

**PHILIPS**

Television

7607 Series

Upute

65PUS7607

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

# Sadržaj

<b>1 Zatražite podršku</b>	<b>4</b>	10.5 Videozapisi	31
1.1 Identifikacija i registracija televizora	4	10.6 Glazba	32
1.2 Pomoć za televizor i korisnički priručnik	4	<b>11 Otvaranje izbornika za postavljanje televizora</b>	<b>33</b>
1.3 Korisnička služba / popravak	4	11.1 Pregled početnog izbornika	33
<b>2 Softver</b>	<b>5</b>	11.2 Česte postavke i sve postavke	33
2.1 Ažuriraj softver	5	11.3 Sve postavke	33
2.2 Verzija softvera	5	<b>12 Bežična veza i mreže</b>	<b>45</b>
2.3 Automatska nadogradnja softvera	5	12.1 Kućna mreža	45
2.4 Prikaz povijesti ažuriranja softvera	6	12.2 Povezivanje s mrežom	45
<b>3 Kratki vodič</b>	<b>7</b>	12.3 Postavke za bežičnu vezu i mreže	45
3.1 Daljinski upravljač	7	<b>13 Smart TV</b>	<b>47</b>
3.2 Infracrveni senzor	9	13.1 Postavljanje usluge Smart TV	47
3.3 Baterije i čišćenje	9	13.2 Kolekcija za Smart TV	47
3.4 Joystick – lokalno upravljanje	9	<b>14 Netflix</b>	<b>48</b>
<b>4 Postavljanje</b>	<b>11</b>	<b>15 Rakuten TV</b>	<b>49</b>
4.1 Pročitajte sigurnosne upute	11	<b>16 Amazon Prime Video</b>	<b>50</b>
4.2 Smještaj televizora	11	<b>17 YouTube</b>	<b>51</b>
4.3 Uključivanje televizora	11	<b>18 Google Assistant</b>	<b>52</b>
<b>5 Priključnice</b>	<b>13</b>	<b>19 Zaštita okoliša</b>	<b>53</b>
5.1 Vodič za povezivanje	13	<b>20 Specifikacije</b>	<b>54</b>
5.2 Antena	13	20.1 Snaga	54
5.3 Satelitski	13	20.2 Prijem	54
5.4 Video uređaj	13	20.3 Rezolucija zaslona	54
5.5 Audio uređaj	13	20.4 Podržana ulazna razlučivost	54
5.6 Mobilni uređaj	14	20.5 Zvuk	54
5.7 Drugi uređaj	15	20.6 Multimedija	54
5.8 Računalo	16	20.7 Mogućnost povezivanja	55
<b>6 Promjena izvora</b>	<b>18</b>	<b>21 Rješavanje problema</b>	<b>56</b>
6.1 Popis izvora	18	21.1 Savjeti	56
6.2 Promjena naziva uređaja	18	21.2 Uključivanje	56
<b>7 Kanali</b>	<b>19</b>	21.3 Daljinski upravljač	56
7.1 O kanalima i promjeni kanala	19	21.4 Kanali	56
7.2 Instaliranje kanala	19	21.5 Satelitski	57
7.3 Popis kanala	24	21.6 Slika	57
7.4 Omiljeni kanali	25	21.7 Zvuk	58
7.5 Teletekst	26	21.8 HDMI – UHD	59
<b>8 TV vodič</b>	<b>28</b>	21.9 USB	59
8.1 Što je potrebno	28	21.10 Wi-Fi i internet	59
8.2 Uporaba TV vodiča	28	21.11 Pogrešan jezik izbornika	59
<b>9 * Freeview Play (samo za modele u Ujedinjenom Kraljevstvu)</b>	<b>29</b>	<b>22 Sigurnost i održavanje</b>	<b>60</b>
9.1 Informacije o usluzi Freeview Play	29	22.1 Sigurnost	60
9.2 Uporaba usluge Freeview Play	29	22.2 Briga za zaslon	61
9.3 TV vodič u usluzi Freeview Play	29	<b>23 Odredbe uporabe</b>	<b>62</b>
<b>10 Videozapisi, fotografije i glazba</b>	<b>30</b>	<b>24 Autorska prava</b>	<b>63</b>
10.1 S povezanog USB uređaja	30	24.1 HDMI	63
10.2 S računala ili NAS uređaja	30	24.2 HEVC Advance	63
10.3 Fotografije	30	24.3 Dolby Vision i Dolby Atmos	63
10.4 Fotografija od 360° stupnjeva	31	24.4 DTS-HD	63

24.5 Wi-Fi Alliance	63
24.6 Drugi zaštitni znakovi	63
<b>25 Otvoreni kôd</b>	<b>64</b>
25.1 Softver otvorenog koda	64
25.2 Licenca za otvoreni kod	64
<b>26 Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana</b>	<b>68</b>
<b>Indeks</b>	<b>69</b>

# Zatražite podršku

## 1.1

### Identifikacija i registracija televizora

Identifikacija i registracija televizora – 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.

#### 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.

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

## 1.2

### Pomoć za televizor i korisnički priručnik

🏠 (Početna) > Postavke > Pomoć

Pomoću funkcije Pomoć možete dijagnosticirati televizor i pristupiti dodatnim informacijama.

- Informacije o televizoru – naziv modela, serijski broj i verzija softvera televizora.

- Kako... – Proučite upute za instalaciju kanala, razvrstavanje kanala\*, ažuriranje softvera televizora, povezivanje vanjskih uređaja i upotrebu pametnih funkcija televizora.

- Proveri TV – Pokretanje kratkog videozapisa za provjeru slike, zvuka i funkcije Ambilight\*\*.
- Provjera mreže – Provjera mrežne veze.
- Provjera daljinskog upravljača – Izvršite ovaj test kako biste provjerili rad daljinskog upravljača isporučenog s televizorom.
- Prikaz prethodnih slabih signala – Prikaz popisa brojeva kanala koji su se automatski spremili kad je signal bio slab.
- Ažuriraj softver – Provjera dostupnih ažuriranja softvera.
- Korisnički priručnik – Čitanje informacija o televizoru u korisničkom priručniku.
- Rješavanje problema – Traženje rješenja za najčešća pitanja.

- Tvorničke postavke – Vraćanje tvorničkih postavki.
- Ponovna instalacija televizora – Ponovo instalirajte i ponovite cijelu instalaciju televizora.
- Informacije o kontaktu – Prikazuje telefonski broj ili web-adresu za vašu državu ili regiju.

\* Razvrstavanje kanala dostupno je samo za određene države.

\*\* Postavka Ambilight namijenjena je isključivo modelima koji podržavaju Ambilight.

## 1.3

### Korisnička služba / popravak

Za podršku i popravak možete nazvati službu za podršku potrošačima u svojoj državi. Naši servisni inženjeri pobrinut će se za popravak ako je potreban.

Telefonski broj pronaći ćete u tiskanoj dokumentaciji isporučenoj s televizorom.

Možete i posjetiti naše

web-mjesto [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i odabrati svoju državu ako je potrebno.

#### 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.

# Softver


## Ažuriraj softver

### Traži ažuriranja

#### Ažuriranje putem interneta

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Ažuriraj softver > Traži ažuriranja > Internet (preporučeno)

Ručno potražite ažuriranja softvera.

- Ako je televizor povezan s internetom, možda će se prikazati poruka za ažuriranje softvera televizora. Treba vam brza (širokopojasna) internetska veza. Ako primite takvu poruku, preporučujemo da izvršite ažuriranje.
- Tijekom ažuriranja softvera nema slike i televizor će se uključivati i isključivati. To se može dogoditi nekoliko puta. Ažuriranje može potrajati nekoliko minuta.
- Pričekajte dok se ne vrati slika na televizoru. Ne pritišćite gumb za uključivanje  na televizoru ili daljinskom upravljaču tijekom ažuriranja softvera.

#### Ažuriranje pomoću USB uređaja

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Ažuriraj softver > Traži ažuriranja > USB

- 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 – Pokrenite ažuriranje na televizoru  
Odaberite **Ažuriraj softver > Traži ažuriranja > USB**, zatim pritisnite **OK**.
  - 2 – Identifikacija televizora  
Priključite USB memorijski uređaj u jednu od USB priključnica na televizoru.  
Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK**. Identifikacijska datoteka upisat će se na USB memoriju.
  - 3 – Preuzmite softver za televizor
    - Umetnite USB memoriju u računalo.
    - Na USB memorijskom uređaju pronađite datoteku **update.html** i dvaput je pritisnite.
    - Pritisnite **Pošalji ID**.
    - Ako je dostupan novi softver, preuzmite .zip datoteku.
    - Nakon preuzimanja raspakirajte datoteku i kopirajte datoteku **autorun.upg** na USB memorijski

uređaj.

– Tu datoteku nemojte stavljati u mapu.


4 – Ažurirajte softver televizora

Ponovo umetnite 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
- dvaput pritisnuti 
- Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje 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.

### Lokalna ažuriranja

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Ažuriraj softver > Traži ažuriranja > USB > Lokalna ažuriranja.

Za distributere i stručnjake.

## Verzija softvera

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Ažuriraj softver > Podaci o tekućem softveru

Prikaz trenutne verzije softvera televizora.

## Automatska nadogradnja softvera

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Ažuriraj softver > Automatska nadogradnja softvera

Uključite Automatska nadogradnja softvera kako biste automatski nadogradili softver televizora. Ostavite televizor u stanju pripravnosti.

Kada je ta postavka omogućena, nadogradnja se preuzima kada je televizor uključen i instalira 15 minuta nakon što televizor prijeđe u stanje pripravnosti (sve dok nema zakazanih alarma). Kada je postavka onemogućena, prikazat će se

poruka na zaslonu "Nadogradi sada" / "Poslije".

---

2.4

## Prikaz povijesti ažuriranja softvera

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Ažuriraj softver > Prikaz povijesti ažuriranja softvera

Prikaz popisa uspješno ažuriranih verzija softvera na televizoru.

# Kratki vodič

## Daljinski upravljač

### Pregled tipki

Gornje



1 – **⏻** Stanje pripravnosti / uključeno  
Uključivanje televizora ili vraćanje u stanje pripravnosti.

2 – **≡** OPTIONS  
Otvaranje ili zatvaranje izbornika Opcije.

3 – **prime video**  
Pokretanje aplikacije Amazon Prime Video.

4 – **NETFLIX**  
Izravno otvaranje aplikacije Netflix. Kad je televizor uključen ili u stanju pripravnosti.

- 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)

5 – **i** INFO  
Otvaranje ili zatvaranje informacija o programu.

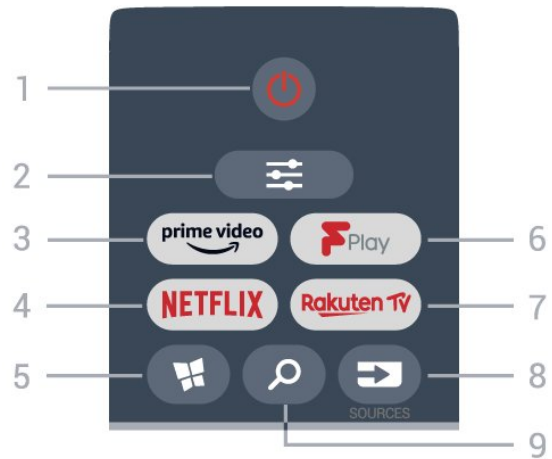
6 – **📺** Kolekcija za Smart TV  
Otvaranje stranice Kolekcija za Smart TV.

7 – **Rakuten TV**  
Pokretanje aplikacije Rakuten TV.

8 – **➡** SOURCES  
Otvaranje izbornika Izvori.

9 – **🔍** Traži  
Otvaranje stranice Smart TV pretraživanja.

Gornje (za modele za UK)



1 – **⏻** Stanje pripravnosti / uključeno  
Uključivanje televizora ili vraćanje u stanje pripravnosti.

2 – **≡** OPTIONS  
Otvaranje ili zatvaranje izbornika Opcije.

3 – **prime video**  
Pokretanje aplikacije Amazon Prime Video.

4 – **NETFLIX**  
Izravno otvaranje aplikacije Netflix. Kad je televizor uključen ili u stanju pripravnosti.

- 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)

5 – **📺** Kolekcija za Smart TV  
Otvaranje stranice Kolekcija za Smart TV.

6 – **Freeview Play**  
Otvaranje stranice Istraži Freeview Play.

7 – **Rakuten TV**  
Pokretanje aplikacije Rakuten TV.

8 – **➡** SOURCES  
Otvaranje izbornika Izvori.

9 – **🔍** Traži  
Otvaranje stranice Smart TV pretraživanja.

Srednje



**1 – OK**

Potvrda odabira ili postavke. Za otvaranje liste kanala tijekom gledanja televizije ako nije dostupan interaktivni servis.

**2 – ← Natrag**

Zatvaranje izbornika bez promjene postavke.

**3 – Reprodukcija**

- Reproduciraj ►, za reprodukciju.
- Pauziraj II, za pauziranje reprodukcije.
- Zaustavi ■, za zaustavljanje reprodukcije.
- Premotaj ◀◀, za premotavanje.
- Brzo naprijed ►►, za brzo premotavanje unaprijed.

**4 – Tipke u boji**

Izravan odabir opcija. Plava tipka otvara Pomoć.

**5 – Strelice / navigacijske tipke**

Kretanje gore, dolje, ulijevo ili udesno.

**6 – Početak**

Otvaranje izbornika Početak.

**7 – TV vodič**

Otvaranje ili zatvaranje TV vodiča.

**8 – Lista kanala**

Otvaranje liste kanala.

Donje tipke



**1 – TV – EXIT**

Pritisnite sredinu za povratak na gledanje televizije. Za zaustavljanje interaktivne televizijske aplikacije. Pritisnite + ili - kako biste prešli na sljedeći ili prethodni kanal na popisu kanala. Otvaranje sljedeće ili prethodne stranice teleteksta.

**2 – Glasnoća**

Pritisnite + ili - za prilagođavanje razine glasnoće.

**3 – Tipke sa strelicama**

Izravan odabir kanala.

**4 – TEXT**

Otvaranje ili zatvaranje teleteksta.

**5 – Kanal**

Pritisnite + ili - za prelazak na sljedeći ili prethodni kanal na popisu kanala. Otvaranje sljedeće ili prethodne stranice teleteksta.

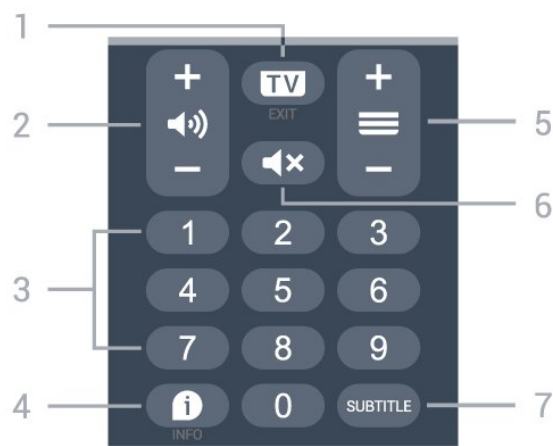
**6 – Isključi zvuk**

Isključivanje zvuka i njegovo ponovno uključivanje.

**7 – SUBTITLE**

Otvaranje stranice s titlovima.

Donje (za modele za UK)



**1 – TV – EXIT**

Pritisnite sredinu za povratak na gledanje televizije. Za zaustavljanje interaktivne televizijske aplikacije.



Pritisnite + ili - kako biste prešli na sljedeći ili prethodni kanal na popisu kanala. Otvaranje sljedeće ili prethodne stranice teleteksta.

#### 2 – Glasnoća

Pritisnite + ili - za prilagođavanje razine glasnoće.

3 – Tipke sa strelicama  
Izravan odabir kanala.

#### 4 – INFO

Otvaranje ili zatvaranje informacija o programu.

#### 5 – Kanal

Pritisnite + ili - za prelazak na sljedeći ili prethodni kanal na popisu kanala. Otvaranje sljedeće ili prethodne stranice teleteksta.

#### 6 – Isključi zvuk

Isključivanje zvuka i njegovo ponovno uključivanje.

#### 7 – SUBTITLE

Otvaranje stranice s titlovima.

---

3.2

## 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.

---

3.3

## Baterije i čišćenje

### Zamjena baterija

Detaljne informacije o baterijama daljinskog upravljača potražite u **Kratkim uputama** u pakiranju proizvoda.

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 novima. 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** odaberite **Ključne riječi** i potražite **Kraj uporabe**.

### 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.

---

3.4

## Joystick – lokalno upravljanje





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 donjoj strani televizora kako bi se prikazao osnovni izbornik.

2 - Pritisnite lijevo ili desno kako biste odabrali  Glasnoća,  Kanali 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. Izbornik će automatski nestati.

# Postavljanje

## 4.1

### Pročitajte sigurnosne upute

Prije uporabe televizora pročitajte sigurnosne upute.

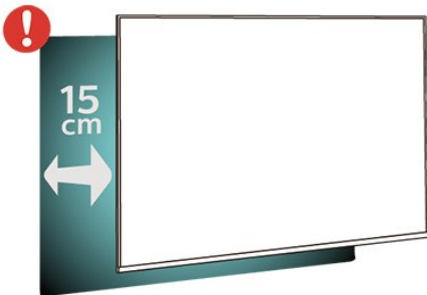
Kako biste pročitali upute, u izborniku **Pomoć > Korisnički priručnik**, pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Sigurnost i održavanje**.

## 4.2

### Smještaj televizora

#### 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 Ultra HD TV-a jednaka je visini zaslona uvećanoj 2 do 5 puta. Kada ste u sjedećem položaju, oči trebaju biti u ravni sa sredinom zaslona.



