis kanala.

Popis kanala može sadržavati nekoliko stranica s kanalima. Kako bi se prikazala sljedeća ili prethodna stranica, pritisnite  **+** ili  **-**.

Kako biste zatvorili popise kanala bez promjene kanala, ponovo pritisnite  **LIST**.

#### Radijski kanali

Ako je digitalno emitiranje dostupno, digitalni radijski kanali instaliraju se prilikom instalacije. Radijske kanale mijenjajte na isti način na koji mijenjate televizijske.

## 7.3





### Popisi kanala



#### Omiljeni kanali

Možete izraditi popis omiljenih kanala koji sadrži samo kanale koje želite gledati. Ako odaberete popis kanala **Omiljeni**, prilikom pomicanja kroz kanale prikazivat će se samo omiljeni kanali.

#### Izrada popisa omiljenih kanala



- 1 – Dok gledate televizijski kanal

- pritisnite  **LIST** kako biste otvorili popis kanala.
- 2 – Za prikaz svih kanala odaberite **Svi**.
- 3 – Odaberite kanal koji želite označiti kao omiljeni i pritisnite .
- 4 – Odabrani kanal označen je s .
- 5 – Za dovršenje pritisnite  **BACK**. Kanali će se dodati na popis omiljenih.

Kako biste kanal izbrisali s popisa omiljenih, odaberite ga pritiskom na , a zatim ponovo pritisnite  kako biste uklonili oznaku omiljenog kanala.

#### Promjena redoslijeda

Možete promijeniti redoslijed, tj. položaj, kanala na popisu omiljenih kanala.

- 1 – Na popisu kanala **Omiljeni** istaknite kanal koji želite premjestiti.
- 2 – Pritisnite .
- 3 – Odaberite kanal koji želite premjestiti i pritisnite **OK**.
- 4 – Pritisnite **tipke za navigaciju** kako biste istaknuli kanal premjestili na drugu lokaciju i pritisnite **OK**.
- 5 – Po dovršetku pritisnite  **EXIT** za zatvaranje popisa omiljenih kanala.

Možete istaknuti drugi kanal i ponoviti postupak.

### Prikazi popisa kanala



Na popisu kanala možete pronaći sve instalirane televizijske i radijske kanale.

Osim popisa kanala **Sve** koji sadrži sve instalirane kanale, možete postaviti popis **Favoriti**, zasebno prikazati instalirane radijske kanale na popisu **Radio** ili otkriti nove dodane kanale na popisu **Novi**.

#### Logotipovi kanala


U nekim državama televizor može prikazivati i logotip kanala. Ako ne želite da se logotipovi prikazuju, možete ih isključiti.

Isključivanje logotipova kanala . .

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Logotipovi kanala** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 3 – Pritisnite  **BACK**, više puta ako je potrebno, kako biste zatvorili izbornik.

### Promjena naziva kanala

Možete preimenovati kanale na popisu kanala.

- 1 – Odaberite kanal koji želite preimenovati s jednog od popisa kanala.
  - 2 – Odaberite kanal koji želite preimenovati.
  - 3 – Pritisnite .
- Tekst možete unijeti pomoću tipkovnice na

daljinskom upravljaču ili tako da otvorite zaslonsku tipkovnicu.

Pomoću zaslonske tipkovnice

- Kako biste otvorili zaslonsku tipkovnicu, postavite pokazivač u tekstno polje naziva i pritisnite **OK**.
- Kako biste izbrisali znak ispred pokazivača, pritisnite **Backspace**.
- Kako biste unijeli znak, odaberite znak pomoću tipki sa strelicama i pritisnite **OK**.
- Kako biste odabrali velika slova, pritisnite **.**
- Kako biste odabrali brojke ili posebne znakove, pritisnite **,**.
- Kada budete spremni, pritisnite **← BACK** kako biste zatvorili zaslonsku tipkovnicu.
- Kako biste dovršili promjenu naziva, odaberite **Dovršeno** i pritisnite **OK**.

---

7.4

## Gledanje kanala

### Odabir kanala

Kako biste gledali televizijske kanale, pritisnite **TV**. Televizor će otvoriti posljednji kanal koji ste gledali.

Promjena kanala

Kako biste promijenili kanale, pritisnite **≡ +** ili **≡ -**. Ako znate broj kanala, unesite ga pomoću numeričkih tipki. Pritisnite **OK** nakon unosa broja kako biste odmah promijenili kanal.

Prethodni kanal

Kako biste se vratili na prethodni kanal koji ste gledali, pritisnite **← BACK**.

---

## Zaključavanje kanala

Otključavanje i zaključavanje kanala

Kako biste djecu spriječili da gledaju neki kanal, možete ga blokirati. Kako biste gledali blokirani kanal, morate najprije unijeti četveroznamenkasti PIN kôd **Blokada uređaja**. Ne možete blokirati programe s povezanih uređaja.

Blokada kanala...

- 1 - Pritisnite **TV**.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje popisa kanala. Ako je nužno, promijenite popis kanala.
- 3 - Odaberite kanal koji želite blokirati.
- 4 - Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Zaključaj kanal** i pritisnite **OK**.
- 5 - Unesite svoj 4-znamenkasti PIN kôd ako to televizor zatraži. Blokirani kanal nosi oznaku **🔒** (lokot).

6 - Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **← BACK** za zatvaranje izbornika.

Deblokada kanala...

- 1 - Pritisnite **TV**.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje popisa kanala. Ako je nužno, promijenite popis kanala.
- 3 - Odaberite kanal koji želite deblokirati.
- 4 - Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Otključaj kanal** i pritisnite **OK**.
- 5 - Unesite svoj 4-znamenkasti PIN kôd ako to televizor zatraži.
- 6 - Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **← BACK** za zatvaranje izbornika.

Ako blokirate ili deblokirate kanale na popisu kanala, PIN kôd trebate unijeti samo jednom dok ne zatvorite popis kanala.

U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **🔴 Ključne riječi** i potražite **Blokada uređaja** kako biste pronašli više informacija.

---

### Roditeljski nadzor

Kako biste djecu spriječili u gledanju programa koji nije prikladan njihovoj dobnoj skupini, možete postaviti klasifikaciju prema dobnoj skupini.

Programi digitalnih kanala mogu se klasificirati prema dobnoj skupini. Ako je klasifikacija prema dobnoj skupini jednaka ili viša od one koju ste postavili za dob svojeg djeteta, program će se blokirati. Kako biste mogli gledati blokirani program, najprije morate unijeti kôd **Roditeljski nadzor**.

Postavljanje klasifikacije prema dobnoj skupini...

- 1 - Pritisnite **⚙️**, odaberite **Blokada uređaja > Roditeljski nadzor** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite 4-znamenkasti kod za blokadu. Ako još niste postavili kôd, odaberite **Postavi kôd pod Blokada uređaja**. Unesite 4-znamenkasti kod za blokadu i potvrdite ga. Nakon toga možete postaviti klasifikaciju prema dobnoj skupini.
- 3 - U opciji **Roditeljski nadzor** odaberite dobnu skupinu i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Kako biste isključili klasifikaciju prema dobnoj skupini, odaberite **Ništa**. Međutim, u nekim državama morate postaviti klasifikaciju prema dobnoj skupini.

Kod nekih televizijskih kuća / dobavljača usluga televizor blokira samo programe za starije dobne skupine. Roditeljski nadzor postavljen je za sve kanale.

---

## Opcije kanala

---

### Otvaranje opcija

Tijekom gledanja kanala možete postaviti određene opcije.


Ovisno o vrsti kanala koji gledate (analogni ili digitalni) ili ovisno o postavljenim postavkama televizora dostupne su neke opcije.

Otvaranje izbornika s opcijama...

- 1 - Dok gledate kanal pritisnite  **OPTIONS**.
- 2 - Ponovo pritisnite  **OPTIONS** za zatvaranje.

---

### Univerzalni pristup

Kako biste pronašli više informacija, u odjeljku **Pomoć**, pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **Univerzalni pristup**.

---

### Odabir video-signala

Digitalni televizijski kanali mogu imati više videosignala (višekanalno emitiranje), razne perspektive ili kutove gledanja istog događaja ili različite programe na istom televizijskom kanalu. Ako su takvi televizijski kanali dostupni, na televizoru će se prikazati poruka.

---

### Titlovi

#### Uključivanje

Kako biste uključili titlove, pritisnite **SUBTITLE**.

Titlove možete postaviti na **Uključeno** ili **Isključeno**. Umjesto toga, možete odabrati **Automatski**.

#### Automatski

Ako su jezične informacije dio digitalnog emitiranja, a emitirani program nije na vašem jeziku (jezik postavljen na televizoru), televizor može prikazati titlove automatski na jednom od željenih jezika titlova. Jedan od tih jezika titlova mora biti dio emitiranja.

Možete odabrati željene jezike titlova u izborniku **Jezik titla**.

---


### Titlovi iz teleteksta

Ako prijedete na analogni kanal, titlove morate ručno učiniti dostupnima za svaki kanal.

- 1 - Prijedite na kanal i pritisnite **TEXT** kako biste otvorili teletekst.
- 2 - Unesite broj stranice za titlove, obično **888**.
- 3 - Ponovo pritisnite **TEXT** kako biste zatvorili

teletekst.

Ako u izborniku Titlovi odaberete **Uključeno** dok gledate određeni analogni kanal, titlovi će se prikazati ako su dostupni.

Kako biste provjerili je li kanal analogni ili digitalni, prijedite na kanal i pritisnite  **INFO**.

---




### Jezik titla

---

#### Željeni jezici titlova

Digitalno emitiranje može nuditi nekoliko jezika titlova za program. Možete postaviti željeni primarni i sekundarni jezik titlova. Ako su dostupni titlovi na jednom od tih jezika, televizor će prikazati titlove koje ste odabrali.

Postavljanje primarnog i sekundarnog jezika titlova...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Jezici** > **Primarni titlovi** ili **Sekundarni titlovi**.
- 2 - Odaberite željeni jezik i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite  (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite  **BACK** za zatvaranje izbornika.

---

### Odabir jezika titlova

Ako nije dostupan nijedan od željenih jezika titlova, možete odabrati neki drugi jezik titlova ako je dostupan. Ako nijedan jezik titlova nije dostupan, ne možete odabrati ovu opciju.

Odabir jezika titlova kada nijedan od željenih jezika nije dostupan...

- 1 - Pritisnite  **OPTIONS**.
- 2 - Odaberite **Jezik titlova** i odaberite jedan od jezika za titlove koji će se privremeno prikazivati.

---




### Audio jezik

---

#### Željeni audiojezik

Digitalno emitiranje može nuditi nekoliko audio jezika (govorenih jezika) za program. Možete postaviti željeni primarni i sekundarni audio jezik. Ako je dostupan jedan od tih audio jezika, televizor će prijeći na njega.

Postavljanje primarnog i sekundarnog audio jezika...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i odaberite **Jezici** > **Primarni audio** ili **Sekundarni audio**.
- 2 - Odaberite željeni jezik i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite  (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite  **BACK** za zatvaranje izbornika.



---

## Odabir audiojezika

Ako nije dostupan nijedan od željenih audio jezika, možete odabrati neki drugi audio jezik ako je dostupan. Ako nijedan audio jezik nije dostupan, ne možete odabrati ovu opciju.

Odabir audio jezika kada nijedan od željenih jezika nije dostupan...

- 1 – Pritisnite **≡** **OPTIONS**.
- 2 – Odaberite **Audio jezik** i odaberite jedan od audio jezika kao privremeni.

---

## Dual I-II

Ako audio signal sadrži dva audio jezika, ali jedan jezik ili oba nemaju naznaku jezika, ova je opcija dostupna.

---

## Common Interface

Ako ste umetnuli CAM u jedan od Common Interface utora, možete prikazati CAM informacije i informacije operatera ili postavljati određene postavke za CAM.

Prikaz CAM informacija...

- 1 – Pritisnite **➡** **SOURCES**.
- 2 – Odaberite vrstu kanala za koji koristite CAM za **Gledanje TV progr.**
- 3 – Pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Common Interface**.
- 4 – Odaberite odgovarajući utor Common Interface i pritisnite **➡** (desno).
- 5 – Odaberite televizijskog operatera za CAM i pritisnite **OK**. Slijede zasloni od televizijskog operatera.

---

## HbbTV na ovom kanalu

Ako ne želite pristup HbbTV stranicama na određenom kanalu, možete blokirati HbbTV stranice samo za taj kanal.

- 1 – Prijedite na kanal na kojem želite blokirati HbbTV stranice.
- 2 – Pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **HbbTV na ovom kanalu** i pritisnite **➡** (desno).
- 3 – Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 – Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **◀** **BACK** za zatvaranje izbornika.

Potpuno blokiranje HbbTV-a na televizoru...

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > HbbTV**.
- 2 – Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 3 – Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **◀** **BACK** za zatvaranje izbornika.

---

## MHP aplikacije

Omogućite ili onemogućite MHP aplikacije.

---

## Mono/Stereo

Zvuk analognog kanala možete postaviti na Mono ili Stereo.

Postavljanje na Mono ili Stereo...

- 1 – Prijedite na analogni kanal.
- 2 – Pritisnite **≡** **OPTIONS**, odaberite **Mono/Stereo** i pritisnite **➡** (desno).
- 3 – Odaberite **Mono** ili **Stereo** i pritisnite **OK**.
- 4 – Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **◀** **BACK** za zatvaranje izbornika.

---

## Status

Odaberite **Status** za prikaz tehničkih informacija o kanalu (je li analogni ili digitalni) ili povezanom uređaju čiji sadržaj gledate.

---

## Dijeljenje

Omogućava korisniku da objavi svoju aktivnost na društvenim mrežama (kao što je Twitter ili putem e-pošte).

---

## 7.5

# Teletekst

---

## Stranice teleteksta

Kako biste otvorili teletekst, dok gledate televizijske kanale pritisnite **TEXT**.

Kako biste zatvorili teletekst, ponovo pritisnite **TEXT**.

## Odabir stranice teleteksta

Odabir stranice . . .

- 1 – Unesite broj stranice pomoću numeričkih tipki.
- 2 – Krećite se pomoću navigacijskih tipki.
- 3 – Pritisnite tipku u boji za odabir neke od stavki označenih bojama na dnu zaslona.

## Podstranice teleteksta

Pod brojem stranice teleteksta može biti nekoliko podstranica. Brojevi podstranica prikazuju se na traci pokraj broja glavne stranice.

Za odabir podstranice pritisnite **◀** ili **➡**.

## T.O.P. Stranice teleteksta

Neke televizijske kuće nude T.O.P. teleteksta. Otvaranje T.O.P. teleteksta unutar teleteksta, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **T.O.P. pregled**

---

## Opcije teleteksta

U teletekstu pritisnite **≡** **OPTIONS** za sljedeći odabir...

- **Zamrzavanje stranice**

Zaustavljanje automatske rotacije podstranica.

- **Dvostruki prikaz na zaslonu / Pun zaslon**

Prikaz televizijskog kanala i teleteksta jednoga uz drugi.

- **T.O.P. pregled**

Otvaranje T.O.P. teleteksta.

- **Povećavanje**

Povećanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.

- **Prikaz**

Prikaz skrivenih informacija na stranici.

- **Listanje podstranica**

Listanje podstranica kada su one dostupne.

- **Jezik**

Promjena skupine znakova koje teletekst koristi za ispravan prikaz.

- **Teletekst 2.5**

Aktivacija Teleteksta 2.5 koji nudi više boja i bolju grafiku.

---

## Postavljanje teleteksta

### Jezik teleteksta

Neke televizijske kuće koje emitiraju digitalne programe nude više jezika teleteksta.

Postavljanje primarnog i sekundarnog jezika teleteksta . . .

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Jezik > Primarni teletekst** ili **Sekundarni teletekst** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite željene jezike teleteksta.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **⬅** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

### Teletekst 2.5

Ako je dostupan, Teletekst 2.5 pruža više boja i bolju grafiku. Teletekst 2.5 je aktiviran kao standardna tvornička postavka.

Isključivanje Teleteksta 2.5...

- 1 - Pritisnite **TEXT**.
- 2 - Dok je teletekst otvoren na zaslonu, pritisnite **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Odaberite **Teletekst 2.5 > Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **⬅** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

7.6

---

## Interaktivna televizija

### Više o interaktivnoj televiziji (iTV)

Kod interaktivne televizije, neke televizijske kuće koje nude digitalnu televiziju kombiniraju svoj uobičajeni televizijski program sa stranicama koje sadrže informativne ili zabavne sadržaje. Neke stranice omogućavaju odgovaranje na program ili glasovanje, kupnju na mreži ili plaćanje programa u sklopu usluge "video na zahtjev".

HbbTV, MHEG, . . .

Televizijske kuće koriste različite interaktivne televizijske sustave: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ili iTV (Interactive TV - MHEG). Usluge interaktivne televizije ponekad se nazivaju "digitalni tekst" ili "crvena tipka". No svaki se sustav razlikuje.

Više informacija potražite na web-stranici televizijske kuće.

---

## Što vam je potrebno

Interaktivna televizija dostupna je samo na digitalnim televizijskim kanalima. Kako biste uživali u svim prednostima interaktivne televizije, treba vam brza (širokopojasna) internetska veza s televizorom.

### HbbTV

Ako televizijski kanal nudi HbbTV stranice, najprije trebate uključiti HbbTV u televizijskim postavkama kako bi se stranice mogle prikazati.

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > Napredno > HbbTV** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Uključeno**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **⬅** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


Ako ne želite pristup HbbTV stranicama na određenom kanalu, možete blokirati HbbTV stranice samo za taj kanal.

- 1 - Prijedite na kanal na kojem želite blokirati HbbTV stranice.
- 2 - Pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **HbbTV na ovom kanalu**.
- 3 - Odaberite **Isključeno**.


---




## Uporaba interaktivne televizije

### Otvaranje iTV stranica


Većina kanala koji nude HbbTV ili iTV pozivaju vas da pritisnete tipku u boji  (crvena) ili tipku **OK** kako biste otvorili njihov interaktivni program.

### Kretanje iTV stranicama

Za kretanje iTV stranicama možete koristiti tipke sa strelicama, tipke u boji, numeričke tipke i tipku  **BACK** .


Za gledanje videozapisa unutar iTV stranica možete koristiti tipke  (reprodukcija),  (pauza) i  (zaustavljanje).

### Digitalni tekst (samo u Ujedinjenom Kraljevstvu)

Kako biste otvorili digitalni teletekst, pritisnite **TEXT**.  
Za zatvaranje pritisnite  **BACK** .

### Zatvaranje iTV stranica

Većina iTV stranica obavijestit će vas koju tipku da koristite za zatvaranje.

Kako biste prisilno zatvorili iTV stranicu, prijedite na sljedeći televizijski kanal i pritisnite  **BACK** .

---

## O interaktivnoj televiziji

Kod interaktivne televizije, neke televizijske kuće koje nude digitalnu televiziju kombiniraju svoj uobičajeni televizijski program sa stranicama koje sadrže informativne ili zabavne sadržaje.

### Napomena:

- Ova značajka ne omogućava vam preuzimanje datoteka na televizor.
- Nemaju svi televizijski programi, reklame i značajke informacije titlovanog teksta.
- Ne možete reagirati na digitalni sadržaj.

Više informacija potražite na web-stranici televizijske kuće.

# TV vodič

## 8.1

### Što vam je potrebno

TV vodič omogućava prikaz popisa trenutnih i zakazanih televizijskih programa vaših kanala. Ovisno o tome odakle dolaze informacije (podaci) TV vodiča, prikazuju se analogni i digitalni kanali ili samo digitalni kanali. Ne pružaju svi kanali informacije TV vodiča.

Televizor može prikupljati informacije TV vodiča za kanale instalirane na televizoru. Televizor ne može prikupljati informacije TV vodiča za kanale koji se gledaju putem digitalnog prijemnika ili dekodera.

## 8.2

### Podaci TV vodiča

TV vodič prima informacije (podatke) od televizijskih kuća ili s interneta. U nekim regijama i za neke kanale, informacije TV vodiča možda neće biti dostupne. Televizor može prikupljati informacije TV vodiča za kanale instalirane na televizoru. Televizor ne može prikupljati informacije TV vodiča za kanale koji se gledaju putem digitalnog prijemnika ili dekodera.



Televizor se isporučuje sa zadanom opcijom **Od televizijske kuće**.

Ako informacije TV vodiča dolaze s interneta, TV vodič može prikazati popis analognih kanala uz digitalne. Izbornik TV vodiča prikazuje i mali zaslon s kanalom koji trenutno gledate.

#### S Interneta

Ako je televizor povezan s internetom, možete ga postaviti tako da informacije TV vodiča prima s interneta.

Postavljanje informacija TV vodiča...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **TV vodič** > **S mreže** i pritisnite **OK**.
- 2 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Uz navedeno, TV vodič dostupan je i preko značajke **Uslužni programi**.

#### Snimke koje nedostaju

Kada vam se učini da neke snimke nedostaju na popisu snimaka, moguće je da su se promijenile informacije (podaci) TV vodiča. Snimke snimljene uz postavku **Od televizijske kuće** postaju nevidljive na popisu ako postavku promijenite u **S Interneta** i obrnuto. Možda je televizor automatski prešao na


postavku **S Interneta**.

Kako bi snimke postale dostupne na popisu snimaka, odaberite postavku koja je bila odabrana u vrijeme snimanja.

## 8.3

### Uporaba TV vodiča

#### Otvaranje TV vodiča

Kako biste otvorili TV vodič, pritisnite  **TV GUIDE**. TV vodič prikazat će kanale za odabrani tuner.

Ponovo pritisnite  **TV GUIDE** za zatvaranje.

Kada prvi put otvorite TV vodič, televizor će skenirati sve kanale tražeći informacije o programu. To može potrajati nekoliko minuta. Podaci TV vodiča spremaju se na televizor.

#### Prelazak na program

Iz TV vodiča možete prijeći na trenutni program.

Kako biste prešli na program (kanal), odaberite program i pritisnite **OK**.


#### Prikaz pojedinosti o programu



Za učitavanje pojedinosti odabranog programa...

- 1 - Pritisnite  **INFO**.
- 2 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili.

#### Promjena dana


TV vodič može prikazati zakazane programe za nadolazeće dane (maksimalno do 8 dana).


Ako informacije TV vodiča omogućuje televizijska kuća, možete pritisnuti  + kako biste vidjeli raspored za jedan od sljedećih dana.

Pritisnite  - kako biste se vratili na prethodni dan. Umjesto toga, možete pritisnuti  **OPTIONS** i odabrati **Promjena dana**.



Odaberite **Prethodni dan**, **Danas** ili **Sljedeći dan** i pritisnite **OK** kako biste odabrali dan rasporeda.


TV vodič može prikazati zakazane programe za nadolazeće dane (maksimalno do 8 dana).

Ako informacije TV vodiča omogućuje televizijska kuća, možete pritisnuti  + kako biste vidjeli raspored za jedan od sljedećih dana.

Pritisnite  - kako biste se vratili na prethodni dan.

Promjena dana...




- 1 - Pritisnite  **TV GUIDE**.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS**.
- 3 - Odaberite **Promijeni dan**, odaberite **Prethodni**

dan, Danas ili Sljedeći dan i pritisnite OK.  
4 - Pritisnite  BACK kako biste zatvorili izbornik.

---

## Postavljanje podsjetnika

Možete postaviti podsjetnike koji će vas upozoriti na početak programa uz prikaz poruke na zaslonu.




- Kako biste postavili podsjetnik, odaberite program u rasporedu i pritisnite  za opciju **Postavi podsjetnik**. Program je označen satom
- Kako biste poništili podsjetnik, pritisnite  za opciju **Očisti podsjetnik**.
- Za prikaz popisa svih postavljenih podsjetnika, pritisnite  **OPTIONS**, i odaberite **Svi podsjetnici**.

---

## Pretraga po žanru

Ako su informacije dostupne, zakazane programe možete potražiti po žanru, npr. filmovi, sport itd.



Pretraživanje programa prema žanru...

- 1 - Pritisnite  **TV GUIDE**.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS**.
- 3 - Odaberite **Pretraga po žanru** pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite željeni žanr i pritisnite **OK**. Prikazat će se popis pronađenih programa.
- 5 - Možete postaviti podsjetnike ili zakazati snimanje odabranog programa.
- 6 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik.




---

## Postavljanje snimanja




Možete postaviti snimanje pomoću TV vodiča\*.

Za prikaz popisa snimki pritisnite  **Snimke** ; program koji je odabran za snimanje bit će označen znakom  (crvena točka) ispred naziva programa.

Snimanje programa...

- 1 - Pritisnite  **TV GUIDE** i odaberite program koji je u tijeku ili će tek započeti.
- 2 - Pritisnite tipku u boji  **Snimi** .
- 3 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik.

Otkazivanje snimanja...

- 1 - Pritisnite  **TV GUIDE** i odaberite program za koji je odabrano snimanje.
- 2 - Pritisnite tipku u boji  **Očisti snimku** .
- 3 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik.

# Snimanje i Pause TV

## 9.1

### Snimanje

#### Što vam je potrebno


Možete snimiti emitirani sadržaj digitalne televizije i gledati ga poslije.

Za snimanje televizijskog programa treba vam...

- povezani USB tvrdi disk formatiran na ovom televizoru
- digitalni televizijski kanali instalirani na televizoru
- primanje informacija o kanalu za zaslonski TV vodič
- pouzdana postavka vremena. Ako sat na televizoru ručno ponovno postavite, snimanje možda neće uspjeti.


Snimati ne može dok koristite Pause TV.


S obzirom na provedbu propisa za autorska prava, neki pružatelji DVB usluga mogu aktivirati razna ograničenja putem tehnologije DRM (Digital Right Management – upravljanje digitalnim pravima). U slučaju emitiranja zaštićenih kanala, snimanje, valjanost snimanja ili broj prikaza mogu biti ograničeni. Snimanje bi moglo biti potpuno onemogućeno. Ako pokušate snimiti zaštićene prijenose ili reproducirati prijenos koji je istekao, mogla bi se prikazati obavijest o pogrešci.

Kako biste pronašli više informacija o instalaciji USB tvrdog diska, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **USB tvrdi disk, instalacija**.

#### Snimanje programa

##### Trenutno snimanje

Kako biste snimili program koji gledate, pritisnite  (snimanje) na daljinskom upravljaču. Snimanje će odmah započeti.


Kako biste zaustavili snimanje, pritisnite  (zaustavljanje).

Kad su dostupni podaci TV vodiča, program koji gledate snimat će se od trenutka kad pritisnete tipku za snimanje dok program ne završi.

- Ako informacije TV vodiča primete s interneta, možete prilagoditi vrijeme završetka snimanja u skočnom prozoru prije potvrde snimanja.
- Ako informacije TV vodiča primete od televizijske kuće, snimanje započinje odmah. Vrijeme završetka snimanja možete prilagoditi na popisu snimki.



#### Zakazivanje snimanja

Snimanje nadolazećeg programa možete zakazati za danas ili za nekoliko dana od danas (maksimalno 8 dana).


1 – Kako biste zakazali snimanje, pritisnite  **TV vodič**.

Na stranici TV vodiča odaberite kanal i program koji želite snimiti.


Možete unijeti broj kanala kako biste prešli na njega na popisu.

Pritisnite  (desno) ili  (lijevo) kako biste se pomicali kroz programe kanala.

Kako biste promijenili datum popisa,

pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Promijeni dan**.



Na popisu odaberite željeni dan i pritisnite **OK**. Ako TV vodič dolazi s interneta, datum možete odabrati na vrhu stranice i pritisnuti **OK**.

2 – Dok je program istaknut, pritisnite  **Snimi**. Televizor dodaje određeno vrijeme na kraju programa.

To vrijeme možete povećati po potrebi.

3 – Odaberite **Raspored** i pritisnite **OK**. Snimanje programa je zakazano. Automatski će se prikazati upozorenje ako se snimanje preklapa s drugim. Ako program planirate snimati kada ne budete nazočni, ne zaboravite ostaviti televizor u stanju pripravnosti i USB tvrdi disk uključen.

#### Popis snimaka

Kako bi se prikazao popis snimki i zakazanih snimki, pritisnite  **Početak**, odaberite **Uslužni programi** >  **Snimke** i pritisnite **OK**.

Na tom popisu možete odabrati snimku za gledanje, ukloniti snimljene programe, prilagoditi vrijeme dovršetka trenutnog snimanja ili provjeriti slobodan prostor na disku. Ako TV vodič dolazi s interneta, na popisu možete i zakazati snimanje za koje ćete sami postaviti vrijeme početka i završetka, kao vremenski ograničeno snimanje koje nije povezano s programom. Kako biste postavili snimanje uz mjerač vremena, odaberite **Zakaži snimanje** na vrhu stranice i pritisnite **OK**. Postavite kanal, datum i vrijeme. Kako biste potvrdili snimanje, odaberite **Zakaži** i pritisnite **OK**.



#### Uklanjanje zakazanog snimanja

Odaberite zakazano snimanje, pritisnite  **Ukloni** i pritisnite **OK**.

#### Posebnosti

- Tijekom snimanja programa možete gledati prethodno snimljeni program.
- Tijekom snimanja ne možete mijenjati televizijske kanale.
- Tijekom snimanja ne možete pauzirati televizijski








prijenos.

- Za snimanje, televizijskoj kući potrebna je pouzdana postavka vremena. Ako sat na televizoru ručno ponovno postavite, snimanje možda neće uspjeti.
- Zvučni opis (komentar) za osobe slabijeg vida ne može se snimiti.
- Možete snimati digitalne (DVB) titlove s kanala. Ne možete snimati titlove s tekstualnih usluga. Kako biste provjerili jesu li digitalni (DVB) titlovi dostupni, uključite televizijski kanal i pritisnite  **OPTIONS**, odaberite **Jezik titlova** kako bi se otvorio popis titlova. Možete snimiti samo one jezike titlova ispred kojih se nalazi ikona .

---

## Gledanje snimke

Gledanje snimke . .

- 1 - Pritisnite  **Početak**, odaberite **Uslužni programi** >  **Snimke** i pritisnite **OK**.
- 2 - Na popisu odaberite snimku i pritisnite  (reprodukcija) za početak reprodukcije. Možete koristiti tipke  (premotavanje unaprijed),  (premotavanje unatrag),  (pauziranje) ili  (zaustavljanje) na daljinskom upravljaču.


### Isteklo snimanje


Televizijske kuće mogu ograničiti broj dana za pregled snimaka. Uz snimku na popisu može biti prikazan broj dana do njezinog isteka.

### Neuspjelo snimanje

Kada televizijska kuća spriječi zakazano snimanje ili u slučaju prekida emitiranja, snimka će biti označena kao **Neuspjelo**.

### Brisanje snimke

Kako biste izbrisali snimku, odaberite je na popisu i pritisnite  **Ukloni** i pritisnite **OK**.


Kako biste pronašli više informacija, pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **Snimi program**.

---

9.2

## Pause TV


Možete pauzirati televizijsko emitiranje i nastaviti gledati poslije. Pauzirati možete samo digitalne televizijske kanale. Kako biste memorirali program, trebate prikopčati USB tvrdi disk. Emitiranje možete pauzirati na najviše 90 minuta.


Kako biste pronašli više informacija, pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **USB tvrdi disk**.

### Pauziranje ili nastavak emitiranja

Kako biste pauzirali televizijski program, pritisnite .

(pauza). Traka napretka kratko će se prikazati na zaslonu.

Kako bi se traka napretka ponovo prikazala, ponovo pritisnite  (pauza).

Kako biste nastavili gledati, pritisnite  (reprodukcija). Ikona na zaslonu naznačuje da je televizijski sadržaj koji gledate pauziran.

### Povratak na televizijski program u stvarnom vremenu



Kako biste se vratili na televizijski program u stvarnom vremenu, pritisnite  (zaustavljanje).


Kada prijedete na digitalni kanal, USB tvrdi disk počinje memorirati emitirani sadržaj. Kada prijedete na drugi digitalni kanal, televizijski prijenos novog kanala se memorira, a ranijeg kanala briše. Kada prijedete na povezani uređaj (Blu-ray Disc reproduktor ili digitalni prijemnik), USB tvrdi disk prestaje memorirati i emitirani sadržaj se briše. Isto će se dogoditi kada televizor postavite u stanje pripravnosti.

Tijekom snimanja programa na USB tvrdi disk, ne može se pauzirati emitirani sadržaj.



### Brza ponovna reprodukcija

Dok gledate televizijski sadržaj digitalnog televizijskog kanala, lako možete brzo ponovo reproducirati emitirani sadržaj.

Kako biste reproducirali posljednjih 10 sekundi televizijskog programa, pritisnite  (pauza) i  (lijevo).

Možete pritiskati  dok ne dosegnete početak memoriranog sadržaja ili maksimalno vrijeme.

### Traka napretka

Dok je traka napretka na zaslonu, pritisnite  (premotavanje unatrag) ili  (premotavanje unaprijed) kako biste odabrali mjesto od kojeg želite početi gledati pauzirani program. Kako biste promijenili brzinu, kontinuirano pritišćite te tipke.

# Izbornik Početak

---

## 10.1

### O izborniku Početak

#### Kanali

Ovaj redak sadrži sve kanale.

#### Izvori

Ovaj redak sadrži izvore dostupne na ovom televizoru.

#### Uslužni programi

Ovaj redak sadrži funkcije televizora dostupne korisniku.

#### Brze postavke

Ovaj redak sadrži postavke dostupne korisniku.

---


## 10.2

### Otvaranje izbornika Početak

Otvaranje izbornika Početak i zatim određene stavke...

1 - Pritisnite  **Početak** .

2 - Odaberite stavku i pritisnite **OK** kako biste je otvorili ili pokrenuli.

3 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik Početak bez pokretanja stavki.




# Uslužni programi


## Smart TV

Otvorite stranicu za Smart TV.

## TV vodič

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **TV vodič**.


## Snimanje

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Snimanje**.

## Kanal

Pregledajte popis kanala.

## Nadogradnja softvera

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Ažuriraj softver**.

## Gledaj Demo

Gledaj Demo obuhvaća demonstraciju funkcija televizora.

## Pomoć

Otvorite stranicu pomoći.

# Netflix

Ako imate pretplatu na Netflix, možete uživati u usluzi Netflix na ovom televizoru. Televizor mora biti povezan s internetom.

Da biste otvorili Netflix, pritisnite **NETFLIX** za otvaranje aplikacije Netflix. Možete odmah otvoriti Netflix s televizora u stanju pripravnosti.

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



# Izvori

## 13.1

### Prelazak na uređaj


Na popisu Izvori možete odabrati bilo koji od povezanih uređaja. Možete odabrati tuner za gledanje televizijskog programa, otvoriti sadržaj povezanog USB flash diska ili pregledati snimke na povezanom USB tvrdom disku. Možete prijeći na povezane uređaje za prikaz programa, digitalni prijemnik ili Blu-ray Disc reproduktor.

Prelazak na povezani uređaj...

- 1 - Pritisnite  **SOURCES** kako biste otvorili izbornik Izvori.
- 2 - Odaberite stavku s popisa izvora i pritisnite **OK**. Televizor će prikazati program ili sadržaj uređaja.
- 3 - Ponovno pritisnite  **SOURCES** za zatvaranje izbornika.

#### Reprodukcija jednim dodirom

Dok je televizor u stanju pripravnosti, možete prijeći na reproduktor diskova pomoću daljinskog upravljača televizora.




Kako biste i reproduktor i televizor aktivirali iz stanja pripravnosti i odmah započeli reprodukciju diska, pritisnite  (reprodukcija) na daljinskom upravljaču televizora. Uređaj mora biti povezan pomoću HDMI kabela, a opcija HDMI CEC mora biti uključena i na televizoru i na uređaju.

## 13.2

### Opcije TV ulaza

Neki uređaji za TV ulaz nude posebne postavke.

Za postavljanje opcija za određeni TV ulaz...

- 1 - Pritisnite  **SOURCES**.
- 2 - Odaberite TV ulaz na popisu i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite  **OPTIONS**. Ovdje možete postaviti opcije za odabrani TV ulaz.
- 4 - Ponovno pritisnite  **OPTIONS** za zatvaranje izbornika Opcije.

Moguće opcije...

#### Kontrole

Putem ove opcije možete upravljati povezanim uređajem pomoću daljinskog upravljača televizora. Uređaj mora biti povezan pomoću HDMI kabela, a opcija HDMI CEC mora biti uključena i na televizoru i na uređaju.



#### Informacije o uređaju

Otvorite ovu opciju za prikaz informacija o

povezanom uređaju.

## 13.3

### Skeniranje priključnica

Kako biste ponovo skenirali priključnice i ažurirali izbornik Izvori, pritisnite  **Traženje veza**. (ako je tipka  dostupna na dnu zaslona.)

## 13.4




### Igra ili računalo

Vrsta uređaja određuje stil slike i zvuka, vrijednosti rezolucije i druge postavke. Ne morate se brinuti o idealnim postavkama.

Za neke uređaje nije jasno kojoj vrsti pripadaju. Igrača konzola može imati ugrađeni Blu-ray Disc reproduktor i vrsta može biti Reproduktor jer se većinom koristi za reprodukciju diskova. Za takvu vrstu uređaja možete privremeno promijeniti postavke na idealne postavke za igranje. Umjesto toga, možete prijeći na idealne postavke za povezano računalo.

Postavku **Igra ili računalo** možete koristiti samo kad se prebacite na povezani uređaj u izborniku Izvori. Postavka Igra ili računalo sprema se za odabrani uređaj.

Za ručno prebacivanje na idealne postavke za igranje ili računalo...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika > Napredno** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Igra ili računalo** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Igra, Računalo** ili **Isključeno**.
- 4 - Pritisnite  (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite  **BACK** za zatvaranje izbornika.

Kada završite s igranjem, ne zaboravite vratiti tu postavku na **Isključeno**.

# Videozapisi, fotografije i glazba






## 14.1

## S USB veze

Možete prikazivati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s povezan USB flash memorije ili USB tvrdog diska.

Dok je televizor uključen priključite USB flash pogon ili USB tvrdi disk u jednu od USB priključnica. Televizor će prepoznati uređaj i prikazati popis multimedijских datoteka.

Ako se popis datoteka ne prikaže automatski...

- 1 - Pritisnite  SOURCES, odaberite  USB i pritisnite OK.
- 2 - Odaberite  USB uređaji i pritisnite  (desno) za odabir željenog USB uređaja.
- 3 - Možete pretraživati datoteke u strukturi mapa koju ste organizirali na disku.
- 4 - Za zaustavljanje reprodukcije videozapisa, fotografija i glazbe pritisnite  EXIT.

### Upozorenje


Ako pokušate pauzirati ili snimati program dok je USB tvrdi disk povezan, televizor će zatražiti formatiranje USB tvrdog diska. Tim formatiranjem izbrisat će se sve datoteke koje se nalaze na USB tvrdom disku.

## 14.2

## S računala

Ako su televizor i računalo u istoj mreži, televizor može pretražiti i reproducirati datoteke pohranjene na računalu.

Kako biste datoteke mogli dijeliti s televizorom, na računalu morate instalirati softver multimedijskog poslužitelja kao što je Twonky™. Datoteke i mape na televizoru prikazuju se onako kako su organizirane na računalu.

Kako biste pretraživali datoteke na računalu, pritisnite  SOURCES, odaberite Pretraživanje mreže i pritisnite OK.


## 14.3

## Traka izbornika i razvrstavanje



Dok je povezan USB uređaj, televizor razvrstava datoteke prema vrsti. Pomaknite se do trake izbornika i odaberite vrstu datoteke koju tražite.

Ako pretražujete datoteke s računala, datoteke i mape možete pretraživati samo onako kako su organizirane na računalu.

### Traka izbornika

Pomaknite se do trake izbornika i odaberite vrstu datoteke koju želite gledati ili reproducirati. Odaberite **Fotografije**, **Glazba** ili **Film** ili **Videozapisi**. Umjesto toga, možete otvoriti  **Mape** i tražiti datoteku u mapama.









### Razvrstavanje

Kako biste pretražili fotografije po datumu, mjesecu, godini ili abecednom redoslijedu po nazivu, pritisnite  **Razvrstaj**. Kako biste pretražili glazbu po albumu, izvođaču, žanru ili abecednom redoslijedu po nazivu, pritisnite  **Razvrstaj**. Videozapisi su razvrstani abecednim redoslijedom.


## 14.4

## Reprodukcija videozapisa

### Reprodukcija videozapisa

- Kako biste reproducirali videozapis, odaberite **Film** ili **Videozapisi** u traci izbornika, odaberite videozapis i pritisnite OK.
- Ako u mapi ima više videozapisa, pritisnite  **Reproduciraj sve** kako biste reproducirali sve videozapise u mapi.
- Kako biste prešli na sljedeći ili prethodni videozapis, pritisnite  + ili  -.
- Kako biste pauzirali videozapis, pritisnite OK. Ponovo pritisnite OK kako biste nastavili.
- Kako biste u videozapisu napravili skok od 10 sekundi naprijed ili 10 sekundi natrag, pritisnite  ili .
- Kako biste premotali unatrag ili brzo naprijed, pritisnite  ili . Pritisnite tipke nekoliko puta kako biste ubrzali - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Kako biste zaustavili reprodukciju videozapisa, pritisnite  (zaustavljanje).

### Informacije

Kako bi se prikazale informacije o videozapisu (položaj indikatora reprodukcije, trajanje, naziv, datum itd.), odaberite videozapis i pritisnite  **INFO**. Ponovo pritisnite za skrivanje informacija.

---

## Opcije za videozapise

Tijekom reprodukcije videozapisa pritisnite  **OPTIONS** za sljedeće opcije...

- **Titlovi** – ako su dostupni, titlove možete postaviti na **Uključeno**, **Isključeno** ili **Uklj. tijekom isklj.**
- **Nasumično** – reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom.
- **Ponovi** – reprodukcija svih videozapisa u mapi jednom ili kontinuirano.





---

14.5


## Pregled fotografija

---

### Prikaz fotografija

Kako biste prikazali fotografije, odaberite **Fotografije** u traci izbornika, odaberite sličicu fotografije i pritisnite **OK**.  
Ako u mapi ima nekoliko fotografija, odaberite fotografiju i pritisnite  **Prikaz slajdova** kako biste pokrenuli prikaz slajdova svih fotografija u mapi.  
Kako biste prešli na sljedeću ili prethodnu fotografiju, pritisnite  + ili  - .  
Kako biste zaustavili prikaz slajdova ili zatvorili fotografiju, pritisnite  (zaustavljanje).

#### Informacije





Kako bi se prikazale informacije o fotografiji (veličina, datum snimanja, put datoteke itd.), odaberite fotografiju i pritisnite  **INFO** .  
Ponovo pritisnite za skrivanje informacija.

---

### Prikaz slajdova uz glazbu

Možete istovremeno gledati prikaz slajdova svojih fotografija i slušati glazbu. Glazbu morate pokrenuti prije prikaza slajdova.

Reprodukcija glazbe s prikazom slajdova...

- 1 – Odaberite pjesmu ili mapu s pjesmama i pritisnite **OK**.
- 2 – Pritisnite  **INFO** kako biste sakrili popis preglednika.
- 3 – Pritisnite  **BACK**.
- 4 – Sad upotrijebite strelice za navigaciju za odabir mape s fotografijama.
- 5 – Odaberite mapu s fotografijama i pritisnite  **Reproduciraj sve** .
- 6 – Za zaustavljanje prikaza slajdova pritisnite  **BACK**.

---

## Opcije za fotografije

Dok je fotografija prikazana na zaslonu pritisnite  **OPTIONS** za sljedeće opcije...

- **Nasumično** – reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom.
- **Ponovi** – reprodukcija prikaza slajdova jednom ili kontinuirano.
- **Brzina prikaza slajdova** – postavljanje brzine prikaza slajdova.
- **Prijelaz u prikazu slajdova** – postavljanje stila prijelaza između fotografija.









---

14.6


## Reprodukcija glazbe

---

### Reprodukcija glazbe

- Kako biste reproducirali glazbu, odaberite **Glazba** u traci izbornika, odaberite pjesmu i pritisnite **OK**.
- Ako u mapi ima više pjesama, pritisnite  **Reproduciraj sve** kako biste reproducirali sve pjesme u mapi.
- Kako biste prešli na sljedeću ili prethodnu pjesmu, pritisnite  + ili  - .
- Kako biste pauzirali glazbu, pritisnite **OK**. Ponovo pritisnite **OK** kako biste nastavili.
- Kako biste u pjesmi napravili skok od 10 sekundi naprijed ili 10 sekundi natrag, pritisnite  ili .
- Kako biste premotali unatrag ili brzo naprijed, pritisnite  ili . Pritisnite tipke nekoliko puta kako biste ubrzali – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Kako biste zaustavili reprodukciju glazbe, pritisnite  (zaustavljanje).

#### Informacije

Kako bi se prikazale informacije o pjesmi (naslov, izvođač, trajanje itd.), odaberite pjesmu i pritisnite  **INFO** .  
Ponovo pritisnite za skrivanje informacija.

---

### Opcije za glazbu

Opcije za reprodukciju glazbe...

- **Nasumično** – reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom.
- **Ponovi** – reprodukcija svih pjesama u mapi jednom ili kontinuirano.

# Pametni telefoni i tableti

## Philips TV Remote App


Nova aplikacija TV Remote App tvrtke Philips na vašem pametnom telefonu ili tabletu novi je prijatelj vašeg televizora.

TV Remote App omogućava upravljanje multimedijским sadržajima oko vas. Šaljite fotografije, glazbu ili videozapise na veliki zaslon televizora ili gledajte uživo bilo koji od televizijskih kanala na tabletu ili telefonu. Potražite sadržaj koji želite gledati u TV vodiču i pogledajte ga na telefonu ili televizoru. Pomoću aplikacije TV Remote App možete koristiti telefon kao daljinski upravljač.

Preuzmite TV Remote App tvrtke Philips u omiljenoj trgovini aplikacija već danas.

Aplikacija TV Remote App tvrtke Philips dostupna je za iOS i Android i besplatna je.

### Wi-Fi Smart Screen

Kako biste gledali digitalne televizijske kanale na pametnom telefonu ili tabletu koristeći TV Remote App tvrtke Philips, morate uključiti Wi-Fi Smart Screen. Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Pametni zaslon** putem **Wi-Fi** veze.

## Miracast

### Više informacija o značajci Wi-Fi Miracast

Wi-Fi Miracast™ omogućava vam prikaz fotografija ili reprodukciju glazbe i videozapisa s mobilnog uređaja na televizoru. Mobilni uređaj i televizor moraju biti unutar dometa, što obično znači u istoj prostoriji.

Provjerite podržava li vaš mobilni uređaj Miracast.

Vaš televizor je **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** uređaj. Miracast™ vam omogućava gledanje i bežično dijeljenje zaslona pametnog telefona, tableta ili računala na zaslonu televizora. Možete usmjeravati videozapise (audio i video), dijeliti fotografije ili bilo što drugo na zaslonu uređaja. Nema potrebe za povezivanjem uređaja u kućnu mrežu. Televizor i uređaj moraju biti Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ uređaji i imati uključenu opciju Miracast.




Miracast na ovom televizoru podliježe HDCP protokolu i ne može prikazati premium sadržaj zaštićen autorskim pravima koji uređaj pošalje. Maksimalna podržana rezolucija videozapisa je 720p za Wi-Fi od 2,4 GHz ili 1080p za Wi-Fi od 5 GHz.

Više informacija o značajci Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ potražite na web-stranici [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, logotip Wi-Fi CERTIFIED, logotip Wi-Fi registrirani su zaštitni znakovi udruženja Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** zaštitni su znakovi udruženja Wi-Fi Alliance.

### Uključivanje značajke Miracast

Provjerite je li značajka Wi-Fi Miracast uključena.

- 1 – Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Wi-Fi Miracast** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 – Pritisnite  (lijevo) više puta ako je potrebno, kako biste zatvorili izbornik.

### Dijeljenje zaslona na televizoru

Dijeljenje zaslona s pametnog telefona, tableta ili računala na televizoru...

- 1 – Uključite televizor.
- 2 – U izborniku s postavkama na uređaju podesite da uređaj prikazuje ili zrcali svoj zaslon. Miracast koristi Wi-Fi Direct™.
- 3 – Na uređaju skenirajte dostupne Miracast uređaje i odaberite televizor za povezivanje.
- 4 – Na televizoru prihvatite zahtjev za povezivanje. Možda će se zatražiti unos PIN koda s uređaja na televizoru – brojke unesite pomoću numeričkih tipki na daljinskom upravljaču. Umjesto toga, možda ćete morati unijeti PIN kod na uređaju. Ako se uspostavi veza, na televizoru će se prikazati zaslon uređaja.
- 5 – Na uređaju odaberite videozapise, fotografije ili datoteke koje želite gledati na televizoru.

\* Miracast podržavaju WiDi 3.5 i novije verzije.

Wi-Fi vezu (npr. "DIRECT\_tvname") možete pronaći i na popisu dostupnih mreža na drugim mrežnim uređajima, npr. na prijenosnom računalu. Međutim, tu vezu mogu koristiti samo Wi-Fi Miracast uređaji.

---

## Prekid dijeljenja

Dijeljenje zaslona možete prekinuti s televizora ili s mobilnog uređaja.

### S uređaja

Pomoću aplikacije koju upotrebljavate za pokretanje značajke Miracast, možete prekinuti vezu i zaustaviti prikaz zaslona uređaja na televizoru. Televizor će se vratiti na posljednji odabrani program.

### S televizora

Kako biste zaustavili prikaz zaslona uređaja na televizoru, učinite nešto od sljedećeg . . .

- pritisnite **TV EXIT** kako biste gledali televizijski prijenos
- pritisnite **🏠 Početak** kako biste pokrenuli drugu aktivnost na televizoru
- pritisnite **➡ SOURCES** kako biste otvorili izbornik izvori i odabrali povezani uređaj.

---

## Blokada uređaja

Kada prvi put dobijete zahtjev za povezivanje s uređaja, možete blokirati taj uređaj. Zanimarito će se taj zahtjev, kao i svi budući zahtjevi s tog uređaja.

Za blokiranje uređaja...

Odaberite **Blokiraj...** i pritisnite **OK**.

### Deblokada svih uređaja

Svi prethodno povezani i blokirani uređaji spremaju se na popis Wi-Fi Miracast veza. Ako očistite taj popis, deblokirat će se svi blokirani uređaji.

Deblokada svih blokiranih uređaja...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Mreža** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Ponovo postavi grupu za Wi-Fi Miracast** i pritisnite **OK**. Popis će se očistiti.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

### Blokada prethodno povezanog uređaja

Ako želite blokirati uređaj koji ste prethodno povezali, najprije trebate očistiti popis Wi-Fi Miracast veza. Ako očistite taj popis, morat ćete ponovo potvrditi ili blokirati vezu za svaki uređaj.

---

## Kašnjenje prikaza zaslona

Normalno kašnjenje prilikom dijeljenja zaslona pomoću značajke Miracast je oko 1 sekundu. Kašnjenje može biti duže ako koristite starije uređaje slabije snage.

---

15.3

## MHL

Ovaj televizor sukladan je sa standardom MHL™.

Ako je i vaš mobilni uređaj sukladan sa standardom MHL, možete ga povezati s televizorom putem MHL kabela. Kad je MHL kabel priključen, možete podijeliti sadržaj svog mobilnog uređaja na zaslonu televizora. Istovremeno se puni baterija vašeg mobilnog uređaja. MHL veza idealna je za gledanje filmova ili igranje igara s mobilnog uređaja na televizoru dulje vrijeme.

### Punjenje

Kad je MHL kabel priključen, vaš uređaj će se puniti dok je televizor uključen (ne u stanju pripravnosti).

### MHL kabel

Potreban vam je pasivni MHL kabel (HDMI na Micro USB) za povezivanje mobilnog uređaja s televizorom. Možda će vam biti potreban dodatni adapter za povezivanje s mobilnim uređajem. Za povezivanje MHL kabela s televizorom upotrijebite **HDMI 4 MHL** vezu.



MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke MHL, LLC.

Kako biste pronašli više informacija, u odjeljku **Pomoć** pritisnite **—** **Ključne riječi** i potražite aplikaciju HDMI.

---

15.4

## Smart TV

---

### Više informacija o usluzi Smart TV

Povežite ovaj televizor s internetom i upoznajte novi svijet televizije. Možete uspostaviti žičnu vezu s usmjerivačem ili bežičnu uz Wi-Fi.

Dok je televizor povezan s kućnom mrežom, na njemu možete prikazivati fotografije s pametnog telefona, reproducirati videozapise spremljene na računalu ili njime upravljati pomoću tableta.


Dok je televizor povezan s internetom, možete gledati videozapis koji ste posudili u trgovini videosadržaja na mreži, čitati televizijski vodič na mreži ili snimati omiljene televizijske emisije na USB tvrdi disk. Smart TV aplikacije pružaju dodatnu zabavu uz razne zabavne sadržaje i praktične usluge.



---


## Što vam je potrebno

Kako biste uživali u usluzi **Smart TV Apps**, morate povezati televizor s usmjerivačem koji ima brzu (širokopojasnu) vezu s internetom. Možete koristiti kućnu mrežu povezanu s internetom. Ne treba vam računalo.

Kako biste pronašli više informacija, pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **Mreža**.


### Savjet

Kako biste unosili tekst ili se lakše kretali internetskim stranicama, možete razmotriti povezivanje USB tipkovnice i USB miša s televizorom.

Kako biste pronašli više informacija, pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **USB tipkovnica** ili **USB miš**.

---

## Postavljanje usluge Smart TV

Kada prvi put otvorite Smart TV, morat ćete konfigurirati vezu. Kako biste nastavili, pročitajte i prihvatite odredbe i uvjete. Ako ne želite postaviti Smart TV, pritisnite  **BACK**.

### Roditeljska kontrola

Blokada aplikacija namijenjenih osobama starijim od 18 godina . .

- 1 – Uključite roditeljski nadzor za Smart TV tako da odaberete **Omogućiti** i zatim pritisnite **OK**.
- 2 – Unesite željeni PIN kôd za poništenje blokade.
- 3 – Potvrdite PIN kôd.

Aplikacije namijenjene osobama starijim od 18 godina sada su blokirane. Kako biste otvorili blokiranu aplikaciju, odaberite je i pritisnite **OK**. Televizor će zatražiti unos 4-znamenkastog koda.

---




## Smart TV Apps

### Otvaranje početne stranice za Smart TV

Početna stranica za Smart TV vaša je veza s internetom. Možete posuđivati filmove na mreži, čitati novine, gledati videozapise i slušati glazbu, kao i kupovati na mreži ili gledati televizijske programe kada vam to odgovara na televiziji na mreži.


Kako biste to učinili, otvorite Apps – web-mjesta prilagođena televizoru. Dok je televizor povezan s internetom, možete otvoriti Smart TV.

### Otvaranje početne stranice za Smart TV

Kako biste otvorili početnu stranicu za Smart TV, pritisnite  **Smart TV** . Umjesto toga, možete pritisnuti  **Početak** > **Uslužni programi**, odabrati  **Smart TV** i pritisnuti **OK**.

Televizor će se povezati s internetom i otvoriti početnu stranicu za Smart TV. To može potrajati nekoliko sekundi.

### Zatvaranje početne stranice za Smart TV

Kako biste zatvorili početnu stranicu za Smart TV, pritisnite  **Početak** i odaberite drugu aktivnost.

TP Vision Europe B.V. ne snosi odgovornost za sadržaje ni kvalitetu sadržaja koje pružaju davatelji usluga sadržaja.

---

### Početna stranica za Smart TV

- 1 – Sada na televizoru
- 2 – Vaše Apps
- 3 – App gallery
- 4 – Internet
- 5 – Preporučene Apps
- 6 – Pretraživanje
- 7 – Tipke u boji za upravljanje

#### Vaše aplikacije

Aplikacije možete pokrenuti s početne stranice za Smart TV. Ako na početnoj stranici još nema aplikacija, možete ih dodati iz galerije App gallery.

#### App gallery

App gallery (galerija aplikacija) sadrži sve dostupne Apps.

#### Internet

Internet App otvara internet na televizoru. Na televizoru možete prikazati bilo koju internetsku stranicu, ali većina njih nije prilagođena prikazu na zaslonu televizora.


- Neki programski dodaci (npr. za prikaz stranica ili videozapisa) nisu dostupni za televizor.
- Internetske stranice prikazuju se jedna po jedna i preko cijelog zaslona.

#### Preporučene Apps

U ovom prozoru Philips predstavlja izbor preporučenih aplikacija za vašu državu, aplikacije za Online TV ili izbor filmova koje možete posuditi iz trgovina videosadržaja. Možete ih odabrati i otvoriti u prozoru Preporučene aplikacije.

#### Pretraživanje

Pretraživanje omogućava pretraživanje App gallery (galerija aplikacija).

Unesite ključnu riječ u tekstno polje, odaberite  i pritisnite **OK** za početak pretraživanja. Možete unijeti nazive, naslove, žanrove i opis kao ključne riječi za pretraživanje.

Umjesto toga, tekstno polje možete ostaviti prazno i pretraživati najpopularnije pretrage / ključne riječi u raznim kategorijama. Na popisu pronađenih ključnih riječi odaberite ključnu riječ i pritisnite **OK** kako biste



pretražili stavke koje sadrže tu ključnu riječ.

---

## Otvaranje aplikacije

Kako biste otvorili aplikaciju, najprije je morate dodati na popis aplikacija na početnoj stranici za Smart TV.

Aplikacije možete dodati na popis iz galerije App gallery.

Popis aplikacija na početnoj stranici za Smart TV može biti dugačak nekoliko stranica. Pomoću tipki sa strelicama prijedite na sljedeću ili prethodnu stranicu.

## Otvaranje aplikacije

Otvaranje aplikacije . .

1 – Pritisnite  **Početak** > **Uslužni programi**

>  **Smart TV** .


2 – na početnoj stranici odaberite ikonu aplikacije i pritisnite **OK**.

U aplikaciji  **BACK** kako biste se vratili 1 korak ili stranicu.

## Zatvaranje aplikacije

Kako biste zatvorili aplikaciju i vratili se na početnu stranicu za Smart TV, pritisnite  **Smart TV** .

## Ponovno učitavanje stranice aplikacije

Ako se stranica aplikacije nije ispravno učitala, pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Ponovo učitaj** kako biste ponovo učitali stranicu.

## Zoom

Zumiranje stranice aplikacije . .



1 – pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Zumiraj stranicu**.

2 – pomoću klizne trake postavite razinu zumiranja.


3 – vratite se na normalni prikaz tako da ponovo postavite kliznu traku.

## Prikaz informacija o sigurnosti

Možete provjeriti razinu sigurnosti stranice aplikacije.

Na stranici aplikacije pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Sigurnosne informacije**. Ako se tijekom učitavanja stranice pokraj animacije učitavanja prikazuje simbol  na dnu zaslona, prijenos je siguran.

## Povratna informacija o aplikaciji

Odaberite aplikaciju i pritisnite  **Povratna informacija** kako biste odabrali gumb "svida mi se" ili "ne svida mi se" i poslali nam prijedlog ili primjedbu. Možete i prijaviti i pogrešku u aplikaciji.

## Upravljanje aplikacijama


Na popisu aplikacija na početnoj stranici za Smart TV može se izvršiti sljedeće . .

### • Uklanjanje aplikacije

Kako biste uklonili aplikaciju s popisa, odaberite ikonu


aplikacije i pritisnite  **Ukloni** . Aplikacija će i dalje biti dostupna u galeriji App gallery.

### • Premještanje aplikacije

Kako biste premjestili aplikaciju na popisu, odaberite ikonu aplikacije, pritisnite  **Premjesti** i pomoću tipki sa strelicama premjestite aplikaciju.

Pritisnite **OK** kako biste potvrdili položaj.

### • Upravljanje aplikacijom

Kako biste uklonili aplikaciju s popisa, odaberite ikonu aplikacije i pritisnite  **Upravljanje** .

---

## App gallery

Otvorite **App gallery** u usluzi Smart TV kako biste pretražili aplikacije, kolekciju web-mjesta prilagođenih za televizor.

Pronađite aplikaciju za YouTube videozapise, nacionalne novine, album s fotografijama na mreži itd. Dostupne su aplikacije za posuđivanje videozapisa iz trgovine videosadržaja na mreži i aplikacije za gledanje propuštenih programa. Ako App gallery nema ono što tražite, pokušajte to pronaći na webu s televizora.

---

## Aplikacije za posudbu filmova



Aplikacije trgovina videosadržaja u usluzi Smart TV omogućavaju posudbu omiljenog filma iz trgovine videosadržaja na mreži. Sadržaje možete sigurno platiti kreditnom karticom.

## Posuđivanje filma

1 – Otvorite aplikaciju Trgovina videosadržaja na popisu aplikacija ili odaberite preporučeni videozapis na početnoj stranici za Smart TV.

2 – Odaberite film.

3 – Platite na mreži.

4 – Počnite gledati. Možete koristiti tipke  (reprodukcija) i  (pauza).

Većina trgovina videosadržaja zahtijeva izradu računa za prijavu.

## Usmjeravanje videozapisa

Ovaj televizor omogućava gledanje posuđenih filmova kao usmjerenih videozapisa. Film možete gledati gotovo odmah. Možda će vam trebati USB tvrdi disk za memoriranje videozapisa. Ako ste povezali USB tvrdi disk, posuđene filmove možete i preuzeti iz trgovina videosadržaja koje nude samo preuzimanje filmova. Možete pauzirati ili ponovo pokrenuti posuđeni film. Od trgovine videosadržaja zatražite informacije o trajanju posudbe filmova.

