

# PHILIPS

Television

8309 Series

# Upute

43PUS8309  
50PUS8309  
55PUS8309  
65PUS8309

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

# Sadržaj


---

1 Pregled početnog zaslona	4	8.2 Uporaba TV vodiča	29
2 Zatražite podršku	5	9 Videozapisi, fotografije i glazba	30
2.1 Identifikacija i registracija televizora	5	9.1 S povezanog USB uređaja	30
2.2 Pomoć za televizor i korisnički priručnik	5	9.2 S računala ili NAS uređaja	30
2.3 Dijagnostika televizora i samodijagnostika	5	9.3 Fotografije	30
2.4 Korisnička služba / popravak	6	9.4 Videozapisi	31
3 Kratki vodič	7	9.5 Glazba	31
3.1 Daljinski upravljač	7	10 Otvaranje izbornika za postavljanje televizora	33
3.2 Uparivanje daljinskog upravljača s televizorom	8	10.1 Brzi izbornik i Česte postavke	33
3.3 Infracrveni senzor	9	10.2 Sve postavke	33
3.4 Baterije i čišćenje	9	10.3 Ekološke postavke	48
3.5 Joystick – lokalno upravljanje	9	11 Kontrolna traka za igranje	50
4 Postavljanje	11	12 Smart TV i aplikacije	51
4.1 Pročitajte sigurnosne upute	11	12.1 Postavljanje usluge Smart TV	51
4.2 Smještaj televizora	11	12.2 Trgovina aplikacija	51
4.3 Uključivanje televizora	11	13 Netflix	52
5 Priključnice	13	14 Amazon Prime Video	53
5.1 Vodič za povezivanje	13	15 YouTube	54
5.2 Antena	13	16 Alexa	55
5.3 Satelitski	13	16.1 Više o značajci Alexa	55
5.4 Video uređaj	13	16.2 Upotreba značajke Alexa	55
5.5 Audio uređaj	13	16.3 Glasovne naredbe usluge Alexa	55
5.6 Mobilni uređaj	14	17 Google Assistant	57
5.7 Drugi uređaj	15	18 Softver	58
5.8 Bluetooth®	17	18.1 Ažuriraj softver	58
5.9 Računalo	17	18.2 Verzija softvera	58
6 Promjena izvora	19	18.3 Automatska nadogradnja softvera	58
6.1 Popis izvora	19	18.4 Prikaz povijesti ažuriranja softvera	58
6.2 Promjena naziva uređaja	19	19 Zaštita okoliša	60
7 Kanali	20	19.1 Europska energetska oznaka	60
7.1 O kanalima i promjeni kanala	20	19.2 Broj EPREL registracije	60
7.2 Instaliranje kanala	20	19.3 Kraj uporabe	60
7.3 Popis kanala	25		
7.4 Omiljeni kanali	27		
7.5 Teletekst	27		
8 TV vodič	29		
8.1 Što je potrebno	29		

<b>20 Specifikacije</b>	<b>61</b>
20.1 Snaga	61
20.2 Prijem	61
20.3 Rezolucija zaslona	61
20.4 Podržana ulazna razlučivost	61
20.5 Zvuk	61
20.6 Multimedija	61
20.7 Mogućnost povezivanja	62
<b>21 Rješavanje problema</b>	<b>63</b>
21.1 Savjeti	63
21.2 Uključivanje	63
21.3 Daljinski upravljač	63
21.4 Kanali	63
21.5 Satelitski	64
21.6 Slika	64
21.7 Zvuk	65
21.8 HDMI – UHD	66
21.9 USB	66
21.10 Wi-Fi i internet	66
21.11 Pogrešan jezik izbornika	66
<b>22 Sigurnost i održavanje</b>	<b>67</b>
22.1 Sigurnost	67
22.2 Briga za zaslon	68
<b>23 Odredbe uporabe</b>	<b>69</b>
<b>24 Autorska prava</b>	<b>70</b>
24.1 HDMI	70
24.2 HEVC Advance	70
24.3 DTS:X	70
24.4 Dolby ATMOS	70
24.5 Wi-Fi Alliance	70
24.6 Drugi zaštitni znakovi	70
<b>25 Otvoreni kôd</b>	<b>71</b>
25.1 Softver otvorenog koda	71
25.2 Licenca za otvoreni kod	71
<b>26 Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana</b>	<b>75</b>
<b>Indeks</b>	<b>76</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**, **Besplatni kanali**, **Aplikacije** i  **Traži**, možete otkriti filmove i emisije iz svojih usluga i popularnih aplikacija. Kartica **Besplatni 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 uz karticu .

## 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 televizijske kanale.

## Izvori

Odaberite  **SOURCES** za prikaz i izmjenu dostupnih izvora na televizoru.

**Napomena:** Ako je država instalacije Njemačka, na početnom zaslonu bit će dodatna kartica **Javni kanali** s popisom aplikacija **Istaknuto**.

## 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 ostavite broj modela i serijski broj televizora. Te brojeve možete pronaći na naljepnici na ambalaži ili na naljepnici uređaja sa stražnje strane ili na donjem dijelu televizora.

#### Registracija televizora

Registrirajte svoj televizor i uživajte u nizu prednosti, uključujući punu podršku (uz sadržaje za preuzimanje), privilegirani pristup informacijama o novim proizvodima, ekskluzivne ponude i popuste, šansu za osvajanje nagrada i čak sudjelovanje u posebnim anketama o novim izdanjima.

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

---

### 2.2. Pomoć za televizor i korisnički priručnik

 Brzi izbornik >  Pomoć

Pomoću funkcije Pomoć možete dijagnosticirati televizor i pristupiti dodatnim informacijama.

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

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

• 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 – Čitanje informacija o televizoru u korisničkom priručniku.

• Rješavanje problema – Pronađite rješenje za najčešća pitanja.

• Tvorničke postavke – Vraćanje tvorničkih postavki.

• Ponovna instalacija televizora – Ponovo instalirajte i ponovite cijelu instalaciju televizora.

• Informacije o kontaktu – Prikazuje telefonski broj ili web-adresu za vašu državu ili regiju.

\* Razvrstavanje kanala dostupno je samo za određene države.

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

---


### 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 > TV diagnose i pritisnite OK.

2 - Odaberite Pokreni kako biste izveli niz dijagnostičkih ispitivanja.

3 - Po dovršetku ispitivanja možete pregledati status sljedećih stavki.

- Daljinski upravljač

- Napajanje

- Slika

- Zvuk

- Povezivanje vanjskih uređaja


- 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 kako biste izašli iz čarobnjaka Dijagnostika televizora, odaberite Samodijagnostika za izvedbu druge dijagnostičke provjere, odaberite Prikaz rezultata kako biste ponovo 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 ostavite broj modela i serijski broj televizora. Te brojeve možete pronaći na naljepnici na ambalaži ili na naljepnici uređaja sa stražnje strane ili na donjem dijelu televizora.

### **▲ Upozorenje**

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 multimedijske 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 se 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. Dugo pritisnite na tri sekunde kako biste ponovo pokrenuli televizor.

2 – **VOICE** mikروفon

3 – **AMBILIGHT**

Odabir jednog od Ambilight stilova.

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

4 – **➡** (SOURCES)

• Otvaranje ili zatvaranje izbornika Izvori.

• Uparivanje daljinskog upravljača s televizorom.

5 – **☰** (Brzi izbornik / MENU)

Otvaranje brzog izbornika s uobičajenim funkcijama televizora. Držite tipku **MENU** za prikaz kontrolne trake za igranje kad se prepozna signal igre i kad je omogućen način igranja.

6 – **🔵** Alexa

Aktiviranje usluge Alexa, prekidanje odgovora usluge Alexa ili zaustavljanje upozorenja. Kad Alexa odgovara na nešto što ste rekli ili reproducira multimedijски sadržaj, pritisnite ponovo za zaustavljanje ili stišavanje reprodukcije.

#### Srednje



1 – **TV vodič** (☰)

Otvaranje ili zatvaranje TV vodiča.

2 – **tipka OK**

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

3 – **strelice / navigacijske tipke**

Kretanje gore, dolje, ulijevo ili udesno.

4 – **OPTIONS** (☰)

Otvaranje ili zatvaranje izbornika opcija.

5 – **← (Natrag)**

Povratak na prethodni odabrani kanal.

Povratak na prethodni izbornik.

Povratak na prethodnu aplikaciju / internetsku stranicu.

6 – **glasnoća / 🔊** (Isključivanje zvuka)

Pomaknite prema dolje ili prema gore kako biste podesili razinu glasnoće. Pritisnite sredinu tipke kako biste isključili zvuk ili ga vratili.

7 – **tipka 123**

Uključivanje ili isključivanje skrivenih funkcijskih tipki i prebacivanje tipki između različitih skupina operacija.

## 8 – INFO (i)

Otvaranje ili zatvaranje informacija o programu.

## 9 – numeričke tipke (skrivenne tipke, dostupne nakon pritiska tipke 123)

Izravan odabir kanala.

## 10 – SUBTITLE

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

## 11 – TV (tv) / EXIT

Vraćanje na gledanje televizije ili izlaz iz interaktivne televizijske aplikacije. 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 – Home

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 opcija. 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.

• Kako biste pokrenuli Netflix, pritisnite **NETFLIX** za trenutno otvaranje usluge Netflix dok je televizor uključen ili u stanju pripravnosti.  
[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

### 3 – Disney+

Pokretanje aplikacije Disney+.

### 4 – Tipka Eco / zelena

Pritisnite kako biste otvorili poruku s podsjetnikom za otvaranje izbornika Ekološke postavke; dugo pritisnite

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 (skrivenne tipke, dostupne nakon pritiska tipke 123)

- Reproduciraj ►, za reprodukciju.
- Pauziraj II, za pauziranje pozadine
- Premotaj ◀◀, za premotavanje unatrag
- Brzo naprijed ►►, za brzo premotavanje naprijed

## 6 – prime video

Pokretanje aplikacije Amazon Prime Video.

## 7 – Channels

Pokretanje aplikacije Titan kanali.

## 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. Uparivanje daljinskog upravljača s televizorom

Ovaj daljinski upravljač koristi Bluetooth® i IR (infracrvenu vezu) za slanje naredbi televizoru.

- Daljinski upravljač možete koristiti putem IR veze za većinu radnji.
- Kako biste upotrebljavali glasovno upravljanje usluge Alexa, trebate upariti (povezati) televizor s daljinskim upravljačem.

Kada ste pokrenuli početnu instalaciju televizora, televizor je zatražio da dugo pritisnete tipku PAIR, čime je izvršeno uparivanje.

Napomena:

- 1 – Nakon što daljinski upravljač uspješno uđe u način uparivanja LED indikator oko mikrofona na prednjoj strani daljinskog upravljača počeo će bljeskati.
- 2 – Daljinski upravljač mora se držati blizu televizora (na udaljenosti unutar 1 m) tijekom uparivanja kako bi se osigurao uspjeh.
- 3 – Ako televizor ne pokrene glasovno upravljanje usluge Alexa kad se pritisne Alexa, uparivanje nije uspjelo.
- 4 – Savjetuje se pričekati da se televizor potpuno pokrene te pokrene sve pozadinske procese prije ulaska u način rada uparivanja jer se poruka s daljnim uputama može pojaviti prekasno i negativno utjecati na postupak uparivanja.

### Uparivanje ili ponovno uparivanje

U slučaju prekida uparivanja s daljinskim upravljačem, možete ponovo upariti televizor s daljinskim upravljačem.



Jednostavno možete dugo pritisnuti tipku **SOURCES (PAIR)** (približno 3 sekunde) za uparivanje.

Umjesto toga, otvorite **↑ (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Daljinski upravljač > Upari daljinski upravljač**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

U slučaju uspješnog uparivanja, na zaslonu će se prikazati poruka.

Softver za daljinski upravljač

**↑ (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Daljinski upravljač > Informacije daljinskog upravljača**

Nakon uparivanja daljinskog upravljača možete provjeriti verziju trenutnog softvera daljinskog upravljača.

**↑ (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Daljinski upravljač > Ažuriranje softvera za daljinski upravljač**

Provjerite ima li dostupnih ažuriranje softvera za daljinski upravljač.

---

## 3.3. 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.

---

## 3.4. Baterije i čišćenje

### Zamjena baterija

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

proizvoda.

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

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

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

2 - Stare baterije zamijenite novima. Pazite da polovi + i - na baterijama budu ispravno poravnati.

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

- Ako daljinski upravljač ne koristite duže vrijeme, izvadite baterije.

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

Kako biste pronašli više informacija, u izborniku **Pomoć** odaberite **Ključne riječi** i potražite **Kraj uporabe**.

### Čišćenje

Vaš daljinski upravljač ima premaz otporan na ogrebotine.

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

---

## 3.5. Joystick – lokalno upravljanje

Tipke na televizoru





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

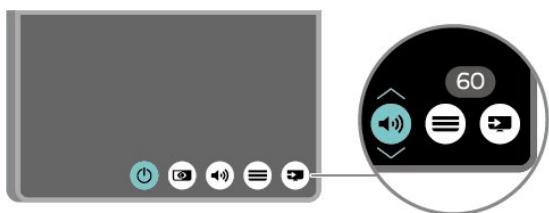
Otvaranje izbornika s osnovnim radnjama...



1 - Dok je televizor uključen, pritisnite joystick tipku na donjoj strani televizora kako bi se prikazao osnovni

izbornik.

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



3 - Pritisnite gore ili dolje kako biste prilagodili glasnoću ili prešli na sljedeći/prethodni kanal. Pritisnite gore ili dolje kako biste se pomicali popisom izvora, što obuhvaća i odabir tunera.

Izbornik će automatski nestati.

