

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

Smart LED TV

32PFT6549  
32PFT6559  
42PFT6569  
47PFT6569  
55PFT6569

# Priručnik

# PHILIPS

---

# Sadržaj

## 1 Moj novi televizor 4

- 1.1 Inteligentni televizor 4
- 1.2 App gallery (Galerija aplikacija) 4
- 1.3 Video zapisi za iznajmljivanje 4
- 1.4 Društvene mreže 4
- 1.5 Ambilight+hue 4
- 1.6 Skype 5
- 1.7 Pametni telefoni i tablet računari 5
- 1.8 Pauziranje TV programa i snimanje 5
- 1.9 Igranje 5
- 1.10 EasyLink 6

## 2 Postavljanje 7

- 2.1 Čitanje bezbednosnih uputstava 7
- 2.2 Postolje za televizor i montaža na zid 7
- 2.3 Saveti za položaj televizora 7
- 2.4 Kabl za napajanje 7
- 2.5 Antenski kabl 8

## 3 Mreža 9

- 3.1 Bežična mreža 9
- 3.2 Žična mreža 10
- 3.3 Podešavanja mreže 10

## 4 Povezivanje 12

- 4.1 Saveti za povezivanje 12
- 4.2 Easylink HDMI CEC 13
- 4.3 Common interface – CAM 14
- 4.4 Set-top box – STB 15
- 4.5 Sistem kućnog bioskopa – HTS 15
- 4.6 Blu-ray Disc plejer 17
- 4.7 DVD plejer 17
- 4.8 Konzola za igrice 17
- 4.9 USB čvrsti disk 18
- 4.10 USB tastatura i miš 18
- 4.11 USB memorijski uređaj 19
- 4.12 Fotoaparat 20
- 4.13 Video kamera 20
- 4.14 Računar 21
- 4.15 Slušalice 21

## 5 Uključivanje 22

- 5.1 Uključivanje ili stanje pripravnosti 22
- 5.2 Tasteri na televizoru 22
- 5.3 Osvetljenje oznake 22

## 6 Daljinski upravljač 23

- 6.1 Pregled tastera 23
- 6.2 IC senzor za daljinski upravljač koji ne koristi RF 24
- 6.3 Baterije 24
- 6.4 Čišćenje 24

## 7 TV kanali 25

- 7.1 Gledanje TV kanala 25
- 7.2 Instaliranje kanala 30

## 8 Glavni meni 34

## 9 TV vodič 35

- 9.1 Šta vam je potrebno 35

- 9.2 Korišćenje TV vodiča 35
- 9.3 Snimci 35

## 10 Izvori 36

- 10.1 Lista izvora 36
- 10.2 Iz stanja mirovanja 36
- 10.3 EasyLink 36

## 11 Tajmeri i sat 37

- 11.1 Tajmer za stanje mirovanja 37
- 11.2 Sat 37
- 11.3 Tajmer za isključivanje 37

## 12 3D 38

- 12.1 Šta vam je potrebno 38
- 12.2 3D naočare 38
- 12.3 Briga o 3D naočarima 38
- 12.4 Gledanje 3D sadržaja 38
- 12.5 Optimalni uslovi za gledanje 3D sadržaja 38
- 12.6 Upozorenje u vezi sa zdravljem 39

## 13 Igre 40

- 13.1 Igranje igre 40
- 13.2 Igre za dva igrača 40

## 14 Fotografije, video zapisi i muzika 41

- 14.1 Sa USB uređaja ili računara na mreži 41
- 14.2 Wi-Fi Miracast 42

## 15 Pauziranje TV programa 44

## 16 Snimanje 45

- 16.1 Šta vam je potrebno 45
- 16.2 Snimanje programa 45
- 16.3 Gledanje snimka 45

## 17 Skype 47

- 17.1 Osnovne informacije o aplikaciji Skype 47
- 17.2 Šta vam je potrebno 47
- 17.3 Početak korišćenja aplikacije Skype 47
- 17.4 Skype meni 48
- 17.5 Moj profil 48
- 17.6 Osobe 49
- 17.7 Pozivanje u aplikaciji Skype 50
- 17.8 Skype kredit 51
- 17.9 Skype postavke 51
- 17.10 Odjavljivanje 53
- 17.11 Zatvaranje aplikacije Skype 53
- 17.12 Uslovi korišćenja i politika privatnosti 53

## 18 Inteligentni televizor 54

- 18.1 Osnovne informacije o usluzi Smart TV 54
- 18.2 Šta vam je potrebno 54
- 18.3 Podešavanje usluge Smart TV 54
- 18.4 Smart TV Apps 54
- 18.5 Višestruki prikaz 56
- 18.6 Resetovanje usluge Smart TV 56

## 19 Multi room 57

- 19.1 Osnovne informacije o funkciji Multi room 57
- 19.2 Šta vam je potrebno 57

19.3 Korišćenje funkcije Multi room 57

## **20 Postavke 59**

20.1 Meni za podešavanje 59

20.2 Slika 60

20.3 Zvuk 62

20.4 Ambilight 65

20.5 Univerzalni pristup 68

## **21 Specifikacije 70**

21.1 Zaštita životne sredine 70

21.2 Displej 70

21.3 Napajanje 71

21.4 Dimenzije i težine (serija 65x9) 71

21.5 Mogućnost priključivanja 71

21.6 Multimedija 72

## **22 Softver 73**

22.1 Ažuriranje softvera 73

22.2 Verzija softvera 73

22.3 Softver otvorenog koda 73

22.4 Open source license 74

## **23 Rešavanje problema i podrška 79**

23.1 Rešavanje problema 79

23.2 Registrovanje 80

23.3 Pomoć 80

23.4 Pomoć na mreži 80

23.5 Briga o potrošačima/popravka 81

## **24 Bezbednost i zaštita 82**

24.1 Bezbednost 82

24.2 Zaštita ekrana 83

## **25 Uslovi korišćenja, autorska prava i licence 84**

25.1 Uslovi korišćenja 84

25.2 Autorska prava i licence 84

## **Indeks 87**

# Moj novi televizor

1.1

## Inteligentni televizor

Povežite ovaj **Philips Smart LED TV** na Internet i otkrijte novi svet televizije. Možete ostvariti žičnu vezu sa ruterom ili se povezati bežično pomoću Wi-Fi funkcije.

Ako je televizor povezan na kućnu mrežu, na njemu možete prikazati fotografije sa pametnog telefona, reprodukovati video zapise sačuvane na računaru ili upravljati televizorom pomoću tablet računara.

Ako je televizor povezan na Internet, možete gledati video zapis koji ste iznajmili iz prodavnice video zapisa na mreži, čitati TV vodič na mreži ili sačuvati omiljenu TV emisiju na USB čvrsti disk.

Smart TV Apps doprinose zabavi uz razne zabavne i praktične usluge.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Smart TV** da biste dobili više informacija.

1.2

## App gallery (Galerija aplikacija)

U usluzi Smart TV otvorite **Galeriju aplikacija** da biste pregledali aplikacije, kolekciju Web lokacija prilagođenih za televizor.

Pronađite aplikaciju za YouTube video zapise, lokalne novine, album za fotografije na mreži, Facebook, Twitter itd.

Postoje aplikacije za iznajmljivanje video zapisa iz prodavnice video zapisa na mreži, kao i aplikacije za gledanje televizijskih programa koje ste propustili.

Ukoliko Galerija aplikacija ne sadrži ono što tražite, pretražite Internet na televizoru.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Galerija aplikacija** da biste dobili više informacija.

1.3

## Video zapisi za iznajmljivanje

Da biste gledali **iznajmljeni video zapis**, nije potrebno da napuštate dom.

Jednostavno iznajmite najnoviji film iz lokalne prodavnice video zapisa na mreži.



Pokrenite Smart TV i dodajte aplikaciju za prodavnicu video zapisa na Smart TV početnu stranicu.

Otvorite aplikaciju za prodavnicu video zapisa, kreirajte lični nalog, izaberite film, a zatim pritisnite taster za reprodukciju. Bez nezgodnog preuzimanja, film možete odmah da gledate\*.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Video zapisi za iznajmljivanje** da biste dobili više informacija.

\* U zavisnosti od usluge za reprodukciju izabrane prodavnice video zapisa.

1.4

## Društvene mreže

Nema potrebe da ustajete i na računaru proveravate poruke od prijatelja.

Otvorite Smart TV, izaberite stranicu **Društvene mreže**, a zatim pošaljite poruku pravo sa kauča.



Smart TV podržava popularne društvene mreže Facebook i Twitter.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Galerija aplikacija** da biste dobili više informacija.

1.5

## Ambilight+hue

Uz **Ambilight+hue** možete da podesite **Philips hue** lampe da prate boje funkcije Ambilight sa televizora.

Philips hue lampe će proširiti Ambilight efekat na čitavu prostoriju. Ako još uvek nemate nijednu Philips hue lampu, kupite **Philips hue Starter Kit** (obuhvata hue Bridge i 3 hue sijalice), a zatim instalirajte sijalice i Bridge. Odvojeno možete da kupite dodatne Philips hue sijalice.



1.6

## Skype

Skype™ vam omogućava da besplatno obavljate video pozive preko televizora.



Možete da pozovete i vidite članove porodice i prijatelje gde god da se nalaze.

Da biste obavili video poziv, potrebna vam je kamera sa ugrađenim mikrofonom koja se posebno prodaje i dobra Internet veza. Neki Philips televizori imaju ugrađenu kameru i mikrofoni.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Skype** da biste dobili više informacija.

1.7

## Pametni telefoni i tablet računari

Da biste koristili pametni telefon ili tablet računar kao daljinski upravljač za televizor ili kao multimedijalni kontroler, preuzmite aplikaciju **Philips MyRemote** iz prodavnice aplikacija za pametni telefon ili tablet računar.



Upravlajte televizorom pomoću pametnog telefona ili tablet računara, menjajte kanale ili jačinu zvuka. Pomoću aplikacije MyRemote možete da koristite telefon ili tablet računar za slanje fotografija, muzike i video zapisa sa računara na televizor. A pomoću aplikacije MyRemote na tablet računaru možete da pozivate TV vodič, čitate o programima i prebacite televizor na neki kanal jednostavnim dodiranjem prsta. Aplikacija MyRemote dostupna je za operativne sisteme iOS i Android.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Aplikacija MyRemote** da biste dobili više informacija.

1.8

## Pauziranje TV programa i snimanje

Ako povežete **USB čvrsti disk**, možete da pauzirate i snimate televizijski program digitalnog TV kanala.



Pauzirajte TV program i odgovorite na hitan telefonski poziv ili jednostavno napravite pauzu tokom sportskog meča, dok televizor snima program na USB čvrsti disk. Gledanje programa možete nastaviti kasnije.

Ako povežete USB čvrsti disk, možete da snimate i digitalni televizijski program. Snimanje možete da obavite dok gledate program ili možete da zakažete snimanje budućeg programa.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Pauziranje TV programa** ili **Snimanje** da biste dobili više informacija.

1.9

## Igranje

Ako u glavnom meniju izaberete konzolu za igre, televizor se automatski prebacuje na postavke koje su idealne za igranje.

Ako igrate igru za više igrača sa podeljenim ekranom, televizor možete da podesite tako da istovremeno prikazuje oba ekrana kao puni ekran.

Svaki igrač može da se fokusira na svoju igru.



Ovaj televizor koristi 3D tehnologiju za prikazivanje oba ekrana. Da biste igrali igru za dva igrača sa dve različite slike preko celog ekrana, potrebno je da svaki igrač ima 3D naočare.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Konzola za igre ili Igre za dva igrača** da biste dobili više informacija.

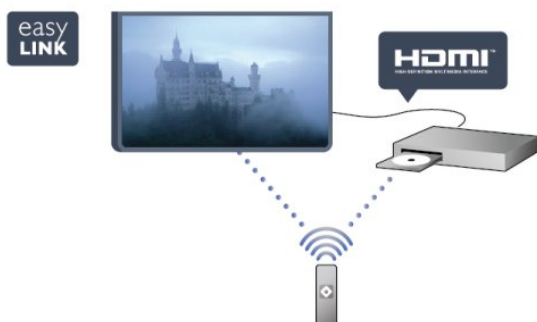
---

1.10

## EasyLink

Funkcija **EasyLink** vam omogućava da povezanim uređajem, poput Blu-ray Disc plejera, upravljate pomoću daljinskog upravljača za televizor.

EasyLink koristi HDMI CEC protokol za komunikaciju sa uređajima.



Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **EasyLink** da biste dobili više informacija.

# Postavljanje

## 2.1

### Čitanje bezbednosnih uputstava

Pročitajte bezbednosna uputstva pre korišćenja televizora.

Otvorite Pomoć i izaberite **Bezbednost i briga** > **Bezbednost**.

## 2.2

### Postolje za televizor i montaža na zid

#### Postolje za televizor

Uputstva za montažu postolja za televizor potražite u vodiču za brzi početak koji ste dobili sa televizorom. U slučaju da ste izgubili ovaj vodič, možete da ga preuzmete sa Web lokacije [www.philips.com](http://www.philips.com).

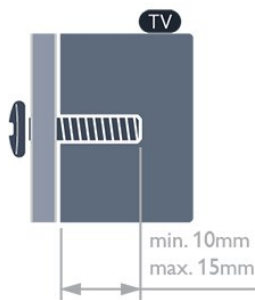
Upotrebite broj modela proizvoda kako biste pronašli odgovarajući vodič za brzi početak.

#### Montaža na zid

Televizor je moguće montirati pomoću VESA nosača za montažu na zid (prodaje se odvojeno).