## Internetski promet

Usmjeravanje ili preuzimanje velikog broja videozapisa može prekoračiti vaše mjesečno



---

## Televizija na mreži


Aplikacija Online TV na početnoj stranici za Smart TV\* omogućava gledanje televizijskog programa koji ste propustili ili gledanje programa kada vam to odgovara.

### Otvaranje aplikacije Online TV

Otvaranje aplikacije Online TV . .

- 1 – Pritisnite  Smart TV .
- 2 – Na početnoj stranici odaberite ikonu  Online TV i pritisnite OK.
- 3 – Odaberite program na stranici i pritisnite OK kako biste počeli gledati. Možete koristiti tipke ► (reprodukcija) i || (pauza).

### Popis po dobavljaču programa

Kako bi se Online TV programi prikazali po dobavljaču programa, pritisnite  Svi dobavljači programa . Odaberite televizijsku kuću i pritisnite OK.



\* Ako je značajka dostupna u vašoj regiji.

---

## Multi View

Dok koristite Smart TV App ili internet, možete gledati trenutni TV kanal. Multi view omogućava otvaranje malog zaslona s televizijskim kanalom pokraj Smart TV zaslona.

Otvaranje Multi view prikaza...

- 1 – Pritisnite  SMART TV kako biste otvorili Smart TV.
- 2 – Otvaranje aplikacije.
- 3 – Pritisnite  MULTI VIEW kako biste otvorili mali zaslon.
- 4 – Pritisnite ≡ + ili ≡ – kako biste promijenili televizijski kanal u malom zaslonu.


---

## Ponovno postavljanje usluge Smart TV

Kako biste ponovo postavili vezu sa Smart TV, izbrišite internetsku memoriju na televizoru.

Izbrisat ćete registraciju za uslugu Smart TV tvrtke Philips i postavku roditeljskog nadzora, podatke za prijavu u trgovinu videosadržaja, sve omiljene Smart TV aplikacije, internetske oznake i povijest.

Brisanje internetske memorije...

- 1 – Pritisnite , odaberite Mreža i pritisnite ► (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite Očisti internetsku memoriju i pritisnite OK.
- 3 – Odaberite OK kako biste potvrdili.

# Multi room

## 16.1

### Više informacija o značajci Multi room

Značajka Multi Room omogućava gledanje televizijskog programa s drugog televizora u vašem domu. Program se usmjerava s jednog televizora na drugi. Možete usmjeravati program na televizor koji nema priključka za antenu ili nema pametnu karticu s pretplatom. Možete i usmjeravati snimljeni program s televizora s priključenim tvrdim diskom.


Televizor koji usmjerava program na drugi televizor mora biti uključen i na njemu mora biti odabran kanal ili se mora reproducirati snimka.

Usmjeravanjem televizijskog programa pomoću značajke Multi Room smanjuje se rezolucija slike na maksimalno 720p. Ne možete usmjeravati radijske kanale. Neke televizijske kuće štite svoje programe kako bi spriječile ovu vrstu usmjeravanja.

## 16.2




### Što vam je potrebno

Kako biste usmjeravali televizijski program s jednog televizora na drugi, program mora dolaziti s digitalnog televizijskog kanala.

Oba televizora moraju biti povezana s bežičnom kućnom mrežom. Kako biste pronašli više informacija, pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **Bežična mreža**.

Provjerite je li postavka **Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)** uključena u postavkama oba televizora.

Provjera postavke na televizoru...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

# Uporaba funkcije Multi room

## Prva uporaba







Prilikom prve uporabe funkcije Multi room uključite oba televizora.

Kada ovaj televizor uspostavi vezu s drugim televizorom, drugi će se automatski prikazati u izborniku **Pretraživanje mreže** čak i ako je u stanju pripravnosti.

## Usmjeravanje televizijskog kanala

Funkcija Multi Room omogućava vam gledanje kanala na trenutnom televizoru ili otvaranje popisa kanala s drugog televizora. Ako odaberete kanal s popisa, i drugi televizor prijeći će na kanal koji ste odabrali. Ako drugi televizor ima ugrađen satelitski tuner s instaliranim kanalima ili povezani tvrdi disk (HDD) sa snimkama\*, i te sadržaje možete gledati na televizoru. Dok drugi televizor snima ili je pauziran, ne možete mijenjati kanale.

Gledanje televizijskog kanala s drugog televizora . . .




- 1 – provjerite je li drugi televizor uključen.
- 2 – na ovom televizoru pritisnite  **SOURCES**, odaberite **Pretraživanje mreže** i pritisnite **OK**.
- 3 – ako televizor još nije povezan s kućnom mrežom, automatski će se pokrenuti instalacija mreže. Ako je televizor već povezan, prijedite na korak 4.
- 4 – u izborniku **Pretraživanje mreže** odaberite naziv drugog televizora i pritisnite **OK**. Ako u svom domu imate nekoliko televizora, možda bi bilo dobro promijeniti naziv drugog televizora. To možete na samom televizoru.
- 5 – odaberite sadržaj koji želite gledati s drugog televizora. . .
  - kako biste gledali trenutni kanal s drugog televizora, odaberite **Trenutni kanal** i pritisnite **OK**.
  - kako biste otvorili popis kanala drugog televizora, odaberite **Gledanje TV progr.** i pritisnite  (desno).
  - kako biste otvorili popis satelitskih kanala drugog televizora, odaberite **Gledanje satelitskih kanala** i pritisnite  (desno).
  - kako biste otvorili popis snimaka\* s drugog televizora, odaberite **Gledanje snimaka** i pritisnite  (desno).
  - kanale možete mijenjati pomoću tipki  + and  -. Kada drugi televizor snima ili je pauziran, ne možete mijenjati kanale.

---

## Mrežni naziv televizora

Ako u kućnoj mreži imate više od jednog televizora, televizoru možete dati jedinstveni naziv.

Promjena naziva televizora...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Mreža** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Mrežni naziv televizora** i pritisnite **OK**.
- 3 - Unesite naziv pomoću tipkovnice na zaslonu.
- 4 - Odaberite **Dovršeno** kako biste potvrdili promjenu.
- 5 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

# Postavke


17.1

## Brze postavke


### Otvaranje izbornika Brze postavke

Pritisnite tipku  **SETUP** na daljinskom upravljaču i potražite najčešće postavke u izborniku Brze postavke.


### Ekološke postavke

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Ekološke postavke**.


### Stil slike

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Stil slike**.


### Format slike

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Format slike**.


### Stil zvuka

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Stil zvuka**.

### Glasnoća slušalica

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Glasnoća slušalica**.


## Zvučnici

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Zvučnici televizora**.

## Sat

Prikazivanje sata u gornjem desnom kutu zaslona televizora.

## Mjerač vremena

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Mjerač vremena**.



17.2

## Slika

### Stil slike

#### Odabir stila

Radi jednostavne prilagodbe slike, možete odabrati prethodno postavljenu postavku za Stil slike.

- 1 – Dok gledate televizijski kanal, pritisnite .
- 2 – Odaberite **Slika** > **Stil slike** i zatim odaberite jedan od stilova na popisu.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

#### Dostupni stilovi...

- **Osobna** – preference slike koje postavite tijekom prvog pokretanja.
- **Živo** – idealno za gledanje tijekom dana
- **Prirodno** – postavke za prirodnu sliku
- **Standardno** – energetski najučinkovitija postavka, zadana
- **Film** – idealno za gledanje filmova
- **Fotografije** – idealno za prikaz fotografija

#### Prilagodba stila

Sve prilagođene postavke slike, npr. **Boja** ili **Kontrast**, spremaju se u trenutačno odabrani Stil slike. Stilove možete prilagođavati.




Samo za stil **Osobno** možete spremeniti postavke za svaki od povezanih uređaja putem izbornika **Izvori**.

---

## Ponovo postavi stil

Odabrani stil spremi će unesene promjene. Preporučujemo prilagodbu postavki slike samo za stil **Osobna**. Stil slike Osobna može spremi svoje postavke za svaki pojedinačni povezani uređaj u izborniku Izvori.

Vraćanje stila na zadane postavke...




- 1 – Dok gledate televizijski kanal, pritisnite .
- 2 – Odaberite **Slika > Stil slike** i zatim odaberite stil slike koji želite vratiti.
- 3 – Pritisnite tipku u boji  **Vrati stil** i zatim **OK**. Stil će se vratiti.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Dom ili trgovina

Ako se **Stil slike** vraća na **Živo** svaki put kada uključite televizor, opcija lokacije na televizoru postavljena je na **Trgovina**. To je postavka za promociju u trgovini.

Postavljanje televizora za upotrebu kod kuće...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Mjesto > Dom** i pritisnite **OK**.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.







---

## Postavke slike

### Boja

Opcija **Boja** omogućava prilagodbu zasićenosti boje slike.

Prilagodba boje...






- 1 – Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Boja** i pritisnite  (desno).
- 3 – Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---


### Kontrast

Opcija **Kontrast** omogućava prilagodbu kontrasta slike.

Prilagodba kontrasta...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Kontrast** i pritisnite  (desno).
- 3 – Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako

biste prilagodili vrijednost.







- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Oštrina

Opcija **Oštrina** omogućava prilagodbu razine oštrote u detaljima slike.

Prilagodba oštrote...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Oštrina** i pritisnite  (desno).
- 3 – Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---




## Napredne postavke slike

### Igra ili računalo

Kada povežete uređaj, televizor će prepoznati vrstu uređaja i svakom uređaju dati odgovarajući naziv sukladno njegovoj vrsti. Ako želite, naziv možete promijeniti. Ako je postavljen odgovarajući naziv uređaja, televizor će automatski prijeći na idealne postavke kada odaberete taj uređaj u izborniku Izvori.

Ako imate igraću konzolu s ugrađenim Blu-ray Disc reproduktorom, naziv vrste možda će biti postavljen na Blu-ray Disc. Opcija **Igra ili računalo** omogućava ručno prebacivanje na idealne postavke za igranje. Ne zaboravite isključiti postavku Igra ili računalo kada se vratite na gledanje televizije.

Za ručno prebacivanje na idealne postavke za igranje ili računalo...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Slika > Napredno** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite **Igra ili računalo** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite **Igre, Računalo** ili **Televizor**.
- 4 – Pritisnite  (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite  **BACK** za zatvaranje izbornika.



---

### Postavke boja

#### Naglašavanje boje

Opcija **Naglašavanje boje** omogućava poboljšanje intenziteta boje i pojedinosti u jarkim bojama.

Prilagodba razine...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Napredno > Boja > Naglašavanje boje** i pritisnite **OK**.
- 3

- Odaberite **Maksimalna**, **Srednja**, **Minimalna** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Temperatura boje

Opcija **Temperatura boja** omogućava postavljanje slike na zadanu temperaturu boje ili odabir opcije **Prilagođeno** koja vam omogućava da sami odaberete postavku temperature pomoću opcije **Osobna temperatura boje**. Postavke **Temperatura boje** i **Prilagođena temperatura boje** postavke su namijenjene naprednim korisnicima.

Odabir zadane postavke...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Boja > Temperatura boje** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Normalna**, **Topla** ili **Hladna**. Možete odabrati i **Prilagođeno** ako želite sami prilagoditi temperaturu boje.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Osobna temperatura boje

Opcija **Osobna temperatura boje** omogućava vam da sami postavite temperaturu boje. Kako biste postavili prilagođenu temperaturu boje, najprije odaberite **Prilagođeno** u izborniku **Temperatura boje**. Postavka **Prilagođena temperatura boje** namijenjena je naprednim korisnicima.

Postavljanje prilagođene temperature boje...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Boja > Prilagođena temperatura boje** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Postavke kontrasta

---

### Načini kontrasta

Opcija **Način rada kontrasta** omogućava postavljanje razine na kojoj se potrošnja energije može smanjiti prigušivanjem intenziteta osvjjetljenja zaslona. Odaberite najmanju potrošnju energije ili sliku s najboljim intenzitetom.

Prilagodba razine...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➤**

(desno) kako biste otvorili izbornik.

- 2 - Odaberite **Napredno > Kontrast > Način rada kontrasta** i pritisnite **OK**.

- 3 - Odaberite **Standardno**, **Najbolja iskoristivost energije**, **Najbolja slika** ili **Isključeno**.

- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Dinamički kontrast

Opcija **Dinamički kontrast** omogućava postavljanje razine na kojoj televizor automatski naglašava detalje na crnim, srednjim i svijetlim područjima slike.

Prilagodba razine...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Kontrast > Dinamički kontrast** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Maksimalna**, **Srednja**, **Minimalna** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Svjetlina

Opcija **Svjetlina** omogućava postavljanje razine svjetline slike. Postavka **Svjetlina** namijenjena je naprednim korisnicima. Korisnicima koji nemaju iskustva preporučujemo prilagodbu svjetline slike pomoću postavke **Kontrast**.

Prilagodba razine...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Kontrast > Svjetlina** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Kontrast videozapisa

Opcija **Kontrast videozapisa** omogućava smanjenje raspona kontrasta videozapisa.

Prilagodba razine...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Slika** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Kontrast > Kontrast videozapisa** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.








---

## Gama

Opcija **Gama** omogućava postavljanje nelinearne postavke za svjetlinu i kontrast slike. Gama je postavka namijenjena naprednim korisnicima.

Prilagodba razine...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno** > **Kontrast** > **Gama** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.




---

## Postavke oštine

### Ultra Resolution

Opcija **Ultra Resolution** omogućava superiornu oštrinu rubova i kontura slike.

Uključivanje ili isključivanje...





- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno** > **Oštrina** > **Ultra Resolution** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Smanjivanje šuma

Opcija **Smanjivanje šuma** omogućava filtriranje i smanjenje razine šuma na slici.

Prilagodba smanjenja šuma...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno** > **Oštrina** > **Smanjenje šuma** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Maksimalna**, **Srednja**, **Minimalna** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


---



## Smanjenje MPEG smetnji

Opcija **MPEG smanjenje smetnji** izjednačuje digitalne prijelaze na slici. MPEG smetnje uglavnom su vidljive kao mali kvadratići ili neravni rubovi na slici.

Kako biste smanjili MPEG smetnje...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i

pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.




- 2 - Odaberite **Napredno** > **Oštrina** > **MPEG smanjenje smetnji** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Maksimalna**, **Srednja**, **Minimalna** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Natural Motion

Opcija **Natural Motion** omogućava smanjenje podrhtavanja prilikom kretanja koje je vidljivo u prikazu filmova na televizoru. Natural Motion izgladuje prikaz svakog pokreta.

Prilagodba podrhtavanja prilikom kretanja...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno** > **Pokret** > **Natural Motion** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Maksimalna**, **Srednja**, **Minimalna** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.





---

## Format slike

### Postavke za ispunjavanje zaslona

Ako slika ne ispunjava cijeli zaslon, ako se na vrhu i dnu zaslona ili na bočnim stranama prikazuju crne trake, možete prilagoditi sliku tako da ispunji cijeli zaslon.

Odabir neke od osnovnih postavki za ispunjavanje zaslona...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Format slike** i pritisnite  (desno).
- 3 - Odaberite **Ispuni zaslon**, **Prilagodi zaslonu** ili **Široki zaslon** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik.

• **Ispuni zaslon** – automatski povećava sliku kako bi ispunila zaslon. Izobličenje slike je minimalno, titlovi su vidljivi. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala. Neki vrlo veliki formati slike mogu i dalje imati crne trake.

• **Prilagodi zaslonu** – automatski zumira sliku kako bi ispunila što veći dio zaslona bez izobličenja. Mogu se vidjeti crne trake. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala.




---

## Napredno

Ako dvije osnovne postavke nisu dovoljne za formatiranje željene slike, možete upotrijebiti napredne postavke. Napredne postavke omogućavaju ručno formatiranje slike na zaslonu.

Sliku možete zumirati, proširivati i pomicati dok ne bude prikazivala ono što trebate, primjerice titlove koji nedostaju ili tekstne natpise kojima se može pomicati. Ako sliku formatirate za određeni izvor, primjerice povezanu igraću konzolu, na tu postavku možete se vratiti prilikom sljedeće uporabe igraće konzole. Televizor će pohraniti posljednju postavku koju ste postavili za svaku vezu.

Ručno formatiranje slike...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Slika** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Format slike** i pritisnite  (desno).
- 3 - Odaberite **Napredno** i pritisnite OK.
- 4 - Koristite **Posljednja postavka**, **Pomakni**, **Zumiranje**, **Raširi** ili **Original** kako biste prilagodili sliku. Odaberite **Poništi** za povratak na postavku koju je slika imala kada ste otvorili **Format slike**.
  - **Posljednja postavka** – odaberite vraćanje na posljednju postavku.
  - **Pomakni** – odaberite strelice kako biste pomaknuli sliku. Sliku možete pomaknuti samo kada je povećana zumiranjem.
  - **Zumiranje** – odaberite strelice kako biste zumirali.
  - **Raširi** – odaberite strelice kako biste raširili sliku okomito ili vodoravno.
  - **Izvorni format** – prikazuje izvorni format ulazne slike. To je format 1:1 piksel na piksel. Profesionalni način rada za prikaz HD sadržaja ili slike s računala.
  - **Poništi** – odaberite za povratak na format slike s kojim ste započeli.

---

17.3




## Zvuk

---

### Stil zvuka

#### Odabir stila

Kako biste jednostavno prilagodili zvuk, možete odabrati prethodno postavljenu postavku pomoću opcije **Stil zvuka**.

- 1 - Dok gledate televizijski kanal, pritisnite .
- 2 - Odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Stil zvuka** i zatim jedan od stilova na popisu.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Dostupni stilovi...

- **Osobna** – preference zvuka koje postavite tijekom prvog pokretanja.
- **Original** – postavka najprirodnijeg zvuka
- **Film** – idealno za gledanje filmova
- **Glazba** – idealno za slušanje glazbe
- **Igre** – idealno za igranje
- **Vijesti** – idealno za reprodukciju govora





---

#### Ponovo postavi stil

Dok je stil zvuka odabran, bilo koju postavku zvuka možete prilagoditi tako da odaberete **Podešavanje** > **Zvuk**...

Odabrani stil spremić će unesene promjene. Preporučujemo prilagodbu postavki zvuka samo za stil **Osobna**. Stil zvuka **Osobna** može spremiti postavke za svaki pojedinačni povezani uređaj u izborniku **Izvori**.

Vraćanje stila na zadane postavke...

- 1 - Dok gledate televizijski kanal, pritisnite .
- 2 - Odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Stil zvuka** i zatim stil zvuka koji želite vratiti.
- 4 - Pritisnite tipku u boji  **Ponovo postavi stil**. Stil će se vratiti
- 5 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.







---

## Postavke zvuka

#### Bas

Opcija **Bas** omogućava prilagodbu razine niskih tonova u zvuku.

Prilagodba razine...




- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Bas** i pritisnite  (desno).
- 3 - Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

#### Visoki tonovi

Opcija **Visoki tonovi** omogućava prilagodbu razine visokih tonova u zvuku.

Prilagodba razine...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Visoki tonovi** i pritisnite  (desno).

3 – Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.





4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Način rada Surround

Opcija **Surround načini rada** omogućava postavljanje efekta zvuka zvučnika televizora.

Postavljanje surround načina rada...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Surround način rada** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 – Odaberite **Stereo** ili **Incredible surround**.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.






---

## Napredne postavke zvuka

### Automatska glasnoća

Opcija **Automatsko izjednačavanje glasnoće** omogućava postavljanje televizora na automatsko izjednačavanje iznenadnih razlika u glasnoći. To je obično na početku reklama ili prilikom promjene kanala.

Uključivanje ili isključivanje...








- 1 – Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Napredno** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 – Odaberite **Automatsko izjednačavanje glasnoće** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 4 – Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno**.
- 5 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

### Delta glasnoća

Opcija **Delta glasnoća** omogućava postavljanje televizora na automatsko izjednačavanje iznenadnih razlika u glasnoći.

Prilagodba vrijednosti...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Napredno** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 – Odaberite **Delta glasnoća** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 4 – Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 5 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako

biste zatvorili izbornik.

---

## Zvučnici televizora

Zvuk s televizora možete poslati na povezani audio uređaj – sustav kućnog kina ili audio sustav.

Možete odabrati gdje želite čuti zvuk s televizora i način njegove kontrole.






- Ako odaberete **Zvučnici televizora > Isključeno**, trajno ćete isključiti zvučnike televizora.
- Ako odaberete **Zvučnici televizora > Uključeno**, zvučnici televizora uvijek će biti uključeni.

Ako je audio uređaj povezan preko HDMI CEC veze, možete upotrijebiti neku od EasyLink postavki.



- Ako odaberete **EasyLink**, televizor će poslati zvuk na audio uređaj. Televizor će isključiti zvučnike kada uređaj reproducira zvuk.
- Ako odaberete **EasyLink aut. pokr.**, televizor će uključiti audio uređaj, poslati zvuk televizora na uređaj i isključiti zvučnike televizora.

Kada je odabrana opcija EasyLink ili Automatsko pokretanje značajke EasyLink, još uvijek možete prijeći na zvučnike televizora po potrebi.

Postavljanje zvučnika televizora...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Napredno** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 – Odaberite **TV zvučnici** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 4 – Odaberite **Uključeno**, **Isključeno**, **EasyLink**, ili **Auto. pokr. EasyLink**.
- 5 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Izravan prelazak na zvučnike...




- 1 – Dok gledate televiziju, pritisnite .
- 2 – Odaberite **Brze postavke > Zvučnici** i zatim **TV** ili **Pojačalo** (audio sustav).
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Clear Sound


Opcija **Clear Sound** omogućava poboljšanje zvuka za govor. Idealna je za programe s vijestima. Poboljšanje zvuka govora možete uključiti ili isključiti.

Uključivanje ili isključivanje...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Napredno > Clear Sound** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno** te pritisnite **OK**.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


---

## Format audio izlaza

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Format audio izlaza**.

---




## Izjednačavanje audio izlaza

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Izjednačavanje audio izlaza**.

---

## HDMI 1 - ARC

Uključivanje ili isključivanje...




- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > HDMI 1 - ARC** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno** te pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


---

## Odgoda audioizlaza

Ako postavite usklađivanje kašnjenja zvuka na sustavu kućnog kina kako biste uskladili zvuk i sliku, morate isključiti opciju **Odgoda audio izlaza** na televizoru.

Isključivanje odgode audio izlaza...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Odgoda audio izlaza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.



Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Odgoda audio izlaza**.


---


## Pomak audioizlaza

Ako ne možete postaviti kašnjenje na sustavu kućnog kina, možete postaviti odgodu na televizoru pomoću opcije **Pomak audio izlaza**.

Usklađivanje zvuka na televizoru...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Napredno > Pomak audio izlaza** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pomoću klizne trake postavite pomak zvuka i pritisnite **OK**.

4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.






Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Pomak audio izlaza**.

---

## Jačina zvuka slušalica

Opcija **Glasnoća slušalica** omogućava zasebno postavljanje glasnoće povezanih slušalica.




Prilagodba glasnoće...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Glasnoća slušalica** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Smještaj televizora

U sklopu prve instalacije ova postavka postavljena je na opciju **Na stalku za televizor** ili **Na zidu**. Ako ste od tada promijenili položaj televizora, prilagodite ovu postavku za najbolju reprodukciju zvuka.

- 1 - Pritisnite , odaberite **Zvuk** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Smještaj televizora** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Na stalku za televizor** ili **Na zidu**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

17.4

## Ekološke postavke

---




### Ušteda energije

Ekološke postavke  obuhvaćaju postavke televizora koje pomažu u zaštiti okoliša.

#### Ušteda energije

Ako odaberete opciju **Ušteda energije**, televizor će automatski prijeći na stil slike **Standardno**, energetske najučinkovitije postavke za sliku.

Postavljanje televizora u opciji **Ušteda energije**...




- 1 - Pritisnite , odaberite **Ekološke postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Ušteda energije**, **Stil slike** automatski će se postaviti na **Standardno**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Zaslon isključen

Ako samo slušate glazbu, možete isključiti zaslon televizora radi uštede energije.

Isključivanje samo zaslona televizora...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Ekološke postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Zaslon isključen**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču.






---


## Mjerač vremena za isključivanje

Ako televizor prima televizijski signal, ali tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču, televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Isto tako, ako televizor ne primi televizijski signal niti naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta, automatski će se isključiti.

Ako televizor koristite kao monitor ili koristite digitalni prijemnik za gledanje televizije (Set-Top Box – STB) i ne koristite daljinski upravljač televizora, isključite funkciju automatskog isključivanja.

Deaktivacija mjerača vremena za isključivanje ...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Ekološke postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Mjerač vremena za isključivanje** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pritisnite strelice  (gore) ili  (dolje) kako biste prilagodili vrijednost. Vrijednost **0** deaktivirat će automatsko isključivanje.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Kako biste pronašli više informacija o ekološkim postavkama televizora, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Ekološke postavke**.


---

17.5

## Općenite postavke


---

### Jezici

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **Postavke jezika**.


---

## Sat

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite  **Ključne riječi** i potražite **Postavke sata**.


---

## Mjerač vremena

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Mjerač vremena**.

---

## Mjerač vremena za isključivanje





Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Mjerač vremena za isključivanje**.

---

## EasyLink

### EasyLink




Kako biste u potpunosti isključili EasyLink...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **EasyLink**, pritisnite  (desno) i odaberite **EasyLink** u sljedećem koraku.
- 3 - Odaberite **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

### Daljinski upravljač EasyLink

Isključivanje daljinskog upravljača EasyLink...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **EasyLink** > **Daljinski upravljač EasyLink** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---


## HDMI Ultra HD

Ovaj televizor može prikazivati Ultra HD signale. Neki uređaji – povezani HDMI vezom – ne prepoznaju televizor sa značajkom Ultra HD i možda neće raditi ispravno ili će prikazivati izobličenu sliku ili zvuk. Kako biste izbjegli neispravan rad takvog uređaja, kvalitetu signala možete postaviti na razinu koju uređaj

podržava. Ako uređaj ne koristi Ultra HD signale, možete isključiti značajku Ultra HD za ovu HDMI vezu.

Postavka **UHD 4:4:4/4:2:2** omogućava signale UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. Postavka **UHD 4:2:0** omogućava signale UHD YCbCr 4:2:0.

Postavljanje kvalitete signala...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **HDMI Ultra HD > HDMI 3 & 4** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** ili **UHD isključen** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Postavke USB tipkovnice

Kako biste instalirali USB tipkovnicu, uključite televizor i priključite USB tipkovnicu na jednu od **USB** priključnica na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tipkovnicu, možete odabrati raspored tipkovnice i testirati odabir. Ako najprije odaberete ćirilčni ili grčki raspored tipkovnice, možete odabrati sekundarni latinični raspored.


Promjena postavke rasporeda tipkovnice nakon odabira rasporeda...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Postavke USB tipkovnice** i pritisnite **OK** kako biste započeli postavljanje tipkovnice.

---

## Postavke miša

Podešavanje brzine pomicanja pokazivača USB miša....


- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Postavke miša** i pritisnite **OK** kako biste započeli postavljanje brzine miša.

---

## Dom ili trgovina

Ako se televizor nalazi u trgovini, možete ga postaviti tako da se prikazuje promocijski natpis za trgovinu. **Stil slike** automatski će se postaviti na **Živo**. **Mjerač vremena za isključivanje** isključen je.

Postavljanje televizora na mjesto Trgovina...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Mjesto > Trgovina** i pritisnite **OK**.


- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Ako televizor koristite kod kuće, postavite televizor na mjesto Dom.

---


## Postavljanje za trgovinu

Ako je televizor postavljen na opciju **Trgovina**, možete postaviti dostupnost određene demonstracije za upotrebu u trgovini.

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Konfiguracija za trgovinu** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **natpis** i zatim **Komercijalni natpis** ili **Promotivni natpis** kao demonstraciju za trgovinu.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## TV vodič

U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **TV vodič**, **podaci** i **informacije** kako biste pronašli više informacija.


---

## Logotipovi kanala

U nekim državama televizor može prikazivati i logotip kanala.

Ako ne želite da se logotipovi prikazuju, možete ih isključiti.


Isključivanje prikaza logotipova...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Logotipovi kanala** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---


## HbbTV

Ako televizijski kanal nudi HbbTV stranice, najprije trebate uključiti HbbTV u televizijskim postavkama kako bi se stranice mogle prikazati.

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **HbbTV** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Uključeno** ili **Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.



Ako ne želite pristup HbbTV stranicama na određenom kanalu, možete blokirati HbbTV stranice samo za taj kanal.




- 1 - Prijedite na kanal na kojem želite blokirati HbbTV stranice.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **HbbTV** na ovom kanalu te pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.

---

## Tvorničke postavke

Možete postaviti televizor natrag na originalne postavke (tvorničke postavke).

Vraćanje na originalne postavke...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Tvorničke postavke** i pritisnite **OK**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Ponovna instalacija televizora


Možete ponoviti potpunu instalaciju televizora. Televizor će se potpuno ponovo instalirati.

Ponavljanje potpune instalacije televizora...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i zatim **Ponovna instalacija televizora**.
- 2 - Slijedite upute na zaslonu. Instalacija može potrajati nekoliko minuta.

---

## Kopiranje popisa kanala




Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Kopiranje popisa kanala, kopiranje**.

---

## CAM postavke

### Uključivanje profila operatera



Kako biste uključili profil operatera za CI+/CAM za jednostavnu instalaciju kanala i ažuriranje...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **CAM profil operatera** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Omogući** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

### Prikaz naziva CAM profila


Prikazivanje naziva profila povezane CAM kartice...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i

pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.  
2 - Odaberite **Naziv CAM profila** i pritisnite **OK**.  
3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Univerzalni pristup




Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Univerzalni pristup**.

---

## Blokada kanala

### Roditeljski nadzor

Postavljanje najmanje dobi za gledanje programa namijenjenih određenim dobnim skupinama...




- 1 - Pritisnite , odaberite **Blokada uređaja** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Roditeljski nadzor** i odaberite dob na popisu.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

### Postavljanje/promjena koda

PIN kôd za blokadu uređaja koristi se za zaključavanje/otključavanje kanala ili programa.



Postavljanje koda za blokadu ili promjena trenutnog koda...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Blokada uređaja** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Postavi kôd ili Promijeni kôd** i pritisnite **OK**.
- 3 - Unesite željeni četveroznamenkasti kôd. Ako je kôd već postavljen, unesite trenutni kôd za blokadu uređaja, a zatim dvaput unesite novi kôd.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Novi kôd je postavljen.

### Zaboravili ste PIN kôd za blokadu?

Ako ste zaboravili PIN kôd, možete zamijeniti trenutni kôd i unijeti novi.

- 1 - Pritisnite , odaberite **Blokada uređaja** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Promijeni kod** i pritisnite **OK**.
- 3 - Unesite kôd za zaoblazjenje **8888**.
- 4 - Sada unesite novi PIN kôd za blokadu i zatim ga unesite ponovo kako biste potvrdili.




5 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Novi kôd je postavljen.

---

## CAM PIN

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **CAM PIN**.

---



17.6

# Sat i jezik

---

## Jezik izbornika

Promjena jezika izbornika televizora i poruka...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Jezik** > **Jezik izbornika** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite željeni jezik.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---



## Preference jezika

### Postavke audio jezika


Digitalni televizijski kanali mogu emitirati nekoliko audio jezika za određeni program. Možete postaviti željeni primarni i sekundarni audio jezik. Ako je dostupan jedan od tih audio jezika, televizor će prijeći na njega.

Ako nije dostupan nijedan od željenih audio jezika, možete odabrati neki drugi audio jezik koji je dostupan.

Postavljanje primarnog i sekundarnog audio jezika...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Jezici** > **Primarni zvuk** ili **Sekundarni audio** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite željeni jezik.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Odabir audio jezika kada nije dostupan nijedan od željenih audio jezika...

- 1 – Pritisnite , **OPTIONS**.
- 2 – Odaberite **Audio jezik** i zatim audio jezik koji želite privremeno.

---

## Titlovi

---

### Uključivanje

Kako biste uključili titlove, pritisnite **SUBTITLE**.

Za titlove možete odabrati

opcije **Uključeno**, **Isključeno** ili **Uključeno za vrijeme stišanog zvuka**.

Kako bi se titlovi automatski prikazivali kada emitirani program nije na jeziku koji je postavljen za televizor, odaberite **Automatski**. Ova postavka omogućava i automatski prikaz titlova kada isključite zvuk.



---

### Postavke jezika titlova


Digitalni kanali mogu nuditi nekoliko jezika titlova za program. Možete postaviti željeni primarni i sekundarni jezik titlova. Ako su dostupni titlovi na jednom od tih jezika, televizor će prikazati titlove koje ste odabrali.

Ako nije dostupan nijedan od željenih jezika titlova, možete odabrati neki drugi jezik titlova koji je dostupan.

Postavljanje primarnog i sekundarnog jezika titlova...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Jezici** > **Primarni titlovi** ili **Sekundarni titlovi** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite željeni jezik.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Odabir jezika titlova kada nijedan od željenih jezika nije dostupan...

- 1 – Pritisnite , **OPTIONS**.
- 2 – Odaberite **Jezik titla** i zatim jezik koji želite privremeno.


---

### Titlovi iz teleteksta

Ako prijedete na analogni kanal, titlove morate ručno učiniti dostupnima za svaki kanal.

- 1 – Prijedite na kanal i pritisnite **TEXT** kako biste otvorili teletekst.
- 2 – Unesite broj stranice za titlove, obično **888**.
- 3 – Ponovo pritisnite **TEXT** kako biste zatvorili teletekst.

Ako u izborniku **Titlovi** odaberete **Uključeno** dok gledate određeni analogni kanal, titlovi će se prikazati ako su dostupni.

Kako biste provjerili je li kanal analogni ili digitalni, prijedite na kanal i otvorite **Informacije o kanalu** u izborniku , **OPTIONS**.

---

## Jezici teleteksta

---

### Stranice teleteksta

Kako biste otvorili teletekst, dok gledate televizijske kanale pritisnite **TEXT**.

Kako biste zatvorili teletekst, ponovo pritisnite **TEXT**.

### Odabir stranice teleteksta

Odabir stranice . . .

- 1 – Unesite broj stranice pomoću numeričkih tipki.
- 2 – Krećite se pomoću navigacijskih tipki.
- 3 – Pritisnite tipku u boji za odabir neke od stavki označenih bojama na dnu zaslona.

### Podstranice teleteksta

Pod brojem stranice teleteksta može biti nekoliko podstranica. Brojevi podstranica prikazuju se na traci pokraj broja glavne stranice.

Za odabir podstranice pritisnite **<** ili **>**.

### T.O.P. Stranice teleteksta

Neke televizijske kuće nude T.O.P. teleteksta. Otvaranje T.O.P. teleteksta unutar teleteksta, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **T.O.P. pregled**

### Omiljene stranice

Televizor sastavlja popis posljednjih 10 otvorenih stranica teleteksta. Možete ih jednostavno ponovo otvoriti u stupcu Omiljene stranice teleteksta.

- 1 – U prikazu teleteksta odaberite zvjezdicu u gornjem lijevom kutu zaslona kako bi se prikazao stupac omiljenih stranica.
- 2 – Pritisnite **▼** (dolje) ili **▲** (gore) kako biste odabrali broj stranice i pritisnite **OK** za otvaranje stranice.

Popis možete očistiti tako da odaberete **Izbriši omiljene stranice**.

### Pretraživanje teleteksta

Možete odabrati riječ i zatim u tekstu pretražiti sva pojavljivanja te riječi.

- 1 – Otvorite stranicu teleteksta i pritisnite **OK**.
- 2 – Pomoću tipki sa strelicama odaberite riječ ili broj.
- 3 – Ponovo pritisnite **OK** kako biste odmah prešli na sljedeće mjesto na kojem se pojavljuje određena riječ ili broj.
- 4 – Ponovo pritisnite **OK** za prelazak na sljedeće mjesto.
- 5 – Kako biste zaustavili pretraživanje, pritišćite **▲** (gore) dok više ništa ne bude odabrano.

### Teletekst s povezanog uređaja

Neki uređaji koji primaju televizijske kanale mogu nuditi i teletekst.

Otvaranje teleteksta s povezanog uređaja . . .

- 1 – Pritisnite **➡** odaberite uređaj i pritisnite **OK**.
- 2 – Dok gledate kanal na uređaju, pritisnite **≡** **OPTIONS** , odaberite **Prikaz tipki**

uređaja i odaberite tipku **≡** te pritisnite **OK**.

3 – Pritisnite **←** **BACK** kako biste sakrili tipke uređaja.

4 – Kako biste zatvorili teletekst, ponovo pritisnite **←** **BACK** .

### Digitalni tekst (samo u Ujedinjenom Kraljevstvu)

Neke televizijske kuće koje emitiraju digitalne programe nude namjenske usluge digitalnog teksta ili interaktivne televizije na svojim digitalnim televizijskim kanalima. To obuhvaća uobičajeni teletekst za koji se upotrebljavaju numeričke tipke, tipke sa strelicama i tipke u boji za odabir i kretanje.

Kako biste zatvorili digitalni tekst, pritisnite **←** **BACK** .

---

## Opcije teleteksta

U teletekstu pritisnite **≡** **OPTIONS** za sljedeći odabir...

### • Zamrzavanje stranice

Zaustavljanje automatske rotacije podstranica.

### • Dvostruki prikaz na zaslonu / Pun zaslon

Prikaz televizijskog kanala i teleteksta jednoga uz drugi.

### • T.O.P. pregled

Otvaranje T.O.P. teleteksta.

### • Povećavanje

Povećanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.

### • Prikaz

Prikaz skrivenih informacija na stranici.

### • Listanje podstranica

Listanje podstranica kada su one dostupne.

### • Jezik

Promjena skupine znakova koje teletekst koristi za ispravan prikaz.

### • Teletekst 2.5

Aktivacija Teleteksta 2.5 koji nudi više boja i bolju grafiku.

---

## Postavljanje teleteksta

### Jezik teleteksta

Neke televizijske kuće koje emitiraju digitalne programe nude više jezika teleteksta.

Postavljanje primarnog i sekundarnog jezika teleteksta . . .

1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > Jezik > Primarni**

teletekst ili **Sekundarni teletekst** i pritisnite **OK**.

2 – Odaberite željene jezike teleteksta.

3 – Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

### Teletekst 2.5

Ako je dostupan, Teletekst 2.5 pruža više boja i bolju grafiku. Teletekst 2.5 je aktiviran kao standardna tvornička postavka.

## Isključivanje Teleteksta 2.5...

- 1 - Pritisnite **TEXT**.
- 2 - Dok je teletekst otvoren na zaslonu, pritisnite **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Odaberite **Teletekst 2.5 > Isključeno**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

## Sat

### Datum i vrijeme

#### Automatski

U nekim se državama uz digitalne televizijske signale ne emitiraju informacije o koordiniranom univerzalnom vremenu - UTC. Stoga će se možda zanemariti promjene kod zimskog i ljetnog računanja vremena, a na televizoru će se možda prikazivati netočno vrijeme.

Kada snimate programe zakazane u TV vodiču preporučujemo vam da ne mijenjate vrijeme i datum ručno. U nekim državama i kod nekih davatelja usluge mreže postavka **Sat** skrivena je kako bi se izbjeglo pogrešno postavljanje sata.

Automatsko ispravljanje sata televizora...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > Sat > Način rada automatskog sata**, i odaberite **Ovisi o državi**.
- 2 - Odaberite **Ljetno/zimsko vrijeme** i odaberite odgovarajuću postavku.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

#### Ručno

Ručno postavljanje sata televizora...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > Sat > Način rada automatskog sata**, i odaberite **Ručno**.
- 2 - Za prilagodbu odaberite **Datum i Vrijeme**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

#### Vremenska zona

Postavljanje vremenske zone...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > Sat > Vremenska zona** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite jednu od vremenskih zona.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

## Ručno odstupanje vremena

Prilagodba odstupanja vremena...

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Općenite postavke > Sat > Ručno odstupanje vremena** i pritisnite **OK**.
- 2 - Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

17.7

## Univerzalni pristup

### Uključivanje

Dok je opcija **Univerzalni pristup** uključena, televizor je pripremljen tako da ga mogu koristiti gluhe, nagluhe, slijepe ili djelomično slijepe osobe.

#### Uključivanje

Ako **Univerzalni pristup** niste uključili prilikom instalacije, još uvijek ga možete uključiti u izborniku **Univerzalni pristup**. Uključivanje opcije **Pristupačnost...**

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Univerzalni pristup** u narednom koraku.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Ako je opcija **Univerzalni pristup** uključena, opcija **Univerzalni pristup** dodat će se u izbornik **Opcije**.

## Osobe oštećena sluha

Neki digitalni kanali emitiraju poseban zvuk i titlove prilagođene osobama oštećena sluha ili gluhima. Dok je uključena opcija **Osobe oštećena sluha**, televizor automatski prelazi na prilagođeni zvuk i titlove, ako su dostupni. Kako biste mogli uključiti opciju **Osobe oštećena sluha** morate uključiti **Univerzalni pristup**.

Uključivanje opcije **Osobe oštećena sluha...**

- 1 - Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 - Odaberite **Osobe oštećena sluha** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Uključivanje opcije **Osobe oštećena sluha** tijekom gledanja televizije...

- 1 – dok gledate televizijski kanal, pritisnite **≡ OPTIONS**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **OK**.
- 2 – odaberite **Osobe oštećena sluha** te **Uključeno**.

Kako biste provjerili je li dostupan audio jezik za osobe oštećenog sluha, pritisnite **≡ OPTIONS**, odaberite **Audio jezik** i potražite audio jezik označen s **+**.

Ako se opcija **Pristupačnost** ne prikazuje u izborniku Opcije, uključite **Univerzalni pristup** u izborniku za postavljanje.

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Univerzalni pristup**.

---

## Audio opis

---

### Uključivanje

Digitalni televizijski kanali mogu emitirati poseban audio komentar u kojem se opisuje ono što se događa na zaslonu.

Kako biste mogli postaviti zvuk i efekte za osobe slabijeg vida, najprije morate uključiti **Audioopis**. Osim toga, kako biste mogli uključiti **Audioopis**, morate uključiti **Univerzalni pristup** u izborniku za postavljanje.

Ako je uključena opcija **Audioopis**, normalnom zvuku dodaje se komentar pripovjedača.

Uključivanje komentara (ako je dostupan)...

Uključivanje opcije **Audioopis**...

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Audioopis** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 – Odaberite **Audioopis** u narednom koraku
- 4 – Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.
- 5 – Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Uključivanje opcije **Audioopis** tijekom gledanja televizije...

- 1 – dok gledate televizijski kanal, pritisnite **≡ OPTIONS**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **OK**.
- 2 – odaberite **Audioopis** te **Uključeno**.

Možete provjeriti je li audio komentar dostupan. U izborniku Opcije odaberite **Audio jezik** i potražite audio jezik označen s **+**.

---

## Zvučnici/slušalice

Opcija **Zvučnici/slušalice** omogućava odabir uređaja za slušanje audio komentara.

Samo putem zvučnika televizora, samo putem slušalice ili oboje.

Postavljanje opcije **Zvučnici/slušalice**...

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Audioopis > Zvučnici/slušalice** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite **Zvučnici**, **Slušalice** ili **Zvučnici + slušalice** i pritisnite **OK**.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Dva audio kanala

Glasnoću normalnog zvuka možete miješati s audio komentarom.

Miješanje glasnoće...

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Audioopis > Kombinirana glasnoća** i pritisnite **OK**.
- 3 – Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dolje) kako biste prilagodili vrijednost.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Audio efekt

Neki audio komentari mogu imati dodatne audio efekte, npr. stereo ili zvuk koji se postepeno smanjuje.

Uključivanje opcije **Zvučni efekti** (ako je dostupna)...

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Audioopis > Zvučni efekti** i pritisnite **OK**.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Govor


Audio komentar može obuhvaćati titlove za riječi koje se izgovaraju.

Uključivanje tih titlova (ako su dostupni) . . .

- 1 – Pritisnite **⚙**, odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.

- 2 - Odaberite **Audioopis** > **Govor** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Opisno** ili **Titl** i pritisnite **OK**.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

# Mreže

U izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Mreža** kako biste pronašli više informacija o povezivanju televizora na mrežu.

# Instalacija kanala

19.1

## Instalacija antenskih/kabelskih

### Ažuriranje kanala

#### Automatsko ažuriranje kanala

Ako primete digitalne kanale, televizor možete postaviti na automatsko ažuriranje popisa novim kanalima.


Umjesto toga, možete i sami pokrenuti ažuriranje kanala.

#### Automatsko ažuriranje kanala

Jednom dnevno, u 6:00, televizor ažurira kanale i pohranjuje nove kanale. Novi kanali pohranjuju se na popis Svi kanali, ali i na popis Novi kanali. Prazni kanali se uklanjaju.


Ako se pronađu novi kanali ili ako se kanali ažuriraju ili uklone, prikazat će se poruka prilikom pokretanja televizora. Televizor mora biti u stanju pripravnosti kako bi se kanali automatski ažurirali.

Isključivanje poruke prilikom pokretanja...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Automatsko ažuriranje kanala** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 5 - Pritisnite **← BACK** kako biste zatvorili izbornik.

Kada se pronađu novi kanali ili ako se kanali ažuriraju ili uklone, prikazat će se poruka prilikom pokretanja televizora. Prikaz poruke nakon svakog ažuriranja kanala možete isključiti.

Isključivanje prikaza poruke...


- 1 - Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Poruka o ažuriranju kanala** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 5 - Pritisnite **← BACK** kako biste zatvorili izbornik.

U određenim državama automatsko ažuriranje kanala odvija se tijekom gledanja televizije ili kada je televizor u stanju pripravnosti.

#### Ručno ažuriranje kanala

Ažuriranje kanala uvijek možete sami pokrenuti.

Ručno pokretanje ažuriranja kanala...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Pretraži kanale** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Ažuriraj kanale** i pritisnite **OK**.
- 6 - Pritisnite **← BACK** kako biste zatvorili izbornik.


### Ponovno instaliranje kanala

#### Ponovno instaliranje svih kanala

Možete ponovo instalirati sve kanale, bez promjene ostalih postavki televizora.

Ako je postavljen PIN kod, morat ćete ga unijeti prije ponovne instalacije kanala.


Ponovna instalacija kanala...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Pretraži kanale** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Pon. instaliraj kanale** i pritisnite **OK**.
- 6 - Odaberite državu u kojoj se nalazite i pritisnite **OK**.
- 7 - Odaberite **Antena (DVB-T)** ili **Kabel (DVB-C)**.
- 8 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK** za ažuriranje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.
- 9 - Pritisnite **← BACK** kako biste zatvorili izbornik.

#### Ponovna instalacija televizora

Možete ponoviti potpunu instalaciju televizora. Televizor će se potpuno ponovo instalirati.

Ponavljanje potpune instalacije televizora...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke > Ponovna instalacija televizora** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Da** i pritisnite **OK** za potvrdu.
- 4 - Televizor će se potpuno ponovo instalirati. Sve postavke bit će ponovno postavljene i svi instalirani kanali bit će zamijenjeni. Instalacija može potrajati nekoliko minuta.
- 5 - Pritisnite **← BACK** kako biste zatvorili izbornik.



---

## DVB-T ili DVB-C

---

### DVB-T ili DVB-C prijem

Tijekom instalacije kanala, neposredno prije traženja kanala, odabrali ste opciju Antenski (DVB-T) ili Kabelski (DVB-C). Opcija Antenski DVB-T omogućava pretragu zemaljskih analognih kanala i digitalnih DVB-T/T2 kanala. Opcija Kabelski DVB-C omogućava pretragu analognih i digitalnih kanala dostupnih od kabelskog DVB-C operatera.

### Instalacija kanala uz DVB-C prijem

Radi lakšeg korištenja, sve postavke televizora za DVB-C prijem postavljene su na automatske vrijednosti. Ako vam je DVB-C operater dao specifične DVB-C vrijednosti, mrežni ID ili mrežnu frekvenciju, unesite te vrijednosti kada ih televizor zatraži tijekom instalacije.

### Sukobi broja kanala



U nekim državama različiti televizijski kanali (televizijske kuće) mogu imati jednak broj kanala. Tijekom instalacije televizor prikazuje popis brojeva kanala koji se podudaraju. Morate odabrati televizijski kanal koji želite instalirati na broju kanala koji koriste razni kanali.

---

### Postavke za DVB

---

#### Pristup postavkama za DVB

- 1 - Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Pretraži kanale** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Pon. instaliraj kanale**, odaberite **Sljedeće** i pritisnite **OK**.
- 6 - Odaberite državu u kojoj se nalazite i pritisnite **OK**.
- 7 - Odaberite **Kabel (DVB-C)**.
- 8 - Odaberite **Pokreni pretraživanje kanala** ili odaberite **Postavke za DVB-C postavke**.
- 9 - Pritisnite  **BACK** kako biste zatvorili izbornik.

---

### Način rada za frekvenciju mreže

Ako kod traženja kanala u postupku **Skeniranje frekvencija** želite koristiti metodu **Brzo skeniranje**, odaberite **Automatski**. Televizor će koristiti 1 od prethodno određenih frekvencija mreže (HC) koju koristi većina kabelskih operatera u vašoj državi.

Ako ste dobili specifičnu vrijednost frekvencije mreže za pretraživanje kanala, odaberite **Ručno**.

---

### Frekvencija mreže

Ako za opciju **Način rada za frekvenciju mreže** odaberete **Ručno**, na ovom mjestu možete unijeti frekvenciju mreže koju ste dobili od svog kabelskog operatera. Vrijednost unesite pomoću numeričkih tipki.

---

### Traženje frekvencija

Odaberite metodu traženja kanala. Možete odabrati metodu **Brzo traženje** i koristiti prethodno određene postavke koje koristi većina dobavljača usluge kabelske televizije u vašoj državi.

Ako na taj način ne pronađete niti jedan kanal ili vam neki kanali nedostaju, pokušajte odabrati temeljitiju metodu **Potpuno traženje**. Takvo traženje i instaliranje kanala vremenski je zahtjevnije.

---

### Veličina frekvencijskog koraka

Televizor će tražiti kanale u koracima od **8 MHz**.

Ako na taj način ne pronađete niti jedan kanal ili vam neki kanali nedostaju, možete tražiti u manjim koracima od **1 MHz**. Uz korake od 1 MHz traženje i instaliranje kanala vremenski je zahtjevnije.

---

### Digitalni kanali

Ako znate da vaš kabelski operater ne nudi digitalne kanale, možete preskočiti traženje digitalnih kanala.

---


### Analogni kanali

Ako znate da vaš kabelski operater ne nudi analogne kanale, možete preskočiti traženje analognih kanala.

---

### Besplatni/kodirani

Ako imate pretplatu i CAM – modul uvjetnog pristupa (Conditional Access Module) za TV programe koji se plaćaju, odaberite opciju **Besplatni + kodirani**. Ako se niste pretplatili na kanale ili usluge koje se plaćaju, možete odabrati opciju **Samo besplatni kanali**.


Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **CAM**, modul uvjetnog pristupa.

---

## Kvaliteta prijema

Možete provjeriti kvalitetu i jačinu signala kanala. Ako imate vlastitu antenu, možete promijeniti njezin položaj kako biste pokušali poboljšati prijem.

Provjera kvalitete prijema digitalnog kanala...

- 1 – Prijedite na kanal.
- 2 – Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite OK. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 – Odaberite **Digitalni: Provjera prijema** i pritisnite OK.

Prikazuje se digitalna frekvencija za ovaj kanal. Ako je prijem slab, možete pomaknuti antenu. Kako biste ponovo provjerili kvalitetu signala ove frekvencije, odaberite **Traži** i pritisnite OK.

Kako biste sami unijeli određenu digitalnu frekvenciju, koristite numeričke tipke daljinskog upravljača. Umjesto toga, možete i odabrati frekvenciju, postaviti strelice na broj pomoću **<** i **>** te promijeniti broj pomoću **▲** i **▼**. Kako biste provjerili frekvenciju, odaberite **Traži** i pritisnite OK.


Ako koristite DVB-C za prijem kanala, dostupna je opcija **Način rada za protok podataka**. Za Način rada za protok podataka odaberite **Automatski** ako vam kabelski operater nije dao određenu vrijednost za protok podataka. Vrijednost za protok podataka unesite pomoću numeričkih tipki.

---

## Ručna instalacija

Analogni televizijski kanali mogu se ručno instalirati, kanal po kanal.

Ručna instalacija analognih kanala...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Antenska/kabelska instalacija** i pritisnite OK. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 2 – Odaberite **Analogni: ručna instalacija** i pritisnite OK.

### • Sustav

Kako biste postavili sustav televizora, odaberite **Sustav**.

Odaberite svoju državu ili dio svijeta u kojem se trenutno nalazite i pritisnite OK.

### • Traži kanal

Da biste pronašli kanal, odaberite **Traži kanal** i pritisnite OK. Možete sami unijeti frekvenciju kako biste pronašli kanal ili pustiti da ga televizor pronađe. Pritisnite **>** (desno) kako biste odabrali **Traži** i pritisnite OK za automatsko traženje kanala. Pronađeni kanal prikazuje se na zaslonu i ako je prijem slab, ponovno pritisnite **Traži**. Ako želite pohraniti kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite OK.

### • Precizno ugađanje

Kako biste precizno ugodili kanal, odaberite **Fino ugodi** i pritisnite OK. Kanal možete precizno ugoditi pomoću **▲** ili **▼**.

Ako želite pohraniti pronađeni kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite OK.

### • Spremi

Kanal možete pohraniti na trenutnom broju kanala ili pod novim brojem kanala.

Odaberite **Spremi trenutni kanal** ili **Spremi kao novi kanal** i pritisnite OK. Nakratko se prikazuje broj novog kanala.

Te korake možete ponavljati dok ne pronađete sve dostupne analogne televizijske kanale.

---

19.2

## Kopiranje popisa kanala

---

### Uvod

Kopiranje popisa kanala namijenjeno je distributerima ili naprednim korisnicima.


Opcija Kopiranje popisa kanala omogućava kopiranje kanala instaliranih na jednom televizoru na drugi televizor tvrtke Philips iz iste serije. Uz opciju kopiranja popisa kanala nećete morati gubiti vrijeme na traženje kanala jer ćete na televizor prenijeti postojeći popis kanala. Upotrijebite USB flash pogon s najmanje 1 GB memorije.

### Uvjeti

- Oba televizora pripadaju seriji iz iste godine.
- Televizori imaju istu vrstu hardvera. Vrstu hardvera provjerite na pločici s oznakom televizora na njegovoj stražnjoj strani. Obično je oznaka Q . . . LA
- Oba televizora imaju kompatibilne verzije softvera.

### Trenutna verzija softvera



Za provjeru trenutne verzije softvera televizora...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Ažuriraj softver** i pritisnite **>** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Podaci o tekućem softveru** i pritisnite OK.
- 3 – Prikazuju se verzija, napomene o izdanju i datum izrade. Također se prikazuje Netflix ESN broj ako je dostupan.
- 4 – Po potrebi više puta pritisnite **<** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Kopiranje popisa kanala

Kopiranje popisa kanala...



- 1 – Uključite televizor. Na ovom televizoru kanali bi trebali biti instalirani.
- 2 – Priključite USB flash pogon.
- 3 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Kopiranje popisa kanala** i pritisnite **OK**.
- 4 – Odaberite **Kopiraj na USB** i pritisnite **OK**. Kako biste kopirali popis kanala, možda ćete morati unijeti PIN kôd za blokadu.
- 5 – Kada kopiranje završi, iskopčajte USB flash pogon.
- 6 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

Kopirani popis kanala sada možete prenijeti na drugi televizor tvrtke Philips.

---

## Verzija popisa kanala

Provjera trenutne verzije popisa kanala...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Općenite postavke** > **Kopiranje popisa kanala** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite **Trenutna verzija**, zatim pritisnite **OK**.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.


---

## Prijenos popisa kanala

### Na televizore koji nisu instalirani

Ovisno o tome je li televizor već instaliran ili ne, morate koristiti drukčiju metodu prijenosa popisa kanala.

#### Prijenos na televizor koji još nije instaliran



- 1 – Ukopčajte utikač kako bi se pokrenula instalacija te odaberite jezik i državu. Možete preskočiti traženje kanala. Dovršite instalaciju.
- 2 – Priključite USB flash pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 3 – Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **OK**.
- 4 – Odaberite **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 5 – Televizor će vas obavijestiti je li popis kanala uspješno kopiran na televizor. Iskopčajte USB flash pogon.

---

### Na instalirane televizore

Ovisno o tome je li televizor već instaliran ili ne, morate koristiti drukčiju metodu prijenosa popisa kanala.

#### Prijenos na već instalirani televizor

- 1 – Provjerite postavku države na televizoru. (Za provjeru ove postavke pogledajte poglavlje Ponovna instalacija svih kanala. Započnite ovaj postupak dok ne dođete do postavke države. Pritisnite  **BACK** kako biste otkazali instalaciju.) Ako je postavka države u redu, nastavite s korakom 2. Ako postavka države nije u redu, trebate pokrenuti ponovnu instalaciju. Pogledajte poglavlje Ponovna instalacija svih kanala i pokrenite instalaciju. Odaberite odgovarajuću državu i preskočite traženje kanala. Dovršite instalaciju. Kada završite, prijedite na korak 2.
- 2 – Priključite USB flash pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 3 – Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, pritisnite , odaberite **Općenite postavke** i pritisnite **OK**.
- 4 – Odaberite **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 5 – Televizor će vas obavijestiti je li popis kanala uspješno kopiran na televizor. Iskopčajte USB flash pogon.

# Softver


## Nadogradnja softvera

### Ažuriranje putem interneta

Ako je televizor povezan s internetom, možda će se prikazati poruka za ažuriranje softvera televizora od tvrtke TP Vision. Treba vam brza (širokopojasna) internetska veza.

Ako primite takvu poruku, preporučujemo ažuriranje. Odaberite **Ažuriraj**. Slijedite upute na zaslonu.


Nova ažuriranja možete potražiti i sami. Traženje ažuriranja . .

- 1 – Pritisnite , odaberite **Ažuriraj softver > Traži ažuriranja**, a zatim pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite **Internet**, zatim pritisnite **OK**. Slijedite upute na zaslonu.

Nakon dovršetka ažuriranja televizor će se automatski isključiti i ponovo uključiti. Pričekajte da se sam uključi.

### Ažuriranje pomoću USB uređaja


Možda će biti potrebno ažurirati softver televizora. Treba vam računalo s brzom internetskom vezom i USB memorijski uređaj pomoću kojeg ćete softver prenijeti na televizor. Koristite USB memoriju s 512 MB slobodnog prostora. Provjerite je li isključena zaštita od zapisivanja.

- 1 – **Pokretanje ažuriranja na televizoru**  
Pritisnite , odaberite **Ažuriraj softver > Traži ažuriranja**, a zatim pritisnite **OK**.  
Odaberite **USB** i pritisnite **OK**.
- 2 – **Identifikacija televizora**  
Priključite USB memoriju u jednu od USB priključnica na televizoru.  
Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK**. Identifikacijska datoteka upisat će se na USB memoriju.
- 3 – **Preuzimanje softvera televizora**  
Priključite USB memoriju u računalo.  
Na USB memoriji pronađite datoteku **update.htm** i dvaput je pritisnite.  
Pritisnite **Pošalji ID**.  
Ako je novi softver dostupan, preuzmite .zip datoteku. Nakon preuzimanja raspakirajte datoteku i kopirajte datoteku **autorun.upg** na USB memoriju.  
Tu datoteku nemojte stavljati u mapu.
- 4 – **Ažuriranje softvera televizora**  
Ponovo priključite USB memoriju u televizor.  
Ažuriranje će se automatski pokrenuti.  
Televizor će se isključiti na 10 sekundi i zatim ponovo


uključiti. Pričekajte.

Nemojte. . .

- koristiti daljinski upravljač
- vaditi USB memorijski uređaj iz televizora

Ako tijekom ažuriranja dođe do prekida napajanja, nemojte uklanjati USB memoriju iz televizora. Kada se napajanje vrati, televizor će nastaviti s ažuriranjem. Po dovršenju ažuriranja na zaslonu će se prikazati poruka **Operation succesful** (Postupak uspješno dovršen). Izvadite USB memoriju i pritisnite  na daljinskom upravljaču.

Nemojte. . .



- dvaput pritisnuti 
  - pritisnuti prekidač za napajanje na televizoru
- Televizor će se isključiti (na 10 sekundi) i zatim ponovo uključiti. Pričekajte.

Softver televizora ažuriran je. Možete ponovo koristiti televizor.

Kako biste spriječili slučajno ažuriranje softvera televizora, izbrišite datoteku autorun.upg s USB memorijskog uređaja.



## Verzija softvera

Prikaz trenutne verzije softvera televizora...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Ažuriraj softver > Trenutne inf. o soft** i pritisnite **OK**.
- 2 – Prikazat će se verzija, **Verzija izdanja**. Također se prikazuje Netflix ESN broj ako je dostupan.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.



## Lokalne nadogradnje

Za distributere i stručnjake...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Ažuriraj softver > Lokalna ažuriranja** i pritisnite **OK**.
- 2 – Slijedite upute na zaslonu.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

## Traži OAD ažuriranja

Tražite ažuriranje softvera na mreži...

- 1 – Pritisnite , odaberite **Ažuriraj softver > Traži OAD ažuriranja** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite **Zap. sada**. Slijedite upute na zaslonu.
- 3 – Po potrebi više puta pritisnite  (lijevo) kako

biste zatvorili izbornik.

---

20.5

## Softver otvorenog koda

Ovaj televizor ima softver otvorenog koda. TP Vision Europe B.V. ovim putem nudi da na zahtjev isporuči potpun odgovarajući izvorni kôd za pakete softvera otvorenog koda zaštićene autorskim pravima koji se koriste u ovom proizvodu, ako je takav zahtjev sadržan u odgovarajućim licencama.

Ponuda vrijedi za sve primatelje ove informacije najduže tri godine nakon kupnje proizvoda. Kako biste dobili izvorni kôd, obratite se na engleskom jeziku na adresu . . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

---

20.6

## Licenca za otvoreni kod

### O licenci za otvoreni kod

Odobrenja i tekstove licenci za bilo koji softver otvorenog koda koji se koristi u ovom televizoru tvrtke Philips.

To je dokument koji opisuje distribuciju izvornog koda koji se koristi u televizoru tvrtke Philips, a pripada licenci GNU General Public License (GPL) ili GNU Lesser General Public License (LGPL), ili bilo kojoj drugoj licenci za softver otvorenog koda. Upute o dobivanju izvornog koda za ovaj softver možete pronaći u korisničkom priručniku.

PHILIPS NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA, BILO IZRIČITA ILI PODRAZUMIJEVANA, UKLJUČUJUĆI BILO KOJA JAMSTVA MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI PRIMJERENOSTI ZA ODREĐENU SVRHU KOJA SE TIČU OVOG SOFTVERA. Philips ne pruža podršku za ovaj softver. Navedeno ne utječe na vaša jamstva i ustavna prava koja se tiču proizvoda tvrtke Philips koje ste kupili. Odnosi se samo na ovaj izvorni kod koji vam je dat na raspolaganje.

---

## 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/>

#### 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>

#### procp (ps, top) (3.2.8)

procp 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.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

#### ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

#### SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data.

Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

#### microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

#### yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

#### HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is

a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:

[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

#### gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

#### jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

#### Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

#### mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour,

Apple's ease-of-use IP networking initiative: <http://developer.apple.com/bonjour/>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/AcknowledgementsandLicenseTextsforanyopensource softwareusedinthisPhilipsTV>

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/>

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/>

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/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

# Specifikacije

## 21.1

### Zaštita okoliša

#### Europska energetska oznaka

Europska energetska oznaka pruža informacije o klasi energetske učinkovitosti ovog proizvoda. Što je klasa energetske učinkovitosti viša, to je potrošnja energije niža.

Na oznaci je navedena klasa energetske učinkovitosti, prosječna potrošnja energije kada je proizvod uključen i prosječna potrošnja energije tijekom razdoblja od 1 godine. Informacije o potrošnji energije za ovaj proizvod možete pronaći i na web-stranici tvrtke Philips na [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

#### Specifikacije proizvoda

##### 43PUx6101

- Razred energetske učinkovitosti: A+
- Vidljiva veličina zaslona: 108 cm / 43 inča
- Potrošnja dok je napajanje uključeno (W): 47 W
- Godišnja potrošnja energije (kWh) \*: 68 kWh
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti (W) \*\*: 0,30 W
- Rezolucija zaslona (pikseli): 3840 x 2160p

##### 49PUx6101

- Razred energetske učinkovitosti: A+
- Vidljiva veličina zaslona: 123 cm / 49 inča
- Potrošnja dok je napajanje uključeno (W): 66 W
- Godišnja potrošnja energije (kWh) \*: 96 kWh
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti (W) \*\*: 0,30 W
- Rezolucija zaslona (pikseli): 3840 x 2160p

##### 55PUx6101

- Razred energetske učinkovitosti: A+
- Vidljiva veličina zaslona: 139 cm / 55 inča
- Potrošnja dok je napajanje uključeno (W): 62 W
- Godišnja potrošnja energije (kWh) \*: 91 kWh
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti (W) \*\*: 0,30 W
- Rezolucija zaslona (pikseli): 3840 x 2160p

\* Godišnja potrošnja energije u kWh na temelju potrošnje televizora koji radi 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja energije ovisi o načinu na koji se televizor koristi.

\*\* Kada se televizor isključi pomoću daljinskog upravljača i nijedna funkcija nije aktivna.

## Kraj uporabe

### Odlaganje starog proizvoda i baterija

Proizvod je proizveden od vrlo kvalitetnih materijala i komponenti, pogodnih za recikliranje i ponovnu uporabu.



Kada je na proizvod pričvršćen ovaj znak prekrižene kante za smeće, to znači da proizvod pokriva smjernica EU-a 2012/19/EU.



Upoznajte se s lokalnim sustavom odvojenog prikupljanja električnih i elektroničkih proizvoda.

Ponašajte se u skladu s lokalnim propisima i ne odlažite proizvode s uobičajenim kućanskim otpadom. Ispravno odlaganje starih proizvoda pomaže u sprječavanju potencijalnih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

Proizvod sadrži baterije koje su obuhvaćene direktivom EU-a 2006/66/EC koje se ne smiju odlagati s drugim kućanskim otpadom.



Saznajte koji su lokalni propisi o odvojenom prikupljanju baterija jer ispravno odlaganje pomaže u sprječavanju negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

## 21.2

### Snaga

Specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne najave. Više detalja za ovaj proizvod potražite na web-mjestu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### Snaga

- Strujno napajanje: AC 220 - 240 V, +/-10 %.
- Temperatura okoline: 5 °C do 35 °C
- Značajke za uštedu energije: Ekološki način rada, isključenje zaslona (za radio), programiranje automatskog isključivanja, izbornik s ekološkim postavkama.

Informacije o potrošnji energije potražite u poglavlju **Specifikacije proizvoda**.

Oznaka napajanja navedena na pločici proizvoda



predstavlja potrošnju energije ovog proizvoda tijekom uobičajene uporabe u kućanstvu (IEC62087). Oznaka najvećeg napajanja, navedena u zgradama, predstavlja najvišu sigurnu vrijednost (IEC60065).

---

21.3

## Prijem

- Antenski ulaz: 75 oma, koaksijalni (IEC75)
- Frekvencijski pojas prijemnika: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabelski) QAM
- Reprodukcijski analognog videozapisa: SECAM, PAL
- Reprodukcijski digitalnog videozapisa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodukcijski digitalnog zvuka (ISO/IEC 13818-3)

---

21.4

## Vrsta zaslona

Duljina dijagonale zaslona

- 43PUx6101: 108 cm / 43 inča
- 49PUx6101: 123 cm / 49 inča
- 55PUx6101: 139 cm / 55 inča

Rezolucija zaslona

- 3840 x 2160p

---

21.5

## Rezolucija zaslona

Videoformati

Rezolucija — brzina osvježavanja

- 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

Računalni formati

Rezolucije (među ostalima)

- 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

## Dimenzije i mase

43PUx6101

- bez postolja televizora:  
Širina 968,2 mm – visina 575,7 mm – dubina 81,8 mm – masa ± 9,25 kg

- s postoljem televizora:

Širina 968,2 mm – visina 623,3 mm – dubina 201,8 mm – masa ± 9,73 kg

49PUx6101

- bez postolja televizora:

Širina 1099,2 mm – visina 631,9 mm – dubina 86,7 mm – masa ± 11,03 kg

- s postoljem televizora:

Širina 1099,2 mm – visina 699,7 mm – dubina 210,5 mm – masa ± 11,85 kg

55PUx6101

- bez postolja televizora:

Širina 1239,2 mm – visina 724,7 mm – dubina 87,9 mm – masa ± 15,5 kg

- s postoljem televizora:

Širina 1239,2 mm – visina 779,4 mm – dubina 228,8 mm – masa ± 16 kg

---

21.7

## Mogućnost povezivanja

Bočna strana televizora

- HDMI 3 ulaz
- HDMI 4 ulaz – MHL
- USB 2
- USB 3
- 1 Common Interface utor: CI+/CAM
- Slušalice – stereo mini priključnica od 3,5 mm

Stražnja strana televizora

- Audio ulaz (DVI na HDMI) – stereo mini priključak od 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS ulaz, RGB
- CVBS/Y Pb Pr: CVBS/Y Pb Pr, Audio L/R

Donja strana televizora

- HDMI 1 – ARC
- HDMI 2 ulaz
- USB 1
- Audio izlaz – optički Toslink
- LAN mreža – RJ45
- Antena (75 oma)

## Zvuk

- HD Stereo
- Izlazna snaga (RMS): 16 W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0+ Digital out ™

## Multimedija

### Priključnice

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (ugrađeni)

### Podržani USB sustavi datoteka

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formati reprodukcije

- Datoteke: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Video kodek: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H.264), VC-1, WMV9
- Audio kodek: 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 (obuhvaća MP3), WMA (v2 do v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Titlovi:
  - Formati: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Kodiranje znakova: UTF-8, Srednja Europa i Istočna Europa (Windows-1250), ćirilica (Windows-1251), grčki (Windows-1253), turski (Windows-1254), Zapadna Europa (Windows-1252)
- Kodek za slike: JPEG
- Ograničenja:
  - Maksimalna podržana ukupna brzina za multimedijске datoteke je 30 Mb/s.
  - Maksimalna podržana brzina videozapisa za multimedijске datoteke je 20 Mb/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) je podržan do High Profile @ L4.1.
  - VC-1 je podržan do Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi certificirano

Televizor podržava uređaje s Miracast certifikatom.

### Podržani softver multimedijskog poslužitelja (DMS)

- Možete koristiti bilo koji DLNA V1.5 certificirani softver medijskog poslužitelja (klasa DMS).
- Možete koristiti Philips TV Remote App (iOS i Android) na mobilnim uređajima.

Radne značajke se mogu razlikovati ovisno o značajkama mobilnog uređaja i softvera koji se koristi.

# Pomoć i podrška

## 22.1

### Registracija televizora



Registrirajte svoj televizor i uživajte u nizu prednosti, uključujući punu podršku (uz sadržaje za preuzimanje), privilegirani pristup informacijama o novim proizvodima, ekskluzivne ponude i popuste, šansu za osvajanje nagrada i čak sudjelovanje u posebnim anketama o novim izdanjima.

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


## 22.2

### Uporaba pomoći

Otvaranje Pomoći

Pritisnite tipku  (plava) kako biste odmah otvorili Pomoć. Pomoć će se otvoriti na poglavlju koje se tiče onoga što radite ili što je odabrano na televizoru. Za abecedni pregled tema pritisnite tipku u boji  Ključne riječi .

Kako biste Pomoć čitali kao knjigu, odaberite **Knjiga**.

Prije izvršenja uputa u Pomoći, zatvorite Pomoć. Kako biste zatvorili Pomoć, pritisnite tipku u boji  Zatvori .

Za neke aktivnosti, kao što je Teletekst, tipke u boji imaju specifične funkcije i ne mogu otvoriti Pomoć.

**Pomoć za televizor na tabletu, pametnom telefonu ili računalu**

Kako biste lakše izvršili šire sljedove uputa, možete preuzeti Pomoć televizora u PDF formatu kako biste mogli čitati na pametnom telefonu, tabletu ili računalu. Umjesto toga, možete ispisati bitne stranice pomoći s računala.

Kako biste preuzeli Pomoć (korisnički priručnik), posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 22.3

### Rješavanje problema

#### Uključivanje i daljinski upravljač

Televizor se ne uključuje

- Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte jednu minutu, a zatim ga ponovo ukopčajte.
- Provjerite je li kabel za napajanje čvrsto povezan.

Zvuk škripanja prilikom pokretanja ili isključivanja

Kada televizor uključujete, isključujete ili stavljate u stanje pripravnosti, čuje se škripanje kućišta. Škripanje je normalno i nastaje uslijed normalnog širenja i skupljanja televizora dok se hladi i zagrijava. To ne utječe na rad.

**Televizor ne reagira na daljinski upravljač**

Televizoru je potrebno neko vrijeme za pokretanje. U to vrijeme televizor ne reagira na daljinski upravljač ili kontrole na kućištu. To je normalno ponašanje. Ako televizor i dalje ne bude reagirao na daljinski upravljač, možete provjeriti radi li daljinski upravljač pomoću fotoaparata mobilnog telefona. Stavite telefon u način rada fotoaparata i usmjerite daljinski upravljač prema objektivu fotoaparata. Ako pritisnete bilo koju tipku na daljinskom upravljaču i primijetite infracrveno LED treperenje kroz objektiv fotoaparata, to znači da daljinski upravljač radi. Treba provjeriti televizor.

Ako ne primijetite treperenje, možda je daljinski upravljač pokvaren ili su baterije u njemu gotovo prazne.

Ova metoda provjere daljinskog upravljača nije moguća s daljinskim upravljačima koji se bežično uparuju s televizorom.

**Televizor se vraća u stanje pripravnosti nakon što prikaže zaslon pokretanja s logotipom tvrtke Philips**

Kada se televizor nalazi u stanju pripravnosti, prikazuje se početni zaslon s logotipom Philips, a nakon toga se televizor vraća u stanje pripravnosti. To je normalno ponašanje. Kada se televizor iskopča i ponovo ukopča u izvor napajanja, prilikom sljedećeg pokretanja prikazat će se zaslon pokretanja. Kako biste televizor uključili iz stanja pripravnosti, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču ili televizoru.

**Indikator stanja pripravnosti stalno bljeska**

Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte 5 minuta prije ponovnog ukopčavanja kabela za napajanje. Ako se bljeskanje ponovo pojavi, obratite se korisničkoj službi tvrtke Philips.

### Kanali

Tijekom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

Pogledajte tehničke specifikacije kako biste provjerili podržava li televizor DVB-T ili DVB-C u vašoj državi. Provjerite jesu li svi kabeli ispravno povezani i je li odabrana odgovarajuća mreža.

**Prethodno instalirani kanali nisu na popisu kanala**

Provjerite je li odabran odgovarajući popis kanala.

---

## Slika

### Nema slike / izobličena slika

- Provjerite je li antena ispravno povezana s televizorom.
- Provjerite je li odgovarajući uređaj odabran kao izvor prikaza.
- Provjerite je li vanjski uređaj ili izvor ispravno povezan.

### Zvuk se čuje, ali nema slike

- Provjerite jesu li postavke slike ispravno postavljene.

### Loš prijem antenskih signala

- Provjerite je li antena ispravno povezana s televizorom.
- Zvučnici, neuzemljeni audio uređaji, neonska svjetla, visoke zgrade i drugi veliki objekti utječu na kvalitetu prijema. Ako je moguće, pokušajte poboljšati kvalitetu prijema tako da promijenite smjer antene ili odmaknete uređaje od televizora.
- Ako je slab prijam samo jednog kanala, precizno ugodite taj kanal.

### Loša slika s uređaja

- Provjerite je li uređaj ispravno povezan.
- Provjerite jesu li postavke slike ispravno postavljene.

### Postavke slike mijenjaju se nakon određenog vremena

Provjerite je li opcija **Mjesto postavljena na Dom**. Postavke možete promijeniti i spremiti u ovom načinu rada.

### Prikazat će se reklamni natpis

Provjerite je li opcija **Mjesto postavljena na Dom**.

### Slika ne odgovara zaslonu

Promijenite format slike.

### Format slike mijenja se sukladno raznim kanalima

Odaberite format slike koji nije "Automatski".

### Položaj slike nije ispravan

Slika s nekih uređaja možda neće moći ispravno stati na zaslone. Provjerite izlazni signal s povezanog uređaja.

### Slika s računala nije stabilna

Provjerite koristi li računalno podržanu rezoluciju i brzinu osvježavanja.

---

## Zvuk

### Nema zvuka ili loša kvaliteta zvuka

Ako ne otkrije nikakav audiosignal, televizor automatski isključuje audioizlaz – to ne ukazuje na kvar.

- Provjerite jesu li postavke zvuka ispravno


postavljene.

- Provjerite jesu li svi kabeli ispravno povezani.
- Provjerite je li glasnoća isključena ili postavljena na nulu.
- Provjerite je li audio izlaz televizora povezan s audio ulazom sustava kućnog kina.
- Zvuk bi se trebao čuti sa zvučnika sustava kućnog kina.
- Neki uređaji možda će zahtijevati ručno omogućavanje HDMI audio izlaza. Ako je HDMI audio već omogućen, ali još uvijek ne čujete zvuk, pokušajte promijeniti digitalni audio format uređaja na PCM (Pulse Code Modulation). Upute potražite u dokumentaciji isporučenoj s uređajem.

---

## HDMI i USB

### HDMI

- Imajte na umu da podrška za HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) može produljiti vrijeme koje je televizoru potrebno da prikaže sadržaj s HDMI uređaja.
- Ako televizor ne prepozna HDMI uređaj i ne prikazuje se slika, postavite neki drugi pa ponovo vratiti ovaj izvor.
- Ako su slika i zvuk uređaja spojenih putem HDMI kabela izobličeni, provjerite može li druga postavka **HDMI Ultra HD** riješiti problem. U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **HDMI Ultra HD**.
- Ako se čuje isprekidani zvuk, provjerite jesu li postavke izlaza s HDMI uređaja ispravne.
- Ako koristite HDMI-na-DVI adapter ili HDMI-na-DVI kabel, pazite da dodatni audio kabel bude priključen na AUDIO IN (samo minipriključak), ako je dostupan.

### HDMI EasyLink ne radi

- Provjerite jesu li HDMI uređaji kompatibilni sa standardom HDMI-CEC. EasyLink značajke rade samo s uređajima koji podržavaju HDMI-CEC.

### Ne prikazuje se ikona za glasnoću

- Kad je povezan HDMI-CEC audio uređaj i koristite daljinski upravljač televizora za promjenu glasnoće uređaja, takvo ponašanje je normalno.

### Ne prikazuju se fotografije, videozapisi i glazba s USB uređaja

- Provjerite je li USB uređaj za pohranu postavljen na standard "Mass Storage Class" kako je opisano u dokumentaciji uređaja.
- Provjerite je li USB uređaj za pohranu kompatibilan s televizorom.
- Provjerite podržava li televizor audiodatoteke i slikovne datoteke.

### Isprekidana reprodukcija datoteka s USB uređaja

- Radne značajke prijenosa USB uređaja za pohranu mogu ograničavati brzinu prijenosa podataka na televizor, što dovodi do slabe reprodukcije.

---

## Wi-Fi i internet

Wi-Fi mreža nije pronađena ili u njoj postoje smetnje

- Mikrovalne pećnice, DECT telefoni ili drugi Wi-Fi 802.11b/g/n uređaji u blizini mogu ometati bežičnu mrežu.
- Provjerite dopuštaju li vatrozidovi u mreži pristup bežičnoj vezi televizora.
- Ako bežična mreža u vašem domu ne radi ispravno, pokušajte koristiti žičnu mrežu.

**Internet ne radi**

- Ako je veza s usmjerivačem ispravna, provjerite vezu usmjerivača s internetom.

**Veza računala i interneta je spora**

- U korisničkom priručniku za bežični usmjerivač potražite informacije o dometu u zatvorenom prostoru, brzini prijenosa i drugim čimbenicima kvalitete signala.
- Za uporabu usmjerivača potrebna je brza (širokopojasna) internetska veza.

**DHCP**

- Ako uspostavljanje veze ne uspije, možete provjeriti DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) postavku usmjerivača. DHCP treba biti uključen.


---

## Pogrešan jezik izbornika

Pogrešan jezik izbornika

Vratite jezik na onaj koji želite.

Promjena jezika izbornika televizora i poruka...

- 1 - Pritisnite , odaberite **Općenite postavke > Jezik > Jezik izbornika** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite željeni jezik.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

22.4

## Pomoć na mreži

Kako biste riješili bilo koji problem vezan uz televizor tvrtke Philips, možete se obratiti našoj podršci na mreži. Možete odabrati svoj jezik i unijeti broj modela svog proizvoda.

Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Na web-stranici podrške možete pronaći telefonski broj u svojoj državi na koji nas možete kontaktirati, kao i odgovore na česta pitanja. U nekim državama možete putem mreže razgovarati s jednim od naših suradnika i postaviti pitanje izravno ili putem e-pošte. Možete preuzeti novi softver za televizor ili priručnik koji ćete čitati na računalu.

---

22.5

## Korisnička služba / popravak

Za podršku i popravak možete nazvati službu za podršku potrošačima u svojoj državi. Telefonski broj pronaći ćete u tiskanoj dokumentaciji isporučenoj s televizorom.

Ili posjetite naše

web-mjesto [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

**Broj modela i serijski broj televizora**

Od vas će se možda zatražiti da ostavite broj modela i serijski broj televizora. Te brojeve možete pronaći na naljepnici na ambalaži ili na naljepnici uređaja sa stražnje strane ili na donjem dijelu televizora.

### Upozorenje

Ne pokušavajte popraviti televizor sami. To može dovesti do ozbiljne ozljede, nepopravljivog kvara televizora ili poništenja jamstva.