# 4. Postavljanje

## 4.1. Pročitajte sigurnosne upute

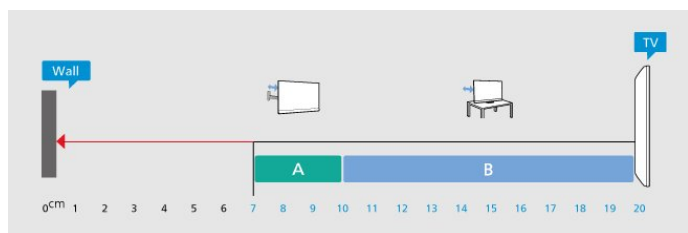
Prije uporabe televizora pročitajte sigurnosne upute.

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

## 4.2. Smještaj televizora

### Savjeti za postavljanje

- Televizor postavite na mjesto gdje svjetlost ne pada izravno na zaslon.
- Funkcija Ambilight najbolji će učinak imati ako prigušite svjetlo u prostoriji.
- Idealna udaljenost za gledanje televizije jednaka je veličini dijagonale zaslona uvećanoj 2 do 5 puta. Kada ste u sjedećem položaju, oči trebaju biti u ravni 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**

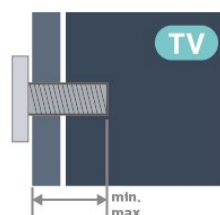
upute koje ćete preuzeti.

## 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.



- 43PUS83x9  
100 x 200, M6 (min.: 10 mm, maks: 12 mm)
- 50PUS83x9  
200 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks: 16 mm)
- 55PUS83x9  
200 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks: 16 mm)
- 65PUS83x9  
300 x 300, M6 (min.: 12 mm, maks: 20 mm)
- 75PUS83x9  
300 x 300, M8 (min.: 12 mm, maks: 25 mm)
- 85PUS83x9  
600 x 400, M8 (min.: 24 mm, maks.: 28 mm)

#### Oprez

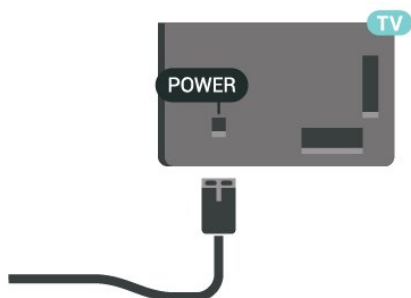
Montaža televizora na zid zahtijeva posebne vještine i trebale bi ga izvoditi kvalificirane osobe. Montaža televizora na zid treba se provesti u skladu sa sigurnosnim standardima vezanima uz težinu televizora. Prije postavljanja televizora pročitajte i sigurnosne mjere.

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

## 4.3. Uključivanje televizora

## Spajanje kabela za napajanje

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



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

## Uključivanje ili stanje pripravnosti

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

### Uključivanje

Pritisnite malu joystick tipku na donjoj strani televizora.



### Prebacivanje u stanje pripravnosti

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

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

Kako biste televizor potpuno isključili, iskopčajte utikač.

Prilikom isključivanja kabela za napajanje uvijek vucite za utikač, nikada za kabel. Osigurajte potpun pristup utikaču, kabele za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

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

---

### 5.2. Antena

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

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

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



### 5.3. Satelitski

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

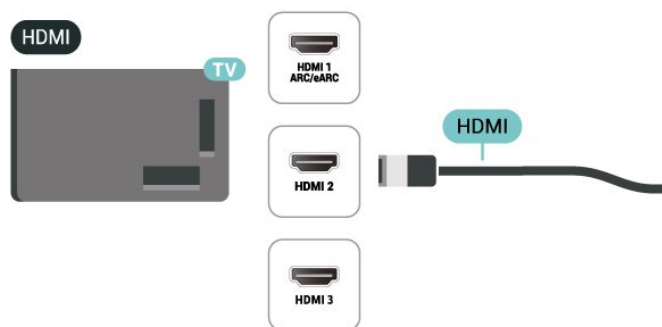


### 5.4. Video uređaj

#### HDMI

HDMI veza omogućava sliku i zvuk najbolje kvalitete.

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



#### Zaštita od kopiranja

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

---

### 5.5. Audio uređaj

## HDMI ARC/eARC

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

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

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

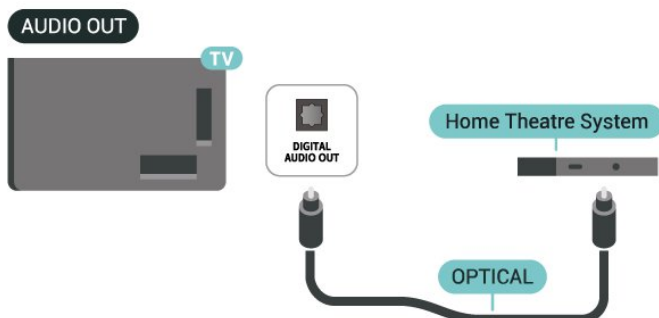
Napomena: HDMI eARC dostupan je samo preko HDMI 1. Za eARC upotrebljavajte HDMI kabel izuzetno velike brzine. Istovremeno je dostupan samo 1 eARC uređaj.




## Digitalni audioizlaz – optički

Audio izlaz – optički vrlo je kvalitetna veza za zvuk.

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



## Slušalice

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



## 5.6. Mobilni uređaj

### Zrcaljenje zaslona

O zrcaljenju zaslona

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

Primjena zrcaljenja zaslona

Uključivanje zrcaljenja zaslona

Pritisnite  SOURCES > Zrcaljenje zaslona

Dijeljenje zaslona na televizoru

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

---

## Prekid dijeljenja

Dijeljenje zaslona možete prekinuti s televizora ili s mobilnog uređaja.

### S uređaja

Uz pomoć aplikacije koju upotrebljavate za pokretanje zrcaljenja zaslona možete prekinuti vezu i zaustaviti prikaz zaslona uređaja na televizoru. Televizor će se vratiti na posljednji odabrani program.

### S televizora

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

- pritisnite **TV EXIT** kako biste gledali televizijski prijenos
- pritisnite **↑ (Početna)** kako biste pokrenuli drugu aktivnost na televizoru
- pritisnite **➡ SOURCES** kako biste otvorili izbornik Izvori i odabrali povezani uređaj.

---

## Blokada uređaja

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

Za blokiranje uređaja...

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

### Deblokada svih uređaja

Svi prethodno povezani i blokirani uređaji spremaju se na popis veza za zrcaljenje zaslona. Ako očistite taj popis, deblokirat će se svi blokirani uređaji.

Deblokada svih blokiranih uređaja...

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

### Blokada prethodno povezanog uređaja

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

---

## Ponovno postavljanje veza za zrcaljenje zaslona

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

Brisanje svih povezanih uređaja za zrcaljenje zaslona:

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

---

## Kašnjenje prikaza zaslona

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

## Aplikacija Philips Smart TV

Aplikacija Philips Smart TV na vašem pametnom telefonu ili tabletu novi je prijatelj vašeg televizora. Aplikacija omogućuje promjenu kanala i prilagodbu glasnoće – baš kao da upotrebljavate 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 televizora. 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.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html](http://www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html)

---

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

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



### Pametna kartica

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

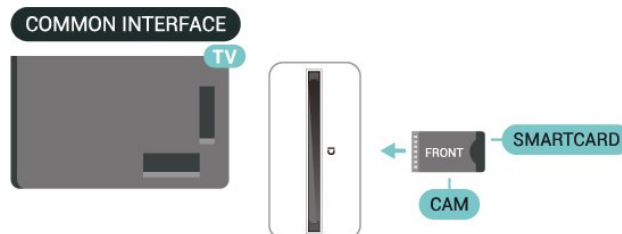
Umetnite pametnu karticu u CAM modul. Pogledajte upute koje ste dobili od operatera.

Umetanje CAM modula u televizor...

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

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

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



### Postavljanje lozinki i PIN kodova

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

Postavljanje PIN koda za CAM...

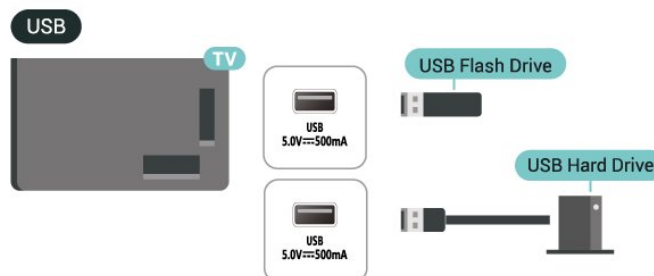
1. Pritisnite **SOURCES**.
2. Odaberite vrstu kanala za koji koristite CAM.
3. Pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Common Interface**.
4. Odaberite televizijskog operatera CAM modula. Slijede zaslone od televizijskog operatera. Slijedite upute na zaslonu kako biste potražili postavku za PIN kôd.

### USB uređaj za pohranu

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

Televizor će prepoznati flash pogon i otvoriti popis njegovih sadržaja.

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



Kako biste pronašli više informacija o gledanju ili reprodukciji sadržaja s USB flash pogona, u



izborniku Pomoć pritisnite tipku u boji **■** Ključne riječi i potražite Fotografije, videozapisi i glazba.

---

## 5.8. Bluetooth®

### Što je potrebno

S ovim televizorom možete povezati bežični uređaj koristeći Bluetooth® – bežični zvučnik ili slušalice.

Kako biste reproducirali zvuk s televizora na bežičnom zvučniku, morate upariti bežični zvučnik s televizorom. Televizor istovremeno može reproducirati zvuk samo na jednom zvučniku.

#### Pažnja – usklađivanje zvuka i slike

Mnogi sustavi Bluetooth® zvučnika imaju veliko tzv. „kašnjenje“. Veliko kašnjenje znači da zvuk kasni za slikom, zbog čega oni nisu usklađeni. Prije nego što kupite sustav bežičnih Bluetooth® zvučnika, informirajte se o najnovijim modelima i potražite uređaj s malim kašnjenjem. Zatražite savjet od prodavača.

### Uparivanje uređaja

Bežični zvučnik postavite na udaljenost manju od 5 metara od televizora. Specifične informacije o uparivanju i dometu bežične veze potražite u korisničkom priručniku uređaja. Provjerite je li na televizoru uključena postavka Bluetooth®.

Kad je bežični zvučnik uparen, možete ga odabrati za reprodukciju zvuka televizora. Nakon što uparite uređaj, ne trebate ga ponovno uparivati ako ne uklonite uređaj.

Uparivanje Bluetooth® uređaja s televizorom:

- 1 - Uključite Bluetooth® uređaj i stavite ga u domet televizora.
- 2 - Odaberite **▲** (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže i pritisnite **▶** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Odaberite Bluetooth > Traži Bluetooth uređaj i pritisnite OK.
- 4 - Odaberite Traži i pritisnite OK. Slijedite upute na zaslonu. Uparit ćete uređaj s televizorom, a televizor će spremi vezu. Ako ste postigli maksimalan broj uparenih uređaja, prvo morati razdvojiti upareni uređaj.
- 5 - Odaberite vrstu uređaja i pritisnite OK.
- 6 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

#### Brzo uparivanje

**▲** (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Bluetooth > Brzo uparivanje.

Uključite kako biste omogućili brzo uparivanje Bluetooth® slušalice tvrtke Philips.

### Odabir uređaja

Odabir bežičnog uređaja:

- 1 - Odaberite **▲** (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže i pritisnite OK.
- 2 - Odaberite Bluetooth > Bluetooth uređaji i pritisnite OK.
- 3 - Odaberite bežični uređaj s popisa i pritisnite OK.
- 4 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

### Uklanjanje uređaja

Možete priključiti ili isključiti bežični Bluetooth® uređaj. Također možete ukloniti bežični Bluetooth® uređaj. Ako uklonite Bluetooth® uređaj, on više neće biti uparen.

Uklanjanje bežičnog uređaja ili prekid veze s njim:

- 1 - Odaberite **▲** (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže i pritisnite OK.
- 2 - Odaberite Bluetooth > Ukloni Bluetooth uređaj i pritisnite OK.
- 3 - Odaberite bežični uređaj s popisa i pritisnite OK.
- 4 - Odaberite Isključi ili Poništi uparivanje te pritisnite OK.
- 5 - Odaberite OK i pritisnite OK za potvrdu.
- 6 - Po potrebi više puta pritisnite **◀** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

---

## 5.9. Računalo

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

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




\* Napomena za korisnike AMD grafičkih kartica:  
Ako računalo i televizor povežete HDMI kabelom,  
svakako podesite sljedeće postavke za grafičku  
karticu kako biste osigurali odgovarajuće radne  
karakteristike.

– Ako je izlazni videosignal grafičke kartice 4096 x  
2160p ili 3840 x 2160p uz odabran RGB format  
piksela, na računalnoj grafičkoj kartici postaviti će se  
RGB 4:4:4 studijski format piksela (ograničeni RGB).

# 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 **Informacije o uređaju**.
- Kako biste zatvorili izbornik Izvori bez prelaska na uređaj, ponovo 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**. Televizor će otvoriti posljednji kanal koji ste gledali.
- Pritisnite **↑** (Početna) > TV > Kanali te **OK**.
- Pritisnite **≡** + ili **≡** - za promjenu kanala.
- Ako znate broj kanala, unesite ga pomoću numeričkih tipki. Pritisnite **OK** nakon unosa broja kako biste promijenili kanal.
- Kako biste se vratili na prethodni kanal koji ste gledali, pritisnite **←** Natrag .

### Odabir kanala s popisa kanala

- Dok gledate televizijski kanal, pritisnite **OK** kako biste otvorili popise kanala.
- Popis kanala može sadržavati nekoliko stranica s kanalima. Kako bi se prikazala sljedeća ili prethodna stranica, pritisnite **≡** + ili **≡** -.
- Kako biste zatvorili popise kanala bez promjene kanala, pritisnite **←** Natrag ili **TV** EXIT .