Prilikom kupovine nosača za montažu na zid navedite sledeći VESA kôd:

Da biste nosač bezbedno pričvrstili, koristite dužinu zavrtnja prikazanu na slici.



- Za televizore iz serije 6659 (65 inča)  
VESA MIS-F 400x400, M6
- Za televizore iz serije 6609 (55 inča)  
VESA MIS-F 400x400, M6
- Za televizore iz serije 6609 (40/48 inča)  
VESA MIS-F 400x200, M6
- Za televizore iz serije 6549/6559/6569/6589 (55 inča)  
VESA MIS-F 400x400, M6
- Za televizore iz serije 6509/6549/6559/6569/6589 (32/42/47

inča)

VESA MIS-F 400x200, M6

- Za televizore iz serije 6409 (55 inča)

VESA MIS-F 400x400, M6

- Za televizore iz serije 6409 (40/48 inča)

VESA MIS-F 400x200, M6

#### Opomena

Montaža televizora na zid zahteva posebnu veštinu, pa bi taj zadatak trebalo isključivo prepustiti kvalifikovanom osoblju. Prilikom montaže televizora na zid trebalo bi uzeti u obzir bezbednosne standarde u skladu sa njegovom težinom. Pre postavljanja televizora, trebalo bi i da pročitate bezbednosna uputstva.

Kompanija TP Vision Europe B.V. ne snosi odgovornost za neodgovarajuću montažu niti za montažu koja za rezultat ima nezgodu ili povredu.

## 2.3

### Saveti za položaj televizora

- Televizor postavite tako da svetlo ne pada direktno na ekran.
- Zamračite sobu da biste postigli najbolji efekat funkcije Ambientlight.
- Postavite televizor najdalje na 15 cm od zida.
- Idealna razdaljina za gledanje izračunava se tako što se dijagonala ekrana televizora pomnoži sa tri. Dok ste u sedećem položaju oči bi trebalo da vam budu u nivou sredine ekrana.



## 2.4

### Kabl za napajanje

- Kabl za napajanje povežite na priključak **POWER** sa zadnje strane televizora.
- Vodite računa da kabl za napajanje bude čvrsto umetnut u priključak.
- Vodite računa da utičnica u koju je uključen kabl za napajanje uvek bude dostupna.
- Prilikom izvlačenja kabla uvek vucite utikač, a ne kabl.



Iako ovaj televizor troši vrlo malo energije u stanju mirovanja, da biste uštedeli energiju, isključite kabl za napajanje iz utičnice ako duže vreme ne nameravate da koristite televizor.

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite Uključivanje da biste dobili više informacija o uključivanju/isključivanju televizora.

---

2.5

## Antenski kabl

Čvrsto povežite utikač antene na priključak **ANTENNA** sa zadnje strane televizora.

Možete da povežete svoju antenu ili da se povežete na zajednički antenski sistem. Koristite priključak za antenu IEC Coax od 75 oma.

Koristite ovu antensku vezu za DVB-T i DVB-C ulazne signale.





# Mreža

## 3.1

### Bežična mreža

#### Šta vam je potrebno

Da biste televizor bežično povezali sa Internetom, potreban vam je bežični ruter. Koristite brzu (širokopojasnu) vezu sa Internetom.



#### Mrežni uređaji

Televizor može da se poveže sa drugim uređajima u bežičnoj mreži, kao što je računar ili pametni telefon. Možete da koristite računar sa operativnim sistemom Microsoft Windows ili Apple OS X.

#### Deljenje datoteka

Na ovom televizoru možete da otvarate fotografije, muziku i video zapise koji se nalaze na računaru. Koristite noviju verziju softvera za medijski server kao što je Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ ili sličan.

Instalirajte softver za medijski server na računaru i podesite ga tako da deli multimedijalne datoteke sa televizorom. Pročitajte uputstvo za softver za medijski server da biste dobili više informacija. Ovaj softver mora da bude pokrenut na računaru da biste pregledali ili reprodukovali datoteke na televizoru.

\* Softver Philips MediaManager možete da preuzmete sa Philips Web lokacije za podršku [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### Uspostavljanje veze

Sledite korake 1 do 5.

**Korak 1** – Proverite da li je ruter bežične mreže uključen.

**Korak 2** – Pritisnite taster , izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**Korak 3** – Izaberite opciju **Povezivanje na mrežu**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**Korak 4** – Izaberite opciju **Povezivanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**Korak 5** – Izaberite opciju **Bežično**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**Korak 6** – Izaberite opciju **Skeniranje** da biste skenirali bežične mreže. Ako imate WPS (Wi-Fi Protected Setup) ruter, možete da izaberete opciju **WPS**. Izaberite željenu opciju, a zatim pritisnite taster **OK**.

##### • Skeniranje

Izaberite opciju **Skeniranje** da biste skenirali bežične mreže (bežične rutere). Moguće je da televizor pronađe više bežičnih mreža u vašem bliskom okruženju.

##### • WPS

Ako ruter poseduje funkciju WPS, možete se direktno povezati sa ruterom bez skeniranja. Pritisnite dugme WPS na ruteru. U roku od 2 minuta, na televizoru izaberite opciju **Povezivanje** da biste uspostavili vezu.

Ako uređaji u bežičnoj mreži koristi WEP bezbednosno šifrovanje, ne možete koristiti funkciju WPS.

Ako morate da koristite **PIN kôd za WPS** za povezivanje, izaberite opciju **Skeniranje** umesto opcije WPS.

**Korak 7** – Na listi pronađenih mreža izaberite bežičnu mrežu, a zatim pritisnite taster **OK**.

Ako vaša mreža nije na listi jer je naziv mreže sakriven (isključili ste SSID prenos na ruteru), izaberite opciju **Ručni unos** da biste sami uneli naziv mreže.

**Korak 8** – U zavisnosti od tipa rutera, sada možete da unesete ključ za šifrovanje (WEP, WPA ili WPA2). Ako ste ključ za šifrovanje za ovu mrežu već uneli, možete da izaberete opciju **Sledeće** da biste odmah uspostavili vezu.

Ako ruter podržava WPS ili PIN kôd za WPS, možete da izaberete opciju **WPS**, **WPS PIN kôd** ili **Standardno**. Izaberite željenu opciju, a zatim pritisnite taster **OK**.

##### • Uobičajeno

Izaberite **Standardno** da biste ručno uneli ključ za šifrovanje (lozinku ili bezbednosni ključ). Da biste uneli ključ za šifrovanje, možete da koristite tastaturu daljinskog upravljača. Kada unesete šifru, pritisnite **Povezivanje**.

##### • WPS PIN kôd

Da biste uspostavili bezbednu WPS vezu pomoću PIN koda, izaberite **WPS PIN kôd**, a zatim pritisnite taster **OK**. Zapišite osmociifreni PIN kôd koji će se prikazati i unesite ga u softveru za ruter na računaru. Na televizoru pritisnite **Povezivanje**. Informacije o načinu unosa PIN koda u softver rutera potražite u priručniku za ruter.


**Korak 9** – Kada povezivanje uspe, pojaviće se poruka.

#### Konfiguracija mreže

Ako povezivanje ne uspe, proverite DHCP postavku rutera.

DHCP postavka mora da bude podešena na **Uključeno**.

Osim toga, ako ste napredni korisnik i želite da instalirate mrežu sa statičnom IP adresom, podesite televizor na statičnu IP adresu.

Da biste podesili televizor na statičnu IP adresu, pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Izaberite **Mrežne postavke > Mrežne postavke > Konfiguracija mreže > Stat. IP ad.** Kada u meniju izaberete stavku Statična IP adresa, u istom meniju možete da podesite IP adresu i druge neophodne postavke, u okviru **Konfiguracija statične IP adrese**.

## Problemi sa mrežom

Bežična mreža nije detektovana ili dolazi do poremećaja u njenom radu.

- Mikrotalasne pećnice, DECT telefoni ili drugi Wi-Fi 802.11b/g/n uređaji u blizini mogu poremetiti bežičnu mrežu.
- Proverite da li zaštitni zidovi u mreži omogućavaju pristup bežičnoj vezi s televizorom.
- Ako bežična mreža ne funkcioniše ispravno u vašem domu, probajte sa žičnom mrežom.

### Internet ne radi

- Ako je veza sa ruterom u redu, proverite vezu rutera sa Internetom.

### Veza sa računarom i Internetom je spora

- U priručniku bežičnog rutera potražite informacije o dometu u zatvorenim prostorijama, brzini prenosa i drugim faktorima kvaliteta signala.
- Koristite brzu (širokopojasnu) vezu sa Internetom za ruter.

3.2

## Žična mreža

### Šta vam je potrebno

Potreban vam je mrežni **ruter** za povezivanje televizora na Internet. Koristite ruter sa brzom (širokopojasnom) vezom sa Internetom.



### Deljenje datoteka

Na ovom televizoru možete da otvarate fotografije, muziku i video zapise koji se nalaze na računaru. Koristite noviju verziju softvera za medijski server kao što je Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ ili sličan. Instalirajte softver za medijski server na računaru i podesite ga tako da deli multimedijalne datoteke sa televizorom. Pročitajte uputstvo za softver za medijski server da biste dobili više informacija. Ovaj softver mora da bude pokrenut na računaru da biste pregledali ili reprodukovali datoteke na televizoru.

\* Softver Philips MediaManager možete da preuzmete sa Philips Web lokacije za podršku [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Otvorite **Pomoć**, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Podržani softver za medijski server** da biste dobili pregled podržanog

softvera za medijski server.

## Povezivanje rutera

Da biste povezali i podesili ruter, pratite korake od **1** do **5**.

- 1 - Povežite ruter sa televizorom pomoću mrežnog kabl (Ethernet kabl\*\*).
- 2 - Proverite da li je ruter uključen.
- 3 - Pritisnite taster **⏏**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Izaberite opciju **Povezivanje na mrežu**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 5 - Izaberite opciju **Ožičeno**, a zatim pritisnite taster **OK**. Televizor neprestano pretražuje dostupne mreže. Kada povezivanje uspe, pojaviće se poruka.

### Konfiguracija mreže

Ako povezivanje ne uspe, proverite DHCP postavku rutera. DHCP postavka mora da bude podešena na **Uključeno**. Osim toga, ako ste napredni korisnik i želite da instalirate mrežu sa statičnom IP adresom, podesite televizor na statičnu IP adresu. Da biste podesili televizor na statičnu IP adresu, pritisnite **⏏**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Izaberite **Mrežne postavke > Mrežne postavke > Konfiguracija mreže > Stat. IP ad.** Kada u meniju izaberete Statična IP adresa, pomoću opcije **Konfiguracija statične IP adrese** u istom meniju možete da podesite IP adresu i druge neophodne postavke.

\*\* Da bi se zadovoljio EMC standard, koristite oklopljeni Ethernet kabl FTP kat. 5E.

3.3

## Podešavanja mreže

Da biste otvorili mrežne postavke. . .

- 1 - Pritisnite taster **⏏**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Mrežne postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.

### • Prikaži postavke mreže

Ovde su prikazane sve trenutne postavke mreže. IP i MAC adrese, jačina signala, brzina, metod šifrovanja itd.

### • Podešavanja mreže

#### – Tip mreže

Podešavanje mreže kao žične ili bežične.

#### – Konfiguracija mreže

Podešavanje konfiguracije mreže na DHCP ili na statičnu IP adresu.


### • Reprodukcijska multimedije preko Wi-Fi mreže

Da biste primali multimedijalne datoteke sa pametnih telefona ili tablet računara, podesite opciju DMR na Uklj.

- **Konfiguracija statične IP adrese**

Ako je u meniju Postavke mreže izabrana opcija Stat. IP ad., ovde možete da podesite sve neophodne postavke za statičnu IP adresu.


- **Wi-Fi Miracast**

Da biste dobili više informacija o funkciji Wi-Fi Miracast, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Wi-Fi Miracast™**.

- **Resetuj Wi-Fi Miracast grupu**

Obrišite listu povezanih i blokiranih uređaja koji se koriste sa funkcijom Miracast.

- **Wi-Fi Smart Screen**

Da biste dobili više informacija o funkciji Wi-Fi Smart Screen, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Wi-Fi smart screen**.

- **Mrežno ime televizora**

Ako imate više televizora u mreži, ovde ih možete preimenovati.

- **Netflix podešavanja**

Podešavanje Netflix postavki.

- **Obriši Internet memoriju**

Pomoću opcije Brisanje Internet memorije možete da obrišete sve datoteke sa Interneta koje su sačuvane na televizoru. Obrišite Philips Smart TV registraciju i postavke za roditeljsko rangiranje zaštite za decu, prijavljivanja na prodavnicu video zapisa, sve omiljene Smart TV aplikacije, Internet obeleživače i istoriju. Osim toga, interaktivne MHEG aplikacije mogu da sačuvaju tzv. kolačiće na televizoru. I ove datoteke će biti obrisane.

# Povezivanje

4.1

## Saveti za povezivanje

### Vodič za povezivanje

Uređaj povežite na televizor uvek preko najkvalitetnije veze koja je dostupna. Osim toga, koristite dobre kablove koji garantuju dobar prenos slike i zvuka.

Ako vam je potrebna pomoć za povezivanje više uređaja sa televizorom, pogledajte Philips vodič za povezivanje na televizor. Ovaj vodič pruža informacije o načinima povezivanja i kablovima koje bi trebalo koristiti.

Posetite Web lokaciju [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

### Antena

Ako imate set-top box uređaj (digitalni risiver) ili rikorder, povežite antenske kablove tako da se antenski signal pokrene prvo preko set-top box uređaja i/ili rikordera pre nego što dođe do televizora. U ovom slučaju, antena i set-top box mogu da šalju dodatne kanale rikorderu.



### HDMI

#### HDMI CEC

HDMI veza ima najbolji kvalitet slike i zvuka. Jedan HDMI kabl kombinuje video i audio signale. HDMI kabl koristite za TV signal visoke rezolucije (High Definition, HD) ili Ultra HD rezolucije (UHD). Da biste imali prenos signala najboljeg kvaliteta, koristite HDMI kabl velike brzine i nemojte da koristite HDMI kabl duži od 5 m.



#### EasyLink HDMI CEC

Ako su uređaji povezani preko HDMI veze i imaju EasyLink, njima možete da upravljate pomoću daljinskog upravljača za televizor. EasyLink HDMI CEC mora da bude uključen na televizoru i na povezanom uređaju.

Da biste dobili više informacija o korišćenju funkcije EasyLink, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **EasyLink CEC**.

#### DVI na HDMI

Ako uređaj ima samo DVI priključak, koristite adapter DVI na HDMI. Upotrebite jedan od HDMI priključaka i dodajte stereo audio kabl (mini utikač od 3,5 mm) za prenos zvuka koji ćete povezati na priključak AUDIO IN sa zadnje strane televizora.

#### Zaštita od kopiranja

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

#### HDMI ARC

Svi HDMI priključci na televizoru imaju HDMI ARC (Audio Return Channel).

Ako uređaj, obično sistem kućnog bioskopa, ima i HDMI ARC priključak, povežite ga sa nekim od HDMI priključaka na ovom televizoru. Uz HDMI ARC vezu nije potrebno da povežete dodatni audio kabl za slanje zvuka televizijske slike na sistem kućnog bioskopa. HDMI ARC veza kombinuje oba signala. Možete upotrebiti bilo koju HDMI vezu na televizoru za povezivanje kućnog bioskopa, ali je ARC istovremeno dostupan samo za jedan uređaj/vezu.

U slučaju da želite da isključite ARC za HDMI veze, pritisnite **🏠** i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > HDMI ARC**.

### Y Pb Pr – Audio L R

Y Pb Pr – komponentni video je veza visokog kvaliteta. YPbPr veza može da se koristi za HD TV signale. Pored Y, Pb i Pr signala, dodajte levi i desni audio signal da biste imali zvuk.

- Y deli priključak sa CVBS.
- Komponentni i kompozitni dele audio priključke.

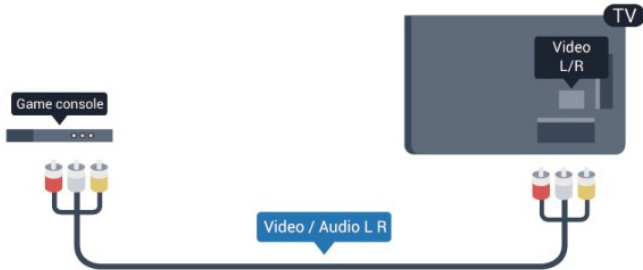


- Samo za televizore sa komponentnim konektorima.

## CVBS – Audio L D

CVBS - kompozitni video je veza visokog kvaliteta. Pored CVBS signala dodajte levi i desni audio signal da biste imali zvuk.

- Y deli priključak sa CVBS.
- Komponentni i kompozitni dele audio priključke.



- Samo za televizore sa komponentnim/kompozitnim konektorima.

## Scart

SCART je veza dobrog kvaliteta. SCART veza može da se koristi za CVBS i RGB video signale, ali ne može da se koristi kod signala visoke rezolucije (HD). Ova veza kombinuje video i audio signale.

Koristite priloženi SCART adapterski kabl da biste povezali uređaje.



## Optički audio izlaz

Optički audio izlaz je veza za zvuk visokog kvaliteta. Ova optička veza može da nosi 5.1 audio kanala. Ako uređaj, obično sistem kućnog bioskopa, nema HDMI ARC vezu, ovaj priključak možete da povežete sa optičkim audio ulazom na sistemu kućnog bioskopa. Optički audio izlaz šalje zvuk sa televizora na sistem kućnog bioskopa.



Možete podesiti tip izlaznog audio signala tako da odgovara audio mogućnostima kućnog bioskopa.

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Postavke audio izlaza** da biste dobili više informacija.

Ako zvuk ne odgovara slici na ekranu, možete ga prilagoditi tako da bude sinhronizovan sa video zapisom.

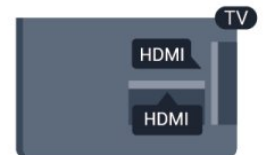
Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Sinhronizacija zvuka i video zapisa** da biste dobili više informacija.

4.2

## Easylink HDMI CEC

### EasyLink

Funkcija EasyLink omogućava upravljanje povezanim uređajima pomoću daljinskog upravljača za televizor. EasyLink koristi HDMI CEC (Consumer Electronics Control) protokol za komunikaciju sa povezanim uređajima. Uređaji moraju da podržavaju HDMI CEC protokol i moraju da budu povezani pomoću HDMI veze.



### EasyLink, podešavanje

Televizor se isporučuje sa uključenom funkcijom EasyLink. Proverite da li su ispravno podešene sve HDMI-CEC postavke na povezanim EasyLink uređajima. EasyLink možda neće raditi sa uređajima drugih proizvođača.


### HDMI CEC na uređajima drugih proizvođača

Funkcija HDMI CEC ima različite nazive u zavisnosti od proizvođača. Neki primeri naziva: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Neke funkcije drugih proizvođača nisu u potpunosti kompatibilne sa funkcijom EasyLink.

Primeri HDMI CEC naziva su u vlasništvu kompanija koje polažu prava na njih.



---


## Upravljanje uređajima

Da biste upravljali uređajem povezanim pomoću HDMI veze i podešavali ga pomoću funkcije EasyLink, sa liste veza televizora izaberite uređaj ili njegovu funkciju. Pritisnite taster 

**SOURCES**, izaberite uređaj povezan pomoću HDMI veze, a zatim pritisnite taster **OK**.



Pošto izaberete uređaj, daljinski upravljač za televizor može da se koristi za upravljanje uređajem. Međutim, tasteri  i  **OPTIONS**, kao i neki uobičajeni tasteri televizora neće imati uticaj na uređaj.

Ako na daljinskom upravljaču za televizor ne postoji željeni taster, možete da ga izaberete u meniju sa opcijama. Pritisnite taster  **OPTIONS**, a zatim u meniju u obliku trake izaberite opciju **Kontrole**. Izaberite željeni taster na ekranu, a zatim pritisnite taster **OK**.

Neki od veoma specifičnih tastera možda neće biti dostupni u meniju Kontrole.

Napomena: Samo uređaji koji imaju podršku za funkciju **EasyLink daljinski upravljač** reagovaće na komande sa daljinskog upravljača za televizor.



---

## EasyLink postavke

Televizor se isporučuje sa svim uključenim EasyLink postavkama. Svaka EasyLink postavka može biti nezavisno isključena.

### EasyLink

Da biste potpuno isključili EasyLink. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke** > **Opšte postavke** > **EasyLink**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### EasyLink daljinski upravljač

Ako želite da uređaj komunicira, ali ne želite da njime upravljate pomoću daljinskog upravljača za televizor, EasyLink daljinske kontrole možete posebno isključiti.

U meniju za EasyLink postavke, izaberite **EasyLink daljinski upravljač**, a zatim izaberite **Isključeno**.

### Pixel Plus Link

Drugi uređaji, kao što su DVD ili Blu-ray Disc plejeri, možda poseduju ugrađene funkcije za upravljanje kvalitetom slike. Da bi se izbegao loš kvalitet slike izazvan smetnjama u vezi sa

funkcijom za obradu slike na televizoru, trebalo bi isključiti funkcije za obradu slike na tim uređajima. Televizor se isporučuje sa uključenom funkcijom Pixel Plus Link i onemogućava funkcije za obradu slike na povezanim novijim Philips uređajima. Da biste isključili funkciju Pixel Plus Link, u meniju za EasyLink postavke izaberite **Pixel Plus Link**, a zatim izaberite **Isključeno**.

### Automatsko pomeranje titla

Ako DVD ili Blu-ray Disc sadržaj reprodukuje sa Philips plejera koji podržava titl, televizor može da pomeri titl nagore. Na taj način će titl biti vidljiv bez obzira na format slike koji izaberete. Funkcija Automatsko pomeranje titla je podrazumevano uključena.

Da biste funkciju Automatsko pomeranje titla isključili, u meniju za EasyLink postavke izaberite **Automatsko pomeranje titla**, a zatim izaberite **Isk**.

### Automatsko isključivanje uređaja

Televizor možete da podesite tako da isključuje povezane HDMI-CEC uređaje ako uređaj koji se isključuje nije aktivni izvor. Televizor će prebaciti povezani uređaj u stanje pripravnosti nakon 10 minuta neaktivnosti.

---

4.3


## Common interface – CAM

### CI+

Ovaj televizor ima podršku za CI+ uslovni pristup.

Modul CI+ omogućava gledanje vrhunskih HD programa, kao što su filmovi i sportski prenos, koje nude dobavljači digitalnog TV programa u regionu. Dobavljači programa šifruju ove programe, a dešifruju se pomoću CI+ modula. Dobavljači digitalnog TV programa nude ovaj CI+ modul (Conditional Access Module – CAM) uz pretplatu na njihove vrhunske programe. Ovi programi imaju visoki nivo zaštite od kopiranja.

Više informacija o uslovima i odredbama potražite od dobavljača digitalnog TV programa.

Da biste dobili više informacija o povezivanju CAM modula, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Common Interface (CAM)**.

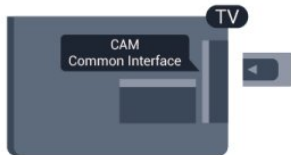




## CAM

### Umetnite CAM modul

Isključite televizor pre umetanja CAM modula.  
Na CAM modulu potražite oznake za pravilno umetanje.  
Nepravilno umetanje može da dovede do oštećenja CAM modula i televizora.



Koristite otvor Common Interface na televizoru da biste umetnuli CAM karticu.  
Držite karticu tako da njena prednja strana bude okrenuta prema vama i pažljivo umetnite CAM do kraja.  
Ostavite karticu u otvoru

Moguće je da će proći nekoliko trenutaka pre nego što se CAM kartica aktivira. Vađenje CAM kartice će deaktivirati uslugu emitovanja na televizoru.  
Ako je CAM kartica ubačena i pretplata plaćena (metod povezivanja može da se razlikuje), možete da gledate televizijski program. Ubačena CAM kartica je namenjena samo za vaš televizor.

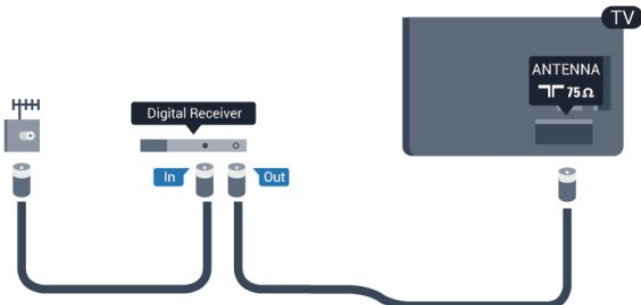
### CAM podešavanja

Da biste podesili lozinke ili PIN kodove za CAM televizijski prenos, pritisnite **HOME** i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.  
Izaberite **Podešavanja kanala > Common Interface**.  
Izaberite dobavljača CAM TV programa i pritisnite taster **OK**.

4.4

## Set-top box – STB

Koristite dva antenska kablja za povezivanje antene na digitalni risiver (set-top box) i televizor.



Osim povezivanja antene, dodajte jedan HDMI kabl za povezivanje set-top box uređaja sa televizorom.  
Umesto toga, možete da koristite SCART kabl ukoliko set-top box uređaj nema HDMI priključak.



### Tajmer za isključivanje

Isključite ovaj automatski tajmer ako koristite samo daljinski upravljač za set-top box uređaj. Na ovaj način ćete sprečiti da se televizor isključi automatski ukoliko se u periodu od četiri sata ne pritisne neki taster na daljinskom upravljaču za televizor.

Da biste isključili funkciju tajmera za isključivanje, pritisnite **HOME** i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.  
Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Isključi tajmer**, a zatim klizač pomerite u položaj **Isključeno**.

4.5

## Sistem kućnog bioskopa – HTS

### Povezivanje sistema kućnog bioskopa

Kućni bioskop (HTS) povežite sa televizorom pomoću HDMI kabla. Možete povezati Philips Soundbar ili kućni bioskop koji ima ugrađeni disk plejer.  
Umesto toga, možete koristiti SCART kabl ukoliko uređaj nema HDMI priključak.

### HDMI ARC

Ako kućni bioskop ima HDMI ARC vezu, za povezivanje možete da upotrebite bilo koju HDMI vezu na televizoru. Sa HDMI ARC vezom nije potrebno da povežete dodatni audio kabl. HDMI ARC veza kombinuje oba signala.

Sve HDMI veze na televizoru imaju ARC (Audio Return Channel) signal. Ali, kada je sistem kućnog bioskopa već povezan, televizor može da šalje ARC signal samo na ovu HDMI vezu.



Ako sistem kućnog bioskopa nema HDMI ARC vezu, koristite optički audio kabl (Toslink) za slanje zvuka televizijske slike na sistem kućnog bioskopa.



### Sinhronizacija zvuka i video zapisa

Ako zvuk ne odgovara slici na ekranu, na većini sistema kućnog bioskopa sa plejerom za diskove možete da podesite kašnjenje da bi slika i zvuk bili usklađeni.

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Sinhronizacija zvuka i video zapisa** da biste dobili više informacija.

## Postavke audio izlaza

### Kašnjenje audio izlaza

Kada je na televizor povezan sistem kućnog bioskopa, slika na televizoru i zvuk sa sistema kućnog bioskopa trebalo bi da budu sinhronizovani.

### Automatska sinhronizacija zvuka i video zapisa

Na novijim sistemima kućnog bioskopa kompanije Philips, sinhronizacija zvuka i video zapisa obavlja se automatski i uvek je ispravna.

### Sinhronizacija kašnjenja zvuka

Na nekim sistemima kućnog bioskopa možda će biti potrebno podesiti sinhronizaciju kašnjenja zvuka kako bi se zvuk i slika uskladili. Povećajte vrednost kašnjenja na sistemu kućnog bioskopa dok ne uskladite sliku i zvuk. Možda će biti potrebno kašnjenje od 180 ms. Pročitajte korisnički priručnik za sistem kućnog bioskopa. Ako ste na sistemu kućnog bioskopa podesili vrednost kašnjenja, potrebno je da na televizoru isključite opciju Kašnjenje audio izl.

Isključivanje opcije Kašnjenje audio izlaza . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > Kašnjenje audio izl.**
- 3 - Izaberite opciju **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

### Pomak audio izlaza

Ako na sistemu kućnog bioskopa ne možete da podesite kašnjenje, uključite sinhronizaciju na televizoru. Možete da podesite pomak koji nadoknađuje vreme potrebno sistemu

kućnog bioskopa da obradi zvuk koji ide uz sliku na televizoru. Pomak možete da podesite u koracima od 5 ms. Maksimalna vrednost je 60 ms. Postavka kašnjenja audio izlaza mora da bude uključena.

Sinhronizovanje zvuka na televizoru . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > Pomeranje audio izlaza**.
- 3 - Pomeranje audio izlaza podesite pomoću klizača, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

### Format audio izlaza

Ako vaš sistem kućnog bioskopa podržava višekanalnu obradu zvuka, npr. Dolby Digital, DTS® ili sličnu, podesite format audio izlaza na Višekanalno. Zahvaljujući toj opciji, televizor može da šalje sistemu kućnog bioskopa komprimovani višekanalni zvučni signal sa TV kanala ili sa povezanog plejera. Ako sistem kućnog bioskopa nema mogućnost višekanalne obrade zvuka, izaberite opciju Stereo.

Da biste podesili format audio izlaza . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > Format audio izlaza**.
- 3 - Izaberite opciju **Višekanalno** ili **Stereo**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

### Ujednačavanje audio izlaza

Postavka za ujednačavanje audio izlaza omogućava podešavanje jačine zvuka televizora i sistema kućnog bioskopa pri prelasku sa jednog na drugi. Razlika u jačini zvuka može biti prouzrokovana različitom obradom zvuka.

Da biste ujednačili jačinu zvuka . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > Ujednačavanje audio izlaza**.
- 3 - Ako je razlika u jačini zvuka velika, izaberite opciju **Više**. Ako je razlika mala, izaberite opciju **Manje**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

Ujednačavanje audio izlaza utiče na audio signal sa optičkog audio izlaza i na HDMI ARC signal.



## Problemi sa zvukom sa sistema kućnog bioskopa

### Zvuk sa velikom količinom šuma

Ako gledate video zapis sa povezanog USB memorijskog uređaja ili računara, zvuk sa sistema kućnog bioskopa može da bude izobličen. Taj šum se javlja kada audio ili video datoteka koristi DTS kodek za zvuk, ali sistem kućnog bioskopa nema podršku za obradu DTS zvuka. To možete da rešite tako što ćete **Format audio izlaza** na televizoru podesiti na **Stereo**. Pritisnite **⬆** i izaberite **Podešavanje > TV postavke > Zvuk > Napredno > Format audio izlaza**.

### Nema zvuka

Ako ne čujete zvuk sa televizora preko sistema kućnog bioskopa, proverite sledeće. . .

- Proverite da li ste HDMI kabl povezali na **HDMI ARC** priključak na sistemu kućnog bioskopa. Svi HDMI priključci na televizoru imaju podršku za HDMI ARC.
- Proverite da li je postavka **HDMI ARC** na televizoru podešena na **Uključeno**. Pritisnite **⬆** i izaberite **Podešavanje > TV postavke > Zvuk > Napredno > HDMI ARC**.

4.6

## Blu-ray Disc plejer

Pomoću **HDMI kabl velike brzine** povežite Blu-ray Disc plejer i televizor.



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

Da biste dobili više informacija o funkciji EasyLink, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **EasyLink HDMI CEC**.

4.7

## DVD plejer

Pomoću HDMI kabl povežite DVD plejer i televizor. Umesto toga, možete da koristite SCART kabl ukoliko uređaj nema HDMI priključak.



Ako je DVD plejer povezan preko HDMI kabl i ima EasyLink CEC, plejerom možete da upravljate pomoću daljinskog upravljača za televizor.

Da biste dobili više informacija o funkciji EasyLink, pritisnite **— Ključne reči** i potražite **EasyLink HDMI CEC**.

4.8

## Konzola za igrice

### HDMI

Da biste dobili najbolji kvalitet, konzolu za igre povežite na televizor pomoću HDMI kabl velike brzine



### Y Pb Pr – Audio L D

Povežite konzolu za igre na televizor pomoću komponentnog video kabl (Y Pb Pr) i stereo audio kabl (L/D).



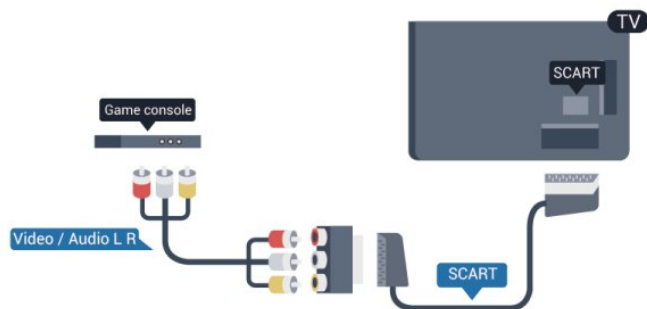
- Y deli priključak sa CVBS.
- Komponentni i kompozitni dele audio priključke.

## CVBS – Audio L D / Scart

Povežite konzolu za igre na televizor pomoću kompozitnog kabla (CVBS) i stereo audio kabla.

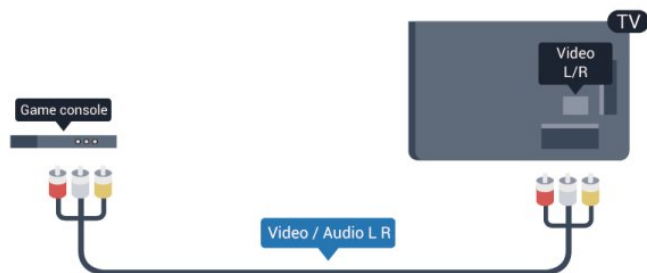
Ako vaša konzola za igre ima samo Video (CVBS) i Audio L/D izlaze, upotrebite adapter Video Audio L/D na SCART za povezivanje na SCART priključak.

Napomena: CVBS na SCART adapter se ne isporučuje sa televizorom.



## CVBS – Audio L D

Povežite konzolu za igre na televizor pomoću kompozitnog kabla (CVBS) i stereo audio kabla.



- Y deli priključak sa CVBS.
- Komponentni i kompozitni dele audio priključke.

4.9

## USB čvrsti disk

### Šta vam je potrebno

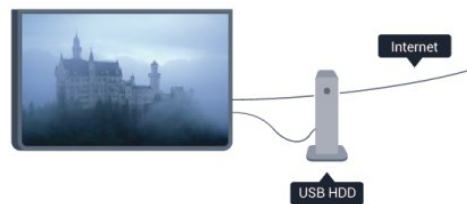
Ako priključite USB čvrsti disk, možete pauzirati ili snimiti TV program. TV program mora da bude digitalni (DVB prenos ili sl.).

#### Pauziranje

Da biste mogli da pauzirate program, potreban vam je čvrsti disk kompatibilan sa tehnologijom USB 2.0 i najmanje 32 GB prostora.

#### Snimanje

Da biste pauzirali i snimali program, potrebno vam je najmanje 250 GB prostora na disku.



#### TV vodič

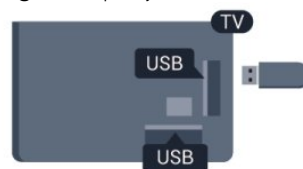
Pre nego što odlučite da kupite USB čvrsti disk, proverite da li je snimanje digitalnih TV kanala omogućeno u vašoj zemlji. Pritisnite taster **TV GUIDE** na daljinskom upravljaču. Ako na stranici TV vodiča postoji dugme Snimi, možete da snimate.

Da biste dobili više informacija o instaliranju USB čvrstog diska, pritisnite **Ključne reči** i potražite **USB čvrsti disk, instaliranje**.

## Instaliranje

Da biste mogli da pauzirate ili da snimate program, morate da priključite i formatirate USB čvrsti disk. Ako želite da snimate program sa podacima TV vodiča sa Interneta, potrebno je da na televizoru bude dostupna Internet veza pre nego što instalirate USB čvrsti disk. Formatiranjem se uklanjaju sve datoteke sa USB čvrstog diska.

1 - Povežite USB čvrsti disk na jedan od **USB** priključaka na televizoru. Prilikom formatiranja nemojte da povezujete druge USB uređaje na druge USB priključke.



2 - Uključite USB čvrsti disk i televizor.

3 - Kada je televizor prebačen na digitalni TV kanal, pritisnite taster **II** (Pauza). Pauziranje će pokrenuti formatiranje.

Pratite uputstva na ekranu.

Nakon formatiranja, ostavite USB čvrsti disk priključen.

#### Upozorenje

USB čvrsti disk je formatiran isključivo za ovaj televizor, pa nije moguće koristiti sačuvane snimke na drugom televizoru ili na računaru. Nemojte da kopirate niti da menjate datoteke snimaka na USB čvrstom disku ni u jednoj aplikaciji na računaru. U suprotnom će doći do oštećenja snimaka. Prilikom formatiranja drugog USB čvrstog diska, sadržaj na prethodnom će biti izgubljen.

Pritisnite **Ključne reči** i potražite **Pauziranje TV programa** ili **Snimanje** da biste dobili više informacija.

## USB tastatura i miš

### USB tastatura

Povežite USB tastaturu (tip USB-HID) za unos teksta na televizor.

Na televizor možete da povežete tastaturu ili miša. Za povezivanje koristite jedan od **USB** priključaka.



#### Instaliranje tastature

Da biste instalirali USB tastaturu, uključite televizor i povežite USB tastaturu na jedan od **USB** priključaka na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tastaturu, možete da izaberete raspored tastera i da testirate izbor. Ako prvo izaberete ćirilčni ili grčki raspored tastature, možete da izaberete sekundarni latinični raspored.

Da biste promenili raspored tastature kada je već izabran...

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Postavke USB tastature**, a zatim pritisnite taster **OK**.

#### Tasteri za preimenovanje kanala

- Taster Enter = OK
- Backspace = brisanje znaka pre pokazivača
- Tasteri sa strelicama = kretanje kroz polje za unos teksta
- Da biste promenili raspored tastature, ako je podešen sekundarni raspored, pritisnite kombinaciju tastera **Ctrl + Shift**.

#### Tasteri za Smart TV Apps i Internet stranice

- Shift + Tab = sledeće i prethodno
- Home = pomeranje na vrh stranice
- End = pomeranje na dno stranice
- Page Up = prelazak na gornju stranicu
- Page Down = prelazak na donju stranicu
- + = uvećavanje za jedan korak
- - = umanjivanje za jedan korak
- \* = uklapanje Web stranice na širinu ekrana.

## USB miš

### Povezivanje USB miša

Možete da povežete USB miša (USB-HID tip) da biste se kretali po stranicama na Internetu.

Na Internet stranici možete lakše da izaberete stavku ili da kliknete na vezu.



### Priključivanje miša

Uključite televizor i povežite USB miša na jedan od **USB** priključaka na televizoru. USB miša možete da povežete i na povezanu USB tastaturu.

#### Klik mišem

- Klik levim tasterom = **OK**
- Klik desnim tasterom = **Nazad** **↶**

Toččić za pomeranje možete da koristite za pomeranje kroz stranice nagore i nadole.

Da biste dobili više informacija o tome kako da povežete tastaturu, pritisnite **🔴 Ključne reči** i potražite **USB tastatura**.

### Brzina miša

Možete da podesite brzinu pomeranja pokazivača miša na ekranu.

Da biste podesili brzinu...

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV podešavanja**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **Opšte postavke > Postavke pokazivača/miša**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pomoću tastera sa strelicom **▲** (nagore) ili **▼** (nadole) povećajte ili smanjite brzinu.
- 5 - Pritisnite taster **OK** da biste sačuvali i zatvorili podešavanje.
- 6 - Pritiskajte taster **↶** da biste zatvorili meni.

## USB memorijski uređaj

Možete da pregledate fotografije ili da reprodukujete muziku i video zapise sa povezanog USB memorijskog uređaja.

Povežite USB memorijski uređaj na jedan od **USB** priključaka na

televizoru dok je televizor uključen.



Televizor će prepoznati memorijski uređaj i prikazati listu sa njegovim sadržajem.

Ako se lista ne pojavi automatski, pritisnite **SOURCE**, izaberite **USB**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Da biste prekinuli gledanje sadržaja sa USB memorijskog uređaja, pritisnite taster **TV EXIT** ili izaberite drugu aktivnost.

Da biste isključili USB memorijski uređaj, jednostavno ga izvucite.

Da biste dobili više informacija o gledanju ili reprodukciji sadržaja sa USB memorijskog uređaja, pritisnite **Ključne reči** i potražite **Vaše fotografije, video zapisi i muzika**.

4.12

## Fotoaparat

Da biste pregledali slike sačuvane na digitalnom fotoaparatu, možete da povežete fotoaparat direktno na televizor.

Za povezivanje upotrebite neki od **USB** priključaka na televizoru. Uključite fotoaparat nakon povezivanja.



Ako se lista ne pojavi automatski, pritisnite **SOURCE**, izaberite **USB**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Možda ćete morati da podesite fotoaparat tako da sadržaj prebacuje pomoću PTP protokola (Picture Transfer Protocol). Pročitajte korisnički priručnik za digitalni fotoaparat.

Da biste dobili više informacija o pregledanju fotografija, pritisnite **Ključne reči** i potražite **Vaše fotografije, video zapisi i muzika**.

### Ultra HD preko USB veze

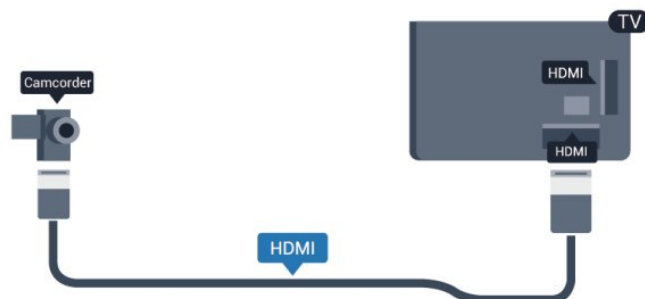
Možete da pregledate fotografije u Ultra HD rezoluciji sa povezanog USB ili fleš uređaja. Televizor će smanjiti rezoluciju fotografije na Ultra HD ako je ona veća. Nijedan USB priključak ne možete da koristite za reprodukciju video zapisa čija je nazivna rezolucija Ultra HD.

4.13

## Video kamera

### HDMI

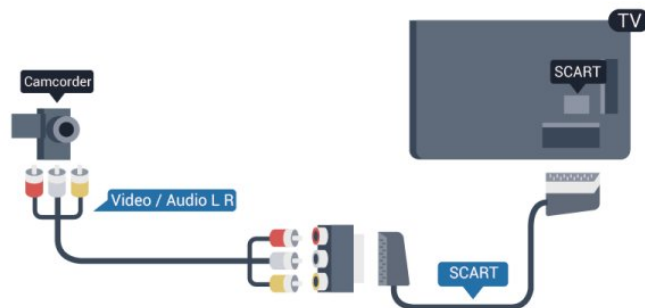
Da biste dobili najbolji kvalitet, video kameru povežite na televizor pomoću HDMI kabla.



### CVBS – Audio L D / Scart

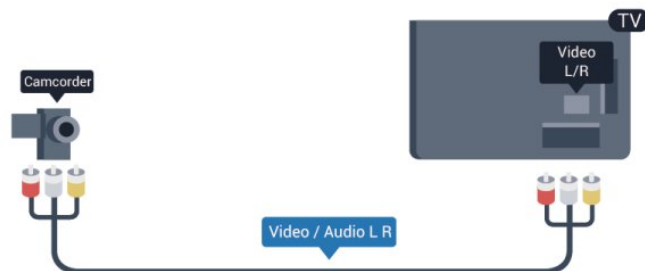
Možete da upotrebite HDMI, YPbPr ili SCART vezu za povezivanje video kamere. Ako video kamera poseduje samo video (CVBS) i audio L/D izlaz, upotrebite adapter Video Audio L/D na SCART koji ćete povezati na SCART priključak.

Napomena: CVBS na SCART adapter se ne isporučuje sa televizorom.



### CVBS – Audio L D

Kamkorder povežite na televizor pomoću Video Audio L/D kablova.



- Y deli priključak sa CVBS.
- Komponentni i kompozitni dele audio priključke.

4.14

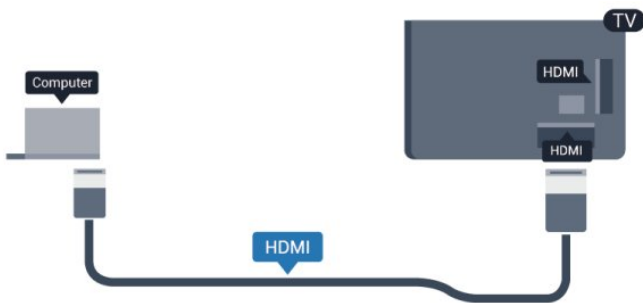
## Računar

### Povezivanje

Televizor možete da povežete sa računarom kako biste ga koristili kao monitor.

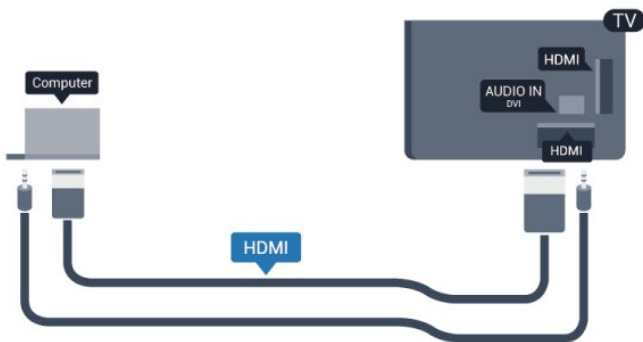
#### Preko HDMI kabla

Pomoću HDMI kabla povežite računar i televizor.



#### Preko DVI na HDMI adaptera

Osim toga, koristite DVI na HDMI adapter kako biste računar povezali na HDMI priključak, a audio L/D kabl (mini priključak od 3,5 mm) za povezivanje na AUDIO IN L/R priključak sa zadnje strane televizora.



## Postavke

### Idealne postavke monitora

Ako je računar dodat u meni Izvor (lista veza) kao tip uređaja Računar, televizor se automatski podešava na idealne postavke za računar.

Ako računar koristite za gledanje filmova i igranje igara, možete da vratite postavke televizora na one koje su idealne za gledanje i igranje.

Da biste ručno podesili idealne postavke televizora . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Stil aktivnosti**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **Igra** (za igranje igara) ili izaberite **Računar** (za gledanje filma), a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

Kada prestanete sa igranjem igara, postavku Igra ili računar ponovo podesite na **Računar**.

4.15

## Slušalice

Slušalice možete da povežete na priključak **🎧** na televizoru. Koristi se mini priključak od 3,5 mm. Možete posebno da podesite jačinu zvuka u slušalicama.

Da biste podesili jačinu zvuka . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Jačina zvuka na slušalicama**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Pritisnite **▲** (nagore) ili **▼** (nadole) da biste podesili jačinu zvuka.
- 4 - Pritiskajte **⬅** da biste zatvorili meni.



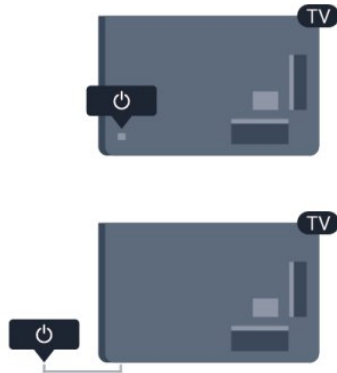
# Uključivanje


## 5.1

### Uključivanje ili stanje pripravnosti

Proverite da li je kabl za napajanje uključen u priključak za napajanje na zadnjem delu televizora pre nego što uključite televizor.


Ako je crveni indikator isključen, pritisnite džojstik na desnoj ili zadnjoj strani televizora da biste postavili televizor u stanje pripravnosti – crveni indikator će se uključiti.



Kada je televizor u stanju pripravnosti, pritisnite  na daljinskom upravljaču da biste uključili televizor.



#### Prebacivanje u stanje mirovanja

Da biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, pritisnite taster  na daljinskom upravljaču.

#### Isključivanje

Da biste isključili televizor, pritisnite džojstik na desnoj ili zadnjoj strani televizora. Crveni indikator je isključen. Televizor je i dalje priključen na napajanje, ali troši minimalnu količinu energije.

Da biste potpuno isključili televizor, isključite utikač iz zidne utičnice.

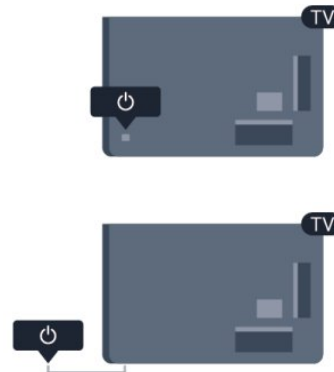
Prilikom isključivanja napajanja uvek vucite utikač, a nikada kabl. Obezbedite lak pristup utikaču, kabl za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

## 5.2

### Tasteri na televizoru

Dok je aktivan prikaz na ekranu, pritisnite džojstik da biste prikazali meni.

- Za pomeranje nagore/nadole/nalevo/nadesno koristite tastere sa strelicama/navigacione tastere.
- Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor ili postavku.





## 5.3

### Osvetljenost oznake

Možete da isključite osvetljenje oznake ili da podesite nivo osvetljenosti.

Da biste podesili ili isključili...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke** > **Opšte postavke** > **Osvetljenost oznake**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **Maksimum**, **Srednje**, **Minimum** ili **Isključeno** da biste isključili osvetljenje oznake.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

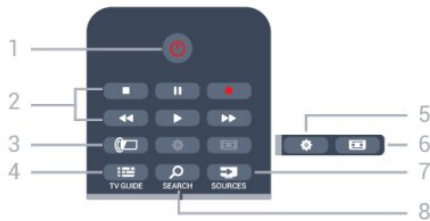
- Dostupno je samo za određene modele televizora

# Daljinski upravljač

6.1

## Pregled tastera

### Vrh



#### 1 – Stanje pripravnosti/Uključeno

Uključivanje televizora ili njegovo vraćanje u stanje pripravnosti.

#### 2 – Tasteri za reprodukciju i snimanje

- Reprodukcijski ►, za reprodukciju
- Pauziranje ||, za pauziranje reprodukcije
- Zaustavljanje ■, za zaustavljanje reprodukcije
- Premotavanje ◀◀, za premotavanje
- Premotavanje unapred ▶▶, za brzo premotavanje unapred
- Snimanje ●, za pokretanje snimanja

#### 3 – Ambilight

Da biste izabrali Ambilight postavku.

#### 4 – TV GUIDE

Otvaranje i zatvaranje TV vodiča.

#### 5 – Postavke

Otvaranje menija Postavke.

#### 6 – Format slike

Otvaranje i zatvaranje menija Format slike.

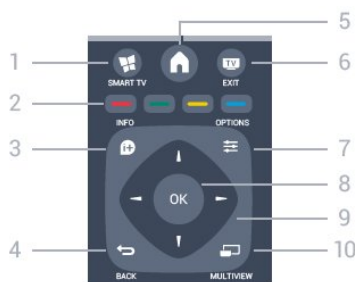
#### 7 – SOURCES

Otvaranje i zatvaranje menija Izvori – lista povezanih uređaja.

#### 8 – SEARCH

Da biste otvorili stranicu Populame pretrage.

### Srednji deo



#### 1 – SMART TV

Otvaranje Smart TV početne stranice.

#### 2 – Tasteri u boji

Pratite uputstva na ekranu. Plavi taster služi za otvaranje pomoći.

#### 3 – INFO

Otvaranje i zatvaranje informacija o programu.

#### 4 – BACK

Povratak na prethodni izabrani kanal.  
Zatvaranje menija bez promene postavke.  
Povratak na prethodnu Smart TV stranicu.

#### 5 – HOME

Otvaranje i zatvaranje glavnog menija.

#### 6 – TV EXIT

Povratak na gledanje televizije.

#### 7 – OPTIONS

Otvaranje/zatvaranje menija Opcije

#### 8 – Taster OK

Potvrda izbora ili postavke.

#### 9 – Tasteri sa strelicama/za navigaciju

Kretanje nagore, nadole, nalevo i nadesno.

#### 10 – MULTIVIEW

Otvaranje dodatnog malog prozora.

### Donja strana



#### 1 – Jačina zvuka

Podešavanje jačine zvuka.

#### 2 – Numerički tasteri i tastatura za tekst

Direktan izbor TV kanala ili unos teksta.

#### 3 – SUBTITLE

Uključivanje/isključivanje titlova ili podešavanje na Automatski.

#### 4 – LIST

Otvaranje i zatvaranje liste kanala.

#### 5 – Kanal

Da biste prešli na sledeći ili prethodni kanal na listi kanala.  
Da biste otvorili sledeću ili prethodnu stranicu teleteksta ili prešli na sledeće/prethodno poglavlje diska.

#### 6 – Isključi zvuk



Isključivanje/ponovno uključivanje zvuka.

## 7 – TEXT

Otvaranje ili zatvaranje teksta/teleteksta.

6.2

## IC senzor za daljinski upravljač koji ne koristi RF

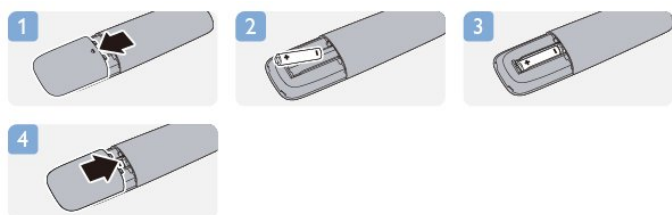
Televizor može da prima komande sa daljinskog upravljača koji koristi infracrvene signale za slanje komandi. Ako koristite takav daljinski upravljač, uvek morate da ga usmerite prema infracrvenom senzoru na televizoru.



6.3

## Baterije

- 1 - Pomerite poklopac odeljka za baterije u pravcu na koji ukazuje strelica.
- 2 - Zamenite stare baterije sa dve baterije tipa **AAA-R03-1.5V**. Proverite da li ste ispravno postavili + i - krajeve baterija.
- 3 - Ponovo postavite poklopac odeljka za baterije i gumite ga dok ne budete čuli „klik“.



Ako duže vreme ne nameravate da koristite daljinski upravljač, izvadite baterije.

Bezbedno odložite baterije u skladu sa direktivama o prestanku upotrebe.

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Prestanak upotrebe** da biste dobili više informacija.

6.4

## Čišćenje

Daljinski upravljač ima oblogu otpornu na grebanje.

Daljinski upravljač čistite mekom vlažnom krpom. Za čišćenje daljinskog upravljača nikada nemojte koristiti materije kao što su alkohol, hemikalije ili sredstva za čišćenje domaćinstva.



# TV kanali

7.1

## Gledanje TV kanala

### Menjanje kanala

Da biste gledali TV kanale, pritisnite taster **TV**. Televizor će pronaći kanal koji ste poslednji gledali.

Ili pritisnite taster **HOME** da biste otvorili glavni meni, izaberite opciju **Gledanje TV prog.**, a zatim pritisnite taster **OK**.



Da biste menjali kanale, pritisnite taster **CH+** ili **CH-**. Ako znate broj željenog kanala, upotrebite numeričke tastere. Pritisnite taster **OK** nakon što unesete broj da biste promenili kanal.

Da biste se vratili na prethodno izabrani kanal, pritisnite taster **↶**.

### Menjanje kanala iz liste kanala

U toku gledanja TV kanala pritisnite taster **≡ LIST** da biste otvorili liste kanala.



Lista kanala može da sadrži više stranica. Za prelazak na sledeću/prethodnu stranicu, pritisnite taster **CH+** ili **CH-**. Da biste zatvorili liste kanala bez promene kanala, ponovo pritisnite taster **≡ LIST**.

### Radio kanali

Ako je dostupan digitalni program, digitalne radio stanice biće instalirane prilikom podešavanja. Radio kanale možete da menjate na isti način kao i TV kanale.

## Lista kanala

### Omiljeni kanali

Možete kreirati listu omiljenih kanala koja sadrži samo kanale koje želite da gledate. Ako izaberete listu omiljenih kanala, videćete samo omiljene kanale prilikom promene kanala.

#### Kreiranje liste omiljenih kanala

- 1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite **≡ LIST** da biste otvorili listu kanala.
- 2 - Izaberite Sve da biste prikazali sve kanale.
- 3 - Izaberite kanal i pritisnite **★** da biste ga označili kao omiljeni.
- 4 - Izabrani kanal će biti označen sa **★**.
- 5 - Da biste završili, pritisnite taster **↶**. Kanali su dodati u listu omiljenih.

Da biste uklonili kanal sa liste omiljenih, izaberite ga pomoću **★**, a zatim ponovo pritisnite **★** da biste opozvali tu radnju.

### Promena redosleda

Možete da promenite redosled kanala u listi omiljenih.

- 1 - U listi kanala **Omiljeni programi** označite kanal kome želite da promenite mesto.
- 2 - Pritisnite **↶**.
- 3 - Izaberite kanal kome želite da promenite mesto i pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pomoću **dugmadi za navigaciju** premestite označeni kanal na drugu lokaciju, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 5 - Kada završite, pritisnite **TV EXIT** da biste izašli iz liste omiljenih kanala.

Možete da istaknete još kanala i da postupite na isti način.

### Prikazi liste kanala

U listama kanala možete naći sve instalirane TV i radio kanale.

Osim liste kanala **Sve** koja sadrži sve instalirane kanale, možete da podesite listu **Omiljeni programi**, odvojeno da prikazete instalirane **Radio** stanice ili da otkrijete kanale koji su novi u listi **Novo**.

### Logotipi kanala

U nekim zemljama se ne televizoru prikazuje i logotip kanala. Ako ne želite da se prikazuje logotip, možete da isključite tu opciju.

Da biste isključili opciju Logotipi kanala . . .

- 1 - Pritisnite taster **HOME**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Logotipi kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Isključeno** i pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster **↶** da biste zatvorili meni.

---

## Menjanje imena kanala

Možete da menjate imena kanala u listi kanala.





1 - Izaberite kanal koji želite da preimenujete sa jedne od lista kanala.

2 - Izaberite kanal koji želite da preimenujete.


3 - Pritisnite .

Tekst možete da unosite direktno pomoću tastature daljinskog upravljača ili pomoću tastature na ekranu.

Pomoću tastature na ekranu

- Da biste otvorili tastaturu na ekranu, postavite pokazivač na polje sa nazivom i pritisnite **OK**.
- Da biste izbrisali znak ispred pokazivača, pritisnite  **Backspace**.
- Da biste uneli znak, izaberite ga pomoću tastera sa strelicama i pritisnite **OK**.
- Da biste izabrali veliko slovo, pritisnite .
- Da biste izabrali broj ili specijalni znak, pritisnite .
- Kada završite, pritisnite  da biste zatvorili tastaturu na ekranu.
- Da biste završili preimenovanje, izaberite opciju **Završeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

### Pomoću tastature daljinskog upravljača\*

- Da biste izbrisali neki znak, postavite pokazivač iza tog znaka i pritisnite .
- Da biste uneli neki znak, pritisnite odgovarajući znak na tastaturi.
- Kada završite, izaberite **Završeno** pritiskanjem tastera **OK**. Ponovo pritisnite taster **OK** da biste završili preimenovanje.

Da biste dobili više informacija o korišćenju tastature, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Daljinski upravljač, tastatura**.

\* Samo za daljinski upravljač sa tastaturom

---


## Zaključavanje kanala

Ako želite da sprečite decu da gledaju neki kanal ili program, možete da zaključavate kanale ili programe koji nisu prikladni za njih.

### Zaključavanje kanala


Možete da zaključate kanal kako biste sprečili decu da ga gledaju. Da biste gledali kanal koji je zaključan, morate da unesete kôd za funkciju Dečija brava. Nije moguće zaključavati programe sa povezanih uređaja.

Da biste zaključali kanal . . .

1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite  **LIST** da biste otvorili **Listu kanala**.

2 - Izaberite kanal koji želite da zaključate sa bilo koje liste.

3 - Pritisnite taster  **OPTIONS** i izaberite opciju

**Zaključavanje kanala**. Zaključani kanal je u listi kanala označen simbolom katanca .

Da biste otključali kanal, izaberite zaključani kanal sa liste kanala. Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju Otključavanje kanala.

Potrebno je da unesete kôd za funkciju Dečija brava.

### Roditeljsko rangiranje zaštite za decu

Da biste sprečili decu da gledaju programe koji nisu adekvatni za njihov uzrast, upotrebite rangiranje po uzrastu.

Programi nekih digitalnih kanala su rangirani po uzrastu. Ako je brojčana vrednost rangiranja po uzrastu ista kao rangiranje uzrasta koje ste podesili za dete ili veća, program će biti zaključan.

Da biste gledali program koji je zaključan, morate da unesete kôd za funkciju Dečija brava. Roditeljsko rangiranje zaštite za decu postavlja se za sve kanale.

Da biste podesili rangiranje po uzrastu. . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Postavke kanala > Dečija brava > Rod. kontrola** i pritisnite taster **OK**.

3 - Unesite četvorocifreni kôd za funkciju Dečija brava i potvrdite. Nakon toga ćete moći da podesite rangiranje po uzrastu.

4 - Podesite uzrast i pritisnite taster **OK**.

5 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Da biste isključili roditeljsko rangiranje po uzrastu, za uzrast izaberite opciju **Nema**.

Od vas će se tražiti da unesete kôd da biste otključali taj program. Za neke dobavljače programa/operatore, televizor zaključava samo programe za starije uzraste.

### Da biste podesili ili promenili kôd za zaključavanje. . .

Da biste podesili kôd za zaključavanje ili promenili trenutni. . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Postavke kanala > Dečija brava > Promena koda**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Ako je kôd već unet, unesite ga, a potom dva puta unesite novi kôd.

Novi kôd je podešen.

### Zaboravili ste kôd za funkciju Dečija brava?

Ako ste zaboravili kôd, možete da poništite trenutni i unesete novi.

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Postavke kanala > Dečija brava > Promena koda**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Unesite kôd za poništavanje **8888**.

4 - Unesite novi kôd za funkciju Dečija brava, pa ga unesite ponovo kako biste potvrdili.

---

## Opcije za kanale

U toku gledanja TV kanala, u zavisnosti od tipa kanala (analogni ili digitalni) koji gledate ili vaših podešavanja televizora, dostupne su vam neke opcije.

### Otvaranje menija sa opcijama

U toku gledanja kanala pritisnite taster **≡** **OPTIONS**.



### Univerzalni pristup

Ako je uključena opcija Univerzalni pristup, neke opcije možete prilagoditi osobama sa oštećenim sluhom ili vidom. Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Univerzalni pristup** da biste dobili više informacija.

### Video izbor

Digitalni TV kanali mogu da sadrže više video signala (više kanalno emitovanje), prikaz istog događaja pomoću različitih kamera ili iz više uglova, kao i više programa na istom TV kanalu. Na televizoru će se u tom slučaju prikazati odgovarajuća poruka.

### Titlovi

Pomoću ove opcije moguće je izabrati stavku **Uklj. titlovi** ili **Isklj. titlovi**. Izaberite opciju **Uključi kada je zvuk isključen** da biste omogućili prikazivanje titlova samo kada je zvuk isključen pomoću tastera **🔊**.

### Jezik titla

Kod digitalnih kanala, moguće je privremeno izabrati dostupni jezik ukoliko nije dostupan ni jedan od željenih jezika. Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Titlovi** da biste dobili više informacija.

### Audio jezici

Kod digitalnih kanala, moguće je privremeno izabrati dostupni audio jezik ukoliko nije dostupan ni jedan od željenih jezika. Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Audio jezici** da biste dobili više informacija.

### Dual I-II

Ova opcija je dostupna ako audio signal sadrži dva jezika, ali jedan od njih (ili oba) nema indikaciju jezika.

### Zajednički interfejs

Ako je preko CAM kartice dostupan vrhunski sadržaj koji se plaća, postavke dobavljača usluga možete ovde postaviti.

### HbbTV na ovom kanalu

Možete blokirati HbbTV stranice sa kanala koji nudi HbbTV. Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **HbbTV** da biste dobili više informacija.

### MHP aplikacije

Omogućite ili onemogućite MHP aplikacije. Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **MHP** da biste dobili više informacija.

### Status

Izaberite opciju **Status** da biste videli tehničke informacije o kanalu (da li je analogni ili digitalni) ili o povezanom uređaju sa kog gledate sadržaj.

### Deli

Omogućava korisniku da deli aktivnosti putem društvenih mreža (kao što je Twitter, Facebook ili e-pošta).

---

## Format slike

Ako se u gornjem i donjem delu slike ili sa obe strane prikazuju crne trake, format slike možete da prilagodite tako da prikaz bude preko celog ekrana.

Da biste promenili format slike. . .

- 1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite **📺** da biste otvorili meni **Format slike**.
- 2 - Izaberite željeni format sa liste, a zatim pritisnite taster **OK**.

Mogu da budu dostupni sledeći formati u skladu sa slikom na ekranu. . .

- **Osnovni**
  - Popuni ekran
  - Uklopi na ekran
- **Napredni**
  - Poslednja postavka
  - Pomeri
  - Zum
  - Razvuci
  - Originalno
  - Opozovi

---

## Teletekst

### Stranice teleteksta

Da biste otvorili teletekst tokom gledanja TV kanala, pritisnite taster **TEXT**.

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



## Izbor stranice teleteksta

Da biste izabrali stranicu. . .

- 1 - Unesite broj stranice pomoću numeričkih tastera.
- 2 - Za navigaciju koristite tastere sa strelicama.
- 3 - Pritisnite dugme u boji da biste izabrali temu označenu bojom na dnu ekrana.

## Podstranice teleteksta

Stranica teleteksta može da sadrži nekoliko podstranica. Brojevi podstranica prikazuju se na traci pored broja glavne stranice. Da biste izabrali podstranicu, pritisnite ◀ ili ▶.

## T.O.P. stranice teleteksta

Neki dobavljači programa nude T.O.P. teletekst. Da biste otvorili T.O.P. stranice u okviru teleteksta, pritisnite taster ≡ **OPTIONS**, a zatim izaberite opciju **T.O.P. pregled**.

## Opcije teleteksta

Dok je otvoren teletekst pritisnite taster ≡ **OPTIONS** da biste izabrali neku od sledećih opcija. . .

### • Zamrzavanje stranice

Zaustavljanje automatskog listanja podstranica.

### • Dupli ekran/pun ekran

Pravljenje uporednog prikaza TV kanala i teleteksta.

### • T.O.P. pregled

Otvaranje T.O.P. teleteksta.

### • Povećavanje

Uvećavanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.

### • Otkrivanje

Otkrivanje skrivenih informacija na stranici.

### • Listanje podstranica

Listanje podstranica ako su dostupne.

### • Jezik

Promena grupe znakova koja se koristi za ispravno prikazivanje teleteksta.

### • Teletekst 2.5

Aktiviranje teleteksta 2.5 za više boja i bolju grafiku.

## Podešavanje teleteksta

### Jezik teleteksta

Neki dobavljači digitalnog TV programa pružaju teletekst na nekoliko jezika.

Da biste postavili primarni i sekundarni jezik teleteksta. . .

- 1 - Pritisnite taster **HOME**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **Postavke kanala > Jezici**.
- 3 - Izaberite **Primarni teletekst** ili **Sekundarni teletekst**.
- 4 - Izaberite željene jezike teleteksta.
- 5 - Pritiskajte taster **BACK** da biste zatvorili meni.

## Teletekst 2.5

Ako je dostupan, teletekst 2.5 pruža prikaz u više boja, sa boljom grafikom. Teletekst 2.5 je fabrički podrazumevano aktiviran. Da biste isključili teletekst 2.5. . .

- 1 - Pritisnite taster **TEXT**.
- 2 - Dok pregledate teletekst pritisnite taster ≡ **OPTIONS**.
- 3 - Izaberite **Teletekst 2.5 > Isključeno**.
- 4 - Pritiskajte taster **BACK** da biste zatvorili meni.

## Jezik za meni

Da biste promenili jezik menija televizora i poruka. . .

- 1 - Pritisnite taster **HOME**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Jezik menija**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite željeni jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster **BACK** da biste zatvorili meni.

## Audio jezici

Ako TV kanal sadrži više zvučnih kanala, možete da izaberete željeni audio jezik.

- 1 - U toku gledanja televizije pritisnite taster ≡ **OPTIONS**.
- 2 - Za digitalne kanale, izaberite **Audio jezik**. Za analogne kanale izaberite **Alternat. audio**. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor.
- 3 - Izaberite neki od dostupnih jezika, a zatim pritisnite taster **OK**.

### Napomena:

Ako ste izabrali opciju **Alternat. audio** za analogne kanale, izaberite jednu od sledećih stavki:


- **Glavni**: primarni audio jezik ili
- **SAP**: sekundarni audio jezik

## Titlovi i jezici

### Titlovi

#### Uključivanje prikaza titlova

Da biste otvorili meni za titlove, pritisnite **SUBTITLE**. Titlove možete da podesite na **Uključeno**, **Isključeno** ili **Automatski**.

Da biste prikazali titlove kada program nije na vašem jeziku (onom koji ste podesili za televizor), izaberite opciju **Automatski**. Osim toga, ova postavka omogućava prikazivanje titlova i kada je zvuk isključen pritiskom na taster . Za analogne kanale, titlovi moraju biti dostupni u **teletekstu**.





### Titlovi za digitalne kanale


Za digitalne kanale nije potrebno podešavanje titlova u teletekstu.

Digitalni kanali mogu da nude nekoliko jezika titlova za program. Možete da podesite željeni primarni i sekundarni jezik titla. Ako su titlovi dostupni za neki od jezika, televizor će ih prikazati. Ako nijedan od željenih jezika nije dostupan, možete da izaberete drugi jezik titla ako je dostupan.

Da biste postavili primarni i sekundarni jezik titla . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **Postavke kanala**, pa izaberite **Jezici > Jezik za primarni titl** ili **Jezik za sekundarni titl**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Da biste izabrali jezik titla kada nijedan od željenih jezika nije dostupan . . .

- 1 - Pritisnite  **OPTIONS**.
- 2 - Izaberite opciju **Jezik titlova** i izaberite privremeni jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.

### Titlovi za analogne kanale

Za analogne kanale je potrebno da titlove ručno podesite za svaki kanal.

- 1 - Prebacite na kanal i pritisnite taster **TEXT** da biste otvorili teletekst.
- 2 - Unesite broj stranice za titlove, obično **888**.
- 3 - Ponovo pritisnite taster **TEXT** da biste zatvorili teletekst. Ako u meniju titlova izaberete opciju „Uklj.“ kada gledate analogni kanal, titlovi će biti prikazani ukoliko su dostupni. Da biste saznali da li je kanal analogni ili digitalni, prebacite na kanal i otvorite **Status** u meniju **Opcije**.



### Audio jezici

Digitalni TV kanali mogu da emituju zvuk programa na više jezika. Možete da podesite željeni primarni i sekundarni audio jezik. Ako je zvuk na nekom od tih jezika dostupan, televizor će se prebaciti


na njega.

Ako nijedan od željenih audio jezika nije dostupan, možete da izaberete drugi jezik ako je dostupan.

Da biste postavili primarni i sekundarni audio jezik . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **Postavke kanala**, pa izaberite **Jezici > Primarni audio jezik** ili **Sekundarni audio jezik**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Da biste izabrali audio jezik kada nijedan od željenih jezika nije dostupan . . .

- 1 - Pritisnite  **OPTIONS**.
- 2 - Izaberite opciju **Audio jezik** i izaberite privremeni audio jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.

### Audio jezici za osobe sa oštećenim sluhom ili vidom



Neki digitalni TV kanali emituju specijalni zvuk i titlove prilagođene osobama sa oštećenim sluhom ili vidom.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Univerzalni pristup** da biste dobili više informacija.

---

### Jezik za meni

Da biste promenili jezik menija televizora i poruka. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Jezik menija**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite željeni jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Interaktivna televizija

### Osnovne informacije o interaktivnoj televiziji

Neki dobavljači programa koriste interaktivne TV usluge za kombinovanje normalnog TV programa sa informacijama ili stranicama sa zabavnim sadržajima. Neke stranice omogućavaju vam da odgovarate na program ili da glasate, kupujete na mreži ili da platite za uslugu video zapisa na zahtev za program.

### HbbTV, MHEG . . .

Dobavljači programa koriste različite sisteme za interaktivne TV usluge: Hbb TV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ili iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktivne TV usluge ponekad se nazivaju digitalni tekst ili crveni taster. Međutim, svaki sistem se razlikuje.

Više informacija potražite na Web lokaciji dobavljača programa.



---

## Šta vam je potrebno


Interaktivne TV usluge dostupne su samo na digitalnim TV kanalima. Da biste uživali u svim prednostima interaktivnih TV usluga, potrebna vam je brza (širokopojasna) Internet veza na televizoru.

### HbbTV

Ako TV kanal nudi HbbTV stranice, najpre morate da uključite HbbTV u TV podešavanjima da biste mogli prikazati stranice.

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke**, pa **Opšte postavke** > **HbbTV**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Uključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.


Ako želite da izbegnete pristup HbbTV stranicama na određenom kanalu, možete da blokirate HbbTV stranice samo za taj kanal.

- 1 - Izaberite kanal na kojem želite da blokirate HbbTV stranice.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **HbbTV na ovom kanalu**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Isključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.





---

## Korišćenje interaktivnih TV usluga


### Otvaranje stranica interaktivnih TV usluga

Većina kanala koji pružaju HbbTV ili iTV usluge od vas traže da pritisnete taster  ili taster **OK** da biste otvorili njihov interaktivni program.

### Kretanje kroz stranice interaktivnih TV usluga

Za kretanje kroz iTV stranice možete da koristite tastere sa strelicama, tastere u boji, numeričke tastere i taster . Za gledanje video zapisa na iTV stranicama možete da koristite tastere  (Reprodukuj),  (Pauziraj) i  (Zaustavi).

### Digitalni teletext (samo za Ujedinjeno Kraljevstvo)

Da biste otvorili digitalni teletext, pritisnite taster **TEXT**. Da biste ga zatvorili, pritisnite taster .

### Zatvaranje stranica interaktivnih TV usluga

Većina stranica interaktivnih TV usluga ukazaće vam na taster koji bi trebalo koristiti za zatvaranje. Da biste nametnuli zatvaranje stranice interaktivne TV usluge, pređite na sledeći TV kanal i vratite se.

---

## Osnovne informacije o interaktivnoj televiziji

Neki dobavljači programa koriste interaktivne TV usluge za kombinovanje normalnog TV programa sa informacijama ili stranicama sa zabavnim sadržajem.

## Napomena:

- Ova funkcija ne omogućava preuzimanje datoteka na televizor.
- Ne obuhvataju svi TV programi, reklame i funkcije informacije u obliku zatvorenih titlova.
- Ne možete da reagujete na digitalni sadržaj.

Više informacija potražite na Web lokaciji dobavljača programa.

---

## 7.2

## Instaliranje kanala

### Ažuriranje kanala

#### Automatsko ažuriranje


Ako imate digitalne kanale, možete podesiti televizor da automatski ažurira listu novim kanalima. Ažuriranje kanala možete i sami da pokrenete.

#### Automatsko ažuriranje kanala


Jednom dnevno, u 6.00, televizor ažurira kanale i memoriše nove kanale. Novi kanali se čuvaju u listi „Svi“, ali i u listi „Novi“. Kanali koji nisu dostupni se uklanjaju.

Prilikom uključivanja televizora prikazuje se poruka za nove, ažurirane ili uklonjene kanale. Televizor mora da bude u stanju mirovanja kako bi automatski ažurirao kanale.

Da biste isključili poruku koja se prikazuje prilikom uključivanja. . .


- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Postavke kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **Instaliranje kanala** > **Poruka o ažuriranju kanala** > **Isključeno**.

Da biste isključili automatsko ažuriranje kanala. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Postavke kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **Instaliranje kanala** > **Automatsko ažuriranje kanala** > **Isključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

#### Pokretanje ažuriranja

Da biste ručno pokrenuli ažuriranje. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Traži kanale**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Ažuriranje kanala** i pratite uputstva na ekranu. Ažuriranje može da potraje nekoliko minuta.

U nekim zemljama, automatsko ažuriranje kanala obavlja se u toku gledanja programa ili u bilo kom momentu kada se televizor nalazi u stanju mirovanja.

---


## Ponovno instaliranje kanala

Možete pretražiti kanale, ponovno ih instalirati i ostaviti ostale TV postavke nepromenjene. Osim toga, možete da izvršiti novu instalaciju televizora.

Ako je kôd za funkciju Dečija brava podešen, morate ga uneti pre ponovne instalacije kanala.


### Ponovno instaliranje kanala

Da biste samo ponovno instalirali kanale . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **Traži kanale > Ponovno inst. kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite zemlju u kojoj koristite televizor.
- 4 - Izaberite opciju **Antena (DVB-T)** ili **Kablovski (DVB-C)**. Pretraga kanala može da potraje nekoliko minuta. Pratite uputstva na ekranu.



### Puna instalacija

Da biste ponovo uradili punu instalaciju televizora . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Pon. inst. TV-a**, a zatim pritisnite taster **OK**. Instalacija može da potraje nekoliko minuta. Pratite uputstva na ekranu.

### Fabričke regulacije

Fabričke postavke vraćaju postavke televizora na originalne postavke za sliku i zvuk. Da biste vratili originalne fabričke postavke. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Fabričke postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Kopiranje liste kanala

### Uvod

Kopiranje liste kanala je namenjeno prodavcima i profesionalnim korisnicima. U nekim zemljama funkciju Kopiranje liste kanala je moguće koristiti samo za kopiranje satelitskih kanala.


Funkcija **Kopiranje liste kanala** omogućava kopiranje kanala sa jednog televizora na drugi Philips televizor iz iste serije. Pošto možete da pošaljete unapred definisanu listu kanala na televizor, funkcija Kopiranje liste kanala omogućava vam da izbegnete dugotrajnu pretragu kanala. Koristite USB memorijski uređaj od najmanje 1 GB.

### Uslovi

- Oba televizora pripadaju seriji za istu godinu.

- Oba televizora imaju isti tip hardvera. Informacije o tipu hardvera potražite na tipskoj pločici sa zadnje strane televizora. Obično je navedeno kao Q . . . LA
- Oba televizora imaju kompatibilne verzije softvera.


### Trenutna verzija

Trenutnu verziju softvera televizora možete da vidite pomoću opcije **Inform. o tren. soft u** meniju  **> Podešavanje > Podešavanja softvera**.

---

### Kopiranje liste kanala

Da biste kopirali listu kanala. . .

- 1 - Uključite televizor na kojem su instalirani kanali. Priključite USB memorijski uređaj.
- 2 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Kopiraj na USB**, a zatim pritisnite taster **OK**. Da biste kopirali listu kanala sa ovog televizora, od vas će se možda tražiti da unesete kôd za funkciju Dečja brava koji ste uneli prilikom instalacije.
- 4 - Nakon završetka kopiranja isključite USB memorijski uređaj.

Sada možete da otpremite kopiranu listu kanala na drugi Philips televizor.


---

### Otpremanje liste kanala



#### Otpremanje kopirane liste kanala

U zavisnosti od toga da li je televizor već instaliran ili nije, potrebno je da koristite različite načine za otpremanje liste kanala.

#### Na televizor koji nije instaliran

- 1 - Priključite utikač za napajanje da biste pokrenuli instalaciju i izaberite jezik i zemlju. Možete da preskočite pretragu kanala. Završite instalaciju.
- 2 - Priključite USB memorijski uređaj na kojem se nalazi lista kanala sa drugog televizora.
- 3 - Da biste započeli otpremanje liste kanala, pritisnite  i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Kopiraj na televizor**, a zatim pritisnite taster **OK**. Od vas će se možda tražiti da unesete kôd za funkciju Dečja brava.
- 5 - Televizor će prikazati obaveštenje u slučaju uspešnog kopiranja liste kanala. Isključite USB memorijski uređaj.

#### Na televizor koji je instaliran

- 1 - Proverite postavku zemlje na televizoru. (Da biste proverili ovu postavku, pritisnite  i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Izaberite **Traži kanale > Ponovno inst. kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**. Pritisnite  i izaberite opciju **Otkazi** da biste napustili pretragu kanala.) Ako je postavka zemlje ispravna, nastavite sa korakom 2. Ako nije uneta odgovarajuća zemlja, potrebno je da pokrenete



ponovnu instalaciju. Da biste pokrenuli ponovnu instalaciju, pritisnite **▲**, izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Izaberite opciju **TV postavke > Opšte postavke > Pon. inst. TV-a > OK**. Izaberite odgovarajuću zemlju i preskočite pretragu kanala. Završite instalaciju. Nakon toga se vratite na 2. korak.

2 - Priključite USB memorijski uređaj na kojem se nalazi lista kanala sa drugog televizora.

3 - Da biste započeli otpremanje liste kanala, pritisnite **▲** i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

4 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Kopiraj na televizor**, a zatim pritisnite taster **OK**. Od vas će se možda tražiti da unesete kôd za funkciju Dečja brava.

5 - Televizor će prikazati obaveštenje u slučaju uspešnog kopiranja liste kanala. Isključite USB memorijski uređaj.

---

## DVB-T ili DVB-C

---

### DVB-T ili DVB-C prijem

Ako je u vašoj zemlji dostupan prijem kanala pomoću sistema DVB-T i DVB-C i ako je ovaj televizor prilagođen za oba sistema u vašoj zemlji, potrebno je da izaberete jedan od ta dva sistema tokom instalacije kanala.

Ako želite da promenite DVB postavku kako biste započeli novu instalaciju kanala. . .

1 - Pritisnite taster **▲**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite opciju **Podeš. kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite **Instaliranje kanala > Antenska veza > Antena (DVB-T)** ili **Kabl (DVB-C)**, a zatim pritisnite taster **OK**.

4 - Izaberite željenu DVB postavku.

5 - Pritiskajte taster **↩** da biste zatvorili meni.

### Instalacija DVB-C kanala

Sve DVB-C postavke automatski se podešavaju radi jednostavnije upotrebe.

Ako ste od dobavljača DVB-C programa dobili specifične DVB-C postavke, kao što je ID mreže ili frekvencija, unesite ih kada se to od vas bude tražilo tokom instalacije.

Možda će biti neophodno da prilikom instalacije prilagodite skeniranje (potpuno ili brzo) ili da uneste određenu brzinu protoka u meniju **Podešavanja**. Da biste postavili **Brzinu protoka**, prvo postavite brzinu protoka na opciju **Ručno**.

### Neusaglašenost broja kanala

U nekim zemljama, različiti TV kanali (dobavljači programa) mogu da imaju iste brojeve kanala. Prilikom instalacije, televizor će prikazati listu neusaglašenih brojeva kanala. Potrebno je da izaberete TV kanal koji želite da instalirate na broju kanala koji sadrži višestruke TV kanale.

### DVB-T + DVB-C

Ako možete da koristite ulaz za antenu DVB-T, kao i ulaz DVB-C, možete podesiti televizor za oba ulaza, DVB-T i DVB-C.

Instalirajte jedan sistem za drugim i izvršite odgovarajuća podešavanja.

Kada je svaki od sistema instaliran, potrebno je da ulazni signal antene prebacite na priključak **Antena** koji se nalazi na zadnjoj strani televizora, kao i da podesite televizor na odgovarajući sistem da biste mogli da gledate instalirane kanale.

Da biste izabrali DVB-T ili DVB-C postavke, pogledajte iznad.

---

## DVB postavke

---

### Pristupanje DVB postavkama

1 - Pritisnite taster **▲**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite opciju **Traži kanale**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Ponovno inst. kanala**.

4 - Izaberite zemlju u kojoj koristite ovaj televizor.

5 - Izaberite **Kabl (DVB-C)**.

6 - Izaberite opciju **Pokreni pretragu kanala** ili **Postavke za DVB-C**.

7 - Pritiskajte taster **↩** da biste zatvorili meni.

---

## Režim brzine protoka

Ako vam kablovski distributer nije dao specifičnu vrednost **brzine protoka** za instaliranje TV kanala, opciju **Režim koriš. simbola** ostavite podešenu na **Automatski**.

Ako dobijete specifičnu vrednost brzine protoka, izaberite **Manuelno**. Međutim, vrednost koju ste dobili možda se već nalazi u listi unapred definisanih brzina protoka. Izaberite **Unapred definisane brzine protoka** kako biste proverili da li je vrednost dostupna automatski.

---

## Simboli

Ako je **Režim koriš. simbola** podešen na **Manuelno**, ovde možete da unesete vrednost brzine protoka koju ste dobili od kablovskog distributera. Vrednost unesite pomoću numeričkih tastera.

---

## Režim frekvencije mreže

Ako za pretragu kanala planirate da koristite metod **Brzo skeniranje** u meniju **Skeniranje frekven.**, izaberite opciju **Automatski**. Televizor će koristiti neku od unapred definisanih frekvencija mreže (ili HC – Homing Channel) koju koristi većina kablovskih distributera u vašoj zemlji.

Ako ste dobili specifičnu vrednost frekvencije mreže za pretragu kanala, izaberite **Ručno**.



---

## Frekvencija mreže

Ako je **Režim mrežne frekvencije** podešen na **Manuelno**, ovde možete da unesete vrednost mrežne frekvencije koju ste dobili od kablovskog distributera. Vrednost unesite pomoću numeričkih tastera.

---

## Skeniranje frekvencija

Izaberite metod pretrage kanala. Možete da izaberete metod **Brzo skeniranje** i da koristite unapred definisane postavke koje koristi većina kablovskih distributera u vašoj zemlji.

Ako na taj način ne bude instaliran nijedan kanal ili ako neki kanali budu nedostajali, možete da izaberete prošireni metod **Puno skeniranje**. Za pretraživanje i instaliranje kanala pomoću ovog metoda biće potrebno više vremena.

---

## Digitalni kanali

Ako znate da vaš kablovski distributer ne nudi digitalne kanale, možete da preskočite pretragu digitalnih kanala. Izaberite **Isk.**

---

## Analogni kanali

Ako znate da vaš kablovski distributer ne nudi analogne kanale, možete da preskočite pretragu analognih kanala. Izaberite **Isključeno**.

---

## Besplatni/šifrovani

Ako imate pretplatu i CAM – Modul uslovnog pristupa (Conditional Access Module) za TV usluge koje se plaćaju, izaberite **Besplatni + šifrovani**. Ako se niste pretplatili na TV kanale ili usluge koje se plaćaju, možete da izaberete opciju **Samo besplatni kanali**.

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **CAM – Modul uslovnog pristupa (Conditional Access Module)** da biste dobili više informacija.

---

## Kvalitet prijema

Ako primite digitalne kanale, možete da proverite kvalitet i snagu signala svakog kanala.

Ako imate svoju antenu, možete da promenite njen položaj da biste poboljšali prijem.

Da biste proverili kvalitet prijema za digitalni kanal. . .

**1** – Izaberite kanal.

**2** – Pritisnite **🏠** i izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**3** – Izaberite **Postavke kanala > Instaliranje kanala > Digitalno:**

**Test prijema**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Prikaže se digitalna frekvencija tog kanala. Ako je prijem slab, možete da promenite položaj antene. Da biste ponovo proverili kvalitet signala za istu frekvenciju, izaberite opciju **Pretraga**, a zatim pritisnite **OK**.

Da biste ručno uneli specifičnu digitalnu frekvenciju, koristite tastere daljinskog upravljača. Ili, izaberite frekvenciju, postavite strelice na broj pomoću tastera **◀** i **▶**, a zatim promenite broj pomoću tastera **▲** i **▼**. Da biste proverili frekvenciju, izaberite **Pretraživanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Ako za prijem kanala koristite sistem DVB-C, biće dostupna opcija **Režim koriš. simbola**. Za Režim koriš. simbola izaberite **Automatski**, osim u slučaju da ste od dobavljača programa dobili specifičnu vrednost za brzinu protoka. Vrednost brzine protoka unesite pomoću numeričkih tastera.

---

## Manuelno instal.

Analogni TV kanali mogu se ručno instalirati jedan po jedan.

Da biste ručno instalirali analogne kanale. . .

**1** - Pritisnite taster **🏠**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**2** - Izaberite **Postavke kanala > Instaliranje kanala > Analog: Manuel instal.**, a zatim pritisnite taster **OK**.

- **Sistem**

Da biste podesili TV sistem, izaberite opciju **Sistem**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Izaberite zemlju ili deo sveta u kojem se nalazite.

- **Pretraga kanala**

Da biste pronašli kanal, izaberite opciju **Pronađi kanal**, a zatim pritisnite **OK**. Izaberite opciju **Pretraga**, a zatim pritisnite **OK**. Možete i ručno da unesete frekvenciju. Ako je kvalitet prijema slab, ponovo izaberite **Pretraga**. Ako želite da sačuvate kanal, izaberite opciju **Urađeno**, a zatim pritisnite **OK**.

- **Fino podešavanje**

Da biste fino podesili kanal, izaberite opciju **Fino podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Kanal možete fino da podesite pomoću tastera **▲** i **▼**.

Ako želite da sačuvate pronađeni kanal, izaberite opciju

**Urađeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

- **Zabeležiti trenutni kanal/Memor. kao novi kan.**

Kanal možete da sačuvate na trenutnom broju ili na novom broju.

Izaberite opciju **Sačuvaj trenutni kanal** ili **Sačuvaj kao novi kanal**.

Možete da ponavljate te korake sve dok ne pronađete sve dostupne analogne TV kanale.

# Glavni meni

Glavni meni sadrži sve radnje koje možete obaviti na televizoru.

Otvorite glavni meni da biste započeli gledanje televizije ili gledanje diska na sistemu kućnog bioskopa. Osim toga, ovaj meni vam omogućava da otvorite Smart TV i pretražujete Internet, pokrenete Skype ili otvorite pomoć ako su vam potrebne informacije o korišćenju televizora.

## Otvaranje glavnog menija

- 1 - Da biste otvorili glavni meni, pritisnite **🏠**.
- 2 - Izaberite željenu radnju pomoću tastera sa strelicama, a zatim pritisnite taster **OK** da biste je započeli.
- 3 - Da biste zatvorili glavni meni bez izmene trenutne radnje, ponovo pritisnite **↩**.



### • Pomoć

Izaberite opciju **Pomoć**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste pomoć otvorili na ekranu. Teme su prikazane abecednim redosledom.

### • Podešavanje

Izaberite opciju **Podešavanje** da biste instalirali kanale ili podesili sve postavke televizora.

### • TV

Izaberite opciju **TV**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste gledali TV kanale.

### • Inteligentni televizor

Izaberite opciju **Smart TV**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste otvorili Smart TV početnu stranicu.

### • Izvor

Izaberite opciju **Izvor**, a zatim sa liste ispod ikone izaberite povezani uređaj. Pritisnite taster **OK** da biste prešli na izabrani uređaj.

### • TV vodič

Izaberite opciju **TV vodič**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste otvorili listu trenutnih programa, kao i raspored programa na kanalima.

### • Snimci

Izaberite opciju **Snimci** i pritisnite taster **OK** da biste otvorili listu snimaka.

### • Skype

Izaberite opciju **Skype** da biste obavljali besplatne video pozive.

### • Demo

Izaberite opciju **Demo** da biste gledali demonstracione video zapise.

# TV vodič

9.1

## Šta vam je potrebno

Na TV vodiču možete da vidite listu trenutnih i zakazanih TV programa na vašim kanalima. U zavisnosti od izvora informacija (podataka) o TV vodiču, prikazivaće se i analogni i digitalni ili samo digitalni kanali. Ne nude svi kanali informacije o TV programu.

Televizor može da prikuplja informacije iz TV vodiča za kanale koji su instalirani na televizoru (npr. kanale koje gledate pomoću opcije Gledanje televizije). Televizor ne može da prikuplja informacije iz TV vodiča za kanale koji se gledaju sa digitalnog risivera.

9.2

## Korišćenje TV vodiča

### Otvaranje TV vodiča

Da biste otvorili TV vodič, pritisnite taster **≡ TV GUIDE**.

Ponovo pritisnite taster **≡ TV GUIDE** da biste ga zatvorili.



Prilikom prvog otvaranja TV vodiča, televizor će skenirati sve TV kanale u potrazi za informacijama. To može da potraje nekoliko minuta. Podaci se memorišu na televizoru.

### Biranje programa

#### Prebacivanje programa

Iz TV vodiča možete preći na trenutni program.

Da biste izabrali program, koristite tastere sa strelicama kako biste označili naziv programa.

Krećite se nadesno da biste videli programe koji su po rasporedu kasnije u toku dana.

Da biste se prebacili na program (kanal), izaberite ga, a zatim pritisnite taster **OK**.

#### Prikazivanje detalja programa

Da biste prikazali detalje izabranog programa, pritisnite taster **ⓘ INFO**.

## Promena dana

TV vodič može da prikaže programe koji su po rasporedu zakazani za naredne dane (najviše 8 dana unapred).

Ako informacije o TV vodiču šalje dobavljač programa, možete da pritisnete taