

# PHILIPS

Television  
6050 Series

# Upute

32PHS6050

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

# Sadržaj

---

|                                                |           |                                                          |           |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Pregled početnog zaslona</b>              | <b>4</b>  | <b>9 Videozapisi, fotografije i glazba</b>               | <b>28</b> |
|                                                |           | 9.1 S povezanog USB uređaja                              | 28        |
| <b>2 Zatražite podršku</b>                     | <b>5</b>  | 9.2 S računala ili NAS uređaja                           | 28        |
| 2.1 Identifikacija i registracija televizora   | 5         | 9.3 Fotografije                                          | 28        |
| 2.2 Pomoć za televizor i korisnički priručnik  | 5         | 9.4 Videozapisi                                          | 29        |
| 2.3 Dijagnostika televizora i samodijagnostika | 5         | 9.5 Glazba                                               | 29        |
| 2.4 Korisnička služba / popravak               | 6         |                                                          |           |
| <b>3 Kratki vodič</b>                          | <b>7</b>  | <b>10 Otvaranje izbornika za postavljanje televizora</b> | <b>31</b> |
| 3.1 Daljinski upravljač                        | 7         | 10.1 Brzi izbornik i Česte postavke                      | 31        |
| 3.2 Infracrveni senzor                         | 8         | 10.2 Sve postavke                                        | 31        |
| 3.3 Baterije i čišćenje                        | 8         | 10.3 Ekološke postavke                                   | 43        |
| <b>4 Postavljanje</b>                          | <b>10</b> | <b>11 Smart TV i aplikacije</b>                          | <b>45</b> |
| 4.1 Pročitajte sigurnosne upute                | 10        | 11.1 Postavljanje usluge Smart TV                        | 45        |
| 4.2 Smještaj televizora                        | 10        | 11.2 Trgovina aplikacija                                 | 45        |
| 4.3 Uključivanje televizora                    | 10        |                                                          |           |
| <b>5 Priključnice</b>                          | <b>12</b> | <b>12 Netflix</b>                                        | <b>46</b> |
| 5.1 Vodič za povezivanje                       | 12        |                                                          |           |
| 5.2 Antenski                                   | 12        | <b>13 Amazon Prime Video</b>                             | <b>47</b> |
| 5.3 Satelit                                    | 12        |                                                          |           |
| 5.4 Video uređaj                               | 12        | <b>14 YouTube</b>                                        | <b>48</b> |
| 5.5 Audio uređaj                               | 12        |                                                          |           |
| 5.6 Mobilni uređaj                             | 13        | <b>15 Alexa</b>                                          | <b>49</b> |
| 5.7 Drugi uređaj                               | 14        | 15.1 Više o značajci Alexa                               | 49        |
| 5.8 Računalo                                   | 15        | 15.2 Upotreba značajke Alexa                             | 49        |
| <b>6 Promjena izvora</b>                       | <b>16</b> | <b>16 Google Assistant</b>                               | <b>50</b> |
| 6.1 Popis izvora                               | 16        |                                                          |           |
| 6.2 Promjena naziva uređaja                    | 16        | <b>17 Softver</b>                                        | <b>51</b> |
| <b>7 Kanali</b>                                | <b>17</b> | 17.1 Ažuriraj softver                                    | 51        |
| 7.1 O kanalima i promjeni kanala               | 17        | 17.2 Verzija softvera                                    | 51        |
| 7.2 Instaliranje kanala                        | 17        | 17.3 Automatska nadogradnja softvera                     | 51        |
| 7.3 Popis kanala                               | 23        | 17.4 Prikaz povijesti ažuriranja softvera                | 51        |
| 7.4 Omiljeni kanali                            | 24        |                                                          |           |
| 7.5 Teletekst                                  | 25        | <b>18 Zaštita okoliša</b>                                | <b>53</b> |
| 7.6 Kanali koji se usmjeravaju                 | 26        | 18.1 Europska energetska oznaka                          | 53        |
| <b>8 TV vodič</b>                              | <b>27</b> | 18.2 Broj EPREL registracije                             | 53        |
| 8.1 Što vam je potrebno                        | 27        | 18.3 Kraj uporabe                                        | 53        |
| 8.2 Uporaba TV vodiča                          | 27        | <b>19 Specifikacije</b>                                  | <b>54</b> |
|                                                |           | 19.1 Napaj.                                              | 54        |
|                                                |           | 19.2 Prijem                                              | 54        |
|                                                |           | 19.3 Rezolucija zaslona                                  | 54        |

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 19.4 Podržana ulazna razlučivost                                                   | 54        |
| 19.5 Zvuk                                                                          | 54        |
| 19.6 Multimedija                                                                   | 54        |
| <b>20 Rješavanje problema</b>                                                      | <b>56</b> |
| 20.1 Savjeti                                                                       | 56        |
| 20.2 Uključivanje                                                                  | 56        |
| 20.3 Daljinski upravljač                                                           | 56        |
| 20.4 Kanali                                                                        | 56        |
| 20.5 Satelit                                                                       | 57        |
| 20.6 Slika                                                                         | 57        |
| 20.7 Zvuk                                                                          | 58        |
| 20.8 HDMI                                                                          | 59        |
| 20.9 USB                                                                           | 59        |
| 20.10 Wi-Fi i internet                                                             | 59        |
| 20.11 Pogrešan jezik izbornika                                                     | 59        |
| <b>21 Sigurnost i održavanje</b>                                                   | <b>60</b> |
| 21.1 Sigurnost                                                                     | 60        |
| 21.2 Briga za zaslon                                                               | 61        |
| <b>22 Odredbe uporabe</b>                                                          | <b>62</b> |
| <b>23 Autorska prava</b>                                                           | <b>63</b> |
| 23.1 HDMI                                                                          | 63        |
| 23.2 HEVC Advance                                                                  | 63        |
| 23.3 Dolby Audio                                                                   | 63        |
| 23.4 Wi-Fi Alliance                                                                | 63        |
| 23.5 Drugi zaštitni znakovi                                                        | 63        |
| <b>24 Otvoreni kôd</b>                                                             | <b>64</b> |
| 24.1 Softver otvorenog koda                                                        | 64        |
| 24.2 Licenca za otvoreni kod                                                       | 64        |
| <b>25 Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana</b> | <b>68</b> |
| <b>Indeks</b>                                                                      | <b>69</b> |

# 1. Pregled početnog zaslona

Kako biste uživali u prednostima koje pruža Smart TV, povežite televizor s internetom. Pritisnite  (Početna) na daljinskom upravljaču kako biste pristupili početnom zaslonu. Kao i na pametnom telefonu ili tabletu, početni zaslon predstavlja središte televizora. S početnog zaslona možete odlučiti što ćete gledati tako da pretražite opcije zabave koje nude aplikacije.

Početni organiziran je u retke koji vam omogućuju da otkrijete odličan sadržaj iz omiljenih aplikacija. Aplikacije svoje prijedloge (ako su dostupni) mogu popuniti prema vlastitom odabiru kao pojedinačan redak na početnom zaslonu.

## Istaknute značajke na početnom zaslonu

Uz više kartica kao što su **Početna**, **Kanali**, **Aplikacije** i  **Pretraživanje**, možete otkriti filmove i emisije iz svojih usluga i popularnih aplikacija. Kartica **Kanali** kolekcija je besplatnih sadržaja na mreži, uključujući vijesti, televizijske serije i filmove, životni stil, zabavu, sport, glazbu, dječje kanale, kanale s humorističnim sadržajima. Kartica **Aplikacije** kolekcija je aplikacija koja vam omogućuje posuđivanje filmova na mreži, čitanje novina, gledanje videozapisa i slušanje glazbe, kao i kupovanje na mreži ili gledanje televizijskih programa kad vam to odgovara na televiziji na mreži. Možete i aktivirati polje za unos kako biste pretraživali pomoću kartice  **Traži**.

## Omiljene aplikacije

Omiljene aplikacije smještene su u prvom retku. Ovaj redak sadrži broj aplikacija koje su prethodno instalirane. Redoslijed tih aplikacija ovisi o poslovnim ugovorima s davateljima usluga sadržaja. U ovom retku pronaći ćete i aplikacije kao što su **Gledaj TV**, **Internetski preglednik**, **Mediji** i druge.

## YouTube i Netflix

Ovaj redak sadrži preporučene, predbilježene ili najpopularnije YouTube i Netflix videozapise.

## Pristup postavkama s početnog zaslona

Izborniku **Sve postavke** možete pristupiti putem ikone u gornjem desnom kutu. Možete pronaći i **Česte postavke** i **Brzi izbornik** s uobičajenim postavkama u izborniku Philips TV, koji se može otvoriti izravno s pomoću daljinskog upravljača.

## TV vodič

Odaberite **TV vodič** kako biste otvorili TV vodič za instalirane TV kanale.

## Izvori

Odaberite  **SOURCES** za prikaz i promjenu na dostupne izvore na tom TV-u.

## Napomena:

- Ako je država instalacije Njemačka ili Francuska, na početnom zaslonu dodat će se kartica **Javni kanal** s popisom **Istaknutih aplikacija**.
- Ako je vaša instalirana država Ujedinjeno Kraljevstvo, na početnom će se zaslonu prikazati dodatna kartica **TV vodič** kako biste povezali TV vodič za TV kanale koje ste instalirali.

## 2. Zatražite podršku

---

### 2.1. Identifikacija i registracija televizora

Identifikacija i registracija televizora – broj modela i serijski broj televizora

Od vas će se možda zatražiti da navedete 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)

---

### 2.2. Pomoć za televizor i korisnički priručnik

#### ≡ Brzi izbornik > Pomoć

Pomoću funkcije Pomoć možete dijagnosticirati televizor i pristupiti dodatnim informacijama.

- **Informacije o televizoru** – prikazite naziv modela, serijski broj i verziju softvera televizora.
- **Kako učiniti** – vidjet ćete upute za instalaciju kanala, razvrstavanje kanala\*, ažuriranje softvera televizora, povezivanje vanjskih uređaja i uporabu pametnih funkcija televizora.
- **Dijagnostika televizora** – provedite dijagnostiku televizora kako biste provjerili njegovo stanje.
- **Samodijagnostika** – možete provjeriti je ispravnost postavki slike, zvuka, mreže i drugo.
- **Ažuriraj softver** – Provjera dostupnih ažuriranja softvera.
- **Korisnički priručnik** – pročitajte informacije o televizoru u korisničkom priručniku.
- **Rješavanje problema** – Pronađite rješenje za najčešća pitanja.
- **Tvorničke postavke** – vraćanje tvorničkih postavki.
- **Ponovna instalacija televizora** – ponovno instalirajte i ponovite cijelu instalaciju televizora.
- **Informacije o kontaktu** – prikazite 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.

---

### 2.3. Dijagnostika televizora i samodijagnostika

#### Dijagnostika televizora

Možete provesti ispitivanje Dijagnostika televizora kako biste provjerili stanje svog televizora. Na kraju dijagnostike televizor čisti predmemoriju i zatvara sve nekoristene aplikacije kako bi televizor i dalje radio bez problema.

Pokretanje dijagnostičkog testa televizora:

- 1 – Odaberite **≡ Brzi izbornik > Pomoć > Dijagnostika TV-a** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite **Pokreni** kako biste izveli niz dijagnostičkih ispitivanja.
- 3 – Po dovršetku ispitivanja možete pregledati status sljedećih stavki.
  - Napajanje
  - Slika
  - Zvuk
  - Povezati vanjske uređaje
  - Mreža
  - TV prijemnik
  - Očisti predmemoriju
  - Aplikacije
- 4 – Odaberite **OK** kako biste zatvorili stranicu s rezultatima i vratili se na čarobnjak za **Dijagnostika televizora**.
- 5 – Pritisnite **← Prethodna** da biste zatvorili **Dijagnostiku televizora**, odaberite **Samodijagnostika** za izvedbu druge dijagnostičke provjere, odaberite **Prikaz rezultata** da biste ponovno prikazali stranicu s rezultatima.

#### Samodijagnostika

Samodijagnostikom možete rješavati probleme s televizorom provjeravajući njegove konfiguracije.

Izvođenje samodijagnostike:

- 1 – Odaberite **≡ Brzi izbornik > Pomoć > Samodijagnostika** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite sljedeće stavke za provjeru konfiguracija.
  - **Provjeri TV** – provjera ispravnosti slike, zvuka i drugih postavki.
  - **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.

---

## 2.4. 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 navedete 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

Nemojte pokušavati sami popraviti televizor. To može dovesti do ozbiljne ozljede, nepopravljivog kvara televizora ili poništenja jamstva.

## 3. Kratki vodič

### 3.1. Daljinski upravljač

#### Pregled tipki

##### Gornje

##### Značajka skrivenih tipki

Prikazat će se skrivene tipke za proširivanje više upravljačkih funkcija pritiskom na **tipku 123**. Tipka 123 nalazi se na sredini daljinskog upravljača i služi za uključivanje/isključivanje načina rada skrivenih tipki. Kad se uključi način rada skrivene tipke, **numeričke tipke 0 – 9** i **tipke za kontrolu multimedijске reprodukcije** prikazat će se s pozadinskim osvjetljenjem i aktivirati funkcije. Kad se način rada skrivenih tipki isključi ponovnim pritiskom **tipke 123** ili kad se automatski isključi, daljinski upravljač radit će s uobičajenim tipkama.

##### ▲ Upozorenje

Opasnost od gušenja! Ovaj daljinski upravljač televizora sadrži male dijelove koji nisu prikladni za djecu mlađu od 5 godina.



1 – (Stanje pripravnosti / Uključeno)  
Uključivanje televizora ili vraćanje u stanje pripravnosti.

2 – **AMBILIGHT**  
Za odabir jednoga od stilova funkcije Ambilight.  
\* Postavka Ambilight služi samo za modele koji podržavaju funkciju Ambilight.

3 – (**SOURCES**)  
kako biste otvorili ili zatvorili izbornik Izvori.

4 – (**Brzi izbornik / IZBORNIK**)  
Otvaranje brzog izbornika s uobičajenim funkcijama

televizora.

##### 5 – (Pretraživanje)

- kako biste otvorili karticu **Pretraživanje** na početnom zaslonu.
- kako biste pokrenuli sučelje za pretraživanje za neke od podržanih aplikacija.
- kada je zemlja instalacije UK, mreža je dostupna, a TV je u načinu **TV vodič**, kako biste pokrenuli pretraživanje sadržaja u funkciji **TV vodič**.