### Ikone za kanale

Nakon automatskog ažuriranja kanala novi pronađeni kanali nose oznaku **★** (zvjezdica).  
Ako zaključate kanal, nosit će oznaku **🔒** (lokot).

### Radijski kanali

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

Ovaj televizor može 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

##### Ažuriranje kanala

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

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

##### Brza ponovna instalacija

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

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

##### Napredna ponovna instalacija

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

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

### Postavke kanala

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

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

##### Skeniranje frekvencija

Odaberite metodu traženja kanala.

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

- **Napredno:** Ako ste dobili specifičnu vrijednost frekvencije mreže za pretraživanje kanala,

odaberite **Napredno**.

#### Veličina frekvencijskog koraka

Televizor će tražiti kanale u koracima od **8 MHz**. Ako na taj način ne pronađete niti jedan kanal ili vam neki kanali nedostaju, možete tražiti u manjim koracima od **1 MHz**. Uz korake od 1 MHz traženje i instaliranje kanala vremenski je zahtjevnije.

#### Način rada za frekvenciju mreže

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

#### Frekvencija mreže

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

#### ID mreže

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

#### Način rada za protok podataka

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

#### Protok podataka

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

#### Besplatni/kodirani

Ako imate pretplatu i CAM – modul uvjetnog pristupa (Conditional Access Module) za TV programe koji se plaćaju, odaberite opciju **Besplatni + kodirani**. Ako se niste pretplatili na kanale ili usluge koje se plaćaju, možete odabrati opciju **Samo besplatni kanali**.

---

#### Automatsko traženje kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Antenska/kabelska instalacija > Automatsko ažuriranje kanala

Ako primete digitalne kanale, televizor možete postaviti na automatsko ažuriranje popisa novim kanalima.

Umjesto toga, možete i sami pokrenuti ažuriranje kanala.

#### Automatsko ažuriranje kanala

Jednom dnevno, u 6:00, televizor ažurira kanale i pohranjuje nove kanale. Novi kanali pohranjuju se na popis Svi kanali, ali i na popis Novi kanali. Prazni kanali se uklanjaju.

Ako se pronađu novi kanali ili ako se kanali ažuriraju ili uklone, prikazat će se poruka prilikom pokretanja televizora. Televizor mora biti u stanju pripravnosti kako bi se kanali automatski ažurirali.

---

#### Poruka o ažuriranju kanala

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

Kada se pronađu novi kanali ili ako se kanali ažuriraju ili uklone, prikazat će se poruka prilikom pokretanja televizora. Prikaz poruke nakon svakog ažuriranja kanala možete isključiti.

---

#### Digitalni: Provjera prijema

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

Prikazuje se digitalna frekvencija za ovaj kanal. Ako je prijem slab, možete pomaknuti antenu. Kako biste ponovo provjerili kvalitetu signala ove frekvencije, odaberite **Traži** i pritisnite **OK**. Kako biste sami unijeli određenu digitalnu frekvenciju, koristite numeričke tipke daljinskog upravljača. Umjesto toga, možete i odabrati frekvenciju, postaviti strelice na broj s **<** i **>** te promijeniti broj pomoću **▲** i **▼**. Kako biste provjerili frekvenciju, odaberite **Traži** i pritisnite **OK**.

---

#### Analogni: Ručna instalacija

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

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

##### • Sustav

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

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

##### • Traži kanal

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

prikazuje se na zaslonu i ako je prijem slab, ponovno pritisnite **Traži**. Ako želite pohraniti kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite **OK**.

#### • Fino ugodi

Kako biste precizno ugodili kanal, odaberite **Fino ugodi** i pritisnite **OK**. Kanal možete precizno ugoditi pomoću **▲** ili **▼**.

Ako želite pohraniti pronađeni kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite **OK**.

#### • Pohrani

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

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

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

## Satelitski

### Traženje satelitskih kanala i satelitske postavke

🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Instalacija satelita > Traži satelitske kanale

#### Ponovno instaliranje svih kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Kanali > Instalacija satelita > Traži satelitske kanale > Ponovno instaliraj kanale

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

#### Vrsta veze

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

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

#### LNB postavke

U nekim državama možete prilagođavati određene profesionalne postavke za primopredajnik za navođenje i svaki LNB. Te postavke koristite ili promijenite jedino ako normalna instalacija ne uspije. Ako imate nestandardnu satelitsku opremu, možete upotrijebiti ove postavke za poništavanje standardnih

postavki. Neki pružatelji usluga mogu vam dati vrijednosti za primopredajnik ili LNB koje ovdje možete unijeti.

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

---

### Automatsko traženje kanala

🏠 (Početna) > Postavke > 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 > Opcija automatskog ažuriranja

Ako ne želite koristiti automatsko ažuriranje, poništite odabir satelita.

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

---

## Ručna instalacija

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

Većina CAM modula koristi se za dekodiranje kanala.

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

---

## Kopiranje popisa kanala

### Uvod

Kopiranje popisa kanala 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 flash pogon s najmanje 1 GB memorije.

---

## Kopiranje popisa kanala, provjera verzije popisa kanala

### Kopiranje popisa kanala na USB flash pogon

Kopiranje popisa kanala...

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

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

3 - Odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > 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 flash pogon.

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

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

---

## Provjera verzije popisa kanala

🏠 (Početna) > Postavke > 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 koristiti drukčiju metodu prijenosa popisa kanala.

### Prijenos na televizor koji još nije instaliran

1 - Ukopčajte utikač kako bi se pokrenula instalacija te odaberite jezik i državu. Možete preskočiti traženje kanala. Dovršite instalaciju.

2 - Priključite USB flash pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.

3 - Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > 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 flash pogon.

---

### Na instalirane televizore

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

### Prijenos na već instalirani televizor

1 - Provjerite postavku države na televizoru. (kako biste potvrdili ovu postavku, pogledajte odjeljak **Ponovna instalacija kanala**. Započnite ovaj postupak dok ne dođete do postavke države.

Pritisnite ⬅️ **Natrag** kako biste otkazali instalaciju.)

Ako je postavka države u redu, nastavite s korakom 2. Ako postavka države nije u redu, trebate pokrenuti

ponovnu instalaciju. Pogledajte odjeljak **Ponovna instalacija kanala** i pokrenite instalaciju. Odaberite odgovarajuću državu i preskočite traženje kanala. Dovršite instalaciju. Kada završite, prijedite na korak 2.

- 2 - Priključite USB flash pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 3 - Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, odaberite **▲ (Početna) > Postavke > 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 flash pogon.

## Opcije kanala

---

### Otvaranje opcija

Tijekom gledanja kanala možete postaviti određene opcije.

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

Otvaranje izbornika s opcijama...

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

---

### Informacije o programu

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

Za učitavanje pojedinosti odabranog programa...

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

---

### Titlovi

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

Za titlove možete odabrati **Titlovi 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.

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

---

### Audio jezik

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

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

---

### Dual I-II

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

---

### Common Interface

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

---

### Mono/Stereo

Zvuk analognog kanala možete postaviti na Mono ili Stereo.

Postavljanje na Mono ili Stereo...

Prijedite na analogni kanal.

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



---

## Informacije o kanalu

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

Za učitavanje pojedinosti odabranog kanala...

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

---

## HbbTV na ovom kanalu

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

- 1 - Prijedite na kanal na kojem želite blokirati HbbTV stranice.
- 2 - Pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **HbbTV na ovom kanalu** te pritisnite **→** (desno).
- 3 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite **←** (lijevo) za vraćanje jedan korak ili pritisnite **←** **Natrag** kako biste zatvorili izbornik.

Potpuno blokiranje HbbTV-a na televizoru:

**↑** (Početna) > **Postavke** > **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, u izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji **—** **Ključne riječi** i potražite **Univerzalni pristup**.

---

## 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** > **HbbTV Ponovno postavite ID uređaja HbbTV**

Možete ponovo 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 trenutačno povezane CAM kartice.

---

## 7.3. Popis kanala

### Otvaranje popisa kanala

Otvaranje trenutnog popisa kanala...

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

kanala.

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

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

## Opcije popisa kanala

### Otvaranje izbornika Opcije

Otvaranje izbornika s opcijama popisa kanala:

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

### Preimenuj kanal

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

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

### Odaberite filter kanala

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

### Izrada ili uređivanje popisa omiljenih kanala

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

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

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

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

### Odabir raspona kanala

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

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

### Odabir popisa kanala

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

Odaberite jedan od popisa kanala koji su razvrstani po vrstama.

### Traženje kanala

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

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

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

### Otključavanje ili zaključavanje kanala

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

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

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

---

Uklanjanje popisa omiljenih

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

Kako biste uklonili postojeći popis omiljenih, odaberite Da.

---

## 7.4. Omiljeni kanali

### O omiljenim kanalima

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

### Izrada popisa omiljenih

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

### Uklanjanje kanala s popisa omiljenih kanala

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

### Promijeni raspored kanala

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

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

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

## Popis omiljenih kanala u TV vodiču

TV vodič možete povezati s Popisom omiljenih kanala.

- 1 - Dok gledate televizijski kanal, pritisnite OK > **≡** OPTIONS > Odaberi popis kanala.
- 2 - Odaberite Antenski – omiljeni, Omiljeni 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. Osim omiljenih kanala, prvih 3 najgledanijih kanala sa zadanog popisa televizijske kuće bit će dodano popisu nakon omiljenih kanala kako biste ih mogli prikazati. Te kanale trebate dodati na popis omiljenih kanala kako biste omogućili njegovo funkcioniranje (pogledajte poglavlje "TV vodič").

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

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

---

## 7.5. Teletekst

### Titlovi iz teleteksta

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

- 1 - Pritisnite OPTIONS dok gledate televizijske kanale, odaberite Teletekst kako biste otvorili teletekst.
- 2 - Unesite broj stranice za titlove, obično 888.
- 3 - Po potrebi više puta pritisnite **←** (lijevo) kako biste zatvorili izbornik.

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

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

## Stranice teleteksta

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

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

## Opcije teleteksta

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

- **Zamrzni stranicu / 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 je aktiviran kao standardna tvornička postavka.

Isključivanje Teleteksta 2.5...

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

# 8. TV vodič

---

## 8.1. Što je potrebno

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

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

---

## 8.2. Uporaba TV vodiča

### Otvaranje TV vodiča

Kako biste otvorili TV vodič, pritisnite  TV GUIDE.

Ponovo pritisnite  TV GUIDE za zatvaranje.

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

### Prelazak na program

#### Prelazak na program


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

#### Prikaz pojedinosti o programu

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

## Ažuriraj TV vodič


Za pristup najnovijim informacijama o programu možete ažurirati TV vodič.

Kako biste ažurirali TV vodič, pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Ažuriraj TV vodič\***. Dovršetak ažuriranja mogao bi potrajati nekoliko minuta.

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


## Promjena dana

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

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

## Pretraga po žanru

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

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

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

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


# 9. Videozapisi, fotografije i glazba

---

## 9.1. S povezanog USB uređaja

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

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

Pritisnite  SOURCES, a zatim odaberite 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 trebate instalirati softver multimedijskog poslužitelja. Multimedijски poslužitelj mora biti postavljen na dijeljenje datoteka s televizorom. Televizor prikazuje datoteke i mape onako kako ih je organizirao multimedijски poslužitelj ili kako su strukturirane na računalu ili NAS uređaju.

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

Ako multimedijски 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 flash pogon i zatim odaberite USB uređaj koji trebate.
- 3 - Odaberite Fotografije; možete pritisnuti  Razvrstaj kako biste fotografije pretražili po danu, mjesecu ili godini.
- 4 - Odaberite fotografije i pritisnite OK za prikaz odabrane fotografije.
  - Kako biste prikazali fotografije, odaberite Fotografije u traci izbornika, odaberite sličicu fotografije i pritisnite OK.
  - Ako u mapi ima nekoliko fotografija, odaberite fotografiju i pritisnite  Prikaz slajdova kako biste pokrenuli prikaz slajdova svih fotografija u mapi.
  - Pogledajte fotografiju i pritisnite  INFO kako bi se prikazalo sljedeće:
    - Traka napretka, traka za kontrolu reprodukcije,  (prelazak na prethodnu fotografiju u mapi),  (prelazak na sljedeću fotografiju u mapi),  (pokretanje reprodukcije prikaza slajdova),  (pauziranje reprodukcije),  (pokretanje prikaza slajdova),  (okretanje fotografije)

Dok gledate fotografiju, pritisnite  OPTIONS za...

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

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

Zaust. glazbu  
Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.

Brzina prikaza slajdova  
Postavite brzinu prikaza slajdova.

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

### Opcije za fotografije

Dok pretražujete fotografije, pritisnite  OPTIONS za...

Popis/sličice  
Prikažite fotografije u obliku popisa ili sličica.

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

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

## Zaust. glazbu

Zaustavite reprodukciju glazbe ako je u tijeku.

## Brzina prikaza slajdova

Postavite brzinu prikaza slajdova.

## Prijelaz u prikazu slajdova


Postavljanje prijelaza s jedne na drugu sliku.

---

## 9.4. Videozapisi


### Reprodukcija videozapisa

Reprodukcija videozapisa na televizoru:

Odaberite  Videozapisi , odaberite naziv datoteke i pritisnite **OK**.



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

#### Otvaranje mape s videozapisima

1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite USB i pritisnite **OK**.


2 – Odaberite USB flash pogon i zatim odaberite USB uređaj koji 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.
- Reproducirajte videozapis i pritisnite  INFO kako bi se prikazalo sljedeće:

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

Tijekom reprodukcije videozapisa

pritisnite  OPTIONS za sljedeće opcije...

#### Titl

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

#### Jezik titla

Ako je dostupan, odaberite jezik titlova.

## Skup znakova

Ako su dostupni vanjski titlovi, odaberite skup znakova.

## Audio jezik

Ako je dostupan, odaberite audio jezik.

## Status

Prikazuje informacije videodatoteke.

## Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija videozapisa uz ponavljanje ili jednom.

## Postavljanje titlova

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

---

## Opcije za videozapise

Dok pretražujete videodatoteke, pritisnite  OPTIONS za...

#### Popis/sličice

Prikaz datoteka s videozapisima u obliku popisa ili sličica.

#### Titl

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

#### Nasumična reprodukcija isključena/uključena

Prikaz videozapisa pravilnim redoslijedom ili nasumično.

#### Ponovi, reproduciraj jednom

Reprodukcija videozapisa uz ponavljanje ili jednom.

---

## 9.5. Glazba

### Reprodukcija glazbe



Otvaranje mape s glazbom

1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite USB i pritisnite **OK**.

2 – Odaberite USB flash pogon i

pritisnite **➤** (desno) za odabir željenog USB uređaja.

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

- Odaberite glazbu i pritisnite  INFO kako bi se prikazale informacije o datoteci.
- Reproducirajte glazbu i pritisnite  INFO kako bi se prikazalo sljedeće:

Traka napretka, traka za kontrolu reprodukcije, **◀** (prelazak na prethodni glazbeni sadržaj u mapi), **▶** (prelazak na sljedeći glazbeni sadržaj u mapi), **▶** (reprodukcija), **◀◀** (premotavanje

unatrag), ►► (premotavanje unaprijed), || (pauziranje reprodukcije), ■ (reproduciraj sve / reproduciraj jednu)

Tijekom reprodukcije glazbe pritisnite ≡ OPTIONS za sljedeće opcije...

**Ponovi, reproduciraj jednom**  
Reprodukcija pjesama uz ponavljanje ili jednom.

## Opcije za glazbu

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

**Nasumična reprodukcija isključena/uključena**  
Prikaz pjesama pravilnim redoslijedom ili nasumično.



**Ponovi, reproduciraj jednom**  
Reprodukcija pjesama uz ponavljanje ili jednom.



# 10. Otvaranje izbornika za postavljanje televizora

---

## 10.1. Brzi izbornik i Česte postavke

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

\* Napomena: opcije koje pruža **Brzi izbornik** i **Česte postavke** mogu se razlikovati ovisno o različitim značajkama proizvoda ili različitim slučajevima uporabe.


**Brzi izbornik:**

- **Pomoć** – Dijagnosticirajte televizor i pristupite dodatnim informacijama.
- **Sve postavke** – Prikaz izbornika sa svim postavkama.
- **Izvori** – Otvaranje izbornika Izvori.
- **Alarm izlaska sunca\*** – pokretanje alarma izlaska sunca.
- **Gledanje TV progr.** – Vraćanje na gledanje televizije.
- **TV vodič** – Otvaranje TV vodiča.
- **Kanali** – Otvaranje popisa kanala.
- **Ekološke postavke** – kako biste otvorili izbornik s ekološkim postavkama.
- **Mediji** – Pokretanje reproduktora multimedijjskih datoteka za reprodukciju datoteka s USB-a ili mreže.
- **Gledaj Demo** – Upravljanje datotekama s demonstracijama.


**Česte postavke:**

- **Stil slike** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova slike za idealan prikaz slike.
- **Format slike** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih formata slike koji odgovara zaslonu.
- **Stil zvuka** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih stilova zvuka za idealne postavke zvuka.
- **EasyLink 2.0** – Podesite postavke HDMI zvučnog sustava koji podržava EasyLink 2.0 i upravljajte njima.
- **Audioizlaz** – Postavite televizor da reproducira zvuk na televizoru ili povezanom audio sustavu.
- **Bluetooth® uređaji** – postavka za Bluetooth® uređaje.
- **Personalizirani zvuk** – Personalizirajte zvuk zvučnika televizora.

- **Ambilight stil\*** – Odaberite jedan od prethodno postavljenih Ambilight stilova.
- **Ambisleep\*** – Aktivirajte ili podesite postavke za Ambisleep koji simulira zalazak sunca kako biste se lakše opustili prije nego što zaspate.
- **Bežična veza i mreže** – Uspostavite vezu s kućnom mrežom ili prilagodite postavke mreže.
- **Zaslon isključen** – Ako na televizoru samo slušate glazbu, možete isključiti zaslon televizora.
- **Mjerač vremena** – Postavite televizor na automatsko prebacivanje u stanje pripravnosti nakon prethodno postavljenog vremena.
- **Ažuriraj softver** – Provjerite ima li ažuriranja softvera televizora.

Možete pritisnuti  **Prilagođeno** kako biste omogućili ili onemogućili stavke s popisa **Česte postavke**.

**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.

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

---




## 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 opcije 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 opcije postavke na istoj razini, možete pritisnuti tipku  (gore) ili  (dolje) za pomicanje do drugih opcija postavke i nastavak postavljanja bez napuštanja odvojenog izbornika. Nakon dovršetka svih promjena postavki možete nastaviti pritiskati tipku  **Natrag** kako biste napustili ili zatvorili

izbornike postavki.

---

## 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 opciju.

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** – energetski 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, HDR10 i HDR10+ ovisno o dostupnosti takvih HDR formata kod davatelja sadržaja.

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

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

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

### Ponovo postavi stil

Kako biste vratili stil na originalnu postavku,

odaberite ⬆️ (Početna) > Postavke > Slika > Stil slike, zatim pritisnite ➡️ Ponovo postavi stil.

---

## Postavke kontrasta

---

### Svjetlina

#### Optimizacija razine ambijentalnog svjetla

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

Uključite za automatsko smanjenje napreznosti 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 > Videorazina.

Podšavanje razine kontrasta videozapisa.

---

#### Tamni detalji

##### Gama

⬆️ (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Tamni detalji > Gama.

Postavite nelinearnu postavku za svjetlinu slike i kontrast.

**Napomena:** Nije dostupno na nekim modelima kad je **Ambijentalna optimizacija tamnih detalja** ili **Optimizacija tamnih detalja** postavljena na **Uključeno**.

---

## Razina crne

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Tamni detalji > Razina crne.

Služi za postavljanje crne razine na slici.

**Napomena:** Postavljanje razine crne daleko od referentne vrijednosti (50) može uzrokovati smanjenje kontrasta (nestanak crnih detalja ili sivljenje crne slike).

---

## Poboljšanje kontrasta

### Dinamička razina poboljšanja

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast > Poboljšanje kontrasta > Dinamička razina 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/ 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 **Maksimalna**, **Srednje**, **Minimalna** 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 boja > Poravnanje 2 svijetle točke.

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

---

## Oštrina

### Poboljšanje

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

Služi za podešavanje vrijednosti oštine slike.

### Poboljšanje teksture

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

Uključite za vrhunsku oštrinu na rubovima linija i detalja.

---

## Čistoća slike

### Smanjivanje šuma

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Čistoća 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.

### Smanjenje smetnji

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Čistoća 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.

---

## 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 > Zaslona > Format slike

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

Odabir neke od osnovnih postavki za ispunjavanje zaslona...

- **Široki zaslon** – automatski povećava sliku na 16:9. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.
- **Ispuni zaslon** – automatski povećava sliku kako bi ispunila zaslon. Izobličenje slike je minimalno, titlovi su vidljivi. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala. Neki vrlo veliki formati slike mogu i dalje imati crne trake. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.
- **Prilagodi zaslonu** – automatski zumira sliku kako bi ispunila što veći dio zaslona bez izobličenja. Mogu se vidjeti crne trake. Nije podržan prikaz slike s računala.
- **Original** – automatski povećava sliku tako da odgovara zaslonu uz originalni omjer širine i visine. Nije vidljiv nikakav gubitak sadržaja.

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

Ručno formatiranje slike...

- **Pomakni** – odaberite strelice kako biste pomaknuli sliku. Sliku možete pomaknuti samo kada je povećana zumiranjem.
- **Zumiranje** – odaberite strelice kako biste zumirali.
- **Raširi** – odaberite strelice kako biste raširili sliku okomito ili vodoravno.
- **Poništi** – odaberite za povratak na format slike s kojim ste započeli.

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

---

## Postavke zvuka

### Stil zvuka

#### Odabir stila


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

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Stil zvuka

Dostupni stilovi zvuka:

- **Način rada AI** – Odaberite način rada AI za inteligentno prebacivanje stila zvuka sukladno audiosadržaju.
- **Original** – postavka najprirodnijeg zvuka
- **Zabava** – idealno za gledanje filmova
- **Glazba** – idealno za slušanje glazbe
- **Prostorna glazba** – idealno za igranje
- **Dijalog** – idealno za govor
- **Osobno** – odaberite kako biste podesili željene postavke zvuka

#### Vraćanje osobnih postavki

- 1 - Postavite stil zvuka na Osobno.
- 2 - Pritisnite tipku u boji  **Vrati stil** i pritisnite OK. Stil će se vratiti.

---

### Osobne postavke zvuka

#### Funkcija za virtualizaciju zvučnika

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Osobne postavke > Funkcija za virtualizaciju zvučnika

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

#### Clear Dialogue

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Osobne postavke > Clear dialogue

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

#### Ekvilizator s umjetnom inteligencijom

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

Odaberite **Uključeno** kako biste omogućili naprednu prilagodbu ekvilizatora na temelju zvučnog sadržaja i prilagođenih postavki.

#### Prilagođeni ekvilizator s umjetnom inteligencijom

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

Pritisnite strelicu / navigacijske tipke kako biste podesili postavke ekvilizatora.

\* Napomena: Kako biste vratili **Osobne postavke** na originalne vrijednosti, odaberite **Stil zvuka**, zatim pritisnite **➡ Vрати stil**.

---

### Smještaj televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Smještaj televizora

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

---

### EasyLink 2.0

Upravljajte 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. Kako biste uključili upravljanje, provjerite je li stavka izbornika **Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0** postavljena na **Uključeno** pod **Općenite postavke > EasyLink > Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0**.

### Odabir stila zvuka

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

Mijenjajte prethodno postavljene stilove zvuka. Postoje idealni stilovi za gledanje filmova, slušanje glazbe ili druge zvučne sadržaje.

- Film – idealan stil zvuka za gledanje filma.
- Glazba – optimizirano za slušanje glazbe.
- Glas – poboljšajte dijalog u vokalima.
- Stadion – pruža osjećaj velikog stadiona na otvorenom.
- Prilagođeno – personalizirani način rada zvuka. Postavka je dostupna samo ako je povezan uređaj kompatibilan s televizorom za značajku.

### Prilagodba razine basa

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

Pritisnite strelicu / navigacijske tipke kako biste podesili razinu basa.

### Prilagodba razine visokih tonova

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

Pritisnite strelicu / navigacijske tipke kako biste podesili razinu visokih tonova.

### 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 povezan uređaj kompatibilan s televizorom za značajku.

### Surround zvuk

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

Odaberite surround efekt iz prethodno postavljenih vrsta.

- Poboljšanje zvuka – poboljšanje zvuka za potpuno iskorištavanje svih zvučnika.
- Standardno – izlaz zvučnika prati originalne kanale.
- Surround AI – optimalni surround efekt s pomoću AI analize.

### 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 povezan 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 povezan uredaj 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.

## Ponovno postavljanje svega na zadano

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

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

---

## Kalibracija sobe

### Kalibracija sobe

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Kalibracija sobe.

Kalibracija će televizoru omogućiti da odredi akustiku u vašoj prostoriji i osigura optimiziranu kvalitetu zvuka na zvučnicima televizora koja najbolje odgovara akustici.

Prije pokretanja postavljanja, morate upariti daljinski upravljač s televizorom i pobrinuti se da se zvuk reproducira na zvučnicima televizora. Kako biste osigurali preciznije rezultate, utišajte zvukove u prostoriji.

Pokretanje kalibracije sobe:

- 1 - Daljinski upravljač stavite na položaj za slušanje i usmjerite ga prema televizoru tijekom postupka ugađanja.
- 2 - Za pokretanje kalibracije odaberite **Kalibriraj sada** ili **Kalibriraj ponovo**.
- 3 - Testni zvuk reproducirat će se i izmjeriti putem vašeg daljinskog upravljača. Primite daljinski upravljač i usmjerite ga prema televizoru; to može potrajati nekoliko sekundi.
- 4 - Nakon uspješne kalibracije zvučnika televizora, odaberite **Test** kako biste poslušali zvuk prije i nakon kalibracije zvučnika televizora. Odaberite **Primijeni** kako biste prihvatili postavke ili **Pokušaj ponovo** kako biste ponoviti kalibraciju.
- 5 - Nakon dovršetka i primjene postavki kalibracije, televizor će se vratiti na izbornik Postavke. Zatim otvorite 🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Kalibracija sobe i odaberite **Primijeni** kalibraciju kako

biste podesili audioizlaz iz zvučnika televizora.

---

## 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 ugodniji tiši doživljaj slušanja.

#### Delta glasnoća

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

Pomoću postavke Delta glasnoće možete podešavati ravnotežu razlike u razini glasnoće zvuka između televizijskog kanala i ulaza HDMI izvora. Pritisnite **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 s televizora i način njegove kontrole.

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

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

Kako biste prilagodili glasnoću zvučnika televizora ili slušalica, pritisnite **Glasnoća** i zatim pritisnite strelice

➤ (desna) ili ⬅ (lijeva) kako biste odabrali ulazni izvor koji želite prilagoditi. Pritisnite **Glasnoća +** ili **-** kako biste podesili razinu glasnoće odabranog izlaznog izvora.

---

## eARC

### Postavka eARC

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

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

HDMI eARC dostupan je samo preko HDMI 1.

---

## Postavke digitalnog izlaza

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

### Format digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > Postavke  
> 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** ako 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.

---

## Ambilight

### Ambilight stil

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambilight stil

Možete odabrati način prilagođavanja postavki za Ambilight ili odaberite **Isključeno** za isključivanje opcije Ambilight.