# Sigurnost i održavanje

23.1

## Sigurnost

### Važno

Prije korištenja televizora s razumijevanjem pročitajte sve sigurnosne upute. Ako zbog nepridržavanja uputa dode do oštećenja, jamstvo neće vrijediti.

### Rizik od strujnog udara ili požara

- Televizor nikada ne izlažite kiši ili vodi. Posude s tekućinom, na primjer vaze, ne stavljajte blizu televizora. Ako se tekućina prolje po televizoru, odmah ga iskopčajte iz utičnice. Od korisničke podrške tvrtke Philips zatražite da prije uporabe provjeri televizor.
- Televizor, daljinski upravljač i baterije nemojte izlagati prekomjernoj toplini. Nikada ih nemojte stavljati blizu zapaljenih svijeća, otvorenog plamena ili drugih izvora topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost.
- Ne stavljajte predmete u ventilacijske i druge otvore na televizoru.
- Nikada nemojte stavljati teške predmete na kabel napajanja.
- Nemojte potezati utikače za napajanje. Olabavljeni utikači mogu uzrokovati iskrenje ili požar. Pazite da se kabel napajanja ne zateže prilikom zakretanja zaslona televizora.
- Kako biste iskopčali televizor, utikač za napajanje na televizoru mora se iskopčati. Prilikom iskopčavanja obavezno vucite utikač, a nikada kabel. Osigurajte potpun pristup utikaču, kabelu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

### Rizik od ozljede ili oštećenja televizora

- Za podizanje i nošenje televizora težeg od 25 kg potrebne su dvije osobe.
- Ako televizor montirate na postolje, koristite samo isporučeno postolje. Postolje dobro pričvrstite za televizor. Postavite televizor na vodoravnu površinu koja može nositi težinu televizora i postolja.
- Prilikom montaže na zid koristite zidni nosač koji može nositi težinu televizora. Tvrtka TP Vision ne

snosi odgovornost za nepravilnu montažu na zid koja može uzrokovati nezgode, ozljede ili štetu.

- Dijelovi ovog proizvoda napravljeni su od stakla. Njima pažljivo rukujte kako biste izbjegli ozljede ili oštećenje.

### Opasnost od oštećenja televizora!

Prije ukopčavanja televizora u zidnu utičnicu, provjerite odgovara li napon napajanja naponu navedenom na stražnjoj strani televizora. Nemojte ukopčavati televizor ako se napon razlikuje.

### Rizik od ozljede djece

Kako biste spriječili prevrtanje televizora i ozljede djece, provedite ove mjere opreza:

- Nikada ne stavljajte televizor na površinu pokrivenu tkaninom ili drugim materijalom koji se može izvući.
- Pripazite da nijedan dio televizora ne visi iznad ruba površine.
- Televizor ne stavljajte na visoko pokućstvo (na primjer, police za knjige), a da i taj komad pokućstva i televizor ne pričvrstite za zid ili neki drugi odgovarajući potporanj.
- Upoznajte djecu s opasnostima koje im prijete ako se penju na pokućstvo kako bi dosegli televizor.

### Opasnost od gutanja baterija!

U daljinskom upravljaču možda se nalaze okrugle baterije koje mala djeca lako mogu progutati. Te baterije uvijek držite izvan dohvata djece.

### Rizik od pregrijavanja

Nikada nemojte postavljati televizor u skućeni prostor. Obavezno ostavite prostor od najmanje 10 cm oko televizora radi ventilacije. Pazite da zavjese ili drugi predmeti nikada ne prekrivaju otvore za ventilaciju televizora.

### Grmljavinsko nevrijeme

Prije grmljavinskog nevremena iskopčajte televizor iz naponske utičnice i antenske priključnice. Tijekom grmljavinskog nevremena ne dirajte nijedan dio televizora, kabela za napajanje ili antenskog kabela.

---

## Rizik od oštećenja sluha

Izbjegavajte korištenje slušalica pri velikoj glasnoći ili duže vremensko razdoblje.

---

## Niske temperature

Ako se televizor transportira pri temperaturama nižima od 5°C, prije ukopčavanja u strujnu utičnicu raspakirajte televizor i pričekajte da se njegova temperatura izjednači sa sobnom temperaturom.

---

## Vlažnost

U rijetkim slučajevima, ovisno o temperaturi i vlazi, s unutarnje strane prednje staklene ploče (kod nekih modela) televizora može se pojaviti kondenzacija. Kako biste to spriječili, televizor nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, toplini niti visokoj razini vlage. Ako dođe do kondenzacije, ona će sama nestati nakon nekoliko sati rada televizora. Kondenzacija neće oštetiti televizor niti uzrokovati kvar.

---

23.2

## Briga za zaslon

- Nikada nemojte dodirivati, gurati, trljati niti udarati zaslon nekim predmetom.
- Prije čišćenja isključite televizor iz naponske utičnice.
- Televizor i okvir čistite mekom, vlažnom krpom uz nježno brisanje. Za čišćenje televizora nikada nemojte koristiti tvari kao što su alkohol, kemikalije ili sredstva za čišćenje kućanstva.
- Kako biste izbjegli deformacije i izbljeđivanje boje, kapi vode obrišite što je prije moguće.
- Izbjegavajte statične slike što je moguće više.

Statične su slike one slike koje ostaju na zaslonu duže vremensko razdoblje. Statične slike uključuju zaslonske izbornike, crne trake, prikaze vremena itd. Ako morate koristiti statične slike, smanjite kontrast i svjetlinu kako biste izbjegli oštećenje zaslona.

# Odredbe korištenja

2016 © TP Vision Europe B.V. Sva prava pridržana.

Ovaj je proizvod proizvela i plasirala na tržište tvrtka TP Vision Europe B.V. ili neka od njezinih podružnica – u nastavku ovog dokumenta "TP Vision". TP Vision daje jamstvo za televizor uz koji je bila priložena ova knjižica. Philips i Philipsov emblem registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti. Zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Koninklijke Philips N.V. ili odgovarajućih vlasnika. TP Vision zadržava pravo izmjene proizvoda u bilo koje vrijeme bez obveze prilagodbe ranijih isporuka u skladu s time.

Smatra se da je pisani materijal koji se isporučuje s televizorom i priručnik pohranjen u memoriji televizora ili preuzet s web-mjesta tvrtke Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pogodan za predviđenu namjenu sustava.

Materijal u ovom priručniku smatra se odgovarajućim za namijenjenu uporabu sustava. Ako se proizvod ili njegovi pojedini moduli i postupci koriste za svrhe koje ovdje nisu navedene, potrebno je zatražiti potvrdu njihove valjanosti i prikladnosti. TP Vision jamči da sam materijal ne krši prava nijednog patenta registriranog u Sjedinjenim Američkim Državama. Nema nikakvog drugo izričitog ili impliciranog jamstva. TP Vision nije odgovoran ni za kakve pogreške u sadržaju ovog dokumenta ni za eventualne probleme nastale kao posljedica sadržaja navedenog u njemu. Pogreške koje se prijave tvrtki Philips ispraviti će se i objaviti na web-mjestu podrške tvrtke Philips što je moguće prije.

**Odredbe jamstva – Rizik od ozljede, oštećenja televizora ili poništenja jamstva!**

Nikada nemojte sami pokušavati popraviti televizor. Koristite televizor i dodatnu opremu samo onako kako propisuje proizvođač. Znak opreza otisnut na stražnjoj strani televizora ukazuje na rizik od strujnog udara. Nikada nemojte skidati poklopac televizora. Ako trebate servis ili popravak, obavezno kontaktirajte službu za korisnike tvrtke Philips. Telefonski broj pronaći ćete u tiskanoj dokumentaciji isporučenoj s televizorom. Prema potrebi, posjetite naše web-mjesto [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) i odaberite državu. Svi postupci izričito zabranjeni u ovom priručniku i sve prilagodbe ili preinake koje nisu preporučene ili odobrene u ovom priručniku automatski poništavaju jamstvo.

**Karakteristike piksela**

Ovaj LCD/LED uređaj ima velik broj piksela u boji. Iako ima najmanje 99,999 % funkcionalnih piksela, na zaslonu se stalno mogu pojavljivati crne ili svijetle točke (crvene, zelene, plave). To je strukturno svojstvo

zaslona (unutar okvira uobičajenih industrijskih standarda), a ne kvar.

**CE sukladnost**

Ovim putem tvrtka TP Vision Europe B.V. izjavljuje da je ovaj televizor sukladan osnovnim zahtjevima i drugim primjenjivim odredbama Direktiva 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ekološki dizajn), 2010/30/EU (energetske oznake) i 2011/65/EC (RoHS).

**Sukladnost EMF standardima**

TP Vision proizvodi i prodaje mnoge potrošačke proizvode koji, poput svih elektroničkih uređaja, općenito mogu odašiljati i primati elektromagnetske signale. Jedno je od glavnih poslovnih načela tvrtke TP Vision poduzeti sve moguće zdravstvene i sigurnosne mjere pri uporabi naših proizvoda, poštivati sve mjerodavne pravne propise i pridržavati se svih EMF standarda koji su na snazi u vrijeme proizvodnje uređaja.

Tvrtka TP Vision razvija, proizvodi i prodaje samo uređaje koji ne izazivaju posljedice štetne po zdravlje. Tvrtka TP Vision jamči da su njezini proizvodi, prema danas dostupnim znanstvenim istraživanjima, sigurni ako se koriste na pravilan način i u predviđene svrhe. Tvrtka TP Vision aktivno sudjeluje u razvoju međunarodnih EMF i sigurnosnih standarda, što nam omogućuje da predvidimo razvoj novih standarda i odmah ih integriramo u svoje proizvode.



# Autorska prava

25.1

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke MHL, LLC.



25.2

## Ultra HD

Logotip DIGITALEUROPE UHD Display zaštitni je znak tvrtke DIGITALEUROPE.



25.3

## HDMI

Pojmovi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i HDMI logotip zaštićeni su znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim državama.



25.4

## Dolby Digital Plus

Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories. Dolby i simbol dva slova D trgovački su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.



25.5

## DTS 2.0 + Digital Out™

Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS, simbol i DTS u kombinaciji sa simbolom registrirani su zaštitni znakovi, a DTS 2.0+Digital Out zaštitni je znak tvrtke DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava pridržana.



25.6

## DTV i

DTV i brend i logotip registrirani su znakovi institucija Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) i Federal University of Paraíba (UFPB).

25.7

## Java

Java i svi Java zaštitni znakovi registrirani su znakovi tvrtke Oracle i/ili njenih podružnica u Sjedinjenim Državama i drugim državama.

25.8

## Microsoft

### Windows Media

Windows Media registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.



### Microsoft PlayReady

Vlasnici sadržaja koriste Microsoft PlayReady™ tehnologiju za pristup sadržaju kako bi zaštitili svoje intelektualno vlasništvo, što obuhvaća i sadržaj zaštićen autorskim pravom.

Ovaj uređaj koristi tehnologiju PlayReady za pristup sadržaju s PlayReady i/ili WMDRM zaštitom. Ako uređaj ne uspije ispravno provesti ograničenje korištenja sadržaja, vlasnici sadržaja mogu zatražiti od tvrtke Microsoft opoziv mogućnosti uređaja da pristupa sadržaju s PlayReady zaštitom. Opoziv ne bi trebao utjecati na nezaštićeni sadržaj ili sadržaj zaštićen drugim tehnologijama za pristup sadržaju. Vlasnici sadržaja mogu zatražiti od vas da nadogradite PlayReady kako biste pristupili njihovom sadržaju. Ako odbijete nadogradnju, nećete moći pristupiti sadržaju koji zahtijeva nadogradnju.

---

25.9

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, logotip Wi-Fi CERTIFIED, logotip Wi-Fi registrirani su zaštitni znakovi udruženja Wi-Fi Alliance.



---

25.10

## Kensington

Kensington i Micro Saver zaštitni su znakovi tvrtke ACCO World Corporation registrirani u Sjedinjenim Američkim Državama, dok je u više država diljem svijeta postupak registracije u tijeku.



---

25.11

## MHEG softver

Autorska prava na MHEG softver ("Softver") sadržan u ovom televizoru ("ovaj proizvod") radi omogućavanja uporabe interaktivnih televizijskih značajki u vlasništvu je tvrtke S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("Vlasnik"). Softver smijete koristiti samo zajedno s ovim proizvodom.

---

25.12

## Drugi zaštitni znakovi

Svi ostali registrirani ili neregistrirani zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

# Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana

Usluge i/ili softver trećih strana mogu se promijeniti, obustaviti ili ukinuti bez prethodne najave. TP Vision ne preuzima nikakvu odgovornost u takvim situacijama.

# Indeks

## A

Antenski, ručna instalacija 71  
App gallery 49  
Audio izlaz – optički, savjeti 15  
Audio jezik 32  
Audio jezik, primarni 32  
Audio jezik, sekundarni 32  
Audio komentar 66  
Audioopis 66  
Automatsko ažuriranje kanala 69  
Automatsko isključivanje 27  
Automatsko isključivanje 26  
Automatsko izjednačavanje glasnoće 58

## B

Bas 57  
Bežična mreža 8  
Blokada uređaja 62  
Blu-ray Disc reproduktor, povezivanje 19  
Boja 54  
Boja, naglašavanje boje 54  
Boja, prilagođena temperatura boje 55  
Boja, temperatura boje 55  
Briga za zaslon 92  
Brisanje Miracast veza 10

## C

CAM PIN 16  
CAM, Conditional Access Module 16  
CI+ 16  
Clear Sound 58

## D

Daljinski upravljač i baterije 29  
Digitalni tekst 33  
DMR, Digital Media Renderer 9  
DVB (digitalno video emitiranje) 70  
DVD reproduktor 20

## E

EasyLink 13  
EasyLink, daljinski upravljač 14  
EasyLink, postavke 14  
EasyLink, uključivanje ili isključivanje 14  
Ekološke postavke 59  
Europska ekološka oznaka 85

## F

Format audio izlaza 19  
Format slike 56  
Format slike, napredno 57  
Format slike, osnovno 56  
Fotoaparati, povezivanje 23  
Fotografije, videozapisi i glazba 44  
Frekvencija mreže 70

## G

Gama 56  
Glasnoća slušalica 59  
Gledanje televizije 31

## H

HbbTV 34

HDMI MHL 13  
HDMI Ultra HD 60  
HDMI, ARC 12  
HDMI, DVI veza 14

## I

Igra ili računalo 43  
Igra ili računalo, postavka 54  
Igrača konzola, povezivanje 20  
Incredible Surround 58  
Instalacija mreže 8  
Interaktivna televizija 35  
Interaktivna televizija, više 34

## I

iTV 34

## I

Izbornik Početak 40  
Izjednačavanje audio izlaza 19

## J

Jezik teleteksta, primarni 34  
Jezik teleteksta, sekundarni 34  
Jezik titla 32  
Jezik titlova, primarni 32  
Jezik titlova, sekundarni 32

## K

Kabelski, ručna instalacija 71  
Kamkorder, povezivanje 24  
Kanal 30  
Kanal, automatsko ažuriranje kanala 69  
Kanal, instalacija antenskih 69  
Kanal, instalacija kabelskih 69  
Kanal, klasifikacija prema dobnoj skupini 31  
Kanal, opcije 32  
Kanal, ponovna instalacija 69  
Kanal, prelazak na kanal 31  
Kanal, ručno ažuriranje kanala 69  
Kanal, TV vodič 36  
Klasifikacija prema dobnoj skupini 31  
Kontaktirajte Philips 90  
Kontrast 54  
Kontrast pozadinskog osvjetljenja 54  
Kontrast, dinamički kontrast 55  
Kontrast, Gama 56  
Kontrast, kontrast videozapisa 55  
Kontrast, način rada kontrasta 55  
Kopiranje popisa kanala 71  
Kopiranje popisa kanala, kopiranje 72  
Kopiranje popisa kanala, prijenos 72  
Kopiranje popisa kanala, trenutna verzija 72  
Kraj uporabe 85  
Kvaliteta prijema 71

## L

Logotipovi kanala 61

## M

Mediji 44  
Miracast™, uključivanje 46  
Mjerač vremena za isključivanje 27

MPEG smanjenje smetnji 56  
Mreža, bežično 8  
Mreža, brisanje Wi-Fi Miracast veza 10  
Mreža, mrežni naziv televizora 10  
Mreža, postavke 9  
Mreža, povezivanje 8  
Mreža, prikaz postavki 9  
Mreža, problem 8  
Mreža, statički IP 9  
Mreža, uključivanje Wi-Fi veze 10  
Mreža, Wi-Fi Smart Screen 10  
Mreža, WPS 8  
Mreža, žična 9  
Mreža, WPS s PIN kodom 8  
Mreže, WoWLAN 9  
Multimedijske datoteke, s računala ili NAS uređaja 44  
Multimedijske datoteke, s USB pogona 44

## N

Na stalku za televizor, Smještaj televizora 59  
Na zidu, Smještaj televizora 59  
Napajanje 6  
Način rada za frekvenciju mreže 70

## O

Odabir videozapisa 32  
Odgoda audio izlaza 18  
Odlaganje televizora ili baterija 85  
Opcije na kanalu 32  
Osobe oštećena sluha 65  
Osobe oštećena sluha 65  
Osobe slabijeg vida 65  
Oštrina 54  
Oštrina, smanjenje MPEG smetnji 56  
Oštrina, smanjenje šuma 56  
Oštrina, Ultra Resolution 56

## P

Pametna kartica, CAM 16  
Pause TV 39  
Pixel Plus Link 14  
Podrška na mreži 90  
Podrška, na mreži 90  
Pomak audio izlaza 18  
Ponovna instalacija televizora 69  
Popis kanala 30  
Popis kanala, filtriranje 30  
Popis kanala, otvaranje 30  
Popis kanala, više informacija 30  
Popravlak 90  
Poruka o ažuriranju kanala 69  
Postavke audio izlaza 18  
Postavke jezika 63  
Postavke sata 65  
Povezivanje, USB flash pogon 23  
Priključak za antenu 7  
Problemi 88  
Problemi, daljinski upravljač 88  
Problemi, jezik izbornika 90  
Problemi, kanali 88  
Problemi, povezivanje, HDMI 89  
Problemi, povezivanje, internet 90  
Problemi, povezivanje, USB 89  
Problemi, povezivanje, Wi-Fi 90  
Problemi, slika 89  
Problemi, zvuk 89  
Provjera prijema 71

## R

Radijske stanice 30  
Računalo, povezivanje 24  
Registrirajte svoj proizvod 88  
Roditeljski nadzor 31

## S

SCART veza, savjeti 15  
Sigurnosne upute 91  
Skeniranje frekvencija 70  
Slika, boja 54  
Slika, kontrast pozadinskog osvjetljenja 54  
Slika, oštrina 54  
Slušalice, povezivanje 20  
Služba za potrošače 90  
Smanjenje šuma 56  
Smart TV 47  
Smještaj, smještaj televizora 6  
Smještaj, udaljenost za gledanje 6  
Snimanje 38  
Snimanje, podaci TV vodiča 36  
Softver otvorenog koda 74  
Softver, ažuriranje 73  
Specifikacije proizvoda 85  
Stil slike 53  
Stil zvuka 57  
Surround načini rada 58  
Sustav kućnog kina, izjednačavanje glasnoće 19  
Sustav kućnog kina, problemi 19  
Sustav kućnog kina, više kanala 19

## T

Teletext 33  
Tipke na televizoru 26  
Titlovi 32  
TV instalacija 69  
TV vodič 36  
TV vodič, podaci i informacije 36  
TV vodič, podsjetnik 37

## U

Uključivanje 26  
Univerzalni pristup 65  
Univerzalni pristup, osobe oštećena sluha 65  
Univerzalni pristup, Zvučnici/slušalice 66  
USB tipkovnica 22  
USB tipkovnica, povezivanje 22  
USB tvrdi disk, instalacija 21  
USB tvrdi disk, prostor na disku 21  
Usklađivanje zvuka i slike 18  
Utor Common Interface 16

## V

Veličina frekvencijskog koraka 70  
Videozapisi za posuđivanje 49  
Visoki tonovi 57  
Vodič za mogućnost povezivanja 12

## W

Wi-Fi 8  
WoWLAN 9

## Y

YPbPr veza, savjeti 15

## Z

Za osobe slabijeg vida 66  
Zvuk, automatsko izjednačavanje glasnoće 58

Zvuk, bas 57  
Zvuk, Clear Sound 58  
Zvuk, glasnoća slušalica 59  
Zvuk, surround načini rada 58  
Zvuk, visoki tonovi 57

## **Ž**

Žična mreža 9

## **Č**

Čišćenje internetske memorije 10



[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**  
Forbrukerstøtte  
**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)