##### Srednje



##### 1 – **TV vodič**

Kako biste otvorili ili zatvorili TV vodič.

##### 2 – **OK**

Potvrda odabira ili postavke. Za otvaranje popisa kanala dok gledate televizor.

##### 3 – tipke / navigacija

Kako biste se kretali gore, dolje, lijevo ili desno.

##### 4 – **OPTIONS**

Kako biste otvorili ili zatvorili izbornik Mogućnosti.

##### 5 – (**Natrag**)

Kako biste se prebacili na prethodni kanal koji ste odabrali.

Kako biste se vratili na prethodni izbornik.

Kako biste se vratili na prethodnu aplikaciju / internetsku stranicu.

##### 6 – **Glasnoća / (Isključivanje zvuka)**

Pomaknite prema dolje ili prema gore kako biste prilagodili glasnoću. Pritisnite sredinu tipke kako biste isključili zvuk ili ga vratili.

##### 7 – **tipka 123**

Kako biste uključili ili isključili skrivene funkcijske tipke i prebacivali tipke između različitih skupina operacija.

##### 8 – **INFO**

Kako biste otvorili ili zatvorili informacije o programu.

9 – tipke sa znamenkama (skrivenе tipke, dostupne nakon što se pritisne tipka 123)  
Kako biste izravno odabrali kanal.

#### 10 – SUBTITLE

Otvaranje stranice s podnapisima. Dugo pritisnite za otvaranje ili zatvaranje teleteksta.

#### 11 – TV / EXIT

Kako biste se prebacili natrag na gledanje TV-a ili kako biste zaustavili interaktivnu aplikaciju TV-a. Međutim, možda neće raditi s nekim aplikacijama; ponašanje ovisi o TV aplikacijama drugih proizvođača. Ova tipka promijenit će se u numeričku tipku 0 nakon pritiska tipke 123.

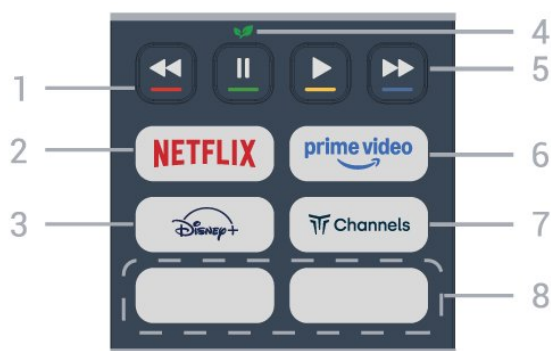
#### 12 – 🏠 Početak

Otvaranje izbornika Početak.

#### 13 – ☰ (Kanal)

Pomaknite prema dolje ili prema gore kako biste prešli na sljedeći ili prethodni kanal na popisu kanala. Otvaranje sljedeće ili prethodne stranice teleteksta. Pritisnite sredinu tipke kako biste otvorili popis kanala.

#### Donje tipke



#### 1 – 📺 Tipke u boji

Izravan odabir mogućnosti. Pritisnite plavu tipku — kako biste otvorili Pomoć.

#### 2 – 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)

#### 3 – Disney+

Za pokretanje aplikacije Disney+.

#### 4 – 🌿 Eco / tipka zelene boje

Pritisnite kako biste otvorili poruku s podsjetnikom za ulazak u izbornik Ekološke postavke; pritisnite i držite kako biste izravno otvorili izbornik Ekološke postavke. Nakon što se izbornik Ekološke postavke aktivira dugim pritiskom tipke nekoliko puta poruka se više

neće prikazivati.

#### 5 – Reprodukcija (skrivenе tipke, dostupne nakon što se pritisne tipka 123)

- Reproduciraj ►, za reprodukciju.
- Pauziraj II, za pauziranje reprodukcije
- Premotaj unatrag ◀◀, za premotavanje prema natrag
- Premotaj prema naprijed ▶▶, za premotavanje prema naprijed

#### 6 – prime video

Pokretanje aplikacije Amazon Prime Video.

#### 7 – Channels

Pokretanje aplikacije Titan Channels.

#### 8 – Brze tipke

Pritisnite brzu tipku kako biste izravno pokrenuli aplikaciju ili usmjeravali medije. Stvarne tipke za brzi pristup razlikuju se između regija ili država.

## 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.

Dodatne informacije potražite odlaskom na **Pomoć > Korisnički priručnik > 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.

## 4. Postavljanje

### 4.1. Pročitajte sigurnosne upute

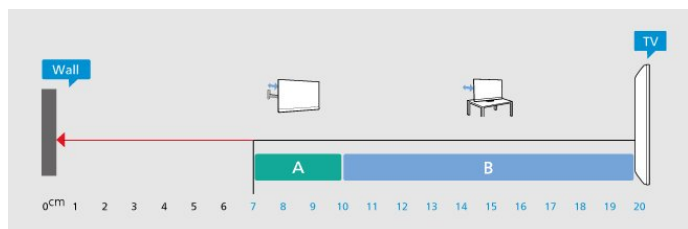
Prije uporabe televizora pročitajte sigurnosne upute.

Kako biste pročitali upute, idite na **Pomoć > Korisnički priručnik > Sigurnost i njega**.

### 4.2. Smještaj televizora

#### Savjeti za postavljanje

- Televizor postavite na mjesto gdje svjetlost ne pada izravno na zaslon.
- Idealna udaljenost za gledanje TV-a jednaka je visini zaslona uvećanoj 2 do 5 puta. Kada ste u sjedećem položaju, oči trebaju biti u ravnini sa sredinom zaslona.
- Preporučena udaljenost do zida:
  - A. Prilikom montiranja na zid televizor postavite na udaljenost od 7 do 10 cm od zida.
  - B. Kad je televizor s postoljem, postavite ga na udaljenost od 10 do 20 cm od zida, ovisno o veličini postolja.



#### 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).

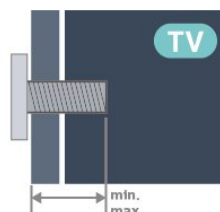
Pomoću broja modela televizora pronađite **Kratke upute** koje ćete preuzeti.

### Montaža na zid

Televizor je također spreman za montiranje s pomoću zidnog nosača (prodaje se zasebno).

Veličina zidnog nosača može se razlikovati ovisno o različitim vrstama stražnjeg dijela kućišta; pogledajte **Kratke upute** priložene u pakiranju s proizvodom kako biste saznali koja veličina odgovara vašem televizoru.

Prilikom kupnje zidnog nosača upotrijebite sljedeće dimenzije za montiranje na zid.



- 32PHS6050  
200 x 150, M4 (min.: 8 mm, maks: 10 mm)

#### Oprez

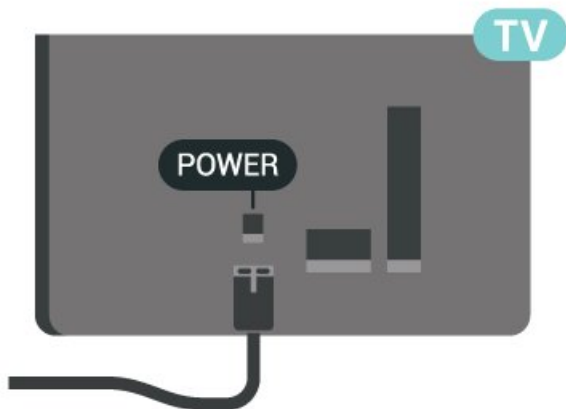
Montaža televizora na zid zahtijeva posebne vještine i smiju je izvoditi isključivo kvalificirane osobe. Montaža televizora na zid treba se provesti u skladu sa sigurnosnim standardima vezanima uz težinu televizora. Prije postavljanja televizora pročitajte i sigurnosne mjere.

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

### 4.3. Uključivanje televizora

#### Spajanje kabela za napajanje

- Umetnite kabel za napajanje u priključak **POWER** na stražnjoj strani televizora.
- Kabel za napajanje mora biti čvrsto umetnut u priključak.
- Pazite da utikač u zidnoj utičnici uvijek bude dostupan.
- Prilikom iskopčavanja kabela za napajanje uvijek povucite utikač, nikad kabel.



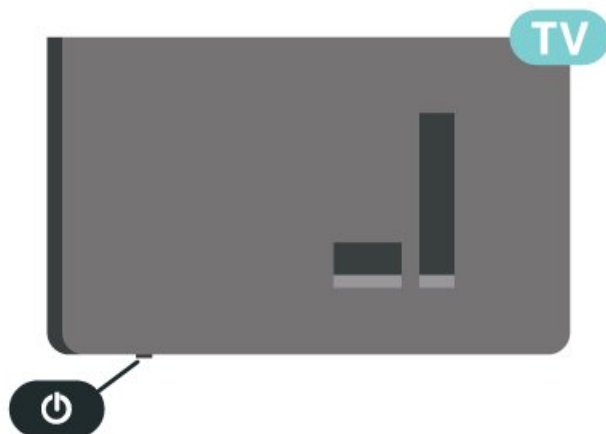
Iako je potrošnja energije ovog televizora kada je u stanju pripravnosti vrlo mala, kako biste uštedjeli energiju, iskopčajte kabel za napajanje ako televizor nećete upotrebljavati duže vrijeme.

## Uključivanje ili stanje pripravnosti

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

### Uključivanje

Pritisnite malu višesmjernu tipku na donjoj strani televizora.



### Prebacivanje u stanje pripravnosti

Kako biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, pritisnite  na daljinskom upravljaču. Možete i pritisnuti malu višesmjernu 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 povucite utikač, nikad kabel. Osigurajte potpuni pristup utikaču, kabeu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

## 5. Priključnice

### 5.1. Vodič za povezivanje

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

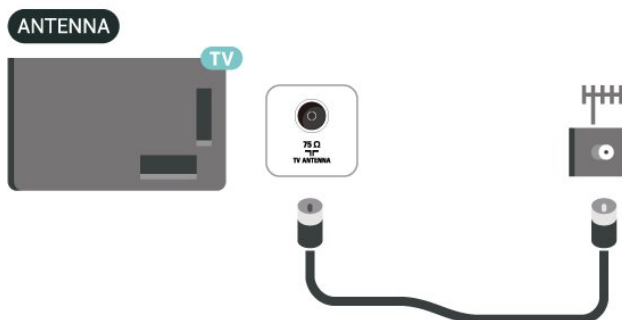
Kada povežete uređaj, televizor prepozna vrstu uređaja i svakom uređaju dodjeljuje odgovarajući naziv prema vrsti. Ako želite, možete promijeniti naziv vrste. Ako je postavljen odgovarajući naziv uređaja, televizor će automatski prijeći na idealne postavke kada odaberete taj uređaj u izborniku Izvori.

### 5.2. Antenski

Utikač za antenu čvrsto umetnite u priključak za antenu na stražnjoj strani televizora.

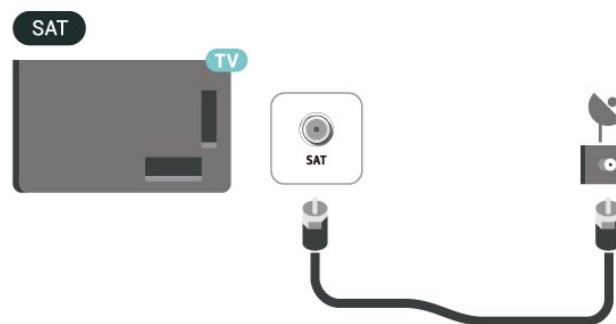
Možete povezati svoju antenu ili antenske signale iz distribucijskog sustava. Koristite koaksijalni kabel za antenu s IEC RF priključkom od 75 ohma.

Priključak za antenu upotrebljavajte za DVB-T i DVB-C ulazne signale.



### 5.3. Satelit

Satelitski priključak F umetnite u satelitski priključak SAT na stražnjoj strani televizora.

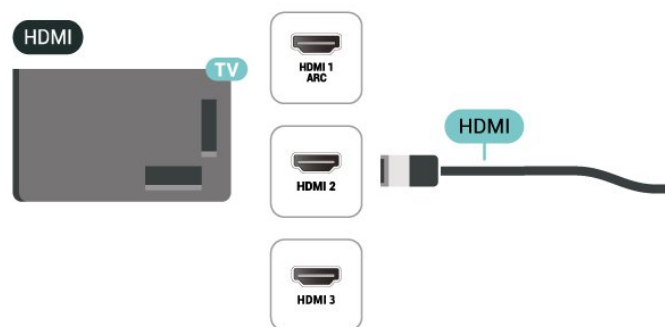


### 5.4. Video uređaj

#### 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 Content 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

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

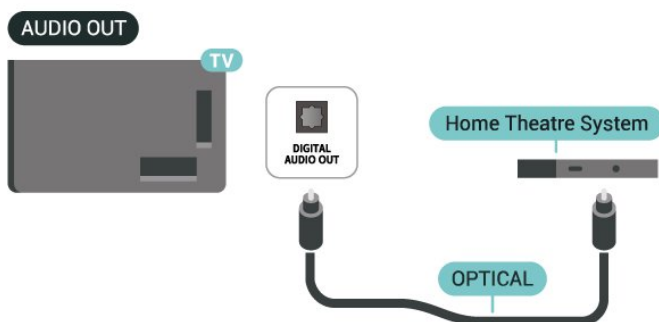
Ako uređaj, obično sustav kućnog kina (HTS), ima i HDMI ARC priključnicu, povežite ga s bilo kojom HDMI priključnicom na televizoru. Uz HDMI ARC ne morate priključivati dodatni audiokabel koji šalje zvuk televizijske slike sustavu kućnog kina. HDMI ARC kombinira oba signala.



## Digitalni audioizlaz – optički

Optički audioizlaz je veza za zvuk visoke kvalitete.

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 optički audioizlaz na kućnom kinu. Optički audioizlaz šalje zvuk s televizora na sustav kućnog kina.



## Slušalice

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



## 5.6. Mobilni uređaj

### Prikazivanje na vašem televizoru

Kako biste emitirali usmjeravanje sadržaja na TV, učinite sljedeće:

- 1 – provjerite jesu li vaš mobilni uređaj i TV na istoj Wi-Fi mreži.
- 2 – Na mobilnom uređaju pokrenite aplikaciju koja omogućuje emitiranje i dodirnite ikonu za emitiranje .
- 3 – Odaberite stavku **PHILIPS\_TV\_(ModelName)** na svom TV-u za početak emitiranja.