### Praćenje videozapisa

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambilight stil > Prati video

Odaberite jedan od stilova koji prate dinamiku slike na zaslonu televizora.

- **Standardno** – idealno za svakodnevno gledanje televizije
- **Prirodno** – prati sliku i zvuk što je vjernije moguće
- **Sports** – idealno za sportske programe
- **Živo** – idealno za gledanje tijekom dana
- **Igranje** – idealno za igranje

### Praćenje zvuka

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambilight stil > Prati zvuk

Odaberite jedan od stilova koji prate dinamiku zvuka.

- Lumina – idealno za gledanje glazbenih videozapisa
- Disko – idealno za glasno slušanje retro glazbe
- Ritam – idealno za slušanje glazbe bogatog ritma

### Prati boju

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambilight stil > Prati boju

Odaberite neku od postavljenih shema boja.

- Crvena lava – varijacije crvene boje
- Plavi ocean – varijacije plave boje
- Zelena priroda – varijacije zelene boje
- Topla bijela – varijacije tople bijele boje
- Osobna boja – statična boja po izboru. Za postavljanje boje za statično Ambilight osvjetljenje odaberite 🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Osobna boja i odaberite boju koja vam se sviđa.

### Prati aplikaciju

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambilight stil > Prati aplikaciju

Ova je funkcija dostupna kad Ambilight kontrolirate aplikacijom Philips Smart TV.

---

### Osobna boja

#### Osobna boja

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Osobna boja.

Postavite boju Ambilight statičnog svjetla po svom izboru. Možete odabrati željenu boju iz palete boja. Ova je postavka dostupna samo kad je Ambilight stil postavljen na Prati boju i zatim odabrana opcija Osobna boja.

---

### Ambisleep

Ambisleep simulira zalazak sunca kako bi vam pomogao opustiti se prije spavanja. Po završetku simulacije, televizor će automatski prijeći u stanje pripravnosti.

#### Pokreni Ambisleep

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambisleep > Pokreni Ambisleep.

Odaberite kako biste uključili Ambisleep.

### Trajanje

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambisleep > Trajanje.

Postavite trajanje značajke Ambisleep u minutama.

### Svjetlina

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambisleep > Svjetlina.

Postavite početnu svjetlinu značajke Ambisleep.

### Boja

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambisleep > Boja.

Odaberite željenu boju svjetla.

### Zvuk

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Ambisleep > Zvuk.

Odaberite zvuk prirode koji želite upotrebljavati uz značajku Ambisleep.

Dostupni zvukovi prirode:

- Logorska vatra
- Kiša
- Kišna šuma
- Tropska plaža
- Slap
- Tiho

---

### Način rada Lounge Light

Način rada Lounge Light televizora omogućava uključivanje značajke Ambilight kada je televizor u stanju pripravnosti. Tako ćete moći osvijetliti sobu uz Ambilight.

#### Omogućavanje načina rada Lounge Light

🏠 (Početna) > Postavke > Ambilight > Lounge light > Omogući u stanju pripravnosti.

Uključite kako biste omogućili aktiviranje načina rada Lounge Light kad je televizor u stanju pripravnosti.

Nakon što prebacite televizor u stanje pripravnosti i poželite uključiti Ambilight Lounge Light, slijedite ove korake:

- 1 - Pritisnite tipku **AMBILIGHT** na daljinskom upravljaču kako biste aktivirali Ambilight lounge light.
- 2 - Pritisnite navigacijske tipke **◀** (lijevo) ili **▶** (desno) za promjenu različitih svjetlosnih efekata.



- 3 - Pritisnite navigacijske tipke **▲** (gore) ili **▼** (dolje) za prilagođavanje svjetline.
- 4 - Kako biste isključili Ambilight lounge light, ponovo pritisnite tipku **AMBILIGHT**.

### Trajanje

**▲** (Početna) > Postavke > Ambilight > Lounge light > Trajanje.

Postavite trajanje (u minutama) načina rada Lounge light.

---

### Napredne postavke za Ambilight

#### Svjetlina

**▲** (Početna) > Postavke > Ambilight > Napredno > Svjetlina

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili razinu svjetline za Ambilight.

#### Zasićenost

**▲** (Početna) > Postavke > Ambilight > Napredno > Zasićenost

Pritisnite strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) kako biste podesili razinu zasićenosti za Ambilight.

#### Boja zida

**▲** (Početna) > Postavke > Ambilight > Napredno > Boja zida

- Neutraliziranje utjecaja boje zida na boje Ambilight osvjetljenja
- Odaberite boju zida iza televizora i televizor će prilagoditi boje Ambilight osvjetljenja tako da izgledaju onako kako su i zamišljene.

#### Postupno isključenje

**▲** (Početna) > Postavke > Ambilight > Napredno > Postupno isključenje

Postavite Ambilight da se odmah isključi ili sporo postepeno isključi kada isključite televizor. Sporo postepeno isključenje daje vam vrijeme da uključite svjetlo u prostoriji.

---

### Alarm izlaska sunca

Alarm izlaska sunca upotrebljava Ambilight, glazbu i vremensku prognozu za novo iskustvo buđenja.

- Televizor se uključuje u vrijeme i dan po vašem

odabiru.

- Ambilight će zasvijetliti uz zaslon u boji i glazbu postupno rastućeg intenziteta.
- Lagani prelazak na vremensku prognozu uz pripadajuću pozadinu.

Otvaranje izbornika postavljanja alarma izlaska sunca:

1 - Pritisnite tipku **☰** Brzi izbornik / MENU kako biste otvorili Brzi izbornik.

2 - Odaberite Alarm izlaska sunca i pritisnite **OK** kako biste ga otvorili.

- Alarm: postavljanje više alarma (do 5), za ponavljajuće/odabrane dane, uključivanje/isključivanje postavki.
- Tema pozadine: praćenje vremenske prognoze ili odabir iz kategorije fotografija.
- Glazba: pjesma koja će se reproducirati za buđenje.
- Uključivanje glasnoće: postavljanje glasnoće za buđenje.
- Vrijeme: postavke lokalne vremenske prognoze.
- Pregled: možete pregledati efekt buđenja.

Ako je televizor u stanju pripravnosti i dolazi vrijeme alarma, televizor treba izaći iz stanja pripravnosti. Postupno pojačanje intenziteta zaslona za buđenje, Ambilight uključen, postupno pojačavanje glazbe i prikaz vremenske prognoze s pozadinom.

Kako biste isključili alarm izlaska sunca, pritisnite tipku **⏻** Standby / On, **◀** Back ili **▲** (Početna) na daljinskom upravljaču.

- **⏻** Standby / On: zatvaranje aplikacije Izlazak sunca i prebacivanje televizora u stanje pripravnosti.
- **◀** Back : zatvaranje aplikacije Izlazak sunca i prebacivanje na zadnji izvor televizijskog programa.
- **▲** (Početna): zatvaranje aplikacije Izlazak sunca i prebacivanje na program za pokretanje.
- Ako se alarm izlaska sunca ne napusti u pristupom drugu aplikaciju nakon 30 minuta od buđenja s izlaskom sunca, televizor automatski prelazi u stanje pripravnosti.

#### Napomena:

Za pravilan rad alarma izlaska sunca zadržite aktivnom mrežnu vezu. Alarm izlaska sunca neće raditi ako je odabran ručni način sata televizora. U izborniku s postavkama promijenite način rada sata na automatski. Ako je za lokaciju odabrana Trgovina, alarm neće raditi.

## Bežična veza i mreže

### Kućna mreža

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

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

### Povezivanje s mrežom

#### Bežična veza

##### Što je potrebno

Kako biste televizor bežično povezali s internetom, treba vam Wi-Fi usmjerivač s internetskom vezom. Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



##### Uspostavljanje veze – bežična mreža

🏠 (Početna) > Postavke > 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 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

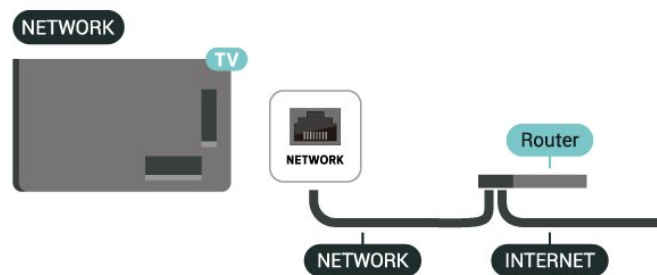
🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Uklj./isklj. Wi-Fi

#### Žična veza

##### Što 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

##### 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 – statički IP

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

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

##### Mrežna konfiguracija – konfiguracija statične IP adrese

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

1 - Odaberite Konfiguracija statične IP adrese i konfigurirajte vezu.

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

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

🏠 (Početna) > Postavke > Bežična veza i mreže > Žično ili Wi-Fi > Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)

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

### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Početna) > Postavke > 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.

### Ponovno postavljanje veze za zrcaljenje zaslona

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

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

### Mrežni naziv televizora

🏠 (Početna) > Postavke > 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 > Općenite postavke > Odredbe uporabe

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

### Postavke privatnosti

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

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

### Postavke značajke Netflix

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

Opcija Postavke za Netflix omogućuje prikaz ESN broja ili deaktivirati Netflix uređaj.

### 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.

---

### Povezuje se s Control4®

Uključite kako biste omogućili povezivanje s Control4®

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

Control4® je davatelj personaliziranih rješenja za automatizaciju i upravljanje, pomažući kontrolirati više uređaja u vašem domu. Kako biste Philips Smart TV povezali s Control4®, pobrinite se da Control4® okruženje i uređaji budu 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 > Općenite postavke > Napajanje i energija > Ponašanje prilikom uključivanja

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

Isključivanje zaslona za smanjenje potrošnje energije

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > Napajanje i energija > Zaslona isključen

Odaberite Zaslona isključen i zaslon televizora će se isključiti, a za njegovo ponovno uključivanje pritisnite bilo koju tipku (osim tipki **AMBILIGHT\***, **🔊**) Glasnoća + ili -) na daljinskom upravljaču.

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

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > Napajanje i energija > Mjerač za mirovanje

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 ponovo postaviti vrijeme.

Postavljanje mjerača vremena za isključivanje televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite 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 niti 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 > Općenite 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 > Općenite postavke > EasyLink > EasyLink > Uključeno

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

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > EasyLink > Daljinski upravljač EasyLink > Uključeno

## Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > EasyLink > Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0 > Uključeno

Pomaknite i postavite na **Uključeno/Isključeno** kako biste upravljali postavkama zvuka HDMI zvučnog

sustava. Te postavke možete prilagoditi tako da odaberete **Česte postavke** ili **Postavke > Zvuk > EasyLink 2.0**. To se odnosi samo na HDMI zvučni sustav koji podržava EasyLink 2.0.

#### 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 > Mjesto

- 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 **Prilagodene 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 / Ambilight demonstracija  
Automatsko pokretanje

Uključivanje/isključivanje automatskog pokretanja za Demo Me ili Ambilight.

---

#### HDMI Ultra HD

Postavljanje kvalitete signala za svaku od HDMI priključnica

🏠 (Početna) > Postavke > Općenite postavke > HDMI Ultra HD > HDMI (priključnica)

Ovaj televizor može prikazivati Ultra HD signale. Neki uređaji - povezani HDMI vezom - ne prepoznaju televizor sa značajkom Ultra HD i možda neće raditi ispravno ili će prikazivati izobličenu sliku ili zvuk.

Kako biste izbjegli kvar uređaja, možete podesiti postavku **HDMI Ultra HD** kad televizor upotrebljava HDMI izvor. Preporučena postavka za uobičajene uređaje je **Standardno**.

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

Maksimalno podržan format videozapisa za HDMI Ultra HD:

- Razlučivost: 3840 x 2160
- Broj slika u sekundi (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz

- Poduzorkovanje video podataka (dubina bita)
  - 8 bita: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bita: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bita: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
- \* Podržano samo ako je za HDMI Ultra HD odabrana vrijednost **Optimalno** ili **Optimalno (automatski za igranje)** / **Optimalno (automatska igra 120 Hz Pro)**.

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

• Postavite **Optimalno (automatski za igranje)** / **Optimalno (automatska igra 120 Hz Pro)** kako biste na televizoru omogućili podršku za videozapise promjenjive brzine osvježavanja putem HDMI veze\* (samo na nekim modelima, ako **Stil slike** nije postavljen na **Monitor**). Osim toga, opcija omogućava televizoru da automatski postavi stil slike i zvuka na Igra svaki put kada ga informira HDMI uređaj povezan s televizorom.

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

#### Napomena:

Kako biste gledali HDR10+ iz HDMI izvora, možda ćete morati isključiti i ponovo uključiti reproduktor kad se on prvi put poveže s televizorom koji reproducira takav sadržaj. Sadržaj HDR10+ podržan je samo kad je HDMI Ultra HD postavljeno na **Optimalno** ili **Optimalno (automatski za igranje)** / **Optimalno (automatska igra 120 Hz Pro)**.

---

### Automatski način rada za filmove

Postavljanje Automatskog načina rada za filmove

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

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

---

### 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 i odaberite **Da**; televizor će se ponovo

instalirati. Sve postavke bit će ponovno postavljene i svi instalirani kanali bit će zamijenjeni. Instalacija može potrajati nekoliko minuta.

## Postavke univerzalnog pristupa

🏠 (Početna) > Postavke > 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 opcija uključena, televizor automatski prelazi na prilagođeni zvuk i titlove, 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

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

Poboljšanje dijaloga

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

Poboljšajte razgovjetnost dijaloga i komentara. Dostupno samo kada je postavka zvuka **Clear**

**dialogue** uključena, a audio signal je AC-4.

Povećanje teksta

🏠 (Početna) > Postavke > Univerzalni pristup > Povećanje teksta

Uključite kako biste povećali odabrani tekst i prikazali na gornjem dijelu zaslona.