#### Napomena:

Držite televizor dalje od izvora koji stvaraju prašinu kao što su štednjaci. Preporučuje se redovito čistiti prašinu kako ona ne bi dospjela u televizor.

#### Postolje televizora

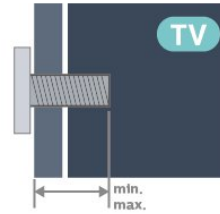
Upute za montažu postolja televizora pronaći ćete u **Kratkim uputama** priloženima uz televizor. Ako ste slučajno izgubili te upute, možete ih preuzeti na web-mjestu [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

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

### Montaža na zid

Televizor podržava i montažu pomoću VESA nosača za montažu na zid (prodaje se zasebno).

Prilikom kupnje zidnog nosača upotrijebite sljedeći VESA kôd. . .



- 43PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (najmanje 8 mm, najviše 11 mm)
- 50PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (najmanje 8 mm, najviše 11 mm)
- 55PUS7607  
VESA MIS-F 200x100, M6 (najmanje 8 mm, najviše 11 mm)
- 65PUS7607  
VESA MIS-F 200x200, M6 (najmanje 12 mm, najviše 18 mm)
- 70PUS7607  
VESA MIS-F 300x300, M8 (najmanje 12 mm, najviše 25 mm)

#### 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.

## 4.3

### Uključivanje televizora

#### Spajanje kabela 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.



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.

---

## Uključivanje ili stanje pripravnosti


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

### Uključivanje

Pritisnite malu joystick tipku na donjoj strani televizora.



### Prebacivanje u stanje pripravnosti

Kako biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, pritisnite  na daljinskom upravljaču. Možete i pritisnuti malu joystick tipku na donjoj 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 isključivanja kabela za napajanje uvijek vucite za utikač, nikada za kabel. Osigurajte potpun pristup utikaču, kabele za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

# Priključnice

## 5.1

### Vodič za povezivanje

Prilikom povezivanja uređaja s televizorom uvijek koristite najkvalitetniju vezu koja je dostupna. Osim toga, koristite kvalitetne kablove 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.

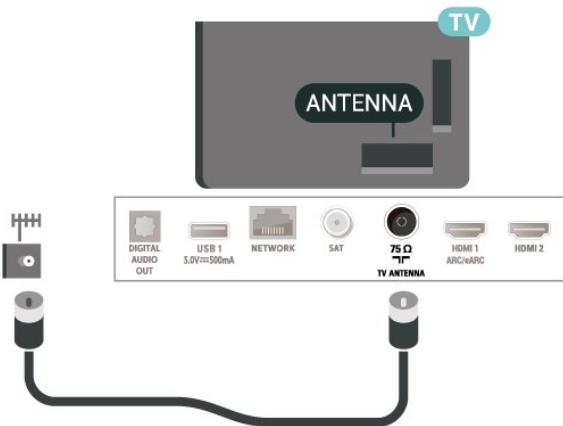
## 5.2

### Antena

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.



## 5.3

### Satelitski

Satelitski priključak F umetnite u satelitsku priključnicu **SAT** na stražnjoj strani televizora.



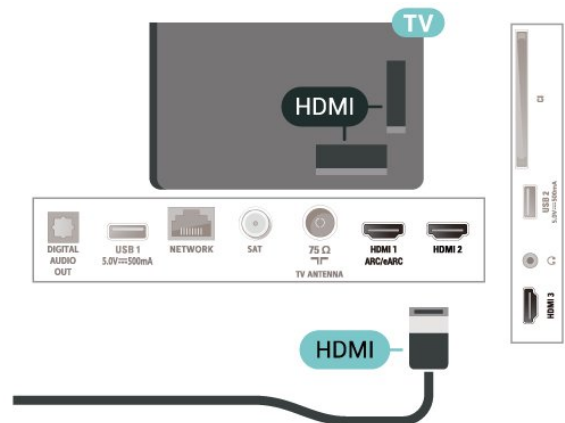
## 5.4

### Video uređaj

#### HDMI

HDMI veza omogućava sliku i zvuk najbolje kvalitete.

Za prijenos najbolje kvalitete signala upotrebljavajte HDMI kabel velike brzine prijenosa i nemojte upotrebljavati HDMI kabel dulji od 5 m te uređaje koji podržavaju HDR priključujte na HDMI priključnice.



#### Zaštita od kopiranja

HDMI ulazi 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).

## 5.5

### Audio uređaj

---

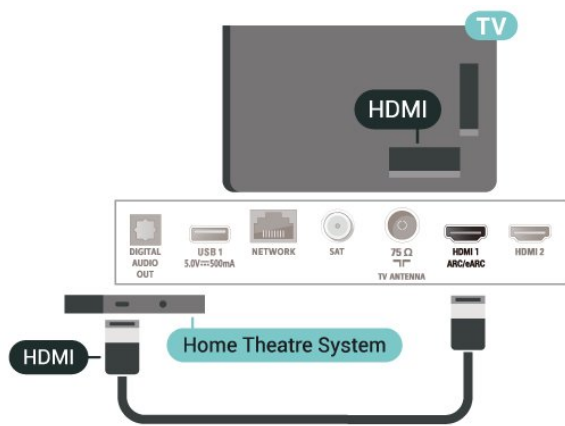
## HDMI ARC/eARC

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 bilo kojom HDMI 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 eARC (Enhanced Audio Return Channel) korak je prema naprijed u odnosu na prethodni ARC. Podržava najnovije audio formate visoke razlučivosti do 192 kHz, 24 bita uz nekomprimirani 5.1 i 7.1 te 32-kanalni nekomprimirani zvuk.

HDMI eARC dostupan je samo preko HDMI 1.



---

## Digitalni audioizlaz – optički


Audio izlaz – optički vrlo je kvalitetna veza za zvuk.

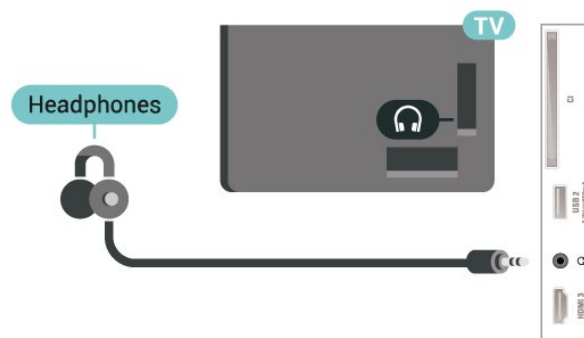
Ova optička veza može prenositi 5.1-kanalni zvuk. Ako uređaj, obično sustav kućnog kina (HTS), nema HDMI ARC priključnicu, ovu vezu možete koristiti uz audio ulaz – optički na kućnom kinu. Audio izlaz – optički šalje zvuk s televizora na sustav kućnog kina.



---

## Slušalice

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



---

5.6

## Mobilni uređaj

---

### Zrcaljenje zaslona

O zrcaljenju zaslona

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

---

### Primjena zrcaljenja zaslona

Uključivanje zrcaljenja zaslona

Pritisnite  SOURCES > Zrcaljenje zaslona

Dijeljenje zaslona na televizoru

- 1 - Aktivirajte zrcaljenje zaslona na mobilnom uređaju.
- 2 - Na mobilnom uređaju odaberite televizor. (Taj će se televizor prikazivati u obliku naziva modela televizora)
- 3 - Na mobilnom uređaju nakon povezivanja odaberite naziv televizora, a potom uživajte u primjeni zrcaljenja zaslona.

---

## Prekid dijeljenja

Dijeljenje zaslona možete prekinuti s televizora ili s mobilnog uređaja.

### S uređaja

Uz pomoć aplikacije koju upotrebljavate za pokretanje zrcaljenja zaslona 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 **🏠 (Početna)** 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. Zanimariti 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 veza za zrcaljenje zaslona. Ako očistite taj popis, deblokirat će se svi blokirani uređaji.

Deblokada svih blokiranih uređaja...

**🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Ponovno postavljanje veza za zrcaljenje zaslona.**

### Blokada prethodno povezanog uređaja

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

---

## Ponovno postavljanje veza za zrcaljenje zaslona

Svi prethodno povezani uređaji spremaju se na popis veza za zrcaljenje zaslona.

Brisanje svih povezanih uređaja za zrcaljenje zaslona...

**🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Ponovno postavljanje veza za zrcaljenje zaslona.**

---

## Kašnjenje prikaza zaslona

Normalno kašnjenje prilikom dijeljenja zaslona uz pomoć zrcaljenja zaslona je oko 1 sekundu. Kašnjenje može biti duže ako koristite starije uređaje slabije snage.

---

## Aplikacije – Philips TV Remote App

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

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.

---

5.7

## Drugi uređaj

---

### CAM s pametnom karticom - CI+

Više o sučelju 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 dekodirat 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.



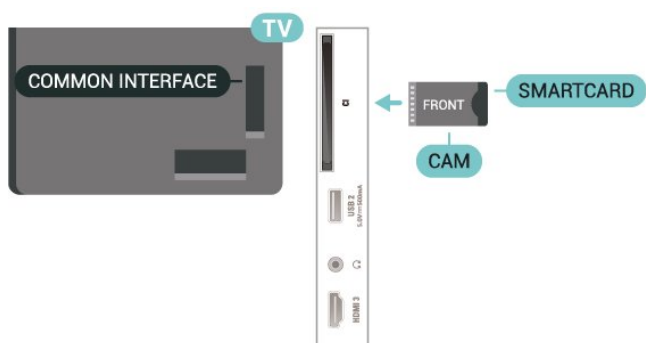
Umetnite pametnu karticu u CAM modul. Pogledajte upute koje ste dobili od operatera.

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.



## Postavljanje lozinki i PIN kodova

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...

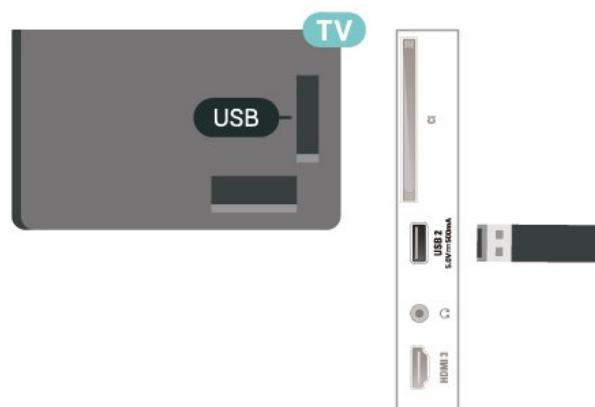
1. Pritisnite **SOURCES**.
2. Odaberite vrstu kanala za koji koristite CAM.
3. Pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Common Interface**.
4. Odaberite televizijskog operatera CAM modula. Slijede zasloni od televizijskog operatera. Slijedite upute na zaslonu kako biste potražili postavku za PIN kôd.

## 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** i odaberite **USB**.



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**.

5.8

## Računalo

Računalo kvalitetnim HDMI kabelom možete povezati s televizorom i televizor upotrebljavati kao računalni monitor.

\* Napomena za korisnike Nvidia grafičkih kartica: Ako računalo i televizor povežete HDMI kabelom, Nvidia kartica možda će automatski odabrati izlaznu promjenjivu brzinu osvježavanja (VRR) za televizor ako je postavka **HDMI Ultra HD** na televizoru postavljena na **Optimalno** (automatski za igranje). Svakako isključite VRR funkciju grafičke kartice prije nego što za opciju televizora **HDMI Ultra HD** odaberete vrijednost **Optimalno** ili **Standardno**; odaberete li **Optimalno** ili **Standardno** korisničko sučelje televizora, isključit će se podrška za VRR na televizoru.

\* Napomena za korisnike AMD grafičkih kartica: Ako računalo i televizor povežete HDMI kabelom, svakako podesite sljedeće postavke za grafičku karticu kako biste osigurali odgovarajuće radne karakteristike.  
– Ako je izlazni videosignal grafičke kartice 4096 x 2160p ili 3840 x 2160p uz odabran RGB format piksela, na računalnoj grafičkoj kartici postaviti će se



RGB 4:4:4 studijski format piksela (ograničeni RGB).






---

# Promjena izvora

---

## 6.1


### Popis izvora

- Kako biste otvorili izbornik Izvori, pritisnite  SOURCES .
- Kako biste prešli na povezani uređaj, odaberite ga pomoću strelica  (desno) ili  (lijevo) i pritisnite OK.
- Kako biste pregledali tehničke podatke povezanog uređaja s kojeg gledate sadržaj, pritisnite  OPTIONS i odaberite Informacije o uređaju.
- Kako biste zatvorili izbornik Izvori bez prelaska na uređaj, ponovo pritisnite  SOURCES.

---

## 6.2

### Promjena naziva uređaja

 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Uredi izvore ulaznog signala > Izvor

- 1 - Odaberite jednu od ikona uređaja i naziv postavke prikazat će se u polju za unos.
- 2 - Odaberite **Preimenuj** kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu.
- 3 - Znakove odaberite pomoću navigacijskih tipki.
- 4 - Po završetku uređivanja odaberite **Zatvori**.

# Kanali

## O kanalima i promjeni kanala

### Gledanje televizijskih kanala

- Pritisnite **TV**. Televizor će otvoriti posljednji kanal koji ste gledali.
- Pritisnite **↑** (Početna) > TV > Kanali te **OK**.
- Pritisnite **≡** + ili **≡** - za promjenu kanala.
- 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 **←** Natrag .

### Odabir kanala s popisa kanala

- Dok gledate televizijski kanal, pritisnite **OK** kako biste otvorili popise 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, pritisnite **←** Natrag ili **TV** EXIT .

### Ikone za kanale

Nakon automatskog ažuriranja kanala novi pronađeni kanali nose oznaku **★** (zvjezdica).

Ako zaključate kanal, nosit će oznaku **🔒** (lokot).

### Radijski kanali

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

Ovaj televizor može primati standardno DVB emitiranje digitalne televizije. Televizor možda neće ispravno raditi s nekim davateljima sadržaja digitalne televizije koji nisu potpuno usklađeni sa zahtjevima standarda.

## Instaliranje kanala

### Antena i kabel

#### Ručno pretraživanje kanala i postavki kanala

#### Traženje kanala

#### Ažuriranje kanala

**↑** (Početna) > Postavke > Instaliraj kanale > Antenska/kabelska instalacija > Traži kanale

- 1 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Ažuriraj kanale** kako biste dodali samo nove digitalne kanale.
- 3 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK** za ažuriranje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

#### Brza ponovna instalacija

**↑** (Početna) > Postavke > Instaliraj kanale > Antenska/kabelska instalacija > Traži kanale

- 1 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Brza ponovna instalacija** kako biste ponovo instalirali sve kanale uz zadane postavke.
- 3 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK** za ažuriranje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

#### Napredna ponovna instalacija

**↑** (Početna) > Postavke > Instaliraj kanale > Antenska/kabelska instalacija > Traži kanale

- 1 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Napredna ponovna instalacija** kako biste izvršili potpunu ponovnu instalaciju koja vas vodi kroz svaki korak.
- 3 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK** za ažuriranje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

### Postavke kanala

**↑** (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Antenska/kabelska instalacija > Traži kanale > Napredna ponovna instalacija

- 1 - Odaberite **Pokreni sada** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Napredna ponovna instalacija** kako biste izvršili potpunu ponovnu instalaciju koja vas vodi kroz svaki korak.
- 3 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite državu u kojoj se nalazite i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Antena (DVB-T)** ili **Kabel (DVB-C)** i odaberite jednu stavku koju trebate ponovo instalirati.
- 6 - Odaberite **Digitalni i analogni kanali**, **Samo digitalni kanali** ili **Samo analogni kanali**.
- 7 - Odaberite **Postavke** i pritisnite **OK**.
- 8 - Pritisnite **🔴** **Ponovno postavi** za ponovno postavljanje ili pritisnite **🟢** **Gotovo** prilikom dovršavanja postavki.

#### Skeniranje frekvencija

Odaberite metodu traženja kanala.

- **Brzo:** Možete odabrati bržu metodu i koristiti prethodno određene postavke koje koristi većina dobavljača usluge kableske televizije u vašoj državi.
- **Puno:** Ako na taj način ne pronađete niti jedan kanal ili vam neki kanali nedostaju, pokušajte odabrati temeljitiju metodu **Puno**. Takvo traženje i instaliranje kanala vremenski je zahtjevnije.

• **Napredno:** Ako ste dobili specifičnu vrijednost frekvencije mreže za pretraživanje kanala, odaberite **Napredno**.

#### 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.

#### Način rada za frekvenciju mreže

Ako želite koristiti metodu **Brzo** za Skeniranje frekvencija u postupku traženja kanala, odaberite **Automatski**. Televizor će koristiti jednu od unaprijed definiranih frekvencija mreže (HC) koju koristi većina dobavljača usluga kabela televizije u vašoj državi.

Ako ste dobili specifičnu vrijednost frekvencije mreže za pretraživanje kanala, odaberite **Ručno**.

#### Frekvencija mreže

Ako je za **Način rada za frekvenciju mreže** odabrana opcija **Ručno**, na ovom mjestu možete unijeti frekvenciju mreže koju ste dobili od svog kablenskog operatera. Vrijednost unesite pomoću numeričkih tipki.

#### ID mreže

Unesite ID mreže koji ste dobili od davatelja usluge kablenskih kanala.

#### Način rada za protok podataka

Ako vam dobavljač usluga kabela televizije nije dao određenu vrijednost protoka podataka za instalaciju televizijskih kanala, postavku **Način rada za protok podataka** ostavite na **Automatski**. Ako ste dobili specifičnu vrijednost protoka podataka, odaberite **Ručno**.

#### Protok podataka

Kada je **Način rada za protok podataka** postavljen na **Ručno**, vrijednost protoka podataka možete unijeti pomoću numeričkih tipki.