### Aplikacija Philips Smart TV

Aplikacija Philips Smart TV na vašem pametnom telefonu ili tabletu novi je prijatelj vašeg televizora. Aplikacija vam omogućuje prebacivanje kanala i prilagodbu glasnoće — baš kao i daljinski upravljač.

Preuzmite aplikaciju Philips Smart TV u omiljenoj trgovini aplikacija već danas.

Aplikacija Philips Smart TV dostupna je za iOS i Android i besplatna je.

Umjesto toga, možete odabrati  (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > QR kôd aplikacije Remote i pritisnuti OK; QR kôd će se prikazati na zaslonu TV-a. Skenirajte QR kôd mobilnim uređajem i slijedite upute za preuzimanje i instalaciju aplikacije Philips Smart TV. Kada upotrebljavate aplikaciju, mobilni uređaj i televizor tvrtke Philips moraju se povezati s istom Wi-Fi mrežom.

## Get Connected



[www.philips.to/smartTV](http://www.philips.to/smartTV)

The Philips Smart TV app lets you switch channels and adjust the volume - just like a remote control.

## 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 dekodirati će ih uz prethodno plaćeni CI+ modul. Dobavljači digitalnih televizijskih sadržaja osiguravaju CI+ modul (Conditional Access Module - CAM) i odgovarajuću pametnu karticu kada se pretplatite na njihove premium programe. Ti programi imaju visoku razinu zaštite od kopiranja.

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



### Pametna kartica

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

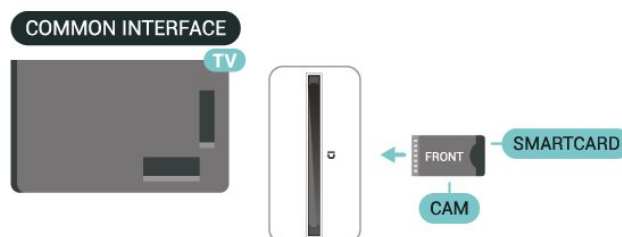
Umetnite pametnu karticu u CAM modul. Pogledajte upute koje ste dobili od operatera.

Za 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.

Za postavljanje PIN koda za CAM...

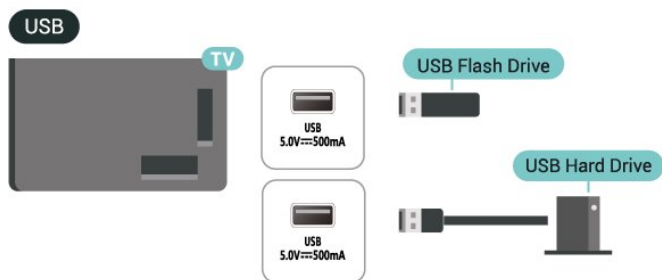
1. Pritisnite **SOURCES**
2. Odaberite vrstu kanala za koji koristite CAM.
3. Pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Common Interface**.
4. Odaberite televizijskog operatera CAM modula. Slijede zasloni od televizijskog operatera. Slijedite upute na zaslonu kako biste potražili postavku za PIN kôd.

## USB uređaj za pohranu

Možete prikazivati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s povezanog USB izbrisivog memorijskog pogona. Umetnite USB izbrisivi memorijski pogon u jednu od USB priključnica na televizoru dok je televizor uključen.

Televizor otkriva memorijski pogon i otvara popis koji prikazuje njegov sadržaj.

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



Kako biste pronašli više informacija o gledanju ili reprodukciji sadržaja s USB memorijskog pogona, pogledajte Pomoć > Korisnički priručnik > Fotografije, videozapisi i glazba.

---

## 5.8. Računalo

Računalo možete povezati s televizorom i televizor koristiti kao računalni monitor. Pomoću HDMI kabla povežite računalo s televizorom.

## 6. Promjena izvora

---

### 6.1. Popis izvora

- Kako biste otvorili izbornik Izvori, pritisnite  SOURCES.
  - Kako biste prešli na povezani uređaj, odaberite ga strelicama / navigacijskim tipkama i pritisnite **OK**.
  - Kako biste pregledali tehničke podatke povezanog uređaja s kojeg gledate sadržaj, pritisnite **OPTIONS** i odaberite stavku **Informacije o uređaju**.
  - Kako biste zatvorili izbornik Izvor bez prelaska na uređaj, ponovno pritisnite  SOURCES.
- 

### 6.2. Promjena naziva uređaja

 (Početna) > 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**.



# 7. Kanali

## 7.1. O kanalima i promjeni kanala

### Gledanje televizijskih kanala

- Pritisnite TV/EXIT. Televizor će otvoriti posljednji kanal koji ste gledali.
- Pritisnite (Početna) > TV > Kanali pa pritisnite OK.
- Pritisnite + ili - za promjenu kanala.
- Ako znate broj kanala, unesite ga pomoću numeričkih tipki. Pritisnite OK nakon unosa broja kako biste odmah 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 popis kanala.
- Popis kanala može sadržavati nekoliko stranica s kanalima. Kako bi se prikazala sljedeća ili prethodna stranica, pritisnite + ili -.
- Kako biste zatvorili popis kanala bez promjene kanala, pritisnite Natrag ili TV/EXIT.

### Ikone za kanale

Nakon automatskog ažuriranja kanala novi pronađeni kanali imaju oznaku (zvjezdica). Ako zaključate kanal, imat 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 primiti standardno DVB emitiranje digitalne televizije. Televizor možda neće ispravno raditi s nekim davateljima sadržaja digitalne televizije koji nisu potpuno usklađeni sa zahtjevima standarda.

## 7.2. Instaliranje kanala

### Antena i kabel

#### Ručno pretraživanje kanala i postavki kanala

#### Traženje kanala

#### Ažuriraj kanale

(Početna) > Postavke > Kanali > Antenska/kabelska instalacija\* > Pretraživanje kanala

- 1 - Odaberite Ažuriranje digitalnih kanala kako biste dodali samo nove nove digitalne kanale.
- 2 - Pritisnite OK za pretraživanje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

#### Brza ponovna instalacija

(Početna) > Postavke > Kanali > Antenska/kabelska instalacija\* > Pretraživanje kanala

- 1 - Odaberite Brza ponovna instalacija ili Ponovna instalacija kanala (ako je postavka zemlje UK) kako biste ponovno instalirali sve kanale sa zadanim postavkama.
- 2 - Pritisnite OK za pretraživanje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

#### Napredna ponovna instalacija kanala

(Početna) > Postavke > Kanali > Antenska/kabelska instalacija\* > Pretraživanje kanala

- 1 - Odaberite Napredna ponovna instalacija kanala ili Postavljanje aplikacije Freely (ako je postavka zemlje UK) kako biste potpuno ponovili instalaciju koja vas vodi kroz svaki korak.
- 2 - Pritisnite OK za pretraživanje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

\* Napomena: Ako je postavka zemlje UK, dostupna je samo Antenska instalacija.

#### Postavke kanala

(Početna) > Postavke > Instaliranje kanala > Antenska/kabelska instalacija > Pretraživanje kanala > Napredna ponovna instalacija kanala

- 1 - Odaberite stavku Napredna ponovna instalacija kanala kako biste izvršili potpunu ponovnu instalaciju koja vas vodi kroz svaki korak.
- 2 - Odaberite Antena (DVB-T) ili Kabel (DVB-C) i odaberite jednu stavku koju trebate ponovno instalirati.
- 3 - Odaberite Digitalni i analogni\* kanali, Samo digitalni kanali ili Samo analogni kanali.
- 4 - Odaberite Postavke i pritisnite OK.
- 5 - Pritisnite Ponovno postavi za ponovno postavljanje ili pritisnite Gotovo prilikom dovršavanja postavki.

\* Napomena: Podrška za analogne kanale nije dostupna za zemlje koje su potpuno isključile analogni kanal.

## Traženje frekven.

Odaberite metodu traženja kanala.

- **Brzo**: možete odabrati bržu metodu i upotrijebiti prethodno određene postavke koje koristi većina dobavljača usluge kabelaške televizije u vašoj državi.
- **Puno**: ako na taj način ne pronađete nijedan kanal ili vam neki kanali nedostaju, pokušajte odabrati prošireni način **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 nijedan 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 upotrebljavati metodu **Brzo** za **Traženje frekven.** u postupku traženja kanala, odaberite **Automatski**. Televizor će upotrebljavati jednu od unaprijed definiranih frekvencija mreže (HC) koju koristi većina dobavljača usluga kabelaške televizije u vašoj državi.

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

## Frekvencija mreže

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

## ID mreže

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

## Način rada za protok podataka

Ako vam dobavljač usluga kabelaške 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 > Kanali > Antenska/kabelaška 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 > Kanali > Antenska/kabelaška 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 > Kanali > Antenska/kabelaška instalacija > Digitalna: provjera prijama

Prikazuje se digitalna frekvencija za taj kanal. Ako je prijem slab, možete pomaknuti antenu. Kako biste ponovno 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 > Kanali > Antenska/kabelaška instalacija > Analogni: ručna instalacija

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

## • Sustav

Kako biste postavili sustav TV-a, odaberite **Sustav**.

## • Traži kanal

Za pretraživanje kanala odaberite **Traži kanal** i pritisnite **OK**. Možete sami unijeti frekvenciju kako biste pronašli kanal ili pustiti da ga televizor pronade. Pritisnite **OK**, odaberite **Traži** pa pritisnite **OK** za automatsko traženje kanala. Pronađeni kanal prikazat će se na zaslonu; 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 TV kanale.

# Satelit

Traženje satelitskih kanala i satelitske postavke

**▲** (Početna) > Postavke > Kanali > Instalacija satelita > Pronađi satelit

Ponovno instaliranje svih kanala

**▲** (Početna) > Postavke > Kanali > Instalacija satelita > Pronađi satelit > 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.

## Postavke za LNB

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 > Kanali > Instalacija satelita > 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.

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

---

## Poruka o ažuriranju kanala

**▲** (Početna) > Postavke > Kanali > 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 > Kanali > Instalacija satelita > Mogućnost 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 > Kanali > 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 za gledanje satelitskih kanala upotrebljavate CAM – modul uvjetnog pristupa s pametnom karticom–, preporučujemo da satelitsku instalaciju izvršite s CAM-om umetnutim u TV.

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 i Kopiranje popisa satelitskih kanala namijenjeno je distributerima ili stručnjacima.

Opcija **Kopiranje popisa kanala / Kopiranje popisa satelitskih kanala** omogućuje kopiranje kanala instaliranih na jednom televizoru na drugi televizor tvrtke Philips iz iste serije. Nećete morati gubiti vrijeme na traženje kanala jer ćete na televizor prenijeti postojeći popis kanala.

### 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.
- Upotrijebite USB izbrisivi memorijski pogon s najmanje 1 GB memorije.

---

## Kopiranje popisa kanala, provjera verzije popisa kanala

### Kopiranje popisa kanala na USB izbrisivi memorijski pogon

Za kopiranje popisa kanala...

- 1 – Uključite televizor. Na ovom televizoru kanali bi trebali biti instalirani.
- 2 – Priključite USB izbrisivi memorijski pogon u USB 2\* priključak.
- 3 – Odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala ili Kopiranje popisa satelitskih kanala i pritisnite **OK**.
- 4 – Odaberite **Kopiraj na USB** i pritisnite **OK**.
- 5 – Kada kopiranje završi, iskopčajte USB izbrisivi memorijski 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 > Kanali > Kopiranje popisa kanala ili Kopiranje popisa satelitskih kanala > Trenutna verzija

---

## Prijenos popisa kanala

### Na televizore koji nisu instalirani

Ovisno o tome je li televizor već instaliran ili ne, morate upotrijebiti 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 izbrisivi memorijski pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 3 – Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala ili Kopiranje popisa satelitskih 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 izbrisivi memorijski pogon.

---

## Na instalirane televizore

Ovisno o tome je li televizor već instaliran ili ne, morate upotrijebiti drukčiju metodu prijenosa popisa kanala.

### Prijenos na već instalirani televizor

- 1 - Priključite USB izbrisivi memorijski pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 2 - Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, odaberite **🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Kopiranje popisa kanala ili Kopiranje popisa satelitskih kanala > Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Televizor će vas obavijestiti je li popis kanala uspješno kopiran na televizor. Iskopčajte USB izbrisivi memorijski pogon.

\* Napomena: Zemlja televizora će se promijeniti na onu izvora (USB) nakon završetka kloniranja.

---

## Instalacija internetskih kanala

### Pretraživanje i ažuriranje internetskih kanala

#### Pretraživanje internetskih kanala

**🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Instalacija internetskih kanala > Traži kanale**

- 1 - Odaberite **Pretraživanje kanala** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Ažuriranje digitalnih kanala** kako biste dodali samo nove digitalne kanale. Odaberite mogućnost **Brza ponovna instalacija kanala** kako biste ponovno instalirali sve kanale uz trenutačne postavke. Odaberite mogućnost **Napredna ponovna instalacija kanala** kako biste izvršili potpunu ponovnu instalaciju koja vas vodi kroz svaki korak.
- 3 - Pritisnite **OK** za pretraživanje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

#### Automatsko ažuriranje kanala za internetske kanale

**🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Instalacija internetskih kanala > Automatsko ažuriranje kanala**  
Uključite kako biste postavili TV da automatski ažurira internetske kanale.

#### 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.

---

## Mogućnosti kanala

### Otvaranje mogućnost

Tijekom gledanja kanala možete postaviti određene mogućnosti.

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

Za otvaranje izbornika s opcijama...

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

---

### Titl

Kako biste uključili titlove, pritisnite **OPTIONS** i odaberite **titlovi**.

Za titlove možete odabrati **Titlovi uključeni** ili **Titlovi isključeni**. 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.

---

## 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.

---

## 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.

Za 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 - Pritisnite **◀** (lijevo) više puta ako je potrebno 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** kako biste zatvorili informacije o kanalu.

---

## 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) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀ Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

Potpuno blokiranje HbbTV-a na televizoru:

**🏠** (Početna) > **Postavke** > **Kanali** > **Postavke za HbbTV** > **HbbTV** > **Isključeno**

---

## Univerzalni pristup

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

**🏠** (Početna) > **Postavke** > **Univerzalni pristup** > **Univerzalni pristup** > **Uključeno**.

Kako biste pročitali više informacija, pogledajte **Pomoć** > **korisnički priručnik** > **Postavke univerzalnog pristupa**.