## Postavke zaključavanja

Postavljanje/promjena koda

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

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

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

Zaključavanje programa

🏠 (Početna) > Postavke > 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 > Jezik izbornika

## Postavljanje željenog audio jezika

🏠 (Početna) > Postavke > regija i jezik > Jezik > Primarni zvuk, Sekundarni audio

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

## Postavljanje željenog jezika titla

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

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

## Postavljanje željenog jezika teleteksta

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

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

MENU > Ekološke postavke > Ušteda energije

Pritisnite tipku **MENU** 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. Kad 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

MENU > Ekološke postavke > Zaslون isključen

Odaberite **Zaslون isključen** i zaslon televizora će se isključiti, a za njegovo ponovno uključivanje pritisnite bilo koju tipku (osim **AMBILIGHT\***,  **Glasnoća** + ili - i navigacijskih tipki) na daljinskom upravljaču.

### Postavljanje mjerača vremena za isključivanje televizora

MENU > 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 niti 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

MENU > Ekološke postavke > Mjerač vremena kad nema signala

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

# 11. Kontrolna traka za igranje

---

Kontrolna traka za igre integrirano je središte za prikaz informacija i kontrolu postavki tijekom igre. Vrijedi i za HDMI izvor sve dok je **Stil slike** postavljen na **Igra / HDR igra / Dolby Vision igra**.

Kad se televizor automatski prebaci u način rada **Igra** (putem prepoznavanja igre), televizor će prikazati poruku koja korisnika informira da je način **Igra** omogućen, a kontrolna traka za igranje može se omogućiti dugim pritiskom tipke **MENU**.

## Aktiviranje i deaktiviranje

Dugo pritisnite tipku **MENU** kako biste pokrenuli kontrolnu traku za igranje dok ste u načinu rada **Igre**. Kako biste deaktivirali kontrolnu traku za igranje, možete pritisnuti **← Natrag** ili će se automatski zatvoriti nakon 25 sekundi bez interakcije.

Kontrolna traka za igranje sadrži opcije **Upravljačka ploča** i **Postavke**, možete pritisnuti strelice **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) za prebacivanje između opcija **Upravljačka ploča** i **Postavke**.

## Upravljačka ploča

**Upravljačka ploča** prikazivat će ključne informacije za igranje:

**Kašnjenje ulaznog signala:** trenutni status kašnjenja ulaznog signala

**Broj slika u sekundi:** trenutni FPS (sličice u sekundi)

**Rezolucija:** rezolucija videoizvora

**Vrsta sadržaja:** videosadržaj je općeniti ili film ili VRR/Freesync/G-Sync

**SDR/HDR format:** podržana vrsta HDR ili SDR izvora

**Prostor boje:** podržana vrsta izvora prostora boje

## Postavke

Opcija **Postavke** sadrži povezane postavke koje mogu poboljšati doživljaj igranja. Odaberite i pritisnite **OK** na ikonama postavki kako biste promijenili sljedeće postavke:

**Ciljnik:** odaberite **Uključeno/Isključeno** za prikaz ili skrivanje nišana.

**Kontrola sjenke:** odaberite **Isključeno** kako biste upotrijebili trenutnu razinu crne u opciji **Postavke slike**; odaberite **Uključeno** kako biste promijenili postavku na višu postavku crne.

**Temperatura boje:** odaberite temperaturu boje sukladno preferencama.

**Audio izlaz:** odaberite uređaj za reprodukciju zvuka. **Ambilight\* stil:** odaberite **Uključeno** kako biste uključili **Ambilight sa stilom** za igranje; odaberite **Isključeno** kako biste isključili **Ambilight**.

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

# 12. Smart TV i aplikacije

---

## 12.1. Postavljanje usluge Smart TV

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

Početni zaslona 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.

---

## 12.2. 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

# 13. 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)

# 14. 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).

# 15. 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).

# 16. Alexa

---

## 16.1. 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. Alexa na televizoru omogućava uključivanje/isključivanje, promjenu kanala, promjenu 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

### Više o mogućnosti Alexa Skill

Alexa upotrebljava Alexa Skills za proširenje mogućnosti upravljanja glasom. Mogućnosti Skills proširuju upotrebljivost i prilagođavaju iskustvo upravljanja televizorom putem značajke Alexa. „Philips Smart TV“ možete pronaći u trgovini Alexa Skills, a pruža razne naredbe za glasovno upravljanje Philips Smart televizorom.

**Napomena:** Podržani Ambilight stilovi mogu ovisiti o specifičnim modelima televizora. Podržane Ambilight stilove potražite u korisničkom priručniku televizora.

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

---

## 16.2. 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 dovršite sljedeće

korake:

- Odaberite naziv za Smart TV koji Alexa treba prepoznati.
- Odaberite Amazon račun i prijavite se.
- Vratite se na vještinu u aplikaciji Alexa na svom telefonu kako biste je omogućili, povezali račune i otkrili 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 izvedbi za web) kako biste mogli pokrenuti postavljanje.
- 3 – Slijedite upute na zaslonu te prihvatite odredbe pravila privatnosti, odredite naziv televizoru i prijavite se u svoj Amazon račun. Amazon račun potreban je za uparivanje s Alexa uređajem.
- 4 – Na mobilnom uređaju prijavite se na isti Amazon račun u aplikaciji Amazon Alexa.
- 5 – U aplikaciji Amazon Alexa izvršite sljedeće korake. Najprije omogućite „Philips Smart TV“. Zatim povežite svoj Amazon račun, a naposljetku omogućite otkrivanje uređaja
- 6 – Na kraju zaslona za postavljanje možete odabrati Gotovo kako biste pokrenuli aplikaciju Alexa.

---

## 16.3. Glasovne naredbe usluge Alexa

Možete isprobati sljedeće:

- “Alexa, what’s the weather today?” (Alexa, kakvo će vrijeme biti danas?)
- „Alexa, play a song“ (Alexa, reproduciraj pjesmu)
- “Alexa, read my audiobook“ (Alexa, čitaj moju audioknjigu)
- “Alexa, show my to-do list“ (Alexa, prikaži moj popis zadataka)
- “Alexa, set 5 minutes timer“ (Alexa, postavi mjerač vremena na 5 minuta)
- “Alexa, how big is Earth?“ (Alexa, koliko je velika Zemlja?)
- “Alexa, what is the news?“ (Alexa, što je u vijestima?)
- “Alexa, what did I miss?“ (Alexa, što sam propustio/propustila?)

Stvari koje možete isprobati kad je omogućen skill „Philips Smart TV“\*\*\*:

### PODRŽANE DRŽAVE\*\*

Ujedinjeno Kraljevstvo, Irska, Francuska, Njemačka, Austrija, Italija, Španjolska, Portugal, Danska, Nizozemska, Norveška, Švedska, Finska, Švicarska, Belgija, Luksemburg, Poljska, Turska.

## PODRŽANI JEZICI

Engleski (GB), engleski (US), francuski, njemački, talijanski, španjolski.

## UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE TELEVIZORA

“Alexa, turn on Living Room TV“ (Alexa, uključi televizor u dnevnom boravku) (pogledajte napomenu u nastavku)

“Alexa, turn off TV“ (Alexa, isključi televizor)

Napomena: Uključivanje televizora funkcionirat će samo ako je postavka uključivanja putem značajke Alexa omogućena na televizoru putem preferiranih postavki u aplikaciji „Amazon Alexa“ s početnog zaslona.

## PROMJENA KANALA

“Alexa, next channel on TV“ (Alexa, prebaci na sljedeći kanal na televizoru“

“Alexa, change channel to 5 on TV“ (Alexa, promijeni na kanal na televizoru)

## PROMJENA GLASNOĆE

“Alexa, set volume to 15 on Living Room TV“ (Alexa, postavi glasnoću na 15 na televizoru u dnevnom boravku)

“Alexa, turn down the volume“ (Alexa, smanji glasnoću)

“Alexa, volume up“ (Alexa, povećaj glasnoću)

## ISKLJUČIVANJE ILI UKLJUČIVANJE ZVUKA TELEVIZORA

“Alexa, mute Living Room TV“ (Alexa, isključi zvuk televizora u dnevnom boravku)

“Alexa, unmute“ (Alexa, uključi zvuk)

## PROMJENA ULAZNOG IZVORA

“Alexa, switch input to Blu-ray on Living Room TV“ (Alexa, promijeni ulaz na Blu-ray na televizoru u dnevnom boravku)

“Alexa, switch input to HDMI 1“ (Alexa, promijeni ulaz na HDMI 1)

## KONTROLA REPRODUKCIJE

“Alexa, play on TV“ (Alexa, reproduciraj na televizoru)

“Alexa, pause TV“ (Alexa, pauziraj televizor)

**KONTROLA ZNAČAJKE AMBILIGHT** (pogledajte napomenu u nastavku):

“Alexa, turn on Ambilight“ (Alexa, uključi Ambilight)

“Alexa, turn on Ambilight Follow colour“ (Alexa, uključi Ambilight stil Prati boju)

“Alexa, turn on Ambilight Follow video“ (Alexa, uključi Ambilight stil Prati video)

“Alexa, turn on Ambilight Follow audio“ (Alexa, uključi Ambilight stil Prati zvuk)

“Alexa, turn off Ambilight on Living Room TV“ (Alexa, isključi Ambilight na televizoru u dnevnom boravku)

Napomena: Podržane glasovne naredbe za Ambilight mogu se razlikovati ovisno o specifičnim modelima televizora.

## POKRETANJE APLIKACIJA ILI PREČACA\*\*

“Alexa, launch Prime Video on Living Room TV“ (Alexa, pokreni Prime Video na televizoru u dnevnom boravku)

“Alexa, go to Settings on Kitchen TV“ (Alexa, otvori Postavke na televizoru u kuhinji)

“Alexa, go Home on TV“ (Alexa, otvori početnu stranicu na televizoru)

## KRETANJE IZBORNICIMA\*\*

“Alexa, go right“ (Alexa, idi desno)

“Alexa, move down“ (Alexa, pomakni se prema dolje)

“Alexa, select this“ (Alexa, odaberi ovo)

## PRETRAŽIVANJE VIDEOSADRŽAJA\*\*

“Alexa, show me hot news on YouTube“ (Alexa, prikaži popularne novosti na YouTubeu)

“Alexa, search for Mr. Bean“ (Alexa, traži Mr. Bean“

## Napomena:

\*\* Podržane glasovne naredbe možda neće biti dostupne u određenim državama.

\*\*\* Skill je dostupan u podržanim državama i na podržanim jezicima.



# 17. Google Assistant

---

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

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

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

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

## Uspostava upravljanja televizorom pomoću značajke Google Assistant

- 1 - Slijedite upute na zaslonu kako biste prihvatili Pravila privatnosti za upotrebu značajke glasovne kontrole usluge Google Assistant na ovom televizoru.
- 2 - Odaberite naziv za televizor kako bi ga Google Assistant mogao prepoznati.
- 3 - Prijavite se na Google račun. Ako već imate Google račun, prijavite se. Ako ga nemate, izradite ga i prijavite se. Nakon uspješne prijave odaberite "Nabavi kôd" kako biste dobili kôd televizora za potrebe registracije uređaja.
- 4 - Na svom mobitelu/tabletu potražite aplikaciju "Google Home" u trgovini aplikacijama (iOS i Android). Preuzmite aplikaciju Google Home i instalirajte je. Prijavite se istim Google računom kojim ste registrirali televizor. Morate nastaviti s postavljanjem aplikacije Google Home na mobitelu/tabletu kako biste omogućili glasovno upravljanje televizorom.
- 5 - U aplikaciji Google Home odaberite „Set up device“ (Postavi uređaj), zatim odaberite „Works with Google“ (Podržava Google) i tražite 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:

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

- Utišaj zvukove

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

Google Assistant dostupan je na 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 proizvođača mogu se promijeniti, onemogućiti, ukloniti, obustaviti ili ukinuti bez prethodne najave.

# 18. Softver

---

## 18.1. 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.
  - Koristite USB memoriju s 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 – Preuzmite softver za televizor
    - Umetnite USB memoriju u računalo.
    - Na USB memorijskom uređaju pronađite datoteku **update.html** i dvaput je pritisnite.
    - Pritisnite **Pošalji ID**.
    - Ako je dostupan novi softver, preuzmite .zip datoteku.
    - Nakon preuzimanja raspakirajte datoteku i kopirajte datoteku **autorun.upg** na USB memorijski uređaj.
    - Tu datoteku nemojte stavljati u mapu.

4 – Ažurirajte softver televizora  
Ponovo umetnite USB memoriju u televizor. Ažuriranje će se automatski pokrenuti. Televizor će se isključiti na 10 sekundi i zatim ponovo uključiti. Pričekajte.

Nemojte. . .

- koristiti daljinski upravljač
- vaditi USB memorijski uređaj iz televizora
- dvaput pritisnuti 
- Pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje na televizoru

Televizor će se isključiti (na 10 sekundi) i zatim ponovo uključiti. Pričekajte.

Softver televizora ažuriran je. Možete ponovo koristiti televizor.

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

### Lokalna ažuriranja

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

Za distributere i stručnjake.

---

## 18.2. Verzija softvera

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

Prikaz trenutne verzije softvera televizora.

---

## 18.3. 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 prijede u stanje pripravnosti (sve dok nema zakazanih alarma). Kada je postavka onemogućena, prikazat će se poruka na zaslonu "Nadogradi sada" / "Poslije".

---

## 18.4. Prikaz povijesti ažuriranja softvera

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

Prikaz popisa uspješno ažuriranih verzija softvera na televizoru.

# 19. Zaštita okoliša

---

## 19.1. 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)

---

## 19.2. Broj EPREL registracije

Broj EPREL registracije

43PUS8309: 1828891

50PUS8309: 1830148

55PUS8309: 1830156

65PUS8309: 1830163

50PUS8349: 1830149

55PUS8349: 1830157

65PUS8349: 1830165

---

## 19.3. 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.

---

## 20. Specifikacije

---

### 20.1. Snaga

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

#### Snaga

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

### 20.2. Prijem

- Antenski ulaz: 75 oma, koaksijalni (IEC75)
- Frekvencijski pojas prijemnika: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kabelski) QAM
- Reprodukcijski pojas prijemnika: SECAM, PAL
- Reprodukcijski pojas prijemnika: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Reprodukcijski pojas prijemnika: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-3)
- Ulaz za satelitsku antenu: 75 ohma, F
- Raspon ulaznih frekvencija: 950 do 2150MHz
- Raspon ulazne razine: 25 do 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, brzina protoka 2 do 45 M simbola, SCPC i MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, podrška za 1 do 4 LNB uređaja, izbor polariteta 14/18 V, odabir pojasa 22 kHz, Tone burst način rada, LNB napon maks. 300 mA

\* Samo za DVB-T2, DVB-S2

---

### 20.3. Rezolucija zaslona

#### Duljina dijagonale zaslona

- 108 cm / 43 inča
- 121 cm / 48 inča
- 126 cm / 50 inča
- 139 cm / 55 inča
- 164 cm / 65 inča
- 189 cm / 75 inča
- 194 cm / 77 inča
- 215 cm / 85 inča

#### Rezolucija zaslona

- 3840 x 2160

---

### 20.4. Podržana ulazna razlučivost

#### Podržane videorezolucije/računalo

##### Rezolucija — brzina osvježavanja

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

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

#### Podržane videorezolucije

##### Rezolucija — brzina osvježavanja

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

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

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

---

### 20.5. Zvuk

- Izlazna snaga (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Surround virtualizacija + virtualizacija sa simulacijom zvuka koji dolazi s visokog položaja
- Dolby ujednačavanje glasnoće / noćni način rada
- Dolby poboljšanje basova
- Dolby poboljšanje dijaloga
- Clear Dialogue
- AI zvuk
- AI EQ

---

## 20.6. Multimedija

### Priključnice

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, dvostruki pojas
- Bluetooth® 5.2

### 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 prijenesa 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 je televizor Wi-Fi Certified uređaj.

---

## 20.7. Mogućnost povezivanja

### Boćna strana televizora

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

### Donja strana televizora

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

# 21. Rješavanje problema

---

## 21.1. Savjeti

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

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

Kako biste riješili bilo koji problem vezan uz televizor tvrtke Philips, možete se obratiti našoj podršci na mreži. Možete odabrati svoj jezik i unijeti broj modela svog proizvoda.

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

Na web-stranici podrške možete pronaći telefonski broj u svojoj državi na koji nas možete kontaktirati, kao i odgovore na česta pitanja. U nekim državama možete putem mreže razgovarati s jednim od naših suradnika i postaviti pitanje izravno ili putem e-pošte. Možete preuzeti novi softver za televizor ili priručnik koji ćete čitati na računalu.

**Pomoć za televizor na tabletu, pametnom telefonu ili računalu**

Kako biste lakše izvršili šire sljedove uputa, možete preuzeti **Pomoć** televizora u PDF formatu kako biste mogli čitati na pametnom telefonu, tabletu ili računalu. Umjesto toga, možete ispisati bitne stranice pomoći s računala.

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

---

## 21.2. Uključivanje

Televizor se ne uključuje

- Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte jednu minutu, a zatim ga ponovo ukopčajte. Provjerite je li kabel za napajanje čvrsto povezan. Pokušajte ponovo uključiti.
- Ukopčajte televizor u drugu zidnu utičnicu i pokušajte ga ponovo uključiti.
- Iskopčajte sve povezane uređaje iz televizora i pokušajte ponovo uključiti.
- Ako je indikator stanja pripravnosti na televizoru

uključen, televizor možda neće reagirati na naredbe daljinskog upravljača.

**Zvuk škripanja prilikom pokretanja ili isključivanja**

Kada televizor uključujete ili stavljate u stanje pripravnosti, čuje se škripanje kućišta. Škripanje je normalno i nastaje uslijed normalnog širenja i skupljanja televizora dok se hladi i zagrijava. To ne utječe na rad.

**Televizor se vraća u stanje pripravnosti nakon što prikaže zaslon pokretanja s logotipom tvrtke Philips**

Kada se televizor nalazi u stanju pripravnosti, prikazuje se početni zaslon s logotipom Philips, a nakon toga se televizor vraća u stanje pripravnosti. To je normalno ponašanje. Kada se televizor iskopča i ponovo ukopča u izvor napajanja, prilikom sljedećeg pokretanja prikazat će se zaslon pokretanja. Kako biste uključili televizor iz stanja pripravnosti, na daljinskom upravljaču ili televizoru pritisnite **⏻** (stanje pripravnosti / uključeno).

**Indikator stanja pripravnosti stalno bljeska**

Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte 5 minuta prije ponovnog ukopčavanja kabela za napajanje. Ako se bljeskanje ponovo pojavi, obratite se korisničkoj službi tvrtke Philips. U izborniku **Pomoć > Korisnički priručnik** pritisnite tipku u boji **— Ključne riječi** i potražite **Informacije o kontaktu**.

**Televizor se sam isključuje**

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

---

## 21.3. 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.

---

## 21.4. Kanali

Tijekom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

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

Tijekom instalacije nije pronađen nijedan analogni kanal

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

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

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

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

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

🏠 (Početna) > Postavke

> Kanali > Antenska/kabelaška instalacija, Instalacija satelita\* > Automatsko ažuriranje kanala

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

DVB-T2 HEVC kanal

- Pogledajte tehničke specifikacije kako biste provjerili podržava li televizor DVB-T2 HEVC u vašoj državi i

ponovo instalirajte DVB-T kanal.

---

## 21.5. Satelitski

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

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

LNB s dva izlaza ne može pronaći drugi satelit

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

- Provjerite jesu li postavke postavljene na dva satelita.

Promjena postavki instalacije nije riješila moj problem

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

Svi satelitski kanali su nestali

Ako upotrebljavate sustav Unicable, 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.




---

## 21.6. Slika



Nema slike / izobličena slika

- Provjerite je li televizor povezan s antenom ili koristi li signal davatelja usluge. Provjerite kabelaške veze.



- Provjerite je li u izborniku izvora odabran odgovarajući izvor/ulaz. Pritisnite  **Izvori** i odaberite željeni izvor/ulaz.
- Provjerite je li vanjski uređaj ili izvor pravilno povezan.
- Provjerite da prijem nije slab.
- Provjerite je li slika postavljena na minimalnu vrijednost. Odaberite **Stil slike**, odaberite stil i pritisnite **OK**.
- Kako biste provjerili je li televizor pokvaren, pokušajte reproducirati videoisječak. Pritisnite  **Brzi izbornik** >  **Pomoć** > **Dijagnostika televizora** > **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 ponovo **Stil slike**, a zatim pritisnite  **Vrati stil**.
- Ponovo postavite sve postavke televizora; odaberite  **(Početna)** > **Postavke** > **Općenite postavke** > **Ponovo instaliraj televizor**.
- Provjerite veze izvornih/ulaznih uređaja.

#### Loš prijem

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

- Provjerite je li antenski kabel pravilno priključen.
- Veliki zvučnici, neuzemljeni audio uređaji, neonska svjetla, visoke zgrade i drugi veliki objekti mogu utjecati na kvalitetu prijema kada koristite antenu. Pokušajte poboljšati kvalitetu prijema tako da promijenite smjer antene ili odmaknete uređaje od televizora. Loše vrijeme može oslabiti prijem.
- Provjerite jesu li svi kabeli, do uređaja i od njih, pravilno ukopčani.
- Ako je slab prijam samo jednog kanala, precizno ugodite taj kanal pomoću opcije **Analogni: ručna instalacija**. (samo za analogne kanale)

- Provjerite je li dolazni digitalni signal dovoljno jak. Dok gledate digitalni kanal, pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Status** te pritisnite **OK**. Provjerite postavke **Snaga signala** i **Kvaliteta signala**.

#### Loša slika s uređaja

- Provjerite je li uređaj ispravno povezan. Provjerite je li postavka videoizlaza uređaja na najvećoj mogućoj razlučivosti ako je to primjenjivo.
  - Vratite stil slike ili prijedite na neki drugi stil slike.
- Postavke slike mijenjaju se nakon određenog vremena**

Provjerite je li opcija **Mjesto** postavljena na **Dom**. Postavke možete promijeniti i spremite 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



- Ako 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 cijelo vrijeme 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** > **Original**.

#### Slika s računala nije stabilna

Provjerite koristi li računalo podržanu rezoluciju i brzinu osvježavanja.

## 21.7. Zvuk

### Nema zvuka ili loša kvaliteta zvuka

- Provjerite jesu li postavke zvuka televizora u redu, pritisnite tipku  za glasnoću ili  za isključivanje zvuka.
- Ako koristite digitalni prijemnik (Set-Top Box), provjerite da glasnoća na ovom prijemniku nije postavljena na nulu ili da nije isključena.
- Provjerite je li televizor – audio signal – pravilno povezan sa sustavom kućnog kina ako koristite takav sustav za zvuk televizora. Provjerite jeste li HDMI kabel ukopčali u **HDMI ARC/eARC** priključnicu na sustavu kućnog kina.
- Provjerite je li audio izlaz televizora povezan s audio ulazom sustava kućnog kina. Zvuk bi se trebao čuti sa zvučnika sustava kućnog kina.

### Zvuk s mnogo šuma

Ako gledate videozapis s priključenog USB flash pogona ili povezanog računala, zvuk sa sustava kućnog kina mogao bi biti izobličena. 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

---

## 21.8. HDMI – UHD

### HDMI

• Imajte na umu da podrška za HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) može produljiti vrijeme koje je televizoru potrebno da prikaže sadržaj s HDMI uređaja.

• Ako televizor ne prepoznaje HDMI uređaj i ne prikazuje se slika, postavite neki drugi pa ponovo vratiti ovaj izvor.

• Ovo je Ultra HD televizor. Neki stariji uređaji – povezani HDMI vezom – elektronički ne prepoznaju Ultra HD TV i možda neće raditi ispravno ili će prikazivati izobličenu sliku ili zvuk. Kako biste izbjegli neispravan rad takvog uređaja, kvalitetu signala možete postaviti na razinu koju uređaj podržava. Ako uređaj ne upotrebljava Ultra HD signale, možete isključiti Ultra HD za ovu HDMI vezu.

Ako su slika i zvuk uređaja povezanih putem HDMI kabela izobličeni, provjerite može li druga postavka HDMI Ultra HD riješiti problem. U izborniku Pomoć > Korisnički priručnik, pritisnite tipku u boji **■** Ključne riječi i potražite HDMI Ultra HD.

• Ako se čuje isprekidani zvuk, provjerite jesu li postavke izlaza s HDMI uređaja ispravne.

### HDMI EasyLink ne radi

• Provjerite jesu li vaši HDMI uređaji kompatibilni sa standardom HDMI-CEC. EasyLink značajke rade samo s uređajima koji podržavaju HDMI-CEC.

### HDMI eARC ne radi dobro

- Provjerite je li HDMI kabel ukopčan u HDMI 1.
- Provjerite upotrebljava li se Ultra High-speed HDMI kabel za eARC vezu.
- Istovremeno je dostupan samo 1 eARC uređaj.

### Ne prikazuje se ikona za glasnoću

• Kad je povezan HDMI-CEC audio uređaj i koristite daljinski upravljač televizora za promjenu glasnoće uređaja, takvo ponašanje je normalno.

---

## 21.9. USB

Ne prikazuju se fotografije, videozapisi i glazba s USB uređaja

• Provjerite je li USB uređaj za pohranu postavljen na

standard "Mass Storage Class" kako je opisano u dokumentaciji uređaja.

• Provjerite je li USB uređaj za pohranu kompatibilan s televizorom.

• Provjerite podržava li televizor audiodatoteke i slikovne datoteke. Kako biste pronašli više informacija, u izborniku Pomoć pritisnite tipku u boji **■** Ključne riječi i potražite Multimedija.

Isprekidana reprodukcija datoteka s USB uređaja

• Radne značajke prijenosa USB uređaja za pohranu mogu ograničavati brzinu prijenosa podataka na televizor, što dovodi do slabe reprodukcije.

---

## 21.10. Wi-Fi i internet

Wi-Fi mreža nije pronađena ili u njoj postoje smetnje

• Provjerite dopuštaju li vatrozidovi u mreži pristup bežičnoj vezi televizora.

• Ako bežična mreža u vašem domu ne radi ispravno, pokušajte koristiti žičnu mrežu.

### Internet ne radi

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

### Veza računala i interneta je spora

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

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

### DHCP

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

---

## 21.11. Pogrešan jezik izbornika

Vratite jezik na onaj koji želite

1 - Pritisnite **▲** Početna i odaberite Postavke putem ikone u gornjem desnom kutu.

2 - Pritisnite 9 puta **▼** (dolje) i zatim pritisnite OK.

3 - Ponovo pritisnite OK kako biste unijeli Jezik, odaberite prvu stavku Jezik izbornika i pritisnite OK.

4 - Odaberite svoj jezik i pritisnite OK.

# 22. Sigurnost i održavanje

---

## 22.1. 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. Posude s tekućinom, na primjer vaze, ne stavljajte blizu televizora.
- Ako se tekućina prolije po televizoru, odmah ga iskopčajte iz utičnice.
- Od korisničke podrške tvrtke Philips zatražite da prije uporabe provjeri televizor.
- Televizor, daljinski upravljač i baterije nemojte izlagati prekomjernoj toplini. Nikada ih nemojte stavljati blizu zapaljenih svijeća, otvorenog plamena ili drugih izvora topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost.
- Ne stavljajte predmete u ventilacijske i druge otvore na televizoru.
- Nikada nemojte stavljati teške predmete na kabel napajanja.
- Nemojte potezati utikače za napajanje. Olabavljeni utikači mogu uzrokovati iskrenje ili požar. Pazite da se kabel napajanja ne zateže prilikom zakretanja zaslona televizora.
- Kako biste iskopčali televizor, utikač za napajanje na televizoru mora se iskopčati. Prilikom iskopčavanja obavezno vucite utikač, a nikada kabel. Osigurajte potpun pristup utikaču, kabelu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

### Rizik od ozljede ili oštećenja televizora

- Za podizanje i nošenje televizora težeg od 25 kg potrebne su dvije osobe.
- Ako televizor montirate na postolje, koristite samo isporučeno postolje. Postolje dobro pričvrstite za televizor.
- Postavite televizor na vodoravnu površinu koja može nositi težinu televizora i postolja.
- Prilikom montaže na zid koristite zidni nosač koji može nositi težinu televizora. Tvrtka TP Vision ne snosi odgovornost za nepravilnu montažu na zid koja

može uzrokovati nezgode, ozljede ili štetu.

- Dijelovi ovog proizvoda napravljeni su od stakla. Njima pažljivo rukujte kako biste izbjegli ozljede ili oštećenje.

### Opasnost od oštećenja televizora!

Prije ukopčavanja televizora u zidnu utičnicu, provjerite odgovara li napon napajanja naponu navedenom na stražnjoj strani televizora. Nemojte ukopčavati televizor ako se napon razlikuje.

### Opasnosti uslijed nestabilnosti

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 dirajte nijedan dio televizora, kabela za napajanje ili antenskog kabela.

## Rizik od oštećenja sluha

Izbjegavajte korištenje slušalica pri velikoj glasnoći ili duže vremensko razdoblje.

## Niske temperature

Ako se televizor transportira pri temperaturama nižima od 5°C, prije ukopčavanja u strujnu utičnicu raspakirajte televizor i pričekajte da se njegova temperatura izjednači sa sobnom temperaturom.

## Vlažnost

U rijetkim slučajevima, ovisno o temperaturi i vlazi, s unutarnje strane prednje staklene ploče (kod nekih modela) televizora može se pojaviti kondenzacija. Kako biste to spriječili, televizor nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, toplini niti visokoj razini vlage. Ako dođe do kondenzacije, ona će sama nestati nakon nekoliko sati rada televizora. Kondenzacija neće oštetiti televizor niti uzrokovati kvar.

---

## 22.2. Briga za zaslon

### Čišćenje

- Nikada nemojte dodirivati, gurati, trljati niti udarati zaslon nekim predmetom.
- Prije čišćenja isključite televizor iz naponske utičnice.
- Televizor i okvir čistite mekom, vlažnom krpom uz nježno brisanje. Za čišćenje televizora nikada nemojte koristiti tvari kao što su alkohol, kemikalije ili sredstva za čišćenje kućanstva.
- Kako biste izbjegli deformacije i izbljeđivanje boje, kapi vode obrišite što je prije moguće.
- Izbjegavajte statične slike što je moguće više. Statične su slike one slike koje ostaju na zaslonu duže vremensko razdoblje. Statične slike uključuju zaslonske izbornike, crne trake, prikaze vremena itd. Ako morate koristiti statične slike, smanjite kontrast i svjetlinu kako biste izbjegli oštećenje zaslona.

# 23. Odredbe uporabe

---

2024 © 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 što je moguće prije.

**Odredbe jamstva – Rizik od ozljede, oštećenja televizora ili poništenja jamstva!**  
Nikada nemojte sami pokušavati popraviti televizor. Koristite televizor i dodatnu opremu samo onako kako propisuje proizvođač. Znak opreza otisnut na stražnjoj strani televizora ukazuje na rizik od strujnog udara. Nikada nemojte skidati poklopac televizora. Ako trebate servis ili popravak, obavezno kontaktirajte službu za korisnike tvrtke Philips. Telefonski broj pronaći ćete u tiskanoj dokumentaciji isporučenoj s televizorom. Možete i posjetiti naše web-mjesto [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i odabrati svoju državu ako je potrebno. Svi postupci izričito zabranjeni u ovom priručniku i sve prilagodbe ili preinake koje nisu preporučene ili odobrene u ovom priručniku automatski poništavaju jamstvo.

**Karakteristike piksela**

Ovaj televizor ima veliki broj piksela za boju. Iako ima najmanje 99,999 % funkcionalnih piksela, na zaslonu

se stalno mogu pojavljivati crne ili svijetle točke (crvene, zelene, plave). To je strukturno svojstvo zaslona (unutar okvira uobičajenih industrijskih standarda), a ne kvar. Stoga napominjemo da to nije podložno pravu na popravak, zamjenu ili povrat novca unutar i/ili izvan jamstvenog razdoblja.

**Karakteristike pozadinskog osvjetljenja**

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

**CE sukladnost**

Tvrtka TP Vision Europe B.V. ovim putem izjavljuje da je ovaj televizor sukladan osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktiva 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (propis (EU) 2019/2021) (ekološki dizajn) i 2011/65/EU (RoHS).

**UKCA sukladnost**

Tvrtka TP Vision Europe B.V. ovim putem izjavljuje da je ovaj televizor sukladan osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama propisa o radijskoj opremi iz 2017., propisima iz 2019. s EcoDesign načelom za proizvode koji troše energiju i ističu informacije o potrošnji (Dopuna) (EU Exit) te propisima 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 je od glavnih poslovnih načela tvrtke TP Vision poduzeti sve moguće zdravstvene i sigurnosne mjere pri uporabi naših proizvoda, poštivati sve mjerodavne pravne propise i pridržavati se svih EMF standarda koji su na snazi u vrijeme proizvodnje uređaja.

Tvrtka TP Vision razvija, proizvodi i prodaje samo uređaje koji ne izazivaju posljedice štetne po zdravlje. Tvrtka TP Vision jamči da su njezini proizvodi, prema danas dostupnim znanstvenim istraživanjima, sigurni ako se koriste na pravilan način i u predviđene svrhe. Tvrtka TP Vision aktivno sudjeluje u razvoju međunarodnih EMF i sigurnosnih standarda, što nam omogućuje da predvidimo razvoj novih standarda i odmah ih integriramo u svoje proizvode.

---

## 24. Autorska prava

---

### 24.1. 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.



---

### 24.2. 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.



---

### 24.3. DTS:X

Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X i logotip DTS:X registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke DTS, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama. © 2021 DTS, Inc. SVA PRAVA PRIDRŽANA.



---

### 24.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS i simbol dvostrukog slova D registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories Licensing Corporation. Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories. Povjerljivi neobjavljeni radovi. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Sva prava pridržana.



---

### 24.5. Wi-Fi Alliance

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



---

### 24.6. Drugi zaštitni znakovi

Svi ostali registrirani ili neregistrirani zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

# 25. Otvoreni kôd

---

## 25.1. Softver otvorenog koda

Ovaj televizor ima softver otvorenog koda. TP Vision Europe B.V. ovim putem nudi da na zahtjev isporuči potpun odgovarajući izvorni kôd za pakete softvera otvorenog koda zaštićene autorskim pravima koji se koriste u ovom proizvodu, ako je takav zahtjev sadržan u odgovarajućim licencama.

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

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

---

## 25.2. Licenca za otvoreni kod

### O licenci za otvoreni kod

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

To je dokument koji opisuje distribuciju 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/>

#### gstreamer (1.18.3)

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

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

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

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

Fully modularized sound drivers.

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

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

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

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

#### Libcurl (7.79.1)

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

## 26. Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana

---

Usluge i/ili softver trećih strana mogu se promijeniti, obustaviti ili ukinuti bez prethodne najave. TP Vision ne preuzima nikakvu odgovornost u takvim situacijama.

# Indeks

---

<b>A</b>			
AI ekvilizator	36	Identifikacija televizora	5
Alarm izlaska sunca	41	Informacije o kontaktu	5
Alexa	55	Informacije o televizoru	5
Ambilight	39	Instaliranje kanala – antenski	20
Ambilight stil	39	Instaliranje kanala – kabelski	20
Ambilight, prilagodena boja	40	Instaliranje kanala – satelitski	22
Ambisleep	40	Izbornik audioizlaza	38
Audio jezik	47	Izbornik digitalnog izlaza	39
Automatska nadogradnja softvera	58	Izbornik Kontrast slike	34
Automatski način rada za filmove	46	Izbornik Pomoć	5
Ažuriraj softver	58	Izbornik Postavke mreže	42
Ažuriranje softvera koristeći Lokalna ažuriranja	58	Izbornik Zvuk	36
Ažuriranje softvera pomoću USB uređaja	58	Izjednačavanje digitalnog izlaza	39
Ažuriranje softvera putem interneta	58		
<b>B</b>		<b>J</b>	
Blokada uređaja	47	Jezici izbornika	47
Blokada uređaja, postavljanje koda	47	Jezik titla	47
Blokada uređaja, promjena koda	47		
Bluetooth®	17	<b>K</b>	
Bluetooth®, odabir uređaja	17	Kanal, filter kanala	26
Bluetooth®, uklanjanje uređaja	17	Kanal, preimenovanje kanala	26
Bluetooth®, uparivanje	17	Kanali	20
Bluetooth®, uređaji	17	Kontrast pozadinskog osvjetljenja	34
Brzi izbornik	33	Kontrolna traka za igranje	50
Brzo postavljanje slike	36	Kopiranje popisa kanala	23
		Korisnički priručnik	5
<b>C</b>		Kraj uporabe	60
CI kartica	16		
Clear Dialogue	36	<b>L</b>	
<b>D</b>		Ljetno/zimsko vrijeme	48
Daljinski upravljač – IC senzor	9		
Datum	48	<b>M</b>	
Digital Media Renderer - DMR	42	Mjerač vremena	44
Digitalni audioizlaz – optički	14	Mjerač vremena kad nema signala	44
Dijagnostika televizora	5	Mjerač vremena za isključivanje	44
Dom ili trgovina	45	Mjesto	45
<b>E</b>		Mreža – bežična	42
EasyLink 2.0	37	Mrežni naziv televizora	42
Ekološke postavke	48		
Europska ekološka oznaka	60	<b>N</b>	
<b>F</b>		Napajanje i energija	44
Format digitalnog izlaza	39	Napredne postavke za Ambilight	41
Format slike	36	Napredne postavke zvuka	38
Fotografije, videozapisi i glazba	30	Način rada automatskog sata	48
<b>G</b>		Način rada kontrasta slike	34
Gama	34		
Google Assistant	57	<b>O</b>	
<b>H</b>		Odgoda digitalnog izlaza	39
HbbTV	25	Odredbe uporabe	42
HDMI – ARC/eARC	14	Omiljeni kanal, kreiranje	26
HDMI – CEC	44	Omiljeni kanal, raspon kanala	26
HDMI Ultra HD	45	Omiljeni kanal, uređivanje	26
HDMI zvučni sustav	38	Omiljeni kanali	27
		Opcije kanala	24
		Optimizacija razine ambijentalnog svjetla	34
		Općenite postavke	43
		Otključaj kanal	26
		<b>P</b>	
		Philips TV Remote App	15

Poboljšanje dijaloga	47	sluha	
Pomak digitalnog izlaza	39	Univerzalni pristup, zvučni efekti	47
Ponašanje prilikom uključivanja	44	Uparivanje daljinskog upravljača	8
Ponovo postavi postavke	46		
Popis izvora	19	<b>V</b>	
Popis kanala	25	Verzija softvera	58
Popravak	6	Veza za zrcaljenje zaslona	14
Poravnanje bijele točke	35	Videorazina	34
Postavke HDR efekta	35	Vremenska zona	48
Postavke miša	44	Vrijeme	48
Postavke mreže	42		
Postavke privatnosti	42	<b>W</b>	
Postavke USB tipkovnice	43	Wi-Fi	42
Postavke značajke Netflix	42		
Postavke čuvara zaslona	45	<b>Z</b>	
Postavljanje za trgovinu	45	Zaključaj kanal	26
Povezivanje uređaja	13	Zaključavanje aplikacije	47
Povezivanje, antena	13	Zaslon isključen	44
Povezivanje, HDMI	13	Zatražite podršku	5
Povezivanje, kabel za napajanje	12	Zrcaljenje zaslona	14
Povezivanje, satelitsko	13	Zvuk, automatsko izjednačavanje	38
Povezivanje, slušalice	14	glasnoće	
Povezuje se s Control4®	43	Zvuk, Delta glasnoća	38
Preimenovanje ili zamjena ikone	19		
uređaja		<b>Č</b>	
Prijem	61	Česte postavke	33
Prikaz postavki mreže	42	Čistoća slike, smanjenje smetnji	35
Prikaz povijesti ažuriranja softvera	59	Čistoća slike, smanjenje šuma	35
Problemi	63	Čišćenje internetske memorije	42
<b>R</b>			
Razina crne	35		
Registracija televizora	5		
Rješavanje problema	63		
Roditeljski nadzor	47		
<b>S</b>			
Samodijagnostika	5		
Sat	48		
Sigurnost i održavanje	67		
Slika, oštrina	35		
Slušalice	38		
Služba za potrošače	6		
Smart TV	51		
Smještaj televizora	37		
Spremi	51		
Stanje pripravnosti	12		
Statički IP	42		
Stil slike	34		
Stil zvuka	36		
<b>T</b>			
Teletekst	27		
Temperatura boja	35		
Tipke na televizoru	9		
TV vodič	29		
TV zvučnik	38		
<b>U</b>			
Uključivanje	12		
Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi	42		
Univerzalni pristup	47		
Univerzalni pristup, audioopis	47		
Univerzalni pristup, govor	47		
Univerzalni pristup, miješana	47		
glasnoća			
Univerzalni pristup, osobe oštećena	47		



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 registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

This product has been manufactured 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.  
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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