#### 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**.

---

#### Automatsko traženje kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Antenska/kabelska instalacija > 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.

---

#### Poruka o ažuriranju kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Antenska/kabelska instalacija > Poruka o ažuriranju kanala

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.

---

#### Digitalni: Provjera prijema

🏠 (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Antenska/kabelska instalacija > Digitalno: test prijema

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 s **<** i **>** te promijeniti broj pomoću **▲** i **▼**. Kako biste provjerili frekvenciju, odaberite **Traži** i pritisnite **OK**.

---

#### Analogni: Ručna instalacija

🏠 (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Antenska/kabelska instalacija > Analogno: Ručna instalacija

Analogni televizijski kanali mogu se ručno instalirati, kanal po kanal.

#### • Sustav

Kako biste postavili televizijski sustav, odaberite **Sustav**.

Odaberite svoju državu ili dio svijeta u kojem se nalazite i pritisnite **OK**.

#### • Traži kanal

Za pretraživanje kanala odaberite **Traži kanal** i pritisnite **OK**. Možete sami unijeti frekvenciju kako biste pronašli kanal ili pustiti da ga televizor pronađe.

Pritisnite **OK**, odaberite **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**.

#### • Fino ugodi

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**.

#### • Pohrani

Kanal možete pohraniti na postojećem broju kanala ili kao novi broj kanala.

Odaberite **Pohrani** i pritisnite **OK**. Nakratko se prikazuje broj novog kanala.

Te korake možete ponavljati dok ne pronađete sve dostupne analogne televizijske kanale.

---

## Satelitski

---

Traženje satelitskih kanala i satelitske postavke

**▲** (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Instalacija satelita > Traži satelitske kanale

Ponovno instaliranje svih kanala

**▲** (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Instalacija satelita > Traži satelitske kanale > Ponovno instaliraj kanale

- Odaberite grupu kanala koje želite instalirati.
- Davatelji satelitskih sadržaja mogu nuditi pakete kanala koji sadrže besplatne kanale (free-to-air) i izbor koji odgovara državi. Neki sateliti nude pakete pretplate – kolekciju kanala koje plaćate.

#### Vrsta veze

Odaberite broj satelitskih kanala koje želite instalirati. Televizor će automatski postaviti vrstu veze.

- **Do 4 satelita** – Na ovaj televizor možete instalirati do 4 satelita (4 LNB uređaja). Na početku instalacije odaberite točan broj satelita koje želite instalirati. To će ubrzati instalaciju.
- **Unicable** – Možete upotrijebiti sustav Unicable za povezivanje satelitske antene i televizora. Na početku instalacije možete odabrati Unicable za 1 ili 2 satelita.

#### LNB postavke

U nekim državama možete prilagođavati određene profesionalne postavke za primopredajnik za navođenje i svaki LNB. Te postavke koristite ili

promijenite jedino ako normalna instalacija ne uspije. Ako imate nestandardnu satelitsku opremu, možete upotrijebiti ove postavke za poništavanje standardnih postavki. Neki pružatelji usluga mogu vam dati vrijednosti za primopredajnik ili LNB koje ovdje možete unijeti.

- Univerzalni ili kružni – općenita vrsta LNB-a, tu vrstu obično možete odabrati za svoj LNB.
- Niska LO frekvencija / Visoka LO frekvencija – Frekvencije lokalnog oscilatora postavljene su na standardne vrijednosti. Vrijednosti prilagodite isključivo u slučaju da imate posebnu opremu koja zahtijeva drukčije vrijednosti.
- Ton od 22 kHz – Ton je postavljen je na Automatski prema zadanoj postavci.
- LNB izvor napajanja – LNB napajanje uključeno je prema zadanoj postavci.

---

### Automatsko traženje kanala

**▲** (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Instalacija satelita > Automatsko ažuriranje kanala

Ako imate 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.

\* Dostupno je samo kada je opcija **Popis satelitskih kanala** postavljena na **Iz paketa razvrstanih kanala**

---

### Poruka o ažuriranju kanala

**▲** (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Instalacija satelita > Poruka o ažuriranju kanala

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.

---

## Opcija automatskog ažuriranja

🏠 (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Instalacija satelita > Opcija automatskog ažuriranja

Ako ne želite koristiti automatsko ažuriranje, poništite odabir satelita.

\* Dostupno je samo kada je opcija **Popis satelitskih kanala** postavljena na **Iz paketa razvrstanih kanala**

---

## Ručna instalacija

🏠 (Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Instalacija satelita > Ručna instalacija

Ručna instalacija satelitskih kanala.

- LNB – Odaberite LNB za koji želite dodati nove kanale.
  - Polarizacija – Odaberite potrebnu polarizaciju.
  - Način rada za protok podataka – Odaberite Ručno za unos brzine protoka podataka.
  - Frekvencija – Unesite frekvenciju primopredajnika.
  - Traži – Potražite primopredajnik.
- 

## CAM moduli za satelitske kanale

Ako koristite CAM (modul uvjetnog pristupa s pametnom karticom) za gledanje satelitskih kanala, preporučujemo vam da instalaciju satelitskih kanala izvršite dok je CAM modul umetnut u televizor.

Većina CAM modula koristi se za dekodiranje kanala.

CAM moduli (CI+ 1.3 s profilom operatera) mogu samostalno instalirati sve satelitske kanale na televizoru. CAM će vam ponuditi da instalirate satelite i kanale. Ovi CAM moduli ne samo da instaliraju i dekodiraju kanale, nego i izvršavaju redovito ažuriranje kanala.

---

## Kopiranje popisa kanala

### Uvod

Kopiranje popisa kanala namijenjeno je distributerima ili stručnjacima.

Opcija **Kopiranje popisa kanala** omogućava kopiranje kanala instaliranih na jednom televizoru na drugi televizor tvrtke Philips iz iste serije. Uz opciju **Kopiranje 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.

- Oba televizora imaju kompatibilne verzije softvera.
- 

## Kopiranje popisa kanala, provjera verzije popisa kanala

### Kopiranje popisa kanala na USB flash pogon

Kopiranje popisa kanala...

1 - Uključite televizor. Na ovom televizoru kanali bi trebali biti instalirani.

2 - Priključite USB flash pogon u USB 2\* priključak.

3 - Odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala > Kopiraj na USB i pritisnite OK.

4 - Kada kopiranje završi, iskopčajte USB flash pogon.

Kopirani popis kanala sada možete prenijeti na drugi televizor tvrtke Philips.

\* Napomena: Operaciju kopiranja popisa kanala podržavaju samo USB priključci označeni s USB 2.

---

## Provjera verzije popisa kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala > Trenutna verzija

---

## 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, odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala > Kopiraj na televizor i pritisnite OK. Unesite PIN kod ako je potrebno.

4 - 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 kanala**. Započnite ovaj postupak dok ne dodete do postavke države. Pritisnite **← Natrag** 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 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, odaberite **⬆ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala > Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.

4 - Televizor će vas obavijestiti je li popis kanala uspješno kopiran na televizor. Iskopčajte USB flash pogon.

---

## Opcije kanala

### Otvaranje opcija

Tijekom gledanja kanala možete postaviti određene opcije.

Ovisno o vrsti kanala koji gledate 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.

---

### Informacije o programu

Odaberite **Informacije o programu** kako bi se prikazale informacije o programu koji gledate.

Za učitavanje pojedinosti odabranog programa...

- 1 - Prijedite na kanal.
- 2 - Pritisnite **ℹ INFO** za otvaranje ili zatvaranje informacija o programu.
- 3 - Umjesto toga, za otvaranje informacija za program možete pritisnuti **≡ OPTIONS**, odabrati **Informacije o programu** i pritisnuti **OK**.
- 4 - Pritisnite **← Natrag** kako biste zatvorili informacije o programu.

---

## Titlovi

Kako biste uključili titlove, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Titlovi**.

Za titlove možete odabrati **Titlovi uklj.** ili **Titlovi isklj.** 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**.

---

### Jezik 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.

Kako biste pročitali više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Jezik titlova**.

---

### Audio jezik

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.

Kako biste pročitali više informacija, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Audiojezik**.

---

### 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 CAM omogućava premium sadržaj koji se naplaćuje, pomoću ove opcije možete postaviti postavke davatelja usluge.

---

## Mono/Stereo

Zvuk analognog kanala možete postaviti na Mono ili Stereo.

Postavljanje na Mono ili Stereo...

Prijedite na analogni kanal.

- 1 - Pritisnite **≡** **OPTIONS**, odaberite **Mono/Stereo** i pritisnite **➤** (desno).
- 2 - Odaberite **Mono** ili **Stereo** i pritisnite **OK**.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## Informacije o kanalu

Odaberite **Informacije o kanalu** kako biste prikazali tehničke informacije o kanalu.

Za učitavanje pojedinosti odabranog kanala...

- 1 - Prijedite na kanal.
- 2 - Za otvaranje informacija o kanalu pritisnite **≡** **OPTIONS**, odaberite **Informacije o kanalu** i pritisnite **OK**.
- 3 - Ponovno pritisnite **≡** **OPTIONS** ili pritisnite **◀** **Prethodna** za zatvaranje informacija o programu.

---

## 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** te pritisnite **➤** (desno).
- 3 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **◀** **Natrag** kako biste zatvorili izbornik.

Potpuno blokiranje HbbTV-a na televizoru...

**🏠** (Početna) > **Postavke** > **Sve postavke** > **Kanali** > **HbbTV** > **Isklj.**

---

## Univerzalni pristup

Dostupno samo kada je opcija **Univerzalni pristup** postavljena na **Uključeno**.

**🏠** (Početna) > **Postavke** > **Sve postavke** > **Univerzalni pristup** > **Univerzalni pristup** > **Uklj.**

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

---

## Odabir videozapisa

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.

---

### 7.3

## Popis kanala

---

### Otvaranje popisa kanala

Otvaranje trenutnog popisa kanala...

- 1 - Pritisnite **TV** za prelazak na televizor.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje popisa kanala ako interaktivna usluga nije dostupna ili pritisnite **≡** **Lista kanala** kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Pritisnite **≡** **OPTIONS** > **Odaberi popis kanala**.
- 4 - Odaberite jedan popis kanala koje želite gledati.
- 5 - Pritisnite **◀** **Natrag** kako biste zatvorili popis kanala.

Kanali se na listi svih kanala prikazuju na temelju žanra\*. Primjerice: Premium, Premium novosti, Premium lokalni, Djeca, Sport itd. Premium žanr obuhvaća najpopularnije kanale čiji tržišni udio prekoračuje 3 %.

\* Napomena: Popis po funkciji žanra primjenjuje se samo u Njemačkoj.

---

### Opcije popisa kanala

Otvaranje izbornika s opcijama

Za otvaranje izbornika s opcijama popisa kanala...

- Pritisnite **TV** za prelazak na televizor.
- Pritisnite **≡** **Lista kanala** kako biste otvorili popis kanala.
- Pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite jednu od opcija.
- Pritisnite **◀** **Natrag** kako biste zatvorili popis kanala.

---

### Preimenuj kanal

- 1 - Pritisnite **TV** za prelazak na televizor.
- 2 - Pritisnite **≡** **Lista kanala** kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Odaberite kanal koji želite preimenovati.
- 4 - Pritisnite **≡** **OPTIONS** > **Preimenuj kanal** i pritisnite **OK** kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu.
- 5 - Znakove odaberite pomoću navigacijskih tipki.
- 6 - Po završetku uređivanja odaberite **Enter**.
- 7 - Pritisnite **◀** **Natrag** kako biste zatvorili popis



kanala.

---

### Odaberite filter kanala

- 1 - Pritisnite **TV** za prelazak na televizor.
- 2 - Pritisnite **≡** Lista kanala kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Pritisnite **≡** OPTIONS > Digitalni/analogni, Besplatni/kodirani
- 4 - Odaberite jednu od kombinacija kanala koje se prikazuju na popisu kanala.

---

### Izrada ili uređivanje popisa omiljenih kanala

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Izradi popis omiljenih

Odaberite kanal i pritisnite OK za popunjavanje popisa omiljenih kanala, a po dovršetku pritisnite **➤** Gotovo.

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Uređivanje favorita

Odaberite kanal i pritisnite OK za dodavanje ili uklanjanje popisa omiljenih kanala, a po dovršetku pritisnite **➤** Gotovo.

---

### Odabir raspona kanala

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Odaberi raspon kanala

Odaberite raspon kanala s popisa kanala. Pritisnite OK kako biste označili početak raspona, a zatim ponovo pritisnite OK kako biste završili odabir raspona. Odabrani kanali označit će se kao favoriti.

---

### Odabir popisa kanala

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Odaberi popis kanala

Odaberite jedan od popisa kanala koji su razvrstani po vrstama.

---

### Traženje kanala

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Traži kanal

Možete tražiti kanal kako biste ga pronašli na dugačkom popisu kanala. Pretraživanjem će se vratiti odgovarajući naziv kanala s abecedno poredanim rezultatima.

- 1 - Pritisnite **TV** za prelazak na televizor.
- 2 - Pritisnite **≡** Lista kanala kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Pritisnite **≡** OPTIONS > Traži kanal i pritisnite OK kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu.
- 4 - Pomoću navigacijskih tipki odaberite znak, a zatim pritisnite OK.

5 - Po završetku unosa odaberite Enter.

6 - Pritisnite **←** Natrag kako biste zatvorili popis kanala.

---

### Otključavanje ili zaključavanje kanala

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Zaključaj kanal, Otključaj kanal

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.

Pokraj logotipa zaključanog kanala bit će ikona **🔒**.

---

### Uklanjanje popisa omiljenih

**TV** > OK > **≡** OPTIONS > Ukloni popis kanala

Kako biste uklonili postojeći popis omiljenih, odaberite Da.

---

7.4

## Omiljeni kanali

---

### O omiljenim kanalima

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

- 1 - Dok gledate televizijski kanal, pritisnite **≡** Lista kanala kako biste otvorili popis kanala.
- 2 - Odaberite kanal i pritisnite **➤** Označi kao omiljene kako biste kanal označili kao omiljeni.
- 3 - Odabrani kanal označen je s **♥**.
- 4 - Za dovršenje pritisnite **←** Natrag . Kanali će se dodati na popis omiljenih.

---

### Uklanjanje kanala s popisa omiljenih kanala

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

---

## Promijeni raspored kanala

Možete promijeniti redoslijed kanala na popisu omiljenih kanala (dostupno samo u određenim državama).

- 1 - Dok gledate televizijski kanal, pritisnite **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Odaberi popis kanala**.
- 2 - Odaberite **Antenski – omiljeni, Omiljeni kablenski ili Omiljeni satelitski\***, i pritisnite **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Odaberite **Promijeni raspored kanala**, odaberite kanal kojemu želite promijeniti redoslijed i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite **tipke za navigaciju** kako biste istaknuli kanal premjestili na drugu lokaciju i pritisnite **OK**.
- 5 - Kad završite pritisnite **➤** **Gotovo**.

\* Satelitski kanali mogu se pretraživati samo na modelima televizora xxPxSxxxx.

---

## Popis omiljenih kanala u TV vodiču

TV vodič možete povezati s Popisom omiljenih kanala.

- 1 - Dok gledate televizijski kanal, pritisnite **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Odaberi popis kanala**.
- 2 - Odaberite **Antenski – omiljeni, Omiljeni kablenski ili Omiljeni satelitski\***, i pritisnite **OK**.
- 3 - Za otvaranje pritisnite **≡** **TV GUIDE**.

TV vodič omogućuje prikaz popisa trenutačnih i zakazanih televizijskih programa omiljenih kanala. Osim omiljenih kanala, prvih 3 najgledanijih kanala sa zadanog popisa televizijske kuće bit će dodano popisu nakon omiljenih kanala kako biste ih mogli prikazati. Te kanale trebate dodati na popis omiljenih kanala kako biste omogućili njegovo funkcioniranje (pogledajte poglavlje "TV vodič").

Na svakoj stranici TV vodiča nalazi se mreža "Jeste li znali" umetnuta preko popisa omiljenih kanala. Kanal "Jeste li znali" pruža korisne savjete za poboljšanje načina na koji upotrebljavate televizor.

\* Satelitski kanali mogu se pretraživati samo na modelima televizora xxPxSxxxx.

---

7.5

## Teletekst

---

## 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 **ℹ** **INFO**.

---

## 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.

Kako biste odabrali podstranicu, pritisnite **<** ili **>**.

### T.O.P. Stranice teleteksta

Neke televizijske kuće nude T.O.P. teletekst.

Kako biste otvorili T.O.P. teleteksta unutar teleteksta, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **T.O.P. pregled**

\* Teletekst je dostupan samo ako su kanali instalirani izravno na ugrađenom tuneru televizora i ako je odabran način rada za gledanje televizije. Ako upotrebljavate set-top box, teletekst na televizoru neće biti dostupan. U tom slučaju možete upotrebljavati teletekst set-top boxa.

---

## Opcije teleteksta

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

- **Zamrzni stranicu**

Zaustavljanje automatske rotacije podstranica.

- **Dvostruki prikaz na zaslonu / Preko cijelog zaslona**  
Prikaz televizijskog kanala i teleteksta jednoga uz drugi.

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

Otvaranje T.O.P. teleteksta.

- **Povećaj**

Povećanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.

- **Otkrij**

Prikaz skrivenih informacija na stranici.

- **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 željenog jezika teleteksta

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Jezik > Primarni teletekst, Sekundarni teletekst

### 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.

# TV vodič

## 8.1

### Što 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 (npr. kanale koje gledate pomoću opcije Gledanje televizije). Televizor ne može prikupljati informacije TV vodiča za kanale koji se gledaju putem digitalnog prijemnika.

## 8.2

### Uporaba TV vodiča

#### Otvaranje TV vodiča

Kako biste otvorili TV vodič, pritisnite  TV GUIDE.

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

##### Prelazak na program


- Iz TV vodiča možete prijeći na trenutni program.
- Kako biste odabrali program, pomoću tipki sa strelicama istaknite naziv programa.
- Pomaknite se udesno kako bi se prikazali programi zakazani za kasnije taj dan.
- Kako biste prešli na program (kanal), odaberite program i pritisnite OK.

##### Prikaz pojedinosti o programu

Kako bi se prikazale pojedinosti o odabranom programu, pritisnite  INFO .

#### Ažuriraj TV vodič


Za pristup najnovijim informacijama o programu možete ažurirati TV vodič.

Kako biste ažurirali TV vodič, pritisnite  OPTIONS i odaberite Ažuriraj TV vodič\*. Za dovršetak ažuriranja moglo bi trebati nekoliko pokušaja.

\* Napomena: Nije dostupno kad je aktiviran UK Freeview Play.


#### Promjena dana

Ako informacije TV vodiča omogućuje televizijska kuća, možete pritisnuti Kanal gore kako biste vidjeli raspored za jedan od sljedećih dana. Pritisnite Kanal dolje kako biste se vratili na prethodni dan.

Umjesto toga, možete pritisnuti  OPTIONS i odabrati Promjena dana.

#### Pretraga po žanru

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

Kako biste pretraživali programe po žanru, pritisnite  OPTIONS i odaberite Pretraži po žanru\*.

Odaberite žanr i pritisnite OK. Prikazat će se popis pronađenih programa.

\* Napomena: Nije dostupno kad je aktiviran UK Freeview Play.

# \* Freeview Play (samo za modele u Ujedinjenom Kraljevstvu)

## 9.1

## Informacije o usluzi Freeview Play

Kako biste uživali u usluzi Freeview Play\*, najprije morate povezati televizor s internetom.

Freeview Play nudi:

- Gledanje televizijskih programa koje ste propustili tijekom zadnjih sedam dana.
- Gledanje televizije uživo i na zahtjev, sve na jednom mjestu i bez otvaranja aplikacije. Freeview Play programe možete pretraživati u TV vodiču.
- Gledanje više od 70 standardnih kanala i do 15 HD kanala.
- Uživajte u uslugama na zahtjev kao što su BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS i BBC SPORT.
- Nema ugovora ni mjesečnih troškova, vi imate kontrolu.






Pojedinosti potražite na web-stranici: <https://www.freeview.co.uk>

\* Freeview Play je samo za modele u Ujedinjenom Kraljevstvu.

## 9.2

## Uporaba usluge Freeview Play

Otvaranje usluge Freeview Play\*...

- 1 - Pritisnite  (Početna) kako biste otvorili početni izbornik.
- 2 - Pritisnite  (desno) za pregled dostupnih Freeview reproduktora (aplikacija) ili odaberite **Istraži Freeview Play** kako biste otvorili stranicu za Freeview Play.
- 3 - Možete pritisnuti  **Traži** ili unijeti ključnu riječ u traku za pretraživanje u gornjem desnom kutu kako biste pretražili kanale.
- 4 - Možete pritisnuti  **Preporuka** u TV vodiču za sortiranje različitih vrsta programa odabirom specifičnog žanra.
- 5 - Odaberite program i pritisnite  **Informacije o**

epizodama za prikaz pojedinosti odabranog programa.

6 - Odaberite program i pritisnite **OK** za početak gledanja.

7 - Za zatvaranje pritisnite  **Natrag**.

\* Freeview Play je samo za modele u Ujedinjenom Kraljevstvu.


## 9.3

## TV vodič u usluzi Freeview Play


Kad je aktiviran Freeview Play\*, pritisnite  **TV GUIDE** kako biste otvorili TV vodič, ponovo pritisnite  **TV GUIDE** kako biste zatvorili.

### Promjena dana

Ako informacije TV vodiča omogućuje televizijska kuća, možete pritisnuti **Kanal gore** kako biste vidjeli raspored za jedan od sljedećih dana. Pritisnite **Kanal dolje** kako biste se vratili na prethodni dan.


Umjesto toga, možete pritisnuti  **OPTIONS** i odabrati **Promjena dana**.

### Postavke pristupačnosti

Pritisnite  **OPTIONS** u TV vodiču i odaberite **Postavke pristupačnosti** kako biste prilagodili preferencije razvrstavanja programa:

- Prikaži samo programe s audioopisom
- Prikaži samo programe s titlovima
- Prikaži samo programe sa znakovnim jezikom

### Postavke privatnosti

Pritisnite  **OPTIONS** u TV vodiču i odaberite **Postavke privatnosti** kako bi se prikazale odredbe postavki privatnosti. Možete odabrati odbijanje odredbi pravila privatnosti i onemogućiti **Freeview Play**; ili odabrati prihvaćanje odredbi pravila privatnosti i omogućiti **Freeview Play**.



\* Freeview Play je samo za modele u Ujedinjenom Kraljevstvu.

# Videozapisi, fotografije i glazba

## S povezanog USB uređaja

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

Dok je televizor uključen priključite USB flash pogon ili USB tvrdi disk u jednu od USB priključnica.

Pritisnite  SOURCES, a zatim odaberite , nakon čega možete pretraživati datoteke u strukturi mape koju ste organizirali na USB tvrdom disku.

## S računala ili NAS uređaja



Možete pregledati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s računala ili NAS (Network Attached Storage) uređaja u kućnoj mreži.

Televizor i računalo ili NAS uređaj moraju biti u istoj kućnoj mreži. Na računalo ili NAS uređaju trebate instalirati softver multimedijiskog poslužitelja. Multimedijiski poslužitelj mora biti postavljen na dijeljenje datoteka s televizorom. Televizor prikazuje datoteke i mape onako kako ih je organizirao multimedijiski poslužitelj ili kako su strukturirane na računalo ili NAS uređaju.

Televizor ne podržava titlove na videozapisima usmjerenim s računala ili NAS uređaja.













Ako multimedijiski poslužitelj podržava pretraživanje datoteka, polje za pretraživanje bit će dostupno.

Za pretraživanje i reprodukciju datoteka na računalo...

- 1 - Pritisnite  SOURCES, odaberite Mreža i pritisnite OK.
- 2 - Nakon povezivanja uređaja, stavku Mrežni uređaj zamijenit će naziv povezanog uređaja.
- 3 - Možete pretraživati i reproducirati svoje datoteke.
- 4 - Za zaustavljanje reprodukcije videozapisa, fotografija i glazbe pritisnite  EXIT.

# Fotografije

## Gledanje fotografija

- 1 - Pritisnite  SOURCES, odaberite  USB i pritisnite OK.
- 2 - Odaberite  USB flash pogon i zatim odaberite USB uređaj koji vam treba.
- 3 - Odaberite Fotografije; možete pritisnuti  Razvrstaj kako biste fotografije pretražili po danu, mjesecu ili godini.
- 4 - Odaberite fotografije i pritisnite OK za prikaz odabrane fotografije.
  - 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.
  - Pogledajte fotografiju i pritisnite  INFO kako bi se prikazalo sljedeće:
    - Traka napretka, traka za kontrolu reprodukcije,  (prelazak na prethodnu fotografiju u mapi),  (prelazak na sljedeću fotografiju u mapi),  (pokretanje reprodukcije prikaza slajdova),  (pauziranje reprodukcije),  (pokretanje prikaza slajdova),  (okretanje fotografije)

Dok gledate fotografiju, pritisnite  OPTIONS za...

Nasumična reprodukcija isključena/uključena  
Prikaz slika pravilnim redoslijedom ili nasumično.

Ponovi, reproduciraj jednom  
Ponavljanje prikaza slika ili prikaz samo jednom.

Zaust. glazbu  
Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.

Brzina prikaza slajdova  
Postavite brzinu prikaza slajdova.

Prijelaz u prikazu slajdova  
Postavljanje prijelaza s jedne na drugu sliku.

## Opcije za fotografije

Dok pretražujete fotografije, pritisnite  OPTIONS za...

Popis/sličice  
Prikažite fotografije u obliku popisa ili sličica.

Nasumična reprodukcija isključena/uključena  
Prikaz slika pravilnim redoslijedom ili nasumično.

Ponovi, reproduciraj jednom  
Ponavljanje prikaza slika ili prikaz samo jednom.

## Zaust. glazbu

Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.

## Brzina prikaza slajdova

Postavite brzinu prikaza slajdova.














## Prijelaz u prikazu slajdova

Postavljanje prijelaza s jedne na drugu sliku.

10.4

# Fotografija od 360° stupnjeva

## Prikaz fotografija od 360° stupnjeva

- 1 - Pritisnite  SOURCES, odaberite  USB i pritisnite OK.
- 2 - Odaberite  USB flash pogon i zatim odaberite USB uređaj koji trebate.
- 3 - Odaberite Fotografije od 360° stupnjeva; možete pritisnuti  Razvrstaj kako biste pretražili fotografije od 360 stupnjeva po datumu, mjesecu, godini ili abecednom redoslijedu, po nazivu.
- 4 - Odaberite jednu od fotografija od 360 stupnjeva i pritisnite OK za prikaz odabrane fotografije od 360 stupnjeva.
  - Kako biste prikazali fotografije, odaberite **Fotografije od 360° stupnjeva** u traci izbornika, odaberite sličicu fotografije i pritisnite OK.
  - Ako u mapi ima nekoliko fotografija od 360 stupnjeva, odaberite fotografiju od 360 stupnjeva i pritisnite  Projekcija slajdova kako biste pokrenuli prikaz slajdova svih fotografija od 360 stupnjeva u mapi.
  - Pogledajte fotografiju i pritisnite  INFO kako bi se prikazalo sljedeće:  
traka napretka, traka za kontrolu reprodukcije,  (prelazak na prethodnu fotografiju u mapi),  (prelazak na sljedeću fotografiju u mapi),  (pokretanje prikaza slajdova),  (pauziranje reprodukcije),  (reproduciraj sve / reproduciraj jednu),  (Mali planet),  (Automatski način rada / Ručni način rada).

- Mali planet: Mali planet alternativni je, zabavni prikaz fotografije od 360 stupnjeva. Kad se pokrene prikaz Mali planet, fotografija od 360 stupnjeva prikazuje se u omotano kao planet.
- Automatski način rada / Ručni način rada: kad se pokrene reproduktor za 360 stupnjeva, odabrana fotografija od 360 stupnjeva automatski će se proširiti slijeva nadesno (0 do 360 stupnjeva) u prikazu od 360 stupnjeva. Nakon unosa ručnog načina rada, reproduktor od 360 stupnjeva zaustavit će automatsko pomicanje/rotiranje, omogućavajući ručno pomicanje/rotiranje tipkama daljinskog upravljača.

Dok gledate fotografiju od 360 stupnjeva,

pritisnite  OPTIONS za sljedeće...

## Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz slika pravilnim redoslijedom ili nasumično.

## Ponovi, reproduciraj jednom

Ponavljanje prikaza slika ili prikaz samo jednom.

## Ponovo postavi prikaz

Ponovno postavljanje kuta prikaza.

## Zaustavi glazbu

Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.

## Opcije za fotografije od 360 stupnjeva

Dok pretražujete fotografije od 360 stupnjeva, pritisnite  OPTIONS za sljedeće...

## Popis/sličice

Prikaz fotografija od 360 stupnjeva u obliku popisa ili sličica.

## Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz slika pravilnim redoslijedom ili nasumično.

## Ponovi, reproduciraj jednom

Ponavljanje prikaza slika ili prikaz samo jednom.

## Zaust. glazbu


Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.






10.5

# Videozapisi



## Reprodukcija videozapisa

Za reprodukciju videozapisa na televizoru...

Odaberite  Videozapis , odaberite naziv datoteke i pritisnite OK.

- Kako biste pauzirali videozapis, pritisnite OK. Ponovo pritisnite OK kako biste nastavili.
- Kako biste premotali ili brzo premotali naprijed, pritisnite  ili . Pritisnite tipke nekoliko puta kako biste ubrzali – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Za prelazak na sljedeći videozapis u mapi pritisnite OK kako biste pauzirali, odaberite  na zaslonu i pritisnite OK.
- Kako biste zaustavili reprodukciju videozapisa, pritisnite  (zaustavljanje).
- Kako biste se vratili na mapu, pritisnite .

## Otvaranje mape s videozapisima

1 - Pritisnite  SOURCES, odaberite  USB i pritisnite OK.

2 - Odaberite  USB flash pogon i zatim odaberite USB uređaj koji vam treba.

3 - Odaberite Videozapis i odaberite jedan videozapis te pritisnite OK za njegovu reprodukciju.

• Odaberite videozapis i pritisnite  INFO kako bi se prikazale informacije o datoteci.



• Reproducirajte videozapis i pritisnite **i** INFO kako bi se prikazalo sljedeće:

Traka napretka, traka za kontrolu reprodukcije, **◀** (prelazak na prethodni videozapis u mapi), **▶** (prelazak na sljedeći videozapis u mapi), **▶** (reprodukcija), **◀◀** (premotavanje unatrag), **▶▶** (brzo premotavanje naprijed), **||** (pauziranje reprodukcije), **—** (reproduciraj sve / reproduciraj jednu), **—** (uključivanje/isključivanje nasumične reprodukcije)

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

#### Titl

Prikažite titlove ako su dostupni tako da odaberete **Uključeno**, **Isključeno** ili **Uključeno za vrijeme stišanog zvuka**.

#### Jezik titla

Ako je dostupan, odaberite jezik titlova.

#### Skup znakova

Ako su dostupni vanjski titlovi, odaberite skup znakova.

#### Audio jezik

Ako je dostupan, odaberite audio jezik.

#### Status

Prikazuje informacije videodatoteke.

#### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija videozapisa uz ponavljanje ili jednom.

#### Postavljanje titlova

Ako su te opcije dostupne, postavite Veličinu fonta titlova, Boju titlova, Položaj titlova i Odstupanje u usklađivanju vremena.

---

## Opcije za videozapise

Dok pretražujete videodatoteke, pritisnite **≡** OPTIONS za...

#### Popis/sličice

Prikaz datoteka s videozapisima u obliku popisa ili sličica.

#### Titl

Prikažite titlove ako su dostupni tako da odaberete **Uključeno**, **Isključeno** ili **Uključeno za vrijeme stišanog zvuka**.

#### Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz videozapisa pravilnim redoslijedom ili nasumično.

#### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija videozapisa uz ponavljanje ili jednom.

10.6

---

## Glazba

---

### Reprodukcija glazbe

Otvaranje mape s glazbom

1 - Pritisnite **➔** SOURCES, odaberite **USB** i pritisnite **OK**.

2 - Odaberite **USB flash pogon** i pritisnite **➤** (desno) za odabir željenog USB uređaja.

3 - Odaberite **Glazba** i odaberite jednu zvučnu datoteku te pritisnite **OK** za njezinu reprodukciju.

• Odaberite glazbu i pritisnite **i** INFO kako bi se prikazale informacije o datoteci.

• Reproducirajte glazbu i pritisnite **i** INFO kako bi se prikazalo sljedeće:

Traka napretka, traka za kontrolu reprodukcije, **◀** (prelazak na prethodni glazbeni sadržaj u mapi), **▶** (prelazak na sljedeći glazbeni sadržaj u mapi), **▶** (reprodukcija), **◀◀** (premotavanje unatrag), **▶▶** (premotavanje unaprijed), **||** (pauziranje reprodukcije), **—** (reproduciraj sve / reproduciraj jednu)

Tijekom reprodukcije glazbe

pritisnite **≡** OPTIONS za sljedeće opcije...

#### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija pjesama uz ponavljanje ili jednom.

---

## Opcije za glazbu

Dok pretražujete zvučne datoteke, pritisnite **≡** OPTIONS za...

#### Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz pjesama pravilnim redoslijedom ili nasumično.

#### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija pjesama uz ponavljanje ili jednom.



# Otvaranje izbornika za postavljanje televizora

## Pregled početnog izbornika

Pritisnite **▲** (Početna) i odaberite jedan od izbornika u nastavku te pritisnite OK.

### Izvori

Ovaj redak sadrži izvore dostupne na ovom televizoru.

### Gledanje televizije

Ovaj redak sadrži funkcije televizora dostupne korisniku.

### Aplikacije

Ovaj redak sadrži broj aplikacija koje su prethodno instalirane. Redoslijed tih aplikacija ovisi o poslovnim ugovorima s davateljima usluga sadržaja. Svaka aplikacija svoje prijedloge (ako su dostupni) može popuniti prema vlastitom odabiru, ako je predmetna aplikacija istaknuta.

### Pretraživanje

Ovaj redak sadrži sučelje za pretraživanje unutar sadržaja Smart TV-a. Rezultati pretraživanja i njihov redoslijed prikazuju se ovisno o poslovnim ugovorima s davateljima usluga sadržaja.

### Postavke

Ovaj redak sadrži postavke dostupne korisniku.

Možete promijeniti raspored ikona na izbornicima Početna. Kako biste promijenili položaj ikona, pritisnite OK. Možete i odabrati ikonu koju želite presložiti; zadržite tipku OK na 3 sekunde, sve dok se oko ikone ne prikažu strelice. Pomoću navigacijskih tipki premjestite označenu ikonu na drugu lokaciju i pritisnite OK. Za izlaz pritisnite tipku **←** Natrag .

## Česte postavke i sve postavke

Izbornik Postavke:

Pritisnite **▲** (Početna) > Postavke na daljinskom upravljaču kako biste pronašli česte postavke.