---

## Postavke za HbbTV – Hybrid Broadcast Broadband TV

**🏠** (Početna) > **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** > **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** > **Kanali** > **Postavke za HbbTV** > **HbbTV kolačići**

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

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

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

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

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

---

#### Postavke za CAM

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

Kad se dovrši instalacija CAM profila, odaberite za omogućavanje ili onemogućavanje UI skočne poruke CAM profila operatera.

🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Naziv CAM profila

Kad je omogućena opcija **CAM profil operatera**, odaberite za prikaz naziva profila trenutno povezane CAM kartice.

🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > sučelje CAM

Odaberite **USB** kako biste omogućili USB CAM, uslijed čega će se onemogućiti PCMCIA CAM. Odaberite **PCMCIA** kako biste omogućili PCMCIA CAM, uslijed čega će se onemogućiti USB CAM.

---

## 7.3. Popis kanala

### Otvaranje popisa kanala

Za otvaranje trenutnog popisa kanala...

- 1 - Pritisnite stavku **TV/EXIT** kako biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje popisa kanala ako interaktivna usluga nije dostupna ili pritisnite **≡** **Popis kanala** kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Pritisnite **OPTIONS** > **Odabir popisa 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 Opcije

Otvaranje izbornika s opcijama popisa kanala:

- Pritisnite stavku **TV/EXIT** kako biste prešli na TV.
- Pritisnite **≡** **Popis kanala** kako biste otvorili popis kanala.
- Pritisnite **OPTIONS** i odaberite jednu od mogućnosti.
- Pritisnite **← Natrag** kako biste zatvorili popis kanala.

---

### Preimenuj kanal

- 1 - Pritisnite stavku **TV/EXIT** kako biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite **≡** **Popis 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 stavku **TV/EXIT** kako biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite **≡** **Popis kanala** kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Pritisnite **OPTIONS** > **Digitalni/analogni, Slobodni/kôdirani**.
- 4 - Odaberite jednu od kombinacija kanala koje se prikazuju na popisu kanala.

---

### Izrada ili uređivanje popisa omiljenih kanala

**TV/EXIT** > **OK** > **OPTIONS** > **Stvori popis omiljenih**

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

**TV / EXIT** > **OK** > **OPTIONS** > **Uredi omiljene**

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

---

### Odabir raspona kanala

**TV/EXIT** > **OK** > **OPTIONS** > **Odaberi raspon kanala**

Odaberite raspon kanala s popisa kanala. Pritisnite **OK** kako biste označili početak raspona, a zatim

ponovno pritisnite **OK** kako biste završili odabir raspona. Odabrani kanali označit će se kao favoriti.

---

#### Odabir popisa kanala

TV/EXIT > **OK** > **OPTIONS** > Odaberi popis kanala

Odaberite jedan od popisa kanala koji su razvrstani po vrstama.

---

#### Traženje kanala

TV/EXIT > **OK** > **OPTIONS** > Pretraži kanale

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

- 1 - Pritisnite stavku TV/EXIT kako biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite **≡** Popis kanala kako biste otvorili popis kanala.
- 3 - Pritisnite **OPTIONS** > Pretraži kanale, 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/EXIT > **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/EXIT > **OK** > **OPTIONS** > Ukloni popis omiljenih

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 **≡** Popis 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 ikonom **♥**.
- 4 - Za dovršetak pritisnite **←** Natrag . Kanali će se dodati na popis omiljenih.

### Uklanjanje kanala s popisa omiljenih kanala

Kako biste kanal izbrisali s popisa omiljenih, odaberite kanal označen ikonom **♥**, a zatim ponovno pritisnite **➡** Poništi odabir omiljenih kako biste uklonili oznaku omiljenog kanala.

### Promijeni raspored kanala

Možete promijeniti redoslijed — promijeniti položaj — kanala na popisu omiljenih kanala (dostupno samo za određene zemlje).

- 1 - Dok gledate TV kanal, pritisnite **OK** > **OPTIONS** > Odaberi popis kanala.
- 2 - Odaberite Omiljeni antenski kanali, Omiljeni kabelski kanali ili Omiljeni satelitski kanali\* 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 - Nakon što dovršite, 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 TV kanal, pritisnite **OK** > **OPTIONS** > **Odaberi popis kanala**.
- 2 – Odaberite **Antenski – omiljeni**, **Omiljeni kabelski** ili **Omiljeni satelitski\***, i pritisnite **OK**.
- 3 – Za otvaranje pritisnite **TV GUIDE**.

TV vodič omogućuje prikaz popisa trenutačnih i zakazanih televizijskih programa omiljenih kanala. Uz vaše omiljene kanale, prva tri najčešće upotrebljavana kanala sa zadanog popisa emitira dodat će se nakon vaših omiljenih kanala na vašem pregledu. 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 u popis omiljenih kanala. Kanal „Jeste li znali“ pruža korisne savjete za poboljšanje načina na koji upotrebljavate televizor.

## 7.5. Teletekst

### Titlovi iz teleteksta

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

- 1 – Pritisnite **OPTIONS** dok gledate televizijske kanale, odaberite **Teletekst** kako biste otvorili teletekst.
- 2 – Unesite broj stranice za titlove, obično **888**.
- 3 – Pritisnite **← (Prethodna)** za zatvaranje stranice Tekst.

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

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

### Stranice teleteksta

Ako vaš daljinski upravljač ima tipku **TEXT**, možete pritisnuti **TEXT** kako biste otvorili teletekst dok gledate televizijske kanale. Kako biste zatvorili teletekst, ponovno pritisnite **TEXT**.

Ako vaš daljinski upravljač nema tipku **TEXT**, pritisnite **OPTIONS** dok gledate televizijske kanale, odaberite **Teletekst** za otvaranje teleteksta.

#### 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. Stranice s tekstom unutar teleteksta, pritisnite **OPTIONS** i odaberite **T.O.P. pregled**.

\* Teletekstu se može pristupiti samo kada su kanali instalirani izravno na internom biraču kanala TV-a, a uređaj je u TV načinu rada. Ako upotrebljavate set-top box, teletekst na televizoru neće biti dostupan. U tom slučaju možete upotrebljavati teletekst proizvoda set-top box.

## Mogućnosti teleteksta

U teletekstu pritisnite **OPTIONS** za odabir sljedećih mogućnosti...

- **Zamrzni stranicu / Odmrzni stranicu**  
Zaustavljanje automatske izmjene 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 / Normalni prikaz**  
Povećanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.
- **Otkrij**  
Prikaz skrivenih informacija na stranici.
- **Listaj podstranice**  
Listanje podstranica kada su one dostupne.
- **Jezik**  
Promjena skupine znakova koje teletekst koristi za ispravan prikaz.
- **Teletekst 2.5**  
Aktivacija Teleteksta 2.5 koji nudi više boja i bolju grafiku.

## Postavljanje teleteksta

#### Jezik teleteksta

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

#### Postavljanje željenog jezika teleteksta

🏠 (Početna) > 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 aktiviran je kao standardna tvornička postavka.

Za isključivanje Teleteksta 2.5...

1 – Pritisnite **TEXT** ili **OPTIONS** i zatim odaberite **Teletekst**.

2 – Dok je tekst/teletekst otvoren na zaslonu, pritisnite **OPTIONS**.

3 – Odaberite **Text 2.5 > Isključeno** kako biste onemogućili Text 2.5.

---

## 7.6. Kanali koji se usmjeravaju

Kanali koji se usmjeravaju televizijski su kanali koji se mogu gledati besplatno, a održavaju se kroz oglašavanje. Kad je televizor povezan s internetom, a u vašoj su regiji dostupni kanali koji se usmjeravaju, televizor može u vaš TV vodič automatski dodati besplatne kanale koji se usmjeravaju. Ti kanali mogu vam biti dostupni pritiskom tipke kad god poželite.

### Gledanje kanala koji se usmjeravaju

Vaš TV mora biti spojen na kućnu mrežu s internetskom vezom. Trebat ćete prihvatiti Odredbe uporabe i Pravila privatnosti kanala koji se usmjeravaju.

Instalacija i gledanje kanala koji se usmjeravaju:

1 – Pritisnite tipku **SOURCES** na daljinskom upravljaču kako biste otvorili izbornik Izvori.

2 – Odaberite **Strujanje\*** kako biste prešli na izvor kanala koji se emitiraju strujanjem.

3 – Slijedite upute na zaslonu kako biste prihvatili Odredbe uporabe i Pravila privatnosti.

4 – Televizor će instalirati kanale koji se usmjeravaju dostupne u vašoj regiji, pa pričekajte da se instalacija završi.

5 – Sada na svom televizoru možete gledati kanale koji se usmjeravaju.

Kanali koji se usmjeravaju obuhvaćaju popis kanala, informacije o kanalu/programu, TV vodič, blokadu kanala/programa i opcije kanala, baš kao i antenski, kabelski i satelitski kanali.

\* Napomena: Kanal za strujanje nije dostupan ako je postavka zemlje Ujedinjeno Kraljevstvo.

Besplatni kanali za usmjeravanje podržani su oglasima. Možete promijeniti postavke privatnosti za oglašavanje kako biste omogućili ili onemogućili određeno oglašavanje.

Za pregled Odredbi za uporabu kanala za usmjeravanje ili promjenu postavki privatnosti za oglašavanje kanala za usmjeravanje idite na 🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Postavke privatnosti i odaberite donje postavke.

**Centar za preferencije privatnosti:** Pregledajte i postavite postavke privatnosti prema svojim preferencijama.

**ID oglašavanja:** pregledajte trenutni ID oglašavanja koji identificira vaš TV kako biste omogućili reklame koje su vam relevantne. Pritisnite **OK** kako biste ponovno postavili ID oglašavanja na novi nasumični broj.

**Ograničenje praćenja oglasa:** kad je omogućeno ograničeno praćenje oglasa, oglasi vam mogu biti manje relevantni. To ne utječe na broj prikazanih oglasa. Pritisnite **OK** kako biste omogućili ili onemogućili ograničeno praćenje oglasa.

### Promjena postavki privatnosti za oglašavanje

## 8. TV vodič

---

### 8.1. Što vam je potrebno

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

Televizor može prikupljati informacije TV vodiča za kanale instalirane na televizoru (npr. kanale koje gledate pomoću opcije Gledanje TV-a). 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**.

Ponovno pritisnite **TV GUIDE** kako biste tu mogućnost zatvorili.

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 mogućnost **Ažuriraj TV vodič**. Dovođenje ažuriranja mogao bi potrajati nekoliko minuta.

#### 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 mogućnost **Promijeni dan**.

#### 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 mogućnost **Pretraži po žanru**. Odaberite žanr i pritisnite **OK**. Prikazat će se popis pronađenih programa.

## 9. Videozapisi, fotografije i glazba

---

### 9.1. S povezanog USB uređaja

Možete prikazivati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s povezanog USB izbrisivog memorijskog pogona ili USB tvrdog diska.

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

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

### 9.2. 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 računalu ili NAS uređaju trebete 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 računalu ili NAS uređaju.

Televizor ne podržava podnapise 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 računalu...

- 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**.

---

### 9.3. Fotografije

#### Gledanje fotografija

- 1 - Pritisnite  **SOURCES**, odaberite **USB** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **USB** izbrisivi memorijski pogon i zatim odaberite **USB** uređaj koji trebate.
- 3 - Odaberite fotografije i pritisnite **OK** za prikaz odabrane fotografije.
  - Kako biste prikazali fotografije, odaberite **Fotografije** u traci izbornika, odaberite sličicu fotografije i pritisnite **OK**.
  - Prikaz datoteka fotografija s pomoću upravljačkog izbornika:
    - Traka za upravljanje reprodukcijom,  (prijedi na prethodnu fotografiju u mapi),  (prijedi na sljedeću fotografiju u mapi),  (pokreni reprodukciju dijaprojekcije),  (pauziraj reprodukciju).
    - Pritisnite ikone na uređaju za reprodukciju kako biste:
      - započeli dijaprojekciju
      - rotirali fotografiju
      - prikazivali nasumično: reproducirajte svoje datoteke nasumičnim redoslijedom
      - Ponavljanje: Reproducirat će sve fotografije u ovoj mapi jednom ili kontinuirano
      - Postavite brzinu Prikaza dijaprojekcije
      - Zaustavite reprodukciju glazbe u pozadini.

#### Mogućnosti za fotografije

Kada pregledavate datoteke s fotografijama, pritisnite **OPTIONS** kako biste dobili više mogućnosti.

##### Dijaprojekcija

Ako u mapi ima nekoliko fotografija, odaberite kako biste pokrenuli dijaprojekciju svih fotografija u toj mapi.

##### Razvrstavanje

Pregledajte fotografije prema datumu, vremenskoj traci ili nazivu datoteke.

##### Popis/sličice

Prikažite fotografije u obliku popisa ili sličica.

##### Nasumično

Prikaz slika pravilnim redoslijedom ili nasumično.

##### Ponovi

Ponavljanje prikaza slika ili prikaz samo jednom.

##### Zaust. glazbu

Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.

##### Brzina prikaza dijaprojekcije

Postavite brzinu prikaza dijaprojekcije.

##### Prijelaz u prikazu dijaprojekcije

Postavite prijelaz s jedne na drugu sliku pri dija projekciji.

#### Informacije

Prikažite informacije o datoteci s fotografijom.

Tijekom pregledavanja datoteke s fotografijom, pritisnite **OPTIONS** kako biste dobili više mogućnosti.

#### Informacije

Prikažite informacije o datoteci s fotografijom.

---

## 9.4. Videozapisi

### Reprodukcija videozapisa

Reprodukcija videozapisa na televizoru:

Odaberite mogućnost **Videozapisi**, pa naziv datoteke i pritisnite **OK**.

- Kako biste pauzirali videozapis, pritisnite **OK**. Ponovno pritisnite **OK** kako biste nastavili.
- Kako biste premotali unatrag ili brzo 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 se vratili u mapu, pritisnite **⬅** **Natrag**.

Otvaranje mape s videozapisima

- 1 – Pritisnite **📁 SOURCES**, odaberite **USB** i pritisnite **OK**.
  - 2 – Odaberite **USB izbrisivi memorijski pogon** i zatim odaberite **USB uređaj** koji trebate.
  - 3 – Odaberite **Videozapisi** i odaberite jedan videozapis te pritisnite **OK** za njegovu reprodukciju.
- Odaberite videozapis i pritisnite **INFO** kako bi se prikazale informacije o datoteci.
  - Reprodukcija videodatoteke s pomoću upravljačkog izbornika:
    - traka napretka, traka za upravljanje reprodukcijom, **⏮** (prijelaz na prethodni videozapis u mapi), **▶** (prijelaz na sljedeći videozapis u mapi), **▶** (reprodukcija), **⏮** (premotavanje prema natrag), **⏭** (premotavanje prema naprijed), **⏸** (pauziranje reprodukcije).
    - Pritisnite ikone na reproduktoru za:
      - reprodukciju jednog/svih videozapisa
      - titlovi: postavljanje titlova na Uključeno, Isključeno ili Uključeno za vrijeme utišanog zvuka.
      - jezik titlova: odaberite jezik titlova
      - odaberite skup znakova ako su dostupni vanjski titlovi.
      - jezik zvučnog zapisa: odaberite jezik zvučnog zapisa

- nasumično: reproducirajte svoje datoteke nasumičnim redoslijedom
- Ponavljanje: reproducira sve videozapise u ovoj mapi jednom ili kontinuirano

### Mogućnosti za videozapise

Kada pregledavate videodatoteke, pritisnite **OPTIONS** kako biste dobili više mogućnosti.

#### Reproduciraj sve

Reproducirajte sve datoteke u mapi.

#### Popis/sličice

Prikaz datoteka s videozapisima u obliku popisa ili sličica.

#### Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz videozapisa pravilnim redoslijedom ili nasumično.

#### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija videozapisa uz ponavljanje ili jednom.

#### Informacije

Prikažite informacije o videodatoteci.

Tijekom reprodukcije videozapisa pritisnite **OPTIONS** kako biste dobili više mogućnosti.

#### Postavljanje titlova

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

#### Informacije

Prikažite informacije o videodatoteci.

---

## 9.5. Glazba

### Reprodukcija glazbe

Otvaranje mape s glazbom

- 1 – Pritisnite **📁 SOURCES**, odaberite **USB** i pritisnite **OK**.
  - 2 – Odaberite **USB izbrisivi memorijski 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 **INFO** kako bi se prikazale informacije o datoteci.
  - Reprodukcija datoteke glazbenog sadržaja s pomoću upravljačkog izbornika:
    - traka napretka, traka za upravljanje reprodukcijom, **⏮** (prijelaz na prethodni glazbeni broj u mapi), **▶** (prijelaz na sljedeći glazbeni broj u mapi)

mapi), ► (reprodukcija), ◀◀ (premotavanje prema natrag), ►► (premotavanje prema naprijed), || (pauziranje reprodukcije).  
• Pritisnite ikone na reproduktoru za:  
– reprodukciju sve glazbe  
– nasumičnu reprodukciju: reproducirajte svoje datoteke nasumičnim redoslijedom  
– Ponavljanje: reproducira svu glazbu u ovoj mapi jednom ili kontinuirano

## Mogućnosti za glazbu

Kada pregledavate datoteke glazbenog sadržaja, pritisnite **OPTIONS** kako biste dobili više mogućnosti.

### Reproduciraj sve

Reproducirajte sve datoteke u mapi.

### Popis/sličice

Prikaz datoteka glazbenog sadržaja u obliku popisa ili sličica.

### Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz pjesama pravilnim redoslijedom ili nasumično.

### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija pjesama uz ponavljanje ili jednom.

# 10. Otvaranje izbornika za postavljanje televizora

---

## 10.1. Brzi izbornik i Česte postavke

Pritisnite tipku **Brzi izbornik / IZBORNIK** na daljinskom upravljaču kako biste pronašli **Brzi izbornik**, zatim pritisnite strelice **◀** (lijevo) kako biste pronašli **Česte postavke**.

\* Napomena: mogućnosti **Brzog izbornika** i **Čestih postavki** mogu se razlikovati ovisno o različitim značajkama proizvoda ili različitim slučajevima uporabe.

**Brzi izbornik:**

- **Pomoć** — dijagnosticirajte televizor i pristupite dodatnim informacijama o njemu.
- **Sve postavke** — prikaz izbornika sa svim postavkama.
- **Izvori** — kako biste otvorili izbornik Izvori.
- **Aurora\*** — kako biste pokrenuli aplikaciju Aurora.
- **Ambilight Suite\*** — kako biste pokrenuli Ambilight Suite.
- **Gledanje TV-a** — kako biste prešli natrag na gledanje TV-a.
- **TV vodič** — kako biste otvorili TV vodič.
- **Kanali** — kako biste otvorili popis kanala.
- **Mediji** — kako biste pokrenuli reproduktor medijskih datoteka za reprodukciju datoteka s USB-a ili mreže.
- **Ekološke postavke** — kako biste otvorili izbornik s ekološkim postavkama.
- **Demo Me** — kako biste upravljali pokaznim datotekama.

**Česte postavke:**

- **AI stil slike\*** / **Stil slike** — Odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova slike za idealan prikaz slike.
- **Format slike** — odaberite jedan od prethodno postavljenih formata slike koji pristaje zaslonu.
- **Stil zvuka** — odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova zvuka za idealne postavke zvuka.
- **EasyLink 2.0** — upravljajte i prilagodite postavke HDMI zvučnog sustava kompatibilnog sa sustavom EasyLink 2.0.
- **Izlaz zvuka** — postavite televizor da reproducira zvuk na televizoru ili povezanom audio sustavu.

- **Bluetooth® uređaji\*** — postavka za Bluetooth® uređaje.
- **DTS Play-Fi\*** — pokrenite aplikaciju DTS Play-Fi.
- **Akustički profil\*** — prilagodite zvuk zvučnika televizora.
- **Stil Ambilight\*** — odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova Ambilight.
- **Instaliraj kanale** — ažurirajte kanale ili pokrenite potpuno novu instalaciju kanala.
- **Bežična veza i mreže** — povežite se s kućnom mrežom ili prilagodite mrežne postavke.
- **Zaslon isključen** — ako na televizoru samo slušate glazbu, možete isključiti zaslon televizora.
- **Mjerač vremena za stanje mirovanja** — postavite TV tako da automatsko prebacuje u stanje pripravnosti nakon prethodno postavljenog vremena.
- **Ažurirajte softver** — provjerite ima li ažuriranih softvera TV-a.

Možete pritisnuti **Prilagođeno** kako biste omogućili ili onemogućili stavke s popisa **Čestih postavki**.

Izbornik sa svim postavkama:

Pritisnite tipku **🏠 (Početna)** na daljinskom upravljaču za povratak na početni zaslon. Izborniku **Postavke** možete pristupiti putem ikone postavki u gornjem desnom kutu početnog zaslona.

\* Postavke povezane s funkcijom **Ambilight**, **AI stil slike**, **Bluetooth® uređaji**, **DTS Play-Fi** i **Akustički profil** samo su za modele koji podržavaju te značajke.

---

## 10.2. Sve postavke

### Postavke slike

---

Više o izborniku **Postavke slike**

Izbornik postavki slike omogućuje jednostavan pristup postavkama slike na više razina, od općenitih do naprednih. Vrijednosti nekih postavki slike mogu se promijeniti odvojenim izbornikom kako biste mogli pregledati sve vrijednosti postavki i pregledati efekte koji će se primijeniti.

Na prvoj razini izbornika **Postavka slike**, uvijek možete odabrati stavku i pritisnuti tipku **OK** kako biste prešli na mogućnosti sljedeće razine. Ako se prikaže odvojeni izbornik, možete povući ili označiti za odabir vrijednosti postavke i pregled efekta te zatim pritisnuti **OK** za potvrdu promjene. Ako postoje druge mogućnosti postavki na istoj razini, možete pritisnuti strelicu **▲** (gore) ili **▼** (dolje) za pomicanje do drugih mogućnost postavki i nastaviti postavljanje bez

napuštanja odvojenog izbornika. Nakon dovršetka svih promjena postavki možete pritiskanjem tipke **← Prethodna** izaći iz izbornika postavki ili ih zatvoriti.

---

## Stil slike

### Odabir stila

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

**🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Stil slike**, pritisnite **OK** kako biste promijenili na sljedeću dostupnu mogućnost.

Dostupni stilovi slike:

- **Osobna** – preference slike koje postavite tijekom prvog pokretanja.
- **Kristalno čisto** – idealno za gledanje tijekom dana.
- **Kućno kino** – idealno za iskustvo zabave dnevnog kućnog kina.
- **ECO** – energetska najučinkovitija postavka
- **Film** – idealno za gledanje filmova s originalnim studijskim efektom.
- **Igra\*** – idealno za igranje igara.
- **Monitor\*\*** – idealno za prikaz računalnih aplikacija. Izvorni videosadržaj prikazuje se uz minimalnu obradu.

\* Stil slike – opcija Igra dostupna je samo za HDMI video i u aplikacijama za usmjeravanje videozapisa.

\*\* Stil slike – opcija Monitor dostupna je samo kad se videozapis iz HDMI izvora može upotrebljavati za računalo.

- 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 i HDR10, ali takvi HDR formati ovise o dostupnosti kod davatelja sadržaja.

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

Stilovi za HDR (Hybrid Log Gamma i HDR10) sadržaje su:

- HDR osobno
- HDR kristalno čisto
- HDR kućno kino
- HDR ECO
- HDR film
- HDR Igra
- HDR monitor

## Vrati stil slike

Kako biste vratili stil na originalnu postavku, prijedite na **🏠 (Početna) > Postavke > Slika**, a zatim odaberite **Ponovno postavi stil**.

---

## Postavke kontrasta

---

### Svjetlina

---

#### Optimizacija razine ambijentalnog svjetla

**🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Svjetlina > Optimizacija razine ambijentalnog svjetla.**

Uključite za automatsko smanjenje naprezanja očiju u različitim uvjetima ambijentalnog osvjetljenja.

---

#### Kontrast pozadinskog osvjetljenja

**🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Svjetlina > Kontrast pozadinskog osvjetljenja.**

Postavite vrijednost kontrasta slike. Vrijednost kontrasta možete smanjiti kako biste smanjili potrošnju energije.

---

#### Način rada kontrasta

**🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Svjetlina > 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**.

---

## Videorazina

**🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Svjetlina > Razina videozapisa.**

Podešavanje razine kontrasta videozapisa.

---

## Tamni detalji

---

### Gama

**🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Tamne pojedinosti > Gama.**

Postavite nelinearnu postavku za svjetlinu slike i kontrast.



---

## Razina crne

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Tamne pojedinosti > Razina crne boje.

Služi za postavljanje crne razine na slici.

**Napomena:** postavljanje razine crne daleko od referentne vrijednosti (50) može uzrokovati smanjenje kontrasta (nestanak crnih detalja ili pretvaranje crne slike u sivu).

---

## Poboljšanje kontrasta

### Dinamička razina poboljšanja

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Poboljšanje kontrasta > Razina dinamičkog poboljšanja.

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

**Napomena:** Nedostupno kada se otkrije HDR signal. Nedostupno u načinu rada **Monitor**.

---

## HDR kontrola

### Postavke HDR efekta

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > HDR kontrola > Efekt HDR10 / efekt HLG.

Razinu HDR efekta možete podesiti na **Isključeno**, **Više pojedinosti**, **Uravnoteženo** ili **Više svjetline** za HDR sadržaj.

---

## Postavke boja

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Boja.

### Zasićenost

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Boja > Zasićenost.

Služi za podešavanje vrijednosti zasićenosti boja.

**Napomena:** nije dostupno kad je stil slike **Monitor** ili **HDR Monitor**.

### Podešavanje naglašavanja boje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Boja > Naglašavanje boje.

Odaberite **Maksimalno**, **Srednje**, **Minimalno** ili **Isključeno** kako biste postavili razinu intenziteta boje

i detalje u svijetlim bojama.

**Napomena:** nije dostupno kad je stil slike **Monitor** / **HDR Monitor**

### Podešavanje temperature boje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Boja > Temperatura boja > Najsvjetlija točka.

Odaberite **Topla**, **Normalna**, **Hladna** ili **Prilagođeno** kako biste postavili željenu temperaturu boja.

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Boja > Temperatura boje > Poravnanje dvije najsvjetlije točke.

Prilagodite poravnanje bijele točke na temelju odabrane temperature boje za sliku.

---

## Oštrina

### Poboljšanje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Oštrina > Poboljšanje.

Služi za podešavanje vrijednosti oštrote slike.

### Poboljšanje teksture

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Oštrina > Poboljšanje teksture.

Uključite za vrhunsku oštrinu na rubovima linija i detalja.

---

## Šum slike

### Smanjenje šuma

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Šum slike > Smanjenje šuma

Odaberite **Isključeno**, **Maksimalno**, **Srednje**, **Minimalno** kako biste postavili razinu uklanjanja šuma u videosadržaju.

Šum se uglavnom vidi u obliku malih pomičnih točaka na slici na zaslonu.

\* **Napomena:** Postavke **Smanjenja šuma** nisu dostupne kada je brzina kadrova ulaznog izvora veća od 120 Hz.

### Smanjenje smetnji

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Šum slike > Smanjenje smetnji

Odaberite **Isključeno**, **Maksimalno**, **Srednje**, **Minimalno** za odabir različitih stupnjeva uklanjanja smetnji u digitalnom videosadržaju.

Smetnje se uglavnom vide kao mali kvadratići ili neravni rubovi na slici na zaslonu.

\* Napomena: Postavke **Smanjenja smetnji** nisu dostupne kada je razlučivost ulaznog izvora 4K.

---

## Brzo postavljanje slike

🏠 (Početna) > 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 zaslona

### Format slike

🏠 (Početna) > Postavke > Zaslon > 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 ispuni cijeli zaslon.

Za odabir neke od osnovnih postavki za ispunjavanje zaslona...

- **Široki zaslon** – automatski zumira sliku na format 16:9 preko cijelog zaslona. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.
- **Ispuni zaslon** – automatski povećava sliku kako bi ispunila zaslon. Izobličenje slike je minimalno, titlovi ostaju 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.
- **Mogućnost 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 zumira sliku kako bi se prilagodila zaslonu s izvornim omjerom slike. Nije vidljiv nikakav gubitak sadržaja.

🏠 (Početna) > Postavke > Zaslon > Format slike > Napredno

Za ručno formatiranje slike...