- **Upute** – Upute za instalaciju kanala, razvrstavanje kanala\*, ažuriranje softvera televizora, povezivanje vanjskih uređaja i upotrebu pametnih funkcija televizora.
- **Instaliraj kanale** – Ažurirajte kanale ili pokrenite potpuno novu instalaciju kanala.
- **Stil slike** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova slike za idealan prikaz slike.
- **Format slike** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih formata slike koji odgovara zaslону.
- **Stil zvuka** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova zvuka za idealne postavke zvuka.
- **Audioizlaz** – Postavite televizor da reproducira zvuk na televizoru ili povezanom audio sustavu.
- **Mjerač vremena** – Postavite televizor na automatsko prebacivanje u stanje pripravnosti nakon prethodno postavljenog vremena.
- **Zaslon isključen** – Ako na televizoru samo slušate glazbu, možete isključiti zaslon televizora.
- **Bežična veza i mreže** – Uspostavite vezu s kućnom mrežom ili prilagodite postavke mreže.
- **Sve postavke** – Prikaz izbornika sa svim postavkama.
- **Pomoć** – Dijagnosticirajte televizor i pristupite dodatnim informacijama. U odjeljku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **■** Ključne riječi i potražite **Izbornik Pomoć** kako biste pronašli više informacija.

Izbornik sa svim postavkama:

Pritisnite tipku **▲** (početna) na daljinskom upravljaču, odaberite **Postavke > Sve postavke** i pritisnite **OK**.

\* Razvrstavanje kanala dostupno je samo za određene države.

## Sve postavke

### Postavke slike

#### Stil slike

#### Odabir stila

Radi jednostavne prilagodbe slike, možete odabrati prethodno postavljenju postavku za stil slike.

**▲** (Početna) > Postavke > Stil slike, pritisnite OK kako biste promijenili na sljedeću dostupnu opciju.

Dostupni stilovi slike ...

- **Osobno** – preference slike koje postavite tijekom prvog pokretanja
- **Živo** – idealno za gledanje tijekom dana
- **Prirodno** – postavke za prirodnu sliku
- **Standardno** – energetska najučinkovitija postavka

- Film – Idealno za gledanje filmova s originalnim studijskim efektom
- Igre – idealno za igranje\*
- Monitor – Idealno za računalni monitor\*\*

\* Stil slike – opcija Igra nije dostupna za neke videoizvore.

\*\* Stil slike – opcija Monitor dostupna je samo kad se videozapis iz HDMI izvora može upotrebljavati za računalo. HDR nije podržan u načinu rada monitora. Televizor može reproducirati HDR videozapise u načinu rada monitora, ali neće se upotrebljavati HDR obrada.

### Prilagođeni stil

Spremljene postavke slike možete podesiti u trenutačno odabranom stilu slike, kao što su **Boja**, **Kontrast** ili **Oštrina**.

### Ponovo postavi stil

Kako biste vratili stil na originalnu postavku, odaberite **↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Stil slike** i zatim pritisnite **↵** Ponovo postavi stil.

- Televizor može reproducirati HDR programe putem bilo koje HDMI priključnice, televizijskog prijenosa, iz internetskog izvora (npr. Netflix) ili s povezanog USB memorijskog uređaja.
- Televizor će se automatski prebaciti u HDR način rada i to će naznačiti. Televizor podržava sljedeće HDR formate: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ i Dolby Vision, ali takvi HDR formati ovise o dostupnosti kod davatelja sadržaja.

### Za HDR sadržaj (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+)

Stilovi HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+) sadržaja su...

- HDR osobno
- HDR živopisno
- HDR prirodno
- HDR film
- HDR Igra

### Za Dolby Vision HDR sadržaj

Stilovi Dolby Vision HDR sadržaja su...

- HDR osobno
- HDR živopisno
- Dolby Vision svijetlo
- Dolby Vision tamno
- Dolby Vision Igre

---

Boja, kontrast, oštrina, razina crne

### Prilagodba boje slike

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Boja**

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili vrijednost zasićenosti boja na slici.

### Prilagodba kontrasta slike

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Kontrast pozadinskog osvjetljenja**

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili vrijednost kontrasta slike.

Vrijednost kontrasta možete smanjiti kako biste smanjili potrošnju energije.

### Prilagodba oštrine slike

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Oštrina**

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili vrijednost izoštrjenosti slike.

### Podešavanje razine crne na slici

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Razina crne**

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili razinu crne signala slike.

**Napomena:** postavljanje razine crne koja previše odstupa od referentne vrijednosti (50) može rezultirati slabijim kontrastom.

---

### Postavke stručnog načina rada slike

#### Postavke boja

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada**

#### Podešavanje naglašavanja boje

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Naglašavanje boje**

Odaberite **Maksimalno**, **Srednje** ili **Minimum** za postavljanje intenziteta boje i pojedinosti kod jarkih boja.

**Napomena:** Nije dostupno u slučaju prepoznavanja Dolby Vision signala.

## Odabir prethodno postavljene temperature boje

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Temperatura boja

Odaberite **Normalno**, **Toplo** ili **Hladno** kako biste postavili željenu temperaturu boja.

## Podešavanje temperature boja

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Prilagođena temperatura boje

U izborniku Temperatura boja odaberite Prilagođeno kako biste sami prilagodili temperaturu boja. Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste prilagodili vrijednost.

## Poravnanje bijele točke

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Poravnanje bijele točke

Prilagodite poravnanje bijele točke na temelju odabrane temperature boje za sliku. Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste prilagodili vrijednost, pritisnite **↺** Ponovno postavi kako biste ponovno postavili vrijednost.

---

## Postavke kontrasta

### Načini rada kontrasta

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Način rada kontrasta

Odaberite **Normalno**, **Optimizirano za sliku**, **Optimizirano za uštedu energije** kako biste za televizor odabrali automatsko smanjenje kontrasta, najmanju potrošnju energije ili najbolju sliku; želite li isključiti prilagodbu, odaberite **Isključeno**.

---

## Postavke za HDR

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > HDR Plus

HDR Plus postavite na **Isključeno**, **Minimalno**, **Srednje**, **Maksimalno** ili **Automatski** kako biste postavili razinu na kojoj će televizor automatski prikazivati superioran kontrast i efekt svjetline za HDR sadržaj.

**Napomena:** Dostupno ako je u odabranom izvoru

prisutan videozapis proširenog dinamičkog raspona (HDR), isključujući Dolby Vision.

- Televizor može reproducirati HDR programe putem bilo koje HDMI priključnice, televizijskog prijenosa, iz internetskog izvora (npr. Netflix) ili s povezanog USB memorijskog uređaja.
- Televizor će se automatski prebaciti u HDR način rada i to će naznačiti. Televizor podržava sljedeće HDR formate: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ i Dolby Vision, ali takvi HDR formati ovise o dostupnosti kod davatelja sadržaja.

---

## Dinamički kontrast

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Dinamički kontrast

Odaberite **Maksimalno**, **Srednje** ili **Minimum** i postavite razinu na kojoj televizor automatski naglašava detalje na crnim, srednjim i svijetlim područjima slike.

---

## Kontrast videozapisa, gama

### Kontrast videozapisa

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Kontrast videozapisa

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili razinu kontrasta videozapisa.

### Gama

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Gama

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste postavili nelinearnu postavku osvjetljenja i kontrasta slike.

---

## Senzor osvjetljenja

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Senzor osvjetljenja

Kako bi se uštedjela energija, ugrađeni senzor za ambijentalno osvjetljenje smanjuje svjetlinu zaslona kada se razina osvjetljenja u okolini smanji. Ugrađeni svjetlosni senzor automatski podešava sliku u skladu s uvjetima osvjetljenja prostorije.

---

## Super Resolution

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Super resolution

Odaberite **Uključi** za vrhunsku oštrinu na rubovima linija i detalje.

---

## Čistoća slike

### Smanjivanje šuma

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Smanjenje šuma

Odaberite **Maksimalno**, **Srednje** ili **Minimalno** i postavite razinu za uklanjanje šuma iz videosadržaja. Šum se najčešće pokazuje u obliku točkica koje se pomiču po slici na zaslonu.

---

### MPEG smanjenje smetnji

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Postavke stručnog načina rada > Smanjenje MPEG artefakata

Odaberite **Maksimalno**, **Srednje** ili **Minimalno** za odabir različitih stupnjeva zaglađivanja artefakata u digitalnom videosadržaju. MPEG smetnje uglavnom su vidljive kao mali kvadratići ili neravni rubovi na zaslonskoj slici.

---

## Format slike

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Format slike

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...

- **Široki zaslon** – automatski povećava sliku na 16:9. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.
- **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. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.
- **Prilagodi zaslonu** – automatski zumira sliku kako bi ispunila što veći dio zaslona bez izobličenja. Mogu se vidjeti crne trake. Nije podržan prikaz slike s računala.
- **Original** – automatski povećava sliku tako da odgovara zaslonu uz originalni omjer širine i visine. Nije vidljiv nikakav gubitak sadržaja.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Format slike > Napredno

Ručno formatiranje slike...

- **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.
- **Poništi** – odaberite za povratak na format slike s kojim ste započeli.

Određeni odabiri za postavljanje formata slike u nekim uvjetima možda neće biti dostupni. Npr., kod usmjeravanja videozapisa, u aplikacijama za Android, u načinu rada za igranje itd.

---

## Dolby Vision obavijest

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Dolby Vision obavijest

Postavite Dolby Vision obavijest na **Uključeno** ili **Isključeno** kad se Dolby Vision sadržaj počne reproducirati na televizoru.

---

## Brzo postavljanje slike

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Brzo postavljanje slike

- Tijekom prve instalacije izvršili ste neke postavke slike u nekoliko jednostavnih koraka. Te korake možete ponoviti putem izbornika **Brzo postavljanje slike**.
  - Odaberite željenu postavku slike i prijedite na sljedeću postavku.
  - Kako biste izvršili te korake, provjerite možete li televizor prijeći na televizijski kanal ili prikazati program s povezanog uređaja.
- 

## Postavke zvuka

### Stil zvuka

#### Odabir stila

Radi jednostavne prilagodbe zvuka, možete odabrati prethodno postavljeni stil zvuka.


🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Stil zvuka

Dostupni stilovi zvuka su ...

- **Način rada AI** – Odaberite način rada AI za inteligentno prebacivanje stila zvuka sukladno audiosadržaju.
- **Original** – postavka najprirodnijeg zvuka

- Film – idealno za gledanje filmova
- Glazba – idealno za slušanje glazbe
- Igre – idealno za igranje
- Vijesti – idealno za reprodukciju govora
- **Osobni način rada** – odaberite kako biste podesili željene postavke zvuka

### Vraćanje osobnog načina rada

- 1 - Odaberite **Osobni način rada** za stil zvuka.
- 2 - Pritisnite tipku u boji  **Vrati stil** i pritisnite OK. Stil će se vratiti.

---

### Postavke zvuka osobnog načina rada

#### Funkcija za virtualizaciju zvučnika

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Postavke osobnog načina rada > Funkcija za virtualizaciju zvučnika

Odaberite **Uključeno** ili **Automatski (Dolby Atmos)** kako biste omogućili Dolby Atmos, za dodavanje dimenzije visine zvuka. Uz dimenziju visine, zvuk se može precizno pozicionirati i pomicati u 3D prostoru.

#### Clear Dialogue

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Postavke osobnog načina rada > Clear dialogue

Odaberite **Uključeno** za poboljšanje zvuka za govor. Idealna je za programe s vijestima.

#### AI ekvilizator


🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Postavke osobnog načina rada > Ekvilizator s umjetnom inteligencijom

Odaberite **Uključi** kako biste omogućili inteligentno podešavanje ekvilizatora na temelju sadržaja zvuka i prilagođenih postavki.

#### Prilagođeni AI ekvilizator

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Postavke osobnog načina rada > Prilagođeni ekvilizator s umjetnom inteligencijom

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste prilagodili postavke ekvilizatora.

\* Napomena: Kako biste vratili **Osobni način rada** na originalne postavke, odaberite **Stil zvuka**, zatim pritisnite  **Vrati stil**.

---

### Smještaj televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Smještaj televizora

Odaberite **Na postolju TV-a** ili **Na zidu** kako biste osigurali najbolju reprodukciju u skladu s postavkom.

---

### Napredne postavke zvuka

#### Kontrola glasnoće

##### Automatska glasnoća

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Automatska glasnoća

Odaberite **Uključeno** za automatsko izjednačavanje iznenadnih razlika u glasnoći. To je obično prilikom promjene kanala. Odaberite **Noćni način rada** za ugodniji tiši doživljaj slušanja.

##### Delta glasnoća

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Delta glasnoća

Pomoću postavke Delta glasnoće možete podešavati ravnotežu razlike u razini glasnoće zvuka između televizijskog kanala i ulaza HDMI izvora. Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) za podešavanje delta vrijednosti za glasnoću zvučnika televizora.

\* Napomena: Delta glasnoća dostupna je ako je ulazni izvor postavljen na HDMI ili analogne izvore, a audioizlaz postavljen na **Zvučnici televizora** ili **HDMI zvučni sustav**.

---

### Postavke audio izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Audioizlaz

Postavite televizor da reproducira zvuk na televizoru ili povezanom audio sustavu.

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

- Ako odaberete **Zvučnici televizora**, zvučnici televizora uvijek će biti uključeni. Sve postavke povezane sa zvukom primjenjuju se na ovaj način rada.
- Ako odaberete **Slušalice**, zvuk će se reproducirati kroz slušalice.
- Ako odaberete **Optički**, zvučnici televizora će se isključiti, a zvuk će se reproducirati kroz uređaj koji je spojen na digitalni audioizlaz – optički.
- Ako odaberete **Zvučnici televizora + slušalice**, zvuk će se reproducirati kroz zvučnike televizora i slušalice.

Ako je audio uređaj povezan preko HDMI CEC veze, odaberite **HDMI zvučni sustav**. Televizor će isključiti zvučnike kada uređaj reproducira zvuk.

Kako biste prilagodili glasnoću zvučnika televizora ili slušalica, pritisnite **Glasnoća** i zatim pritisnite strelice **▶** (desna) ili **◀** (lijeva) kako biste odabrali ulazni izvor koji želite prilagoditi. Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dolje) kako biste prilagodili glasnoću.

---

## eARC

### Postavka eARC

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > eARC

Način rada eARC postavite na **Automatski** ili **Isključeno**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) korak je prema naprijed u odnosu na prethodni ARC. Podržava najnovije audio formate visoke razlučivosti do 192 kHz, 24 bita uz nekomprimirani 5.1 i 7.1 te 32-kanalni nekomprimirani zvuk.

HDMI eARC dostupan je samo preko HDMI 1.

---

## Postavke digitalnog izlaza

Postavke digitalnog izlaza dostupne su za SPDIF izlaz (optički) i HDMI ARC signale zvuka.

### Format digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Format digitalnog izlaza

Postavite signal audio izlaza televizora sukladno mogućnostima zvuka povezanog sustava kućnog kina.

- **Stereo (nekomprimirano)**: Ako vaši uređaji za reprodukciju zvuka nemaju mogućnost višekanalne obrade zvuka, na uređajima za reprodukciju zvuka odaberite reprodukciju samo stereo sadržaja.
- **Višekanalno**: Na svojim uređajima za reprodukciju zvuka odaberite reprodukciju više kanala zvuka (komprimirani višekanalni signal zvuka) ili stereo sadržaja.
- **Višekanalno (premošćenje)**: Odaberite kako biste slali originalne podatke s HDMI ARC na povezani HDMI zvučni sustav.

– Provjerite podržavaju li vaši uređaji za reprodukciju značajku Dolby Atmos.

– Za vrijeme usmjerenja Dolby Digital Plus sadržaja, SPDIF izlaz (DIGITAL AUDIO OUT) bit će onemogućen.

## Izjednačavanje digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Izjednačavanje digitalnog izlaza

Prilagodite razinu glasnoće s uređaja koji je priključen na digitalni audio izlaz (SPDIF) ili HDMI.

- Za povećanje razine glasnoće odaberite **Više**.
- Za smanjivanje razine glasnoće odaberite **Manje**.

## Odgoda digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Odgoda digitalnog izlaza

Kod nekih sustava kućnog kina možda će se trebati prilagoditi kašnjenja zvuka radi usklađivanja zvuka i slike. Odaberite **Isključeno** ako je odgoda zvuka postavljena na sustavu kućnog kina.

## Pomak digitalnog izlaza (dostupno samo ako je uključena Odgoda digitalnog izlaza)

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Pomak digitalnog izlaza

- 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.

---

## Dolby Atmos obavijest

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Dolby Atmos obavijest

Uključite ili isključite Dolby Atmos obavijest kad se Dolby Atmos sadržaj počne reproducirati na televizoru.

---

## Kanali

### Postavke za HbbTV – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Postavke za HbbTV > HbbTV

Ako televizijski kanal pruža HbbTV usluge, najprije morate uključiti HbbTV u postavkama televizora kako biste pristupili tim naprednim uslugama, npr. video na zahtjev i Catch Up TV usluge.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve

postavke > Kanali > Postavke za HbbTV > HbbTV praćenje

Uključite ili isključite praćenje pretraživanja u usluzi HbbTV. Ako isključite, usluga HbbTV dobit će obavijest da ne prati vaše navike pretraživanja.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Postavke za HbbTV > HbbTV kolačići

Uključite ili isključite pohranu kolačića trećih strana, podataka web-mjesta i predmemorije usluga HbbTV.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Postavke za HbbTV > HbbTV Ponovno postavite ID uređaja

Možete ponovo postaviti jedinstveni identifikator svog televizora. Stvorit će se novi identifikator.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Postavke za HbbTV > Obriši popis odobrenih aplikacija

Omogućuje vam brisanje popisa HbbTV aplikacija čije ste pokretanje na televizoru dopustili.

---

## CAM profil operatera

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > CAM profil operatera

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

---

## Općenite postavke

---

### Postavke za povezivanje

---

#### Postavke USB tipkovnice

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > 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.

---

## Postavke miša

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Postavke miša

Podešavanje brzine pomicanja pokazivača USB miša.

---

## HDMI-CEC veza – EasyLink

Uređaje koji su kompatibilni sa standardom HDMI CEC povežite s televizorom i moći ćete upravljati njima pomoću daljinskog upravljača televizora. Opcija EasyLink HDMI CEC mora biti uključena i na televizoru i na povezanom uređaju.



Uključite značajku EasyLink

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > EasyLink > EasyLink > Uklj.

Upravljanje uređajima koji su kompatibilni sa standardom HDMI CEC pomoću daljinskog upravljača televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > EasyLink > Daljinski upravljač EasyLink > Uklj.

---

### Napomena:

– EasyLink možda neće raditi s uređajima 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.

---

## Postavke čuvara zaslona

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Postavke čuvara zaslona > Čuvar zaslona



Odaberite Tema pozadine kako biste omogućili čuvar zaslona. Odaberite Isključeno kako biste onemogućili čuvar zaslona.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Postavke čuvara zaslona > Kada početi

Postavite trajanje (u minutama) prije aktivacije čuvara zaslona, nakon što se televizor nađe u stanju neaktivnosti.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Postavke čuvara zaslona > Pregled

Pritisnite OK da biste pregledali čuvar zaslona.

---

## HDMI Ultra HD

Postavljanje kvalitete signala za svaku od HDMI priključnica

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Ulazni izvori > HDMI (priključnica) > 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 kvar uređaja, možete podesiti postavku **HDMI Ultra HD** kad televizor upotrebljava HDMI izvor. Preporučena postavka za uobičajene uređaje je **Standardno**.

- Postavka **Optimalno** omogućuje signale do maksimalno Ultra HD (50 ili 60 Hz) RGB 4:4:4 ili YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Postavka **Standardno** omogućuje signale do maksimalno Ultra HD (50 ili 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maksimalno podržan format videozapisa za HDMI Ultra HD:

- Razlučivost: 3840 x 2160
  - Broj slika u sekundi (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
  - Poduzorkovanje video podataka (dubina bita)
    - 8 bita: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
    - 10 bita: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
    - 12 bita: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- \* Podržano samo ako je za **HDMI Ultra HD** odabrana vrijednost **Optimalno**.

Ako je slika ili zvuk izobličen, odaberite **Standardno**.

- Postavite **Optimalno (automatski za igranje)** kako biste na televizoru omogućili podršku za videozapise promjenjive brzine osvježavanja putem HDMI veze\* (samo na nekim modelima, ako **Stil slike** nije

postavljen na **Monitor**). Osim toga, opcija omogućava televizoru da automatski postavi stil slike i zvuka na Igra svaki put kada ga informira HDMI uređaj povezan s televizorom.

\* S podržanom promjenjive brzine osvježavanja putem HDMI veze, televizor u stvarnom vremenu mijenja brzine osvježavanja prema signalu broja slika u sekundi radi sinkronizacije sa svakom slikom. Primjenjuje se za smanjenje kašnjenja, podrhtavanja i lomljenja sličica za bolje igranje.

### Napomena:

Kako biste gledali HDR10+ ili Dolby Vision sadržaj iz HDMI izvora, možda ćete morati isključiti i ponovo uključiti reproduktor kad se on prvi put poveže s televizorom koji reproducira takav sadržaj. HDR10+ ili Dolby Vision sadržaj bit će podržan samo ako je za HDMI Ultra HD odabrana vrijednost **Optimalno** ili **Optimalno (automatski za igranje)**

---

## Automatski način rada za filmove

Postavljanje Automatskog načina rada za filmove

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Automatski način rada za filmove

Automatski način rada za filmove postavite na **Uključeno** ako želite da televizor automatski postavlja **Stil slike** na **Film** svaki put kada ga informira HDMI uređaj povezan s televizorom.

---

## Ekološke postavke

Isključivanje zaslona za smanjenje potrošnje energije

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Ekološke postavke > Zaslون isključen

Odaberite **Zaslون isključen** i zaslon televizora će se isključiti; kako biste ga ponovo uključili, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču.

Postavljanje senzora osvjetljenja

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Ekološke postavke > Senzor osvjetljenja

Kako bi se uštedjela energija, ugrađeni senzor za ambijentalno osvjetljenje smanjuje svjetlinu zaslona kada se razina osvjetljenja u okolini smanji. Ugrađeni svjetlosni senzor automatski podešava sliku u skladu s uvjetima osvjetljenja prostorije.

Postavljanje mjerača vremena za isključivanje



televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Ekološke postavke > Mjerač vremena za isključivanje

Pritisnite strelice ▶ (desno) ili ◀ (lijevo) kako biste prilagodili vrijednost. Vrijednost 0 (isključeno) deaktivirat će automatsko isključivanje.

Odaberite mjerač vremena za isključivanje i televizor će se automatski isključiti radi uštede energije.

- Televizor će se automatski isključiti ako prima televizijski signal, ali tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču.
- Televizor će se isključiti ako ne primi televizijski signal niti naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta.
- 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 postavljanjem vrijednosti na 0.

---

Lokacija – dom ili trgovina

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Mjesto

- Odabir lokacije televizora
- Odaberete li Trgovina, stil slike prebacit će se na Živo i moći ćete podešavati postavke za korištenje u trgovini.
- Način rada Trgovina služi za prodajnu promociju.

---

Postavljanje za trgovinu

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Konfiguracija za trgovinu

Ako je televizor postavljen na opciju Trgovina, možete pregledavati prepoznatljive logotipe ili postaviti dostupnost određene demonstracije za upotrebu u trgovini.

Prilagođavanje slike i zvuka

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Konfiguracija za trgovinu > Slika i zvuk

Odaberite Optimizirano za trgovinu ili Prilagođene postavke za postavke slike i zvuka.

Logotipi i natpisi

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Konfiguracija za trgovinu > Logotipi i natpisi

Postavite prikaz za Prepoznatljivi logotipi i Promotivni natpis.

Automatski pokreni Demo Me

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Konfiguracija za trgovinu > Automatski pokreni Demo Me

Uključivanje/isključivanje automatskog pokretanja značajke Demo Me.

---

Upravljanje demonstracijama

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama

Ako je televizor postavljen na Trgovina, možete upravljati demonstracijskim videozapisima u aplikaciji Demo me.

Reprodukcija demonstracijskih videozapisa

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Reproduciraj  
Odaberite datoteku s demonstracijskim videozapisom i reproducirajte.

Kopiranje demonstracijske datoteke

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Kopiraj na USB

Kopiranje demonstracijskih datoteka na USB pogon.

Brisanje demonstracijske datoteke

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Izbriši  
Izbrišite demonstracijsku datoteku s televizora.

Konfiguracija demonstracije

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Konfiguracija  
Postavite televizor na Glavni TV ili Sekundarni TV.

Preuzimanje nove demonstracijske datoteke

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Preuzmi novo

Ako je Konfiguracija postavljena na Glavni TV, možete preuzeti novu demonstracijsku datoteku.

Postavka automatske odgode

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Postavka automatske odgode

Postavite vrijeme automatske odgode s 15 sekundi na 5 minuta.

Odabir automatske petlje

🏠 (Početna) > Aplikacije > Demo Me > Upravljanje demonstracijama > Odabir automatske petlje  
Odaberite demonstracijsku datoteku za reprodukciju automatske petlje.

---

Ponovno postavljanje postavki televizora i ponovna instalacija televizora

Vraćanje svih postavki na originalne postavke televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Tvorničke postavke

Ponavljanje cijele instalacije televizora uz vraćanje statusa televizora u prvobitno stanje

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Ponovna instalacija televizora

Unesite PIN i odaberite **Da**; televizor će se ponovo instalirati. Sve postavke bit će ponovno postavljene i svi instalirani kanali bit će zamijenjeni. Instalacija može potrajati nekoliko minuta

---

## Postavke univerzalnog pristupa

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Univerzalni pristup

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

Uključivanje postavki univerzalnog pristupa

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Univerzalni pristup > Univerzalni pristup > Uklj.

Univerzalni pristup za osobe oštećena sluha

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Univerzalni pristup > Osobe oštećena sluha > Uklj.

- Neki digitalni kanali emitiraju poseban zvuk i titlove prilagođene osobama oštećena sluha ili gluhima.
- Ako je opcija uključena, televizor automatski prelazi na prilagođeni zvuk i titlove, ako su dostupni.

Univerzalni pristup za slijepe ili slabovidne osobe

🏠 (Početna) > Postavke > Sve

postavke > Univerzalni pristup > Audioopis > Audioopis > Uklj.

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

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Univerzalni pristup > Audioopis > Audioopis > Kombinirana glasnoća, Zvučni efekti, Govor

- Odaberete li **Kombinirana glasnoća**, glasnoću normalnog zvuka moći ćete mijesati s audio komentarom. Pritisnite strelice **➤** (desno) ili **➤** (lijevo) kako biste prilagodili vrijednost.
- Za opciju **Zvučni efekti** odaberite **Uključi** za dodatne audio efekte u zvuku s komentarom (npr. stereo ili zvuk koji se postepeno smanjuje).
- Govor odaberite za postavljanje preferenci govora, postavki **Opisno** ili **Titlovi**.

Poboljšanje dijaloga

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Univerzalni pristup > Poboljšanje dijaloga

Poboljšajte razgovjetnost dijaloga i komentara. Dostupno samo kada je postavka zvuka **Clear dialogue** uključena, a audio signal je AC-4.

---

## Postavke zaključavanja

Postavljanje/promjena koda

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Blokada uređaja > Postavi kôd, Promijeni kôd

Postavljanje novog koda ili ponovno postavljanje / promjena koda. Kôd za blokadu uređaja koristi se za zaključavanje/otključavanje kanala ili programa.

**Napomena:** Ako ste zaboravili PIN kôd, možete zamijeniti trenutni kôd tako da upišete **8888** i unesete novi kôd.

---

Zaključavanje programa

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Blokada uređaja > Roditeljski nadzor

Postavite najmanju dob za gledanje programa namijenjenih određenim dobnim skupinama.

---

## Zaključavanje aplikacije

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Blokada uređaja > Zaključavanje aplikacije

Možete blokirati aplikacije koje nisu namijenjene djeci. Zaključavanje aplikacije tražit će PIN kad pokušate pokrenuti aplikaciju namijenjenu osobama starijima od 18 godina. Ta blokada vrijedi samo za aplikacije namijenjene osobama starijima od 18 godina iz aplikacija tvrtke Philips.

---

## Postavljanje koda

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Blokada uređaja > Postavi kôd

Postavite PIN kôd za zaključavanje ili otključavanje televizora.

---

## Postavke za regiju i jezik

### Jezik

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Jezik

### Promjena jezika televizijskog izbornika i poruka

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Jezik > Jezik izbornika

### Postavljanje željenog audio jezika

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Jezik > Primarni zvuk, Sekundarni audio

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.

### Postavljanje željenog jezika titla

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Jezik > Primarni titlovi, Sekundarni titlovi

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.

### Postavljanje željenog jezika teleteksta

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Jezik > Primarni teletekst, Sekundarni teletekst

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

---

## Sat

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Sat

### Automatsko ispravljanje sata

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Sat > Način rada automatskog sata

- Standardna postavka za sat televizora je Automatski. Točno vrijeme dobiva se iz informacija UTC – koordiniranog univerzalnog vremena.
- Ako sat televizora nije točno postavljen, možete odabrati opciju Ovisi o državi.
- Nakon odabira opcije Ovisi o državi možete odabrati Automatski, Standardno vrijeme ili Ljetno računanje vremena.

### Ručno ispravljanje sata

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Sat > Način rada automatskog sata > Ručno

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Sat > Datum, Vrijeme

Za podešavanje vrijednosti vratite se na prethodni izbornik i odaberite Datum i Vrijeme.

### Napomena:

- Ako nijedna od automatskih postavki ne prikazuje ispravno vrijeme, možete ga postaviti ručno.
- Postavka Način rada automatskog sata vratit će se na Automatski nakon isključivanja i ponovnog uključivanja televizora.

### Postavljanje vremenske zone ili postavljanje odstupanja vremena za vašu regiju

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Sat > Vremenska zona

Odaberite jednu od vremenskih zona.

Postavite televizor na automatsko prebacivanje u stanje pripravnosti nakon prethodno postavljenog vremena

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Regija i jezik > Sat > Mjerač vremena.

Postavite televizor na automatsko prebacivanje u stanje pripravnosti nakon prethodno postavljenog vremena. Pomoću klizne trake možete postaviti vrijeme do 180 minuta u povećanjima od 5 minuta. Ako je postavljeno na 0 minuta, mjerač vremena se isključuje. Tijekom odbrojavanja uvijek možete ranije isključiti televizor ili ponovo postaviti vrijeme.

# Bežična veza i mreže

## 12.1

### Kućna mreža

Kako biste iskoristili sve mogućnosti svog Smart TV-a 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.

## 12.2

### Povezivanje s mrežom

#### Bežična veza

##### Što 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 mreža

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Povezivanje s mrežom > Bežična mreža

- 1 - Na popisu pronađenih mreža odaberite svoju bežičnu mrežu. Ako vaša mreža nije na popisu zato što je naziv mreže skriven (isključili ste SSID-a usmjerivača), odaberite Dodaj novu mrežu kako biste sami unijeli naziv mreže.
- 2 - Unesite svoju šifru za šifriranje. Ako ste za ovu mrežu ranije unijeli šifru za šifriranje, možete odabrati OK kako biste odmah uspostavili vezu.
- 3 - Po uspostavljanju veze prikazat će se poruka.

##### Uključivanje/isključivanje Wi-Fi veze

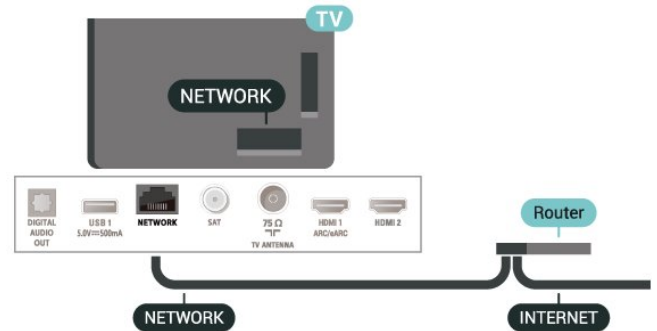
🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili

Wi-Fi > Uklj./isklj. Wi-Fi

#### Žična veza

##### Što je potrebno

Za povezivanje televizora s internetom treba vam mrežni usmjerivač povezan s internetom. Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



##### Uspostavljanje veze

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Povezivanje s mrežom > Žična mreža

- 1 - Povežite usmjerivač s televizorom pomoću mrežnog kabela (Ethernet kabel\*\*).
- 2 - Provjerite je li usmjerivač uključen.
- 3 - Televizor neprestano traži vezu s mrežom.
- 4 - 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.

## 12.3

### Postavke za bežičnu vezu i mreže

##### Prikaz postavki mreže

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Prikaz postavki mreže

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

##### Mrežna konfiguracija – statički IP

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Mrežna konfiguracija > Statički IP

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

#### Mrežna konfiguracija – konfiguracija statične IP adrese

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Konfiguracija statične IP adrese

1 - Odaberite Konfiguracija statične IP adrese i konfigurirajte vezu.

2 - Možete postaviti broj za IP adresu, mrežnu masku, pristupnik, DNS 1 ili DNS 2.

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

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > 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.

#### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > 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 Wi-Fi veze

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Uklj./isklj. Wi-Fi

Wi-Fi vezu na televizoru možete uključiti ili isključiti.

#### Ponovno postavljanje veze za zrcaljenje zaslona

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Ponovno postavljanje veza za zrcaljenje zaslona

Očistite popis povezanih i blokiranih uređaja koji se koriste uz zrcaljenje zaslona.

#### Mrežni naziv televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Mrežni naziv televizora

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

#### Postavke značajke Netflix

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Postavke za Netflix

Opcija Postavke za Netflix omogućuje prikaz ESN broja ili neaktivnog Netflix uređaja.

#### Čišćenje internetske memorije

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Očisti internetsku memoriju

Značajka Očisti internetsku memoriju omogućava brisanje registracije na poslužitelj tvrtke Philips i postavki roditeljskog nadzora, podataka za prijavu u trgovinu videosadržaja, svih omiljenih stavki iz Galerije aplikacija tvrtke Philips, internetskih oznaka i povijesti. Interaktivne MHEG aplikacije spremaju i tzv. kolačiće na televizoru. Izbrisat će se i te datoteke.

---

# Smart TV

---

## 13.1

### Postavljanje usluge Smart TV

Kada prvi put otvorite Smart TV, morat ćete konfigurirati vezu. Kako biste nastavili, pročitajte i prihvatite odredbe i uvjete.

Stranica **Kolekcija 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.

#### Otvaranje stranice Kolekcija za Smart TV

Kako biste otvorili stranicu **Kolekcija za Smart TV**, pritisnite **Kolekcija za Smart TV**. Umjesto toga, možete pritisnuti **(Početna) > Aplikacije**, odabrati **Kolekcija za Smart TV** i pritisnuti **OK**.

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

#### Zatvaranje početne stranice za Smart TV

Kako biste zatvorili stranicu **Kolekcija za Smart TV**, pritisnite **EXIT**.

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

---

## 13.2

### Kolekcija za Smart TV

#### Vaše aplikacije

Aplikacije možete pokrenuti sa stranice **Kolekcija za Smart TV**.

#### Internet

Aplikacija **Internet** 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 tom prozoru, Philips vam predstavlja asortiman preporučenih aplikacija. Možete ih odabrati i otvoriti u prozoru **Preporučene aplikacije**.

#### Pretraživanje

Možete pretražiti relevantne aplikacije. Odaberite **🔍** i pritisnite **OK** te unesite ključnu riječ u polje za tekst kako biste pokrenuli pretraživanje. Možete unijeti nazive, naslove, žanrove i opis kao ključne riječi za pretraživanje.

# 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)




# Rakuten TV

Gledajte najnoviji sadržaj na uređaju Smart TV. Trenutno su dostupni najveći filmski hitovi, nagrađivani klasici i televizijske serije.

Pritisnite tipku **Rakuten TV** na daljinskom upravljaču ili ikoni aplikacije kako biste otvorili aplikaciju Rakuten TV. Televizor mora biti povezan s internetom kako bi se mogla upotrebljavati aplikacija. Više informacija o aplikaciji Rakuten TV potražite na [www.rakuten.tv](http://www.rakuten.tv).

# Amazon Prime Video

Članstvo za Amazon Prime pruža vam pristup tisućama popularnih filmova i televizijskih emisija, uključujući ekskluzivne Prime Originals sadržaje.

Pritisnite tipku  kako biste otvorili aplikaciju Amazon Prime Video. Televizor mora biti povezan s internetom kako bi se mogla upotrebljavati aplikacija. Više informacija o usluzi Amazon Prime Video potražite na web-mjestu [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# YouTube

YouTube pruža platformu za povezivanje sa svijetom. Gledajte i otkrijte popularne videozapise koje objavljuju korisnici YouTubea diljem svijeta. Upotrebljavajte aplikaciju YouTube kako biste istraživali najnovije teme o glazbi, vijestima i još toga.

Pritisnite ikonu aplikacije kako biste otvorili aplikaciju YouTube. Televizor mora biti povezan s internetom kako bi se mogla upotrebljavati aplikacija. Više informacija o servisu YouTube potražite na web-mjestu [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# Google Assistant

Vaš televizor može upotrebljavati Google Assistant. Google Assistant omogućava glasovno upravljanje televizorom – možete mijenjati glasnoću, kanale i još mnogo toga.

**Napomena:** Google Assistant nije dostupan na svim jezicima i u svim državama.

Kako biste mogli omogućiti Google Assistant na televizoru, trebat će vam...

- Google Home uređaj, npr. Google Home Mini
- Internetska veza za televizor
- Google račun
- Aplikacija Google Home (verzija za mobitele/tablete)

## Uspostava upravljanja televizorom pomoću značajke Google Assistant

- 1 - Slijedite upute na zaslonu kako biste prihvatili Pravila privatnosti za upotrebu značajke glasovne kontrole usluge Google Assistant na ovom televizoru.
- 2 - Odaberite naziv za televizor kako bi ga Google Assistant mogao prepoznati.
- 3 - Prijavite se na Google račun. Ako već imate Google račun, prijavite se. Ako ga nemate, izradite ga i prijavite se. Nakon uspješne prijave odaberite "Nabavi kôd" kako biste dobili kôd televizora za potrebe registracije uređaja.
- 4 - Na svom mobitelu/tabletu potražite aplikaciju "Google Home" u trgovini aplikacijama (iOS i Android). Preuzmite aplikaciju Google Home i instalirajte je. Prijavite se istim Google računom kojim ste registrirali televizor. Morate nastaviti s postavljanjem aplikacije Google Home na mobitelu/tabletu kako biste omogućili glasovno upravljanje televizorom.
- 5 - U aplikaciji Google Home odaberite "Set up device" (Postavljanje uređaja) i pritisnite "Search for TV" (Traženje televizora) kako biste pronašli svoj televizor. Prijavite se kako biste povezali svoj Google račun i omogućili upravljanje televizorom u aplikaciji Google Home.
- 6 - Pomoću značajke Google Assistant možete uključiti televizor glasovnom naredbom. Kako bi to bilo moguće, televizor mora ostati u posebnom načinu rada koji rezultira nešto malo većom potrošnjom energije u stanju pripravnosti.

Televizorom možete upravljati pomoću svog Google Home uređaja. Isprobajte sljedeće:

- Isključi televizor
- Prebaci na 10. kanal
- Prijedi na niži kanal
- Smanji glasnoću
- Utišaj zvukove

**Napomena:** Ako se odjavite iz značajke Google Assistant, više nećete moći upotrebljavati glasovne naredbe za televizor. Za ponovnu upotrebu te značajke morat ćete ponovo uspostaviti upravljanje televizorom pomoću značajke Google Assistant.

Google Assistant dostupan je na Android TV uređajima tvrtke Philips koji imaju operacijski sustav Android O (8) ili novije verzije. Google Assistant dostupan je na odabranim jezicima i u državama u kojima su engleski UK, njemački DE i francuski FR podržani od početka. Popis podržanih jezika/država s vremenom će se proširiti. Kontaktirajte našu korisničku službu kako biste dobili najnoviji popis podržanih jezika i država.

Dostupnost usluga ovisi o regiji. Dio ili sav softver/usluge koje su instalirane ili dostupne putem proizvođača mogu se promijeniti, onemogućiti, ukloniti, obustaviti ili ukinuti bez prethodne najave.

# Zaštita okoliša

# Specifikacije

## 20.1

### Snaga

Specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne najave. Više detalja za ovaj proizvod potražite na web-mjestu [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Snaga

- Strujno napajanje: AC 220 - 240 V, +/-10 %.
- Temperatura okoline: 5 °C do 35 °C

## 20.2

### 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), HEVC\*
- Reprodukcijski digitalnog zvuka (ISO/IEC 13818-3)
- Ulaz za satelitsku antenu: 75 ohma, F
- Raspon ulaznih frekvencija: 950 do 2150MHz
- Raspon ulazne razine: 25 do 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, brzina protoka 2 do 45 M simbola, SCPC i MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, podrška za 1 do 4 LNB uređaja, izbor polariteta 14/18 V, odabir pojasa 22 kHz, Tone burst način rada, LNB napon maks. 300 mA

\* Samo za DVB-T2, DVB-S2

## 20.3

### Rezolucija zaslona

#### Duljina dijagonale zaslona

- 108 cm / 43 inča
- 126 cm / 50 inča
- 139 cm / 55 inča
- 164 cm / 65 inča
- 177 cm / 70 inča
- 189 cm / 75 inča

#### Rezolucija zaslona

- 3840 x 2160

## Podržana ulazna razlučivost

### Podržane videorezolucije/računalo

Rezolucija — brzina osvježavanja

Videoulazi — maks. frekvencija osvježavanja iznosi 60 Hz (televizor može biti u načinu rada Video/Igra/Računalo)

- 640 x 480 — 60 Hz
- 576p — 50 Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 — 60 Hz
- 3840 x 2160p — 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Podržane videorezolucije

Rezolucija — brzina osvježavanja

Videoulazi (televizor može biti u načinu rada Video ili Igra)

- 480i — 60Hz (kad je za HDMI Ultra HD odabrana opcija **Standardno**)
- 576i — 50Hz (kad je za HDMI Ultra HD odabrana opcija **Standardno**)
- 1080i — 50 Hz, 60 Hz
- Videosignal promjenjive brzine osvježavanja 1080p, 1440p, 2160p, frekvencije do 48–60 Hz, kad je za HDMI Ultra HD odabrana opcija **Optimalno** (automatski za igranje)

\* Napomena: Svi ulazni izvori ne podržavaju nužno sve razlučivosti i frekvencije osvježavanja.

## 20.5

### Zvuk

- Izlazna snaga (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.5
- Dolby Atmos
- DTS — HD (M6)
- Surround virtualizacija + virtualizacija visine
- Dolby ujednačavanje glasnoće / noćni način rada
- Dolby poboljšanje basova
- Clear Dialogue
- AI zvuk
- AI EQ

## Multimedija

### Priključnice

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (ugrađeni)

### Podržani USB sustavi datoteka

- FAT, NTFS

### Formati reprodukcije

- Videokodek: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audiokodek: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 do v9.2), WMA-PRO (v9 i v10), FLAC
- Titlovi:
  - Format : SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Kodiranje znakova: Zapadna Europa, Turski, Srednja Europa, Ćirilica, Grĉki, UTF-8 (Unicode), Hebrejski, Arapski, Baltiĉke drŹave
- Maksimalna podrŹana brzina prijenosa podataka :
  - MPEG-4 AVC (H.264) podrŹan je do High Profile @ L5.1. 30 Mb/s
  - H.265 (HEVC) podrŹan do Main / Main 10 Profile, do razine 5.1, 40 Mb/s
- Kodek za slike: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, fotografije od 360 stupnjeva

### Wi-Fi certificirano

Ovaj je televizor Wi-Fi Certified uređaj.

## Mogućnost povezivanja

### Boĉna strana televizora

- Utor Common Interface: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- Slušalice – stereo mini priključnica od 3,5 mm
- HDMI 3 ulaz – UHD – HDR

### Donja strana televizora

- Audio izlaz – optiĉki Toslink
- USB 1 – USB 2.0
- LAN mreŹa – RJ45
- Satelitski tuner
- Antena (75 oma)
- HDMI 1 ulaz – ARC/eARC – UHD – HDR
- HDMI 2 ulaz – UHD – HDR

# Rješavanje problema

## Savjeti

Ako rješenje problema s televizorom ne možete pronaći u poglavlju **Rješavanje problema**, možete upotrijebiti **— Ključne riječi** u odjeljku **Pomoć > Korisnički priručnik** kako biste pronašli potrebne informacije. Odaberite ključnu riječ kako biste prešli na relevantnu stranicu korisničkog priručnika.

Ako korisnički priručnik ne nudi odgovor, možete posjetiti web-mjesto za podršku tvrtke Philips.

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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

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.

### 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## Uključivanje

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. Pokušajte ponovo uključiti.
- Ukopčajte televizor u drugu zidnu utičnicu i pokušajte ga ponovo uključiti.
- Iskopčajte sve povezane uređaje iz televizora i pokušajte ponovo uključiti.
- Ako je indikator stanja pripravnosti na televizoru

uključen, televizor možda neće reagirati na naredbe daljinskog upravljača.

Zvuk škripanja prilikom pokretanja ili isključivanja

Kada televizor uključujete 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 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 uključili televizor iz stanja pripravnosti, na daljinskom upravljaču ili televizoru pritisnite **⏻** (stanje pripravnosti / uključeno).

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. U izborniku **Pomoć > Korisnički priručnik** pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Informacije o kontaktu**.

Televizor se sam isključuje

Ako se televizor iznenada isključi, možda je uključena postavka **Mjerač vremena za isključivanje**. Uz **Mjerač vremena za isključivanje** televizor se isključuje nakon 4 sata ako ne primi signal od daljinskog upravljača. Kako bi se izbjeglo automatsko isključivanje, možete deaktivirati mjerač vremena. U izborniku **Pomoć > Korisnički priručnik**, pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Mjerač vremena za isključivanje**. Isto tako, ako televizor ne primi televizijski signal niti naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta, automatski će se isključiti.

## Daljinski upravljač

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.
- Možda su baterije u daljinskom upravljaču prazne. Zamijenite baterije novima.



## Kanali

Tijekom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

- Provjerite je li televizor povezan s antenom i koristi li signal davatelja usluge. Provjerite kabelaške veze.
- Provjerite jesu li digitalni kanali dostupni u državi u kojoj instalirate televizor.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajući DVB (Digital Video Broadcast) sustav. Odaberite DVB-T (zemaljski) kad upotrebljavate antenu ili zajedničku antenu, odaberite DVB-C (kabelaški) ako upotrebljavate uslugu kabelaške televizije.
- Ponovite instalaciju i provjerite jeste li odabrali odgovarajuću državu i sustav.

Tijekom instalacije nije pronađen nijedan analogni kanal

- Provjerite je li televizor povezan s antenom. Provjerite kabelaške veze.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajući DVB (Digital Video Broadcast) sustav. Odaberite DVB-T (zemaljski) kada koristite antenu ili zajedničku antenu.
- Ponovite instalaciju i odaberite **Digitalni i analogni kanali** tijekom instalacije.

Neki su kanali nestali, ne može se pronaći nijedan ili se ne mogu pronaći neki prethodno instalirani kanali

- Provjerite jeste li odabrali odgovarajući **Popis kanala** ili **Popis omiljenih** koji obično koristite.
- Dobavljač programa možda je premjestio ili čak izbrisao neke kanale. Na popisu uobičajenih kanala pokušajte potražiti kanal koji nedostaje. Ako je kanal još uvijek dostupan, možete ga vratiti na popis omiljenih.
- Kanal se može izbrisati s popisa kanala tijekom **automatskog ažuriranja kanala**. Ta automatska ažuriranja izvršavaju se noću ako je televizor u stanju pripravnosti.

Kanali koji više ne postoje izbrisat će se, a na popis kanala dodat će se novi kanali. U izvanrednom slučaju, kanal se može izbrisati jer ga televizor nije mogao pronaći tijekom provjere njegove dostupnosti. Možda se ne emitira noću.

Kako biste izbjegli brisanje kanala tijekom **automatskog ažuriranja kanala** jer ih televizor nije mogao pronaći iako su još uvijek tu, možete isključiti **automatsko ažuriranje kanala**.

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Kanali > Antenska/kabelaška instalacija, Instalacija satelita\* > Automatsko ažuriranje kanala

\* Instalacija satelita namijenjena je isključivo modelima koji podržavaju satelitske funkcije.

### DVB-T2 HEVC kanal

- Pogledajte tehničke specifikacije kako biste provjerili podržava li televizor DVB-T2 HEVC u vašoj državi i ponovo instalirajte DVB-T kanal.

## Satelitski

Televizor ne može pronaći satelite koje želim ili je dva puta instalirao isti satelit

Na početku instalacije provjerite je li u postavkama postavljen točan broj satelita. Televizor možete postaviti da traži jedan, dva ili 3/4 satelita.

LNB s dva izlaza ne može pronaći drugi satelit

- Ako televizor pronađe jedan satelit, ali ne može pronaći drugi, okrenite antenu za nekoliko stupnjeva. Poravnajte antenu kako biste dobili najjači signal na prvom satelitu. Provjerite indikator jačine signala na prvom satelitu na zaslonu.
- Provjerite jesu li postavke postavljene na dva satelita.

Promjena postavki instalacije nije riješila moj problem

Sve postavke, sateliti i kanali spremaju se tek na kraju, kada završite instalaciju.

Svi satelitski kanali su nestali

Ako upotrebljavate sustav Unicable, provjerite jeste li za oba ugrađena tunera dodijelili jedinstveni broj korisničkog pojasa u postavkama za Unicable. Moguće je da drugi satelitski prijemnik u sustavu Unicable upotrebljava isti broj korisničkog pojasa.

Čini se da su neki satelitski kanali nestali s popisa kanala

Ako vam se čini da su neki kanali nestali ili da su premješteni, moguće je da je davatelj usluge promijenio lokaciju primopredajnika tih kanala. Kako biste vratili kanale na odgovarajuće mjesto na popisu kanala, možete pokušati ažurirati paket kanala.

Ne mogu ukloniti satelit


Paketi pretplate ne dopuštaju uklanjanje satelita. Kako biste uklonili satelit, morate ponoviti cijelu instalaciju i odabrati drugi paket.

Prijem je ponekad slab

- Provjerite je li satelitska antena dobro pričvršćena. Snažan vjetar može pomaknuti antenu.
- Snijeg i kiša mogu oslabiti prijem.

## Slika

Nema slike / izobličena slika

- Provjerite je li televizor povezan s antenom ili koristi li signal davatelja usluge. Provjerite kabelaške veze.
- Provjerite je li u izborniku izvora odabran odgovarajući izvor/ulaz. Pritisnite  **Izvori** i odaberite željeni izvor/ulaz.

• Provjerite je li vanjski uređaj ili izvor pravilno povezan.

• Provjerite da prijem nije slab.

• Provjerite je li slika postavljena na minimalnu vrijednost. Odaberite **Stil slike**, odaberite stil i pritisnite **OK**.

• Kako biste provjerili je li televizor pokvaren, pokušajte reproducirati videoisječak.

Pritisnite **↑ (Početna) > Postavke > Pomoć > Provjeri TV**.

Ako videoisječak ostane crn, nazovite Philips.

Pričekajte da isječak završi i odaberite **Informacije o kontaktu** u izborniku **Pomoć**. Nazovite telefonski broj za svoju državu.

**Zvuk se čuje, ali nema slike**

• Prijedite na neki drugi video izvor, a zatim se vratite na sadašnji.

• Odaberite **Stil slike**, odaberite stil i pritisnite **OK**.

• Vratite stil slike, odaberite ponovo **Stil slike**, a zatim pritisnite **← Vрати stil**.

• Ponovo postavite sve postavke televizora, odaberite **↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Ponovna instalacija televizora**.

• Provjerite veze izvornih/ulaznih uređaja.

**Loš prijem**

Ako je slika na televizoru izobličena ili promjenjive kvalitete, ulazni signal može biti loš. Slab digitalni signal vidi se kao slika koja se povremeno dijeli na kvadratne dijelove i zamrzava. Loš digitalni signal nestat će mnogo prije lošeg analognog signala.

• Provjerite je li antenski kabel pravilno priključen.

• Veliki zvučnici, neuzemljeni audio uređaji, neonska svjetla, visoke zgrade i drugi veliki objekti mogu utjecati na kvalitetu prijema kada koristite antenu.

Pokušajte poboljšati kvalitetu prijema tako da promijenite smjer antene ili odmaknete uređaje od televizora. Loše vrijeme može oslabiti prijem.

• Provjerite jesu li svi kabeli, do uređaja i od njih, pravilno ukopčani.

• Ako je slab prijam samo jednog kanala, precizno ugodite taj kanal pomoću opcije **Analogni: ručna instalacija**. (samo za analogne kanale)

• Provjerite je li dolazni digitalni signal dovoljno jak.

Dok gledate digitalni kanal, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Status** te pritisnite **OK**. Provjerite postavke **Snaga signala** i **Kvaliteta signala**.

**Loša slika s uređaja**

• Provjerite je li uređaj ispravno povezan. Provjerite je li postavka videoizlaza uređaja na najvećoj mogućoj razlučivosti ako je to primjenjivo.

• Vratite stil slike ili prijedite na neki drugi stil slike.

**Postavke slike mijenjaju se nakon određenog vremena**

Provjerite je li opcija **Mjesto** postavljena na **Dom**.

Postavke možete promijeniti i spremi u ovom načinu

rada.

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Mjesto**

**Prikazuje se reklamni natpis**

Ako se na zaslonu povremeno prikazuje reklamni natpis ili ako se **Stil slike** automatski vraća na **Živo** prilikom pokretanja, televizor je postavljen na lokaciju **Trgovina**. Postavite televizor na lokaciju **Dom** za uporabu kod kuće.

**↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Općenite postavke > Mjesto**

**Slika ne odgovara veličini zaslona / Pogrešna ili**

**nestabilna veličina slike / Položaj slike nije pravilan**

• Ako veličina slike – njen omjer širine i visine – ne odgovara zaslonu, s crnim trakama na vrhu i dnu ili s

lijeve i desne strane zaslona, pritisnite **↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Format slike > Ispuni zaslon**.

• Ako se veličina slike cijelo vrijeme mijenja, pritisnite **↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Format slike > Prilagodi zaslonu**.

• Ako položaj slike nije pravilan na zaslonu, pokušajte provjeriti rezoluciju signala i vrstu izlaza povezanog uređaja, pritisnite **↑ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Format slike > Original**.

**Slika s računala nije stabilna**

Provjerite koristi li računalo podržanu rezoluciju i brzinu osvježavanja.

---

21.7

## Zvuk

**Nema zvuka ili loša kvaliteta zvuka**

• Provjerite jesu li postavke zvuka televizora u redu, pritisnite tipku **⏮** za glasnoću ili **⏭** za isključivanje zvuka.

• Ako koristite digitalni prijemnik (Set-Top Box), provjerite da glasnoća na ovom prijemniku nije postavljena na nulu ili da nije isključena.

• Provjerite je li televizor – audio signal – pravilno povezan sa sustavom kućnog kina ako koristite takav sustav za zvuk televizora. Provjerite jeste li HDMI kabel ukopčali u **HDMI 1 ARC** priključnicu na sustavu kućnog kina.

• Provjerite je li audio izlaz televizora povezan s audio ulazom sustava kućnog kina.

Zvuk bi se trebao čuti sa zvučnika 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 izobličен. Taj šum čuje se kada audio ili video datoteka ima DTS zvuk, ali sustav kućnog kina nema DTS obradu zvuka. Problem ćete

riješiti tako da Format digitalnog izlaza na televizoru postavite na Stereo.  
Pritisnite **⬆️** (Početna) > Postavke > Sve postavke > Zvuk > Napredno > Format digitalnog izlaza

---

21.8

## HDMI – UHD

### 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.

- Ovo je Ultra HD televizor. Neki stariji uređaji – povezani HDMI vezom – elektronički ne prepoznaju Ultra HD TV 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 upotrebljava Ultra HD signale, možete isključiti Ultra HD za ovu HDMI vezu.

Ako su slika i zvuk uređaja povezanih putem HDMI kabela izobličeni, provjerite može li druga postavka **HDMI Ultra HD** riješiti problem. U izborniku **Pomoć** > **Korisnički priručnik**, 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.

### HDMI EasyLink ne radi

- Provjerite jesu li vaši 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.

---

21.9

## USB

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

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.

---

21.10

## Wi-Fi i internet

Wi-Fi mreža nije pronađena ili u njoj postoje smetnje

- 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 (širokopolasna) internetska veza.

### DHCP

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

---

21.11

## Pogrešan jezik izbornika

Vratite jezik na onaj koji želite.

1 - Pritisnite **⬆️ Početna**, i pritisnite **⬆️** (gore) jednom.

2 - Pritisnite **➡️** (desno) dvaput i **⬇️** (dolje) jednom.

3 - Pritisnite 8 puta **➡️** (desno), provjerite je li ikona **⚙️** i pritisnite **OK**.

4 - 7 puta pritisnite **⬇️** (dolje) i zatim 2 puta pritisnite **OK**, odaberite svoj jezik i pritisnite **OK**.

# Sigurnost i održavanje

## Sigurnost

### Važno

Prije korištenja televizora s razumijevanjem pročitajte sve sigurnosne upute. Ako zbog nepridržavanja uputa dođe 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.

### Opasnosti uslijed nestabilnosti

Televizor može pasti, uzrokujući teške ozljede ili smrt. Brojne ozljede, naročito kod djece, možete izbjeći tako da poduzmete jednostavne mjere predostrožnosti:

- **UVIJEK** pazite da televizor ne prelazi rubove namještaja na kojemu se nalazi.
- **OBAVEZNO** upotrebljavajte postolja, stalke ili načine montiranja koje preporučuje proizvođač televizora.
- **OBAVEZNO** upotrebljavajte namještaj na koji možete sigurno postaviti televizor.
- **OBAVEZNO** djecu upoznajte s opasnostima koje im prijete ako se penju na pokućstvo kako bi dosegli televizor ili njegove kontrole.
- **OBAVEZNO** provucite kabele koji su povezani s televizorom kako preko njih nitko ne bi mogao zapinjati, povlačiti ih ili dirati.
- **NIKAD** televizor ne postavljajte na nestabilno mjesto.
- **NIKAD** televizor ne postavljajte na visoko pokućstvo (npr., kuhinjske ormariće ili police za knjige) ako pokućstvo i televizor niste učvrstili prikladnim nosačem.
- **NIKAD** televizor ne postavljajte na tkanine ili druge materijale koji se mogu nalaziti između televizora i komada pokućstva.
- **NIKAD** predmete koji bi mogli nagnati djecu na penjanje, npr. igračke i daljinske upravljače, ne stavljajte na vrh televizora ili na pokućstvo na koje ste stavili televizor.

Ako postojeći televizor namjeravate premještati, poštujujte sve navedene mjere opreza.

### Opasnost od baterija

- Pazite da ne progutate bateriju. Postoji opasnost od kemijskih opekotina.
- U daljinskom upravljaču možda se nalazi mala okrugla baterija. Gutanje male okrugle baterije može dovesti do teških unutarnjih opekotina u roku od svega 2 sata i uzrokovati smrt.
- Nove i upotrijebljene baterije držite izvan dohvata djece.
- Ako se poklopac odjeljka za bateriju ne može

pravilno zatvoriti, prestanite koristiti uređaj i spremite ga izvan dohvata djece.

- Ako sumnjate da je baterija progutana ili da je završila u nekom od tjelesnih otvora, potražite hitnu medicinsku pomoć.
- Ako se baterija zamijeni baterijom neodgovarajuće vrste, postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- Zamijenite li bateriju nekom neodgovarajućom, može doći do određenih sigurnosnih problema (primjerice, u slučaju nekih litijskih baterija).
- Bacite li bateriju u vatru ili u zagrijanu pećnicu ili je pak mehanički zdrobite ili izrežete, može doći do eksplozije.
- Ostavite li bateriju u okruženju s iznimno visokom temperaturom, može doći do eksplozije ili curenja zapaljivih tekućina ili plinova.
- Izložite li bateriju iznimno niskom tlaku zraka, može doći do eksplozije ili curenja zapaljivih tekućina ili plinova.

---

## Rizik od pregrijavanja

Nikada nemojte postavljati televizor u skućeni prostor. Obavezno ostavite prostor od najmanje 20 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.

---

22.2

## Briga za zaslon

---

### Čišćenje

- 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 uporabe

2022 © 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) 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. Možete i posjetiti naše web-mjesto [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i odabrati svoju državu ako je potrebno. 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 televizor ima veliki broj piksela za boju. 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. Stoga napominjemo da to nije podložno pravu na popravak, zamjenu ili povrat novca unutar i/ili izvan jamstvenog razdoblja.

**Karakteristike pozadinskog osvjetljenja**

Svi televizori tvrtke Philips prošli su stroga testiranja i provjere prije isporučivanja krajnjim kupcima. Možete biti sigurni da nam je kvaliteta naših televizora od vrhunske važnosti, kako biste mogli uživati u njihovom gledanju. Međutim, napominjemo kako je u specifikacijama televizora predviđena mogućnost probijanja pozadinskog osvjetljenja („Mura efekt“) i/ili njegove neravnomjerne raspoređenosti na tamnim slikama ili u vrlo mračnim i zatamnjenim prostorijama. Takve pojave ne predstavljaju manjkavost i ne smatraju se pokazateljem neispravnog rada televizora. Stoga nećemo prihvatiti takva potraživanja u okviru jamstva, besplatnog servisiranja, zamjene ili povrata novca, unutar ili izvan jamstvenog razdoblja.

**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) te 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

## 24.1

### HDMI

#### HDMI

Pojmovi HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i HDMI logotip zaštićeni su znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi tvrtke HDMI Licensing Administrator, Inc.



## 24.2

### HEVC Advance

#### HEVC Advance

Pokriveno jednim ili više potraživanja HEVC patenata koji su navedeni na [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Spreman za budućnost uz napredno HEVC dekodiranje.



## 24.3

### Dolby Vision i Dolby Atmos

#### Dolby Vision i Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio i simbol dvostrukog slova D registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories. Povjerljivi neobjavljeni radovi. Autorsko pravo © 2012. – 2022. Dolby Laboratories.

Sva prava pridržana.



## 24.4

### DTS-HD

#### DTS-HD

Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS, simbol, DTS u kombinaciji sa simbolom, DTS-HD i logotip DTS-HD registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke DTS, Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama. © DTS, Inc. SVA PRAVA PRIDRŽANA.



## 24.5

### Wi-Fi Alliance

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



## 24.6

### Drugi zaštitni znakovi

Svi ostali registrirani ili neregistrirani zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.



---

# Otvoreni kôd

---

## 25.1

### 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.

Ova ponuda vrijedi do tri godine od datuma kupnje proizvoda za sve koji dođu do ovih informacija. Kako biste dobili izvorni kôd, obratite se na engleskom jeziku na . . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 25.2

### Licenca za otvoreni kod

---

#### O licenci za otvoreni kod

README datoteka za izvorni kôd dijelova softvera za televizor tvrtke TP Vision Netherlands B.V. obuhvaćen licencama za otvoreni kôd.

To je dokument koji opisuje distribuciju izvornog koda koji se koristi u televizoru tvrtke TP Vision Netherlands B.V., 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 kopija ovog softvera možete pronaći u uputama za uporabu.

TP Vision Netherlands B.V. NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA, BILO IZRIČITA ILI PODRAZUMIJEVANA, UKLJUČUJUĆI BILO KOJA JAMSTVA MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI PRIMJERENOSTI ZA ODREĐENU SVRHU KOJA SE TIČU OVOG SOFTVERA. TP Vision Netherlands B.V. ne pruža podršku za ovaj softver. Navedeno ne utječe na vaša jamstva i zakonska prava s obzirom na bilo koji proizvod tvrtke TP Vision Netherlands B.V. koji ste kupili. Odnosi se samo na ovaj izvorni kod koji vam je dat na raspolaganje.

---

### Open Source

#### apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior

regardless

of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

#### bind ( 9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

#### busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

#### binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

#### bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

#### c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

#### cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.

source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.



The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

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/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

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/>

#### gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux

operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

HTTP client; libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, HTTPS, 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/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjppg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjppg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

### libupnp (1.6.10)

The portable 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 Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

### Libxml2 (2.9.12)

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>

### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

### mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), 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 SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

### NTFS-3G (7.8)

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>

### openssl (1.1.1l)

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.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

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>

SQLite3 (3.36.0)

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 SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

zlib (1.2.8)

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/>

# 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

<b>A</b>			
AI ekvilizator	37	Izbornik Brze postavke	33
Antena	13	Izbornik digitalnog izlaza	38
Audio jezik	43	Izbornik Kontrast slike	35
Automatska nadogradnja softvera	5	Izbornik Pomoć	4
Automatski način rada za filmove	40	Izbornik Postavke mreže	45
Automatsko isključivanje	43	Izbornik Početak	33
Ažuriraj softver	5	Izbornik Zvuk	36
Ažuriranje softvera koristeći Lokalna	5	Izjednačavanje digitalnog izlaza	38
ažuriranja		<b>J</b>	
Ažuriranje softvera pomoću USB uređaja	5	Jeziци izbornika	43
Ažuriranje softvera putem interneta	5	Jezik titla	43
<b>B</b>		<b>K</b>	
Blokada uređaja	42	Kanal, filter kanala	25
Blokada uređaja, postavljanje koda	42	Kanal, preimenovanje kanala	24
Blokada uređaja, promjena koda	42	Kanali	19
Brzo postavljanje slike	36	Kontrast videozapisa	35
<b>C</b>		Kopiranje popisa kanala	22
CAM PIN	43	Korisnički priručnik	4
CI kartica	15	<b>L</b>	
Clear Dialogue	37	Ljetno/zimsko vrijeme	43
<b>D</b>		<b>M</b>	
Daljinski upravljač – IC senzor	9	Mjerač vremena za isključivanje	40
Datum	43	Mjesto	41
Digital Media Renderer – DMR	45	Mreža – bežična	45
Digitalni audioizlaz – optički	14	Mreža – žična	45
Dinamički kontrast	35	Mrežni naziv televizora	45
Dolby Atmos obavijest	38	<b>N</b>	
Dolby Vision obavijest	36	Naglašavanje boje	34
Dom ili trgovina	41	Napredne postavke slike	34
<b>E</b>		Napredne postavke zvuka	37
Ekološke postavke, svjetlosni senzor	40	Način rada automatskog sata	43
<b>F</b>		Način rada kontrasta slike	35
Format digitalnog izlaza	38	<b>O</b>	
Format slike	36	Odgoda digitalnog izlaza	38
Fotografije, videozapisi i glazba	30	Omiljeni kanal, kreiranje	25
<b>G</b>		Omiljeni kanal, raspon kanala	25
Gama	35	Omiljeni kanal, uređivanje	25
Google Assistant	52	Omiljeni kanali	25
<b>H</b>		Opcije kanala	23
HbbTV	38	Općenite postavke	39
HDMI	13	Otključaj kanal	25
HDMI – ARC/eARC	14	<b>P</b>	
HDMI – CEC	39	Philips TV Remote App	15
HDMI Ultra HD	40	Poboljšanje dijaloga	42
HDMI zvučni sustav	37	Pomak digitalnog izlaza	38
HDR	35	Ponovo postavi postavke	42
<b>I</b>		Popis izvora	18
Identifikacija televizora	4	Popis kanala	24
Informacije o kontaktu	4	Popravak	4
Informacije o televizoru	4	Poravnanje bijele točke	34
Instaliranje kanala – antenski	19	Postavke boja	34
Instaliranje kanala – kabelski	19	Postavke miša	39
Instaliranje kanala – satelitski	21	Postavke mreže	45
Izbornik audioizlaza	37	Postavke USB tipkovnice	39
		Postavke značajke Netflix	45
		Postavke čuvara zaslona	39

Postavljanje za trgovinu	41	Zatražite podršku	4
Povezivanje – kabel za napajanje	11	Zrcaljenje zaslona	14
Povezivanje uređaja	13	Zvuk, automatsko izjednačavanje	37
Preimenovanje ili zamjena ikone uređaja	18	glasnoće	
Prijem	54	Zvuk, Delta glasnoća	37
Prikaz postavki mreže	45	Č	
Prikaz povijesti ažuriranja softvera	6	Čistoća slike, smanjenje šuma	36
Priključnica za slušalice	14	Čišćenje internetske memorije	45
Problemi	56		
<b>R</b>			
Registracija televizora	4		
Rješavanje problema	56		
Roditeljski nadzor	42		
<b>S</b>			
Sat	43		
Satelitski	13		
Sigurnost i održavanje	60		
Slika, boja	34		
Slika, kontrast	34		
Slika, oštrina	34		
Slika, senzor osvjetljenja	35		
Slika, svjetlina	34		
Slušalice	37		
Služba za potrošače	4		
Smart TV	47		
Smještaj televizora	37		
Stanje pripravnosti	12		
Statički IP	45		
Stil slike	33		
Stil zvuka	36		
Super rezolucija	36		
<b>T</b>			
Teletekst	26		
Temperatura boja	34		
Tipke na televizoru	9		
TV vodič	28		
TV zvučnik	37		
<b>U</b>			
Udaljenost za gledanje	11		
Uključivanje	12		
Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi	45		
Univerzalni pristup	42		
Univerzalni pristup, audioopis	42		
Univerzalni pristup, govor	42		
Univerzalni pristup, miješana glasnoća	42		
Univerzalni pristup, osobe oštećena	42		
sluha			
Univerzalni pristup, zvučni efekti	42		
USB Flash pogon	16		
Ušteda energije	40		
<b>V</b>			
Verzija softvera	5		
Veza za zrcaljenje zaslona	14		
Vremenska zona	43		
Vrijeme	43		
<b>W</b>			
Wi-Fi	45		
<b>Z</b>			
Zaključaj kanal	25		
Zaključavanje aplikacije	43		
Zaslon isključen	40		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.  
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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