- **Pomakni** – odaberite strelice kako biste pomicali sliku. Sliku možete pomaknuti samo kada je povećana zumiranjem.
- **Zumiranje** – odaberite strelice kako biste povećali sliku.

- **Raširi** – odaberite strelice kako biste raširili sliku okomito ili vodoravno.
- **Poništi** – odaberite kako biste se vratili 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.

---

## Automatski pomak piksela

🏠 (Početna) > Postavke > Zaslon > Automatski pomak piksela

Uključite za automatski pomak položaja piksela tijekom vremena kako biste smanjili stres piksela. Preporučuje se da ga uključite kako biste smanjili rizik od zadržavanja slike.

---

## Postavke zvuka

### Stil zvuka

#### Odabir stila

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

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Stil zvuka

Dostupni stilovi zvuka:

- **Zabava** — idealno za gledanje filmova
- **Glazba** — idealna za slušanje glazbe
- **Razgovor** — idealno za govor
- **Osobno** — odaberite kako biste prilagodili željene postavke zvuka

---

## Osobne postavke zvuka

### Pojačanje glasa

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Osobne postavke > Pojačanje glasa

Prilagodite količinu sadržaja razgovora.

### Ekvilizator

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Osobne postavke > Ekvilizator s umjetnom inteligencijom

Pritisnite strelicu / navigacijske tipke kako biste podesili postavke ekvilizatora.

### Vraćanje stila

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Osobne postavke > Vрати stil

Vratite sve osobne postavke na izvorne tvorničke postavke.

---

## EasyLink 2.0

Upravlajte postavkama zvuka HDMI zvučnog sustava putem sustava EasyLink 2.0

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0.

Individualne postavke zvuka HDMI zvučnog sustava možete prilagoditi putem opcije **Česte postavke** ili **Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0**. To se odnosi samo na HDMI zvučni sustav koji podržava EasyLink 2.0. Mogućnosti postavki razlikuju se ovisno o tome kako zvučni sustav Easylink 2.0 HDMI može pružati podršku.

### Prilagodba razine basa

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Bas.

Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili razinu basa. Mogućnost je dostupna kada **Stil zvuka** nije postavljen na **Prilagođeno**.

### Prilagodba razine visokih tonova

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Visoki tonovi.

Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili razinu visokih tonova. Mogućnost je dostupna kada **Stil zvuka** nije postavljen na **Prilagođeno**.

### Prilagođeni ekvilizator

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Prilagođeni ekvilizator.

Prilagodljivi frekvencijski pojasevi kad je **Stil zvuka** postavljen na **Prilagođeno**. Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili razinu ekvilizatora s umjetnom inteligencijom. Postavka je dostupna samo ako je povezani uređaj kompatibilan s televizorom za značajku.

### Surround zvuk

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Surround zvuk / Način rada Surround

Odaberite efekt surround među prethodno postavljenim vrstama\*.

- Poboljšanje zvuka – poboljšanje zvuka za potpuno iskorištavanje svih zvučnika.
- Standardno – izlaz zvučnika prati originalne kanale.

• Surround AI – optimalni surround efekt s pomoću analize učinjene umjetnom inteligencijom.

\* Neki od zvučnih sustava Easylink 2.0 HDMI podržavaju samo **način rada Surround** za uključivanje ili isključivanje virtualnog surround zvuka.

### DRC

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > DRC.

Odaberite željenu kontrolu dinamičkog raspona (DRC).

- Automatski – dinamički raspon automatski se prilagođava.
- Uključeno – optimizacija dinamičkog raspona.
- Isključeno – isključite prilagođavanje dinamičkog raspona.

### Visinski zvučnici

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Visinski zvučnici.

Odaberite željeno pomicanje visinskih zvučnika. Postavka je dostupna samo ako je povezani uređaj kompatibilan s televizorom za značajku.

- Automatski – dinamičko pomicanje prati sadržaj.
- Uključeno – uvijek povišeno.
- Isključeno – plošno.

### Odabir zvučne slike

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Zvučna slika.

Odaberite doživljaj slušanja. Postavka je dostupna samo ako je povezani uređaj kompatibilan s televizorom za značajku.

- Automatski – dinamička postavka prati sadržaj.
- Uključeno – prožimajuća zvučna slika, dobra za gledanje filmova.
- Isključeno – kristalno čista zvučna slika, dobra za slušanje glazbe i dijaloga.

### Niskotonac

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Niskotonac.

Prilagodite razinu niskotonca.

### Dolby Atmos

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Prilagodba glasnoće visine sustava Dolby Atmos.

## DTS TruVolume

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Odaberite konstantnu razinu glasnoće.

## Noćni način rada

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Noćni način rada.

Odaberite ugodnu tišu razinu slušanja.

## Automatska glasnoća

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Automatska glasnoća.

Upravlajte razinom slušanja zvuka.

## Zaslon

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Zaslon.

Postavite automatsko isključivanje zaslona.

## Ponovno postavi sve na zadano

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0 > Ponovno postavi sve na zadano.

Ponovno postavite sve postavke zvuka za EasyLink 2.0 na originalne tvorničke postavke.

---

## Smještaj televizora

🏠 (Početna) > 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 > Zvuk > Napredno > Automatska glasnoća

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

## Delta glasnoća

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

Pomoću postavke Delta glasnoće možete podešavati ravnotežu razlike u razini glasnoće zvuka između TV kanala i ulaza HDMI izvora. Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili delta vrijednost 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 > Zvuk > Napredno > Audioizlaz

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

Možete odabrati gdje želite čuti zvuk televizora i kako njime želite upravljati.

- Ako odaberete **Zvučnici televizora**, zvučnici televizora će uvijek biti uključeni. Sve postavke povezane sa zvukom primjenjive su na ovaj način rada.
- Ako odaberete **Žične slušalice**, zvuk će se reproducirati putem slušalica.
- Ako odaberete **Optički**, zvučnici televizora se isključuju i zvuk će se reproducirati putem uređaja spojenog na digitalni izlaz zvuka – optički.
- Ako odaberete **Zvučnici televizora + žične slušalice**, zvuk će se reproducirati putem zvučnika televizora i slušalica.

Ako je audiouređaj 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** pa pritisnite strelice **➤** (desno) ili **➤** (lijevo) kako biste odabrali ulazni izvor koji želite prilagoditi. Pritisnite **Glasnoća +** ili **-** kako biste podesili razinu glasnoće odabranog izlaznog izvora.

---

## Postavke digitalnog izlaza

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

### Format digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > 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 usmjeravanja Dolby Digital Plus sadržaja, SPDIF izlaz (DIGITAL AUDIO OUT) bit će onemogućen.

### Izjednačavanje digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > 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

> Zvuk > Napredno > Odgoda digitalnog izlaza

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

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

🏠 (Početna) > 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.
- Vrijednost možete postaviti od 0 do 60 ms.

## Bežična veza i mreže

### Kućna mreža

Kako biste iskoristili sve mogućnosti svog Smart TV-a tvrtke Philips, morate ga povezati s internetom.

Povežite televizor s kućnom mrežom s brzom internetskom vezom. Televizor možete povezati s usmjerivačem bežično ili pomoću kabela.

### Povezivanje s mrežom

#### Bežična veza

##### Što vam je potrebno

Za bežično povezivanje televizora s internetom treba vam Wi-Fi usmjerivač povezan s internetom. Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



##### Uspostavljanje veze – bežična mreža

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

1 – Na popisu pronađenih mreža odaberite svoju bežičnu mrežu. Ako vaša mreža nije na popisu zato što je naziv mreže skriven (isključili ste prikaz SSID-a usmjerivača), odaberite 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

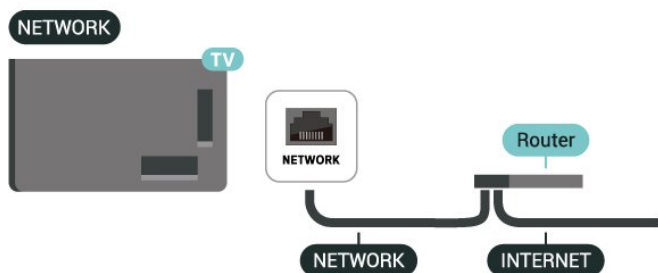
🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Uklj./isklj. Wi-Fi

### Žična veza

##### Što vam je potrebno

Za povezivanje televizora s internetom treba vam

mrežni usmjerivač povezan s internetom. Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



## Uspostavljanje veze

🏠 (Početna) > 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.

---

## Postavke za bežičnu vezu i mreže

### Provjeravanje mreže

🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Promjera mreže

Provjerite status mrežne veze.

### Prikaz postavki mreže

🏠 (Početna) > 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

🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Konfiguracija mreže

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

## Konfiguracija statične IP adrese

🏠 (Početna) > 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 s pomoću LAN-a

🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Uključivanje s pomoću LAN-a

Ovaj televizor možete uključiti s pametnog telefona ili tableta ako je televizor u stanju pripravnosti. Postavka Uključivanje s pomoću LAN-a mora biti uključena.

## Digital Media Renderer - DMR

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

Wi-Fi vezu na televizoru možete uključiti ili isključiti.

## Mrežni naziv televizora

🏠 (Početna) > 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.

## Odredbe uporabe

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Odredbe za uporabu

Možete pregledati sadržaj Odredbi uporabe koje se prikazuju prilikom prvog povezivanja televizora s internetom.

## Postavke privatnosti

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Postavke privatnosti

Možete pregledati sadržaj Postavki privatnosti koje se prikazuju prilikom prvog povezivanja televizora s internetom.

#### Postavke za Netflix

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

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

#### Čišćenje internetske memorije

🏠 (Početna) > 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.

#### Upravljanje televizorom uz Matter

Povežite svoj televizor na pametnu kućnu mrežu Matter

🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Upravljanje televizorom uz Matter

Matter je temelj za povezane stvari i protokol za povezivanje kompatibilnih uređaja i sustava. Možete dodati svoj televizor u pametnu kućnu mrežu Matter tako da skenirate QR kôd ili unesete kôd za postavljanje.

#### Povezuje se s Control4®

Prekidač za omogućivanje povezivanja sa sustavom Control4®

🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Povezuje se s Control4

Control4® pružatelj je prilagođenih rješenja za automatizaciju i upravljanje, što vam pomaže pri upravljanju većim brojem uređaja u vašem domu. Kako biste povezali svoj Philips Smart TV s aplikacijom Control4®, provjerite jesu li okruženje i uređaji sustava Control4® pravilno postavljeni.

## Općenite postavke

#### Postavke za povezivanje

#### Postavke USB tipkovnice

🏠 (Početna) > 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 > Općenite postavke > Postavke miša

Podešavanje brzine pomicanja pokazivača USB miša.

#### Napajanje i energija

Postavljanje ponašanja prilikom uključivanja napajanja

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Napajanje i energija > Ponašanje pri uključivanju

Postavite televizor da ostane na zaslonu Početna ili Posljednji odabir prilikom uključivanja.

Isključivanje zaslona za smanjenje potrošnje energije

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Napajanje i energija > Zaslون isključen

Odaberite mogućnost Zaslون isključen i zaslون televizora će se isključiti, a za njegovo ponovno uključivanje pritisnite bilo koju tipku (osim tipki  Volume + ili – i Tipku 123) na daljinskom upravljaču.

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

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Napajanje i energija > Mjerač vremena mirovanja

Postavite televizor na automatsko prebacivanje u stanje pripravnosti nakon prethodno postavljenog vremena. To vrijeme možete postaviti na najviše 180 minuta, u koracima od 10 ili 30 minuta. Ako je postavljen na Isključeno, mjerač za mirovanje se isključuje. Tijekom odbrojavanja uvijek možete ranije isključiti televizor ili ponovno postaviti vrijeme.

## Postavljanje mjerača vremena za isključivanje televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Napajanje i energija > Mjerač vremena za isključivanje

Postavite mjerač vremena za isključivanje i televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Vrijednost **Isključeno** deaktivirat će automatsko isključivanje.

- 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 ni naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta.
- Ako televizor upotrebljavate kao monitor ili ako upotrebljavate digitalni prijemnik za gledanje televizije (Set-Top Box – STB) i ne upotrebljavate daljinski upravljač televizora, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja postavljanjem vrijednosti na **Isključeno**.

## Postavite mjerač vremena za automatsko isključivanje kad televizor nema signala

🏠 (Početna) > Postavke > Opće postavke > Napajanje i energija > Mjerač vremena kad nema signala

Televizor će se automatski isključiti ako nema dostupnog signala nakon 10/15/20 minuta.

---

## 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 > Opće postavke > EasyLink > Uključeno

## Upravljanje uređajima koji su kompatibilni sa

## standardom HDMI CEC pomoću daljinskog upravljača televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > Daljinski upravljač sustava EasyLink > Uključi

## 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 > Općenite postavke > Postavke čuvara zaslona > Čuvar zaslona

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

🏠 (Početna) > 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 > Općenite postavke > Postavke čuvara zaslona > Pregled  
Pritisnite **OK** da biste pregledali čuvar zaslona.

---

## Lokacija – dom ili trgovina

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > Lokacija

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

---

## Postavljanje za trgovinu

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

Postavite prikaz za Prepoznatljivi logotipi i Promotivni natpis.

#### Automatski pokreni Demo Me

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

Uključite ili isključite automatsko pokretanje aplikacije Demo Me.

#### POS zvuk

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > Postavke za trgovinu > POS zvuk

Uključite ili isključite POS zvuk. Ova značajka namijenjena je dobavljačima.

---

#### 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 > Općenite postavke > Tvorničke postavke

#### Ponavljanje cijele instalacije televizora uz vraćanje statusa televizora u prvobitno stanje

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

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

## Postavke univerzalnog pristupa

🏠 (Početna) > 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 > Univerzalni pristup > Univerzalni pristup > Uključeno.

Univerzalni pristup za osobe oštećena sluha

🏠 (Početna) > Postavke > Univerzalni pristup > Osobe oštećena sluha > Uključeno

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

Univerzalni pristup za slijepe ili slabovidne osobe

🏠 (Početna) > Postavke > Univerzalni pristup > Audioopis > Audioopis > Uključeno

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

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

- Ako odaberete **Kombinirana glasnoća**, glasnoću normalnog zvuka moći ćete miješati sa zvučnim komentarom. Pritisnite strelice **➤** (desno) ili **➤** (lijevo) za prilagodbu vrijednosti.
- Za opciju **Zvučni efekti** odaberite **Uključeno** 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 **Podnapisi**.

Poboljšanje dijaloga

🏠 (Početna) > 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 > Blokada uređaja > Postavi kôd, Promijeni kôd

Postavite novi kod ili ponovno postavite primijenjeni kôd. Kôd za blokadu uređaja upotrebljava se za zaključavanje ili 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 > Blokada uređaja > Roditeljski nadzor

Postavite najmanju dob za gledanje programa namijenjenih određenim dobnim skupinama.

Zaključavanje aplikacije

🏠 (Početna) > 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.

## Postavke za regiju i jezik

Jezik

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

Promjena jezika televizijskog izbornika i poruka

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

Postavljanje željenog audio jezika

🏠 (Početna) > Postavke > Regija i jezik > Jezik > Primarni, 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 > Regija i jezik > Jezik > Primarni, sekundarni titlovi

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

Postavljanje željenog jezika teleteksta

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

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

---

Sat

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

Automatsko ispravljanje sata

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

🏠 (Početna) > 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 > Regija i jezik > Sat > Vremenska zona

Odaberite jednu od vremenskih zona.

---

## 10.3. Ekološke postavke

Postavke za uštedu energije

IZBORNİK > Ekološke postavke > Ušteda energije

Pritisnite tipku IZBORNİK na daljinskom upravljaču kako biste pronašli **Brzi izbornik**, odaberite **Ekološke postavke** kako biste postavili opcije. Odaberite i potvrdite kako bi se ekološke postavke primijenile na televizoru. To može neke postavke slike vratiti na originalne postavke i smanjiti svjetlinu osvjjetljenja Ambilight\*. Imajte na umu da ta postavka može utjecati na doživljaj gledanja televizije. Kada su primijenjene ekološke postavke, dodat će se ikona zelenog lista 🌿.

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

Isključivanje zaslona za smanjenje potrošnje energije

IZBORNİK > Ekološke postavke > Zaslon isključen

Odaberite stavku **Zaslon isključen** i zaslon televizora će se isključiti, a za njegovo ponovno uključivanje pritisnite bilo koju tipku (osim tipki **◀▶**) **Volume** + ili – i **Tipku 123** na daljinskom upravljaču.

Postavljanje mjerača vremena za isključivanje televizora

IZBORNİK > Ekološke postavke > Mjerač vremena za isključivanje

Postavite mjerač vremena za isključivanje i televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Vrijednost **Isključeno** deaktivirat će automatsko isključivanje.

- 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 ni naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta.
- Ako televizor upotrebljavate kao monitor ili ako upotrebljavate digitalni prijemnik za gledanje televizije (Set-Top Box – STB) i ne upotrebljavate daljinski upravljač televizora, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja postavljanjem vrijednosti na **Isključeno**.

Postavite mjerač vremena za automatsko  
isključivanje kad televizor nema signala

IZBORNIK > Ekološke postavke > Mjerač vremena  
kad nema signala

Televizor će se automatski isključiti ako nema  
dostupnog signala nakon 10/15/20 minuta.

# 11. Smart TV i aplikacije

---

preko cijelog zaslona.

## 11.1. Postavljanje usluge Smart TV

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

Početni zaslon 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.

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

---

## 11.2. Trgovina aplikacija

Otvorite karticu **Aplikacije** na početnom zaslonu kako biste pretražili aplikacije, kolekciju web-mjesta prilagođenih za televizor.

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

### Kategorije aplikacija

Aplikacije pod **Aplikacije** možete razvrstati prema različitim kategorijama kao što su **Novi**, **Video**, **Zabava**, **Vijesti** ili **Stil života**.

### Istaknute aplikacije

U tom prozoru, Philips vam predstavlja asortiman preporučenih aplikacija. Možete ih odabrati i instalirati kako biste obogatili svoj život uz 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

## 12. 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)

# 13. 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).

# 14. 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).



# 15. Alexa

---

## 15.1. Više o značajci Alexa

Vaš televizor podržava upravljanje glasovnim naredbama putem značajke Amazon Alexa\*.

### Više o značajci Alexa

Alexa je usluga upravljanja glasom u oblaku, dostupna za uređaje Alexa Echo tvrtke Amazon i proizvođače uređaja. Dok na televizoru funkcionira značajka Alexa, moguća je promjena kanala, glasnoće i još toga.

Želite li televizorom upravljati putem značajke Alexa, trebat će vam:

- Philips Smart TV koji podržava značajku Alexa
- Amazon račun
- Aplikacija Alexa\* (verzija za mobitele/tablete)
- Bežična ili žična mrežna veza

Amazon, Alexa i svi povezani logotipovi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili njezinih podružnica. Usluga Amazon Alexa dostupna je na odabranim jezicima i u određenim državama.

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

---

## 15.2. Upotreba značajke Alexa

Za upotrebu značajke Alexa najprije postavite klijentsku uslugu Alexa na svom Philips Smart televizoru. Pokrenite postavljanje tako što ćete pokrenuti aplikaciju „Amazon Alexa” s početnog zaslona televizora. Slijedite upute i izvršite sljedeće korake:

- odaberite račun Amazon i prijavite se.
- na svom mobilnom uređaju povežite račun i otkrijte svoje uređaje.
- Vratite se na televizor i dovršite postavljanje.

### Postavljanje značajke Alexa na televizoru

- 1 - Pritisnite  Početna i otvorite aplikaciju „Amazon Alexa”.
- 2 - Trebat će vam aplikacija Alexa (na mobilnom uređaju ili u verziji za web) kako biste mogli pokrenuti postavljanje.
- 3 - Slijedite upute na zaslonu kako biste se prijavili na svoj Amazon račun i prihvatili pravila o zaštiti

privatnosti.

4 - Na mobilnom uređaju prijavite se u isti Amazon račun u aplikaciji Amazon Alexa.

5 - Na kraju zaslona za postavljanje možete odabrati Završeno kako biste pokrenuli aplikaciju Alexa.

# 16. Google Assistant

---

Vaš televizor može upotrebljavati Google Assistant. Google Assistant omogućuje vam uporabu glasa za upravljanje televizorom – npr. promjenu glasnoće, kanala 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 "Postavi uređaj", a zatim odaberite „Radi s Googleom” i potražite Philips Smart TV. 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:

- isključite TV
- prebacite na 10. kanal TV-a
- prijedite na niži kanal na TV-u
- utišajte TV

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

Google Assistant dostupan je na odabranim jezicima i u državama u kojima su engleski (UK), njemački (DE) 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 proizvoda mogu se promijeniti, onemogućiti, ukloniti, obustaviti ili ukinuti bez prethodne najave.

# 17. Softver

---

## 17.1. Ažuriraj softver

### Traži ažuriranja

---

#### Ažuriranje putem interneta

🏠 (Početna) > 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 > Ažuriraj softver > Traži ažuriranja > USB

- Treba vam računalo s brzom internetskom vezom i USB memorijski uređaj pomoću kojeg ćete softver prenijeti na televizor.
- Upotrebljavajte USB memoriju sa 750 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 – Preuzimanje softvera televizora

– Umetnite USB memoriju u računalo.

– Na USB memorijskom uređaju pronađite

datoteku **update.html** i dvaput kliknite mišem na nju.

– Kliknite **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

Ponovno umetnite USB memoriju u televizor. Ažuriranje će se automatski pokrenuti. Televizor će se isključiti na 10 sekundi i zatim ponovno 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 ponovno uključiti. Pričekajte.

Softver televizora ažuriran je. Možete ponovno koristiti televizor.

Kako biste spriječili slučajno ažuriranje softvera televizora, izbrišite datoteku autorun.upg s USB memorijskog uređaja.

### Lokalna ažuriranja

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

Za distributere i stručnjake.

---

## 17.2. Verzija softvera

🏠 (Početna) > Postavke > Ažuriraj softver > Trenutne inf. o soft.

Prikaz trenutne verzije softvera televizora.

---

## 17.3. Automatska nadogradnja softvera

🏠 (Početna) > 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".

---

## 17.4. Prikaz povijesti ažuriranja softvera

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

Prikaz popisa uspješno ažuriranih verzija softvera na televizoru.

# 18. Zaštita okoliša

---

## 18.1. Europska energetska oznaka

Europska energetska oznaka pruža informacije o klasi energetske učinkovitosti ovog proizvoda. Što je klasa energetske učinkovitosti viša, to je potrošnja energije niža.

Na oznaci je navedena klasa energetske učinkovitosti, prosječna potrošnja energije kada je proizvod uključen. Informacije o potrošnji energije za ovaj proizvod možete pronaći i na web-stranici tvrtke Philips na [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 18.2. Broj EPREL registracije

Broj EPREL registracije

32PHS6050 : 2302514

---

## 18.3. Kraj uporabe

Odlaganje starog proizvoda i baterija

Proizvod je proizveden od vrlo kvalitetnih materijala i komponenti, pogodnih za recikliranje i ponovnu uporabu.



Kada je na proizvod pričvršćen ovaj znak prekrizene kante za smeće, to znači da proizvod pokriva smjernica EU-a 2012/19/EU.



Upoznajte se s lokalnim sustavom odvojenog prikupljanja električnih i elektroničkih proizvoda.

Ponašajte se u skladu s lokalnim propisima i ne odlažite proizvode s uobičajenim kućanskim otpadom. Ispravno odlaganje starih proizvoda pomaže u sprječavanju potencijalnih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

Proizvod sadrži baterije, obuhvaćene direktivom EU-a 2023/1542, koje se ne smiju odlagati s uobičajenim kućanskim otpadom.



Saznajte koji su lokalni propisi o odvojenom prikupljanju baterija jer ispravno odlaganje pomaže u sprječavanju negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

# 19. Specifikacije

---

## 19.1. Napaj.

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)

### Napaj.

- Strujno napajanje: Izmjenična struja 100 V – 240 V
- Temperatura okoline: 5 °C do 35 °C

## 19.2. Prijem

- Antenski ulaz: 75 oma, koaksijalni (IEC75)
- Frekvencijski pojas prijemnika: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/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

## 19.3. Rezolucija zaslona

### Duljina dijagonale zaslona

- 80 cm / 32 inča

### Razlučivost zaslona

- 1366 x 768

## 19.4. Podržana ulazna razlučivost

### Podržana razlučivost računala/videozapisa

Razlučivost — 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

### Podržana razlučivost samo za videozapis

Razlučivost — Brzina osvježavanja

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

- 480i – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## 19.5. Zvuk

- Izlazna snaga (RMS): 12 W
- Dolby MS12
- Dolby poboljšanje dijaloga
- Dolby poboljšanje basova
- Dolby ujednačavanje glasnoće / noćni način rada
- Pojačanje glasa
- Ekvilizator
- AI zvuk

## 19.6. Multimedija

### Priključnice

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n, jednopojasni

### Podržani USB sustavi datoteka

- FAT, NTFS

### Formati reprodukcije

- Videokodek: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audiokodek: MP3, WAV, AAC, 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

#### **Wi-Fi certificirano**

Ovaj televizor je certificirani Wi-Fi uređaj.

# 20. Rješavanje problema

---

## 20.1. Savjeti

Ako ne možete pronaći rješenje za svoj problem s TV-om u odjeljku **Rješavanje problema**, možete prijeći na odjeljak **Pomoć > Korisnički priručnik** kako biste pronašli najrelevantniju stranicu u Korisničkom priručniku.

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 i ispisati bitne stranice pomoći s računala.

Kako biste preuzeli Pomoć (korisnički priručnik), posjetite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 20.2. Uključivanje

**Televizor se ne uključuje**

- Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte jednu minutu, a zatim ga ponovno ukopčajte. Provjerite je li kabel za napajanje čvrsto povezan. Pokušajte ponovno uključiti.
- Ukopčajte televizor u drugu zidnu utičnicu i pokušajte ga ponovno uključiti.
- Iskopčajte sve povezane uređaje iz televizora i pokušajte ponovno 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 ponovno 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 treptanje ponovi, pogledajte odjeljak **Pomoć > Kontakt podaci** i obratite se službi za podršku kupcima TV-a marke Philips.

**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. Isto tako, ako televizor ne primi televizijski signal niti naredbu s daljinskog upravljača 10 minuta, automatski će se isključiti.

---

## 20.3. 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.



---

## 20.4. Kanali

Tijekom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

- Provjerite je li televizor povezan s antenom i koristi li signal davatelja usluge. Provjerite kabelske 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 (kabelski) ako upotrebljavate uslugu kabelske 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 kabelske 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

> Kanali > Antenska/kabelska 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

ponovno instalirajte DVB-T kanal.

---

## 20.5. Satelit

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, 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.

---

## 20.6. Slika

Nema slike / izobličena slika

- Provjerite je li televizor povezan s antenom ili koristi li signal davatelja usluge. Provjerite kabelske 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  **Brzi izbornik** > **Pomoć** > **Dijagnostika TV-a** > **Provjeri TV**. Ako videoisječak ostane crn, pozovite 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 ponovno **Stil slike**, a zatim odaberite **Vrati stil slike**.
- Ponovno postavite sve postavke televizora; odaberite  **(Početna)** > **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 puno 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. Loši vremenski uvjeti mogu 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 s pomoću mogućnosti **Analogni: ručna instalacija**. (samo za analogne kanale)

- Provjerite je li dolazni digitalni signal dovoljno jak. Dok gledate digitalni kanal, pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Status** i 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 mogućnost **Mjesto** postavljena

na **Dom**. Postavke možete promijeniti i spremi u ovom načinu rada.

 **(Početna)** > **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** > **Općenite postavke** > **Mjesto**

#### Slika ne odgovara veličini zaslona / Pogrešna ili nestabilna veličina slike / Položaj slike nije pravilan

- ko veličina slike (njezin omjer širine i visine) ne odgovara zaslonu, s crnim trakama na vrhu i dnu ili s lijeve i desne strane zaslona, pritisnite  **(Početna)** > **Postavke** > **Slika** > **Format slike** > **Ispuni zaslon**.
- Ako se veličina slike neprestano mijenja, pritisnite  **(Početna)** > **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** > **Slika** > **Format slike** > **Originalno**.

#### Slika s računala nije stabilna

Provjerite koristi li računalo podržanu rezoluciju i brzinu osvježavanja.

## 20.7. 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 (audiosignal) ispravno povezan sa sustavom kućnog kina, ako koristite takav sustav za zvuk televizora. Provjerite jeste li HDMI kabel ukopčali u **HDMI ARC/eARC** priključnicu na sustavu kućnog kina.
  - Provjerite je li audioizlaz televizora povezan s audioulazom sustava kućnog kina.
- Zvuk bi se trebao čuti sa zvučnika sustava kućnog kina.

#### Zvuk s mnogo šuma

Ako gledate videozapis s priključenog USB izbrisivi memorijski pogona ili povezanog računala, zvuk sa sustava kućnog kina mogao bi biti izobličen. Taj šum čuje se kada audio ili video datoteka ima DTS zvuk, ali sustav kućnog kina nema DTS obradu zvuka. Problem

ćete riješiti tako da Format digitalnog izlaza na televizoru postavite na Stereo.  
Pritisnite  (Početna) > Postavke  
> Zvuk > Napredno > Format digitalnog izlaza

---

## 20.8. HDMI

### HDMI

- Imajte na umu da podrška za HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection / Zaštita digitalnih sadržaja s velikom širinom pojasa) 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 izvor pa ponovno vratite ovaj izvor.
- 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.

---

## 20.9. 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 opisanu u dokumentaciji uređaja.
- Provjerite je li USB uređaj za pohranu kompatibilan s televizorom.
- Provjerite podržava li televizor audiodatoteke i slikovne datoteke. Dodatne informacije potražite u odjeljku Pomoć > Korisnički priručnik > Specifikacije > 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.

---

## 20.10. Wi-Fi i internet

### Wi-Fi mreža nije pronađena ili 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 (širokopojasna) internetska veza.

### DHCP

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

---

## 20.11. Pogrešan jezik izbornika

### Vratite jezik na onaj koji želite

- 1 – Pritisnite  Početna i odaberite Postavke putem ikone u gornjem desnom kutu.
- 2 – Pritisnite 8 puta  (dolje) pa pritisnite OK.
- 3 – Ponovno pritisnite OK kako biste unijeli Jezik, odaberite prvu stavku Jezik izbornika i pritisnite OK.
- 4 – Odaberite svoj jezik i pritisnite OK.

# 21. Sigurnost i održavanje

## 21.1. 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. U blizini televizora nikada nemojte stavljati posude s vodom, poput vaza.
- Ako tekućina dospije na televizor ili u njega, odmah ga iskopčajte iz utičnice.
- Obratite se službi za korisnike za Philips TV radi provjere televizora prije njegove ponovne uporabe.
- 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 potpuni 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 podnijeti 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

Ovaj proizvod namijenjen je i dizajniran za korisnike i osobnu uporabu u kućnim okruženjima, osim u slučaju da je s proizvođačem dogovoreno drukčije pisanim putem. Nepridržavanje ovih preporuka ili uputa iz korisničkog priručnika i popratne dokumentacije za proizvod može dovesti do oštećenja proizvoda, a u tim slučajevima jamstvo će prestati vrijediti.

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 dodirujte 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 na temperaturama nižim od 5 °C ili 41 °F, raspakirajte televizor i pričekajte dok temperatura televizora ne dosegne sobnu temperaturu prije nego što televizor priključite na utičnicu.

## 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 ni visokoj razini vlage. Ako dođe do kondenzacije, ona će sama nestati nakon nekoliko sati rada televizora. Vлага uslijed kondenzacije neće oštetiti televizor ni uzrokovati kvar.

---

## 21.2. Briga za zaslon

### Čišćenje

- Nikada nemojte dodirivati, gurati, trljati ni 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.

# 22. Odredbe uporabe

---

2025 © 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 ispravit će se i objaviti na web-mjestu podrške tvrtke Philips u najkraćem mogućem roku.

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 se obratite službi 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.

Usklađenost sa zahtjevima CE

Ovime TP Vision Europe BV izjavljuje da je ovaj televizor u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama direktiva 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) i ESPR Uredbe (EU) 2024/1781 (Uredba (EU) 2019/2021).

Sukladnost s certifikatom UKCA

Ovim putem tvrtka TP Vision Europe B.V. izjavljuje da je ovaj televizor sukladan s temeljnim zahtjevima i drugim primjenjivim odredbama propisa o radijskoj opremi iz 2017., propisa o ekološkom dizajnu proizvoda koji koriste energiju i informacijama o potrošnji energije (Dopuna) (EU Exit) iz 2019. te propisa o ograničenjima upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi iz 2012.

Sukladnost EMF standardima

TP Vision proizvodi i prodaje mnoge potrošačke proizvode koji, poput svih elektroničkih uređaja, općenito mogu odašiljati i primati elektromagnetske signale. Jedno od vodećih poslovnih načela tvrtke TP Vision jest poduzimanje svih potrebnih zdravstvenih i sigurnosnih mjera za naše proizvode, usklađivanje sa svim mjerodavnim zakonskim zahtjevima i održavanje unutar standarda elektromagnetskog polja (EMF) koji su na snazi u vrijeme proizvodnje proizvoda.

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.

## 23. Autorska prava

---

### 23.1. HDMI

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



### 23.2. 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.



### 23.3. Dolby Audio

Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i simbol dvostrukog slova D registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories Licensing Corporation.



---

### 23.4. Wi-Fi Alliance

Logotip Wi-Fi CERTIFIED® registrirani je zaštitni znak tvrtke Wi-Fi Alliance®.



---

### 23.5. Drugi zaštitni znakovi

Svi ostali registrirani ili neregistrirani zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

# 24. Otvoreni kôd

---

## 24.1. 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)

---

## 24.2. Licenca za otvoreni kod

### O licenci za otvoreni kod

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

To je dokument u kojem se opisuje distribucija izvornog koda koji se upotrebljava u televizoru tvrtke TP Vision Europe 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 Europe 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 Europe 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 Europe 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://gststreamer.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, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### 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/>

#### libjpeg (6b)

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

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

#### 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/>

## 25. 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>                                         |    | Izbornik Kontrast slike                   | 32 |
| Alexa                                            | 49 | Izbornik Pomoć                            | 5  |
| Alexa                                            | 49 | Izbornik Postavke mreže                   | 38 |
| Aplikacija Philips Smart TV                      | 13 | Izbornik Zvuk                             | 34 |
| Audio jezik                                      | 42 | Izjednačavanje digitalnog izlaza          | 36 |
| Automatska nadogradnja softvera                  | 51 |                                           |    |
| Ažuriraj softver                                 | 51 | <b>J</b>                                  |    |
| Ažuriranje softvera koristeći Lokalna ažuriranja | 51 | Jezici izbornika                          | 42 |
| Ažuriranje softvera pomoću USB uređaja           | 51 | Jezik titla                               | 42 |
| Ažuriranje softvera putem interneta              | 51 |                                           |    |
| <b>B</b>                                         |    | <b>K</b>                                  |    |
| Blokada uređaja                                  | 42 | Kanal, filter kanala                      | 23 |
| Blokada uređaja, postavljanje koda               | 42 | Kanal, preimenovanje kanala               | 23 |
| Blokada uređaja, promjena koda                   | 42 | Kanali                                    | 17 |
| Brzi izbornik                                    | 31 | Kanali koji se usmjeravaju                | 26 |
| Brzo postavljanje slike                          | 34 | Kontrast pozadinskog osvjetljenja         | 32 |
|                                                  |    | Kopiranje popisa kanala                   | 20 |
|                                                  |    | Korisnički priručnik                      | 5  |
|                                                  |    | Kraj uporabe                              | 53 |
| <b>C</b>                                         |    |                                           |    |
| CI kartica                                       | 14 | <b>L</b>                                  |    |
|                                                  |    | Ljetno/zimsko vrijeme                     | 43 |
| <b>D</b>                                         |    |                                           |    |
| Daljinski upravljač – IC senzor                  | 8  | <b>M</b>                                  |    |
| Datum                                            | 43 | Mjerač vremena kad nema signala           | 39 |
| Digital Media Renderer – DMR                     | 38 | Mjerač vremena za isključivanje           | 39 |
| Digitalni audioizlaz – optički                   | 13 | Mjerač vremena za stanje mirovanja        | 39 |
| Dijagnostika televizora                          | 5  | Mjesto                                    | 40 |
| Dom ili trgovina                                 | 40 | Mogućnosti kanala                         | 21 |
|                                                  |    | Mreža – bežična                           | 37 |
|                                                  |    | Mrežni naziv televizora                   | 38 |
| <b>E</b>                                         |    |                                           |    |
| EasyLink 2.0                                     | 35 | <b>N</b>                                  |    |
| Ekološke postavke                                | 43 | Napajanje i energija                      | 39 |
| Emitiranje                                       | 13 | Napajanje, kabel za napajanje             | 10 |
| Europska ekološka oznaka                         | 53 | Napredne postavke zvuka                   | 36 |
|                                                  |    | Način rada automatskog sata               | 43 |
| <b>F</b>                                         |    | Način rada kontrasta slike                | 32 |
| Format digitalnog izlaza                         | 36 |                                           |    |
| Format slike                                     | 34 | <b>O</b>                                  |    |
| Fotografije, videozapisi i glazba                | 28 | Odgoda digitalnog izlaza                  | 36 |
|                                                  |    | Odredbe uporabe                           | 38 |
| <b>G</b>                                         |    | Omiljeni kanal, kreiranje                 | 23 |
| Gama                                             | 32 | Omiljeni kanal, raspon kanala             | 23 |
| Google Assistant                                 | 50 | Omiljeni kanal, uređivanje                | 23 |
|                                                  |    | Omiljeni kanali                           | 24 |
| <b>H</b>                                         |    | Optimizacija razine ambijentalnog svjetla | 32 |
| HbbTV                                            | 22 | Općenite postavke                         | 39 |
| HDMI – ARC                                       | 13 | Osobne postavke zvuka                     | 34 |
| HDMI – CEC                                       | 40 | Otključaj kanal                           | 24 |
| HDMI zvučni sustav                               | 36 |                                           |    |
| <b>I</b>                                         |    | <b>P</b>                                  |    |
| Identifikacija televizora                        | 5  | Poboljšanje dijaloga                      | 42 |
| Informacije o kontaktu                           | 5  | Pomak digitalnog izlaza                   | 36 |
| Informacije o televizoru                         | 5  | Ponašanje prilikom uključivanja           | 39 |
| Instalacija kanala – internet                    | 21 | Ponovno postavi postavke                  | 41 |
| Instaliranje kanala – antenski                   | 17 | Popis izvora                              | 16 |
| Instaliranje kanala – kablanski                  | 17 | Popis kanala                              | 23 |
| Instaliranje kanala – satelitski                 | 19 | Popravak                                  | 6  |
| Izbornik audioizlaza                             | 36 | Poravnanje bijele točke                   | 33 |
| Izbornik digitalnog izlaza                       | 36 | Postavke HDR efekta                       | 33 |

|                                      |    |                                 |    |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|----|
| Postavke miša                        | 39 | W                               |    |
| Postavke mreže                       | 37 | Wi-Fi                           | 38 |
| Postavke privatnosti                 | 38 | Z                               |    |
| Postavke USB tipkovnice              | 39 | Zaključaj kanal                 | 24 |
| Postavke za Netflix                  | 38 | Zaključavanje aplikacije        | 42 |
| Postavke čuvara zaslona              | 40 | Zaslon isključen                | 39 |
| Postavljanje za trgovinu             | 40 | Zatražite podršku               | 5  |
| Povezivanje uređaja                  | 12 | Zvuk, automatsko izjednačavanje | 36 |
| Povezivanje, antena                  | 12 | glasnoće                        |    |
| Povezivanje, HDMI                    | 12 | Zvuk, Delta glasnoća            | 36 |
| Povezivanje, satelitsko              | 12 | Š                               |    |
| Povezivanje, slušalice               | 13 | Šum slike, smanjenje smetnji    | 33 |
| Povezuje se s Control4®              | 39 | Šum slike, smanjenje šuma       | 33 |
| Preimenovanje ili zamjena ikone      | 16 | Č                               |    |
| uređaja                              |    | Česte postavke                  | 31 |
| Prijem                               | 54 | Čišćenje internetske memorije   | 38 |
| Prikaz postavki mreže                | 38 |                                 |    |
| Prikaz povijesti ažuriranja softvera | 52 |                                 |    |
| Problemi                             | 56 |                                 |    |
| R                                    |    |                                 |    |
| Razina crne                          | 33 |                                 |    |
| Registracija televizora              | 5  |                                 |    |
| Rješavanje problema                  | 56 |                                 |    |
| Roditeljski nadzor                   | 42 |                                 |    |
| S                                    |    |                                 |    |
| Samodijagnostika                     | 5  |                                 |    |
| Sat                                  | 43 |                                 |    |
| Sigurnost i održavanje               | 60 |                                 |    |
| Slika, oštrina                       | 33 |                                 |    |
| Slušalice                            | 36 |                                 |    |
| Služba za potrošače                  | 6  |                                 |    |
| Smart TV                             | 45 |                                 |    |
| Smještaj televizora                  | 36 |                                 |    |
| Spremi                               | 45 |                                 |    |
| Stanje pripravnosti                  | 11 |                                 |    |
| Statički IP                          | 38 |                                 |    |
| Stil slike                           | 32 |                                 |    |
| Stilovi zvuka                        | 34 |                                 |    |
| T                                    |    |                                 |    |
| Teletext                             | 25 |                                 |    |
| Temperatura boja                     | 33 |                                 |    |
| TV vodič                             | 27 |                                 |    |
| TV zvučnik                           | 36 |                                 |    |
| U                                    |    |                                 |    |
| Udaljenost za gledanje               | 10 |                                 |    |
| Uključivanje                         | 11 |                                 |    |
| Uključivanje s pomoću LAN-a          | 38 |                                 |    |
| Univerzalni pristup                  | 42 |                                 |    |
| Univerzalni pristup, audioopis       | 42 |                                 |    |
| Univerzalni pristup, govor           | 42 |                                 |    |
| Univerzalni pristup, miješana        | 42 |                                 |    |
| glasnoća                             |    |                                 |    |
| Univerzalni pristup, osobe oštećena  | 42 |                                 |    |
| sluha                                |    |                                 |    |
| Univerzalni pristup, zvučni efekti   | 42 |                                 |    |
| Upravljanje televizorom uz Matter    | 39 |                                 |    |
| V                                    |    |                                 |    |
| Verzija softvera                     | 51 |                                 |    |
| Videorazina                          | 32 |                                 |    |
| Vremenska zona                       | 43 |                                 |    |
| Vrijeme                              | 43 |                                 |    |



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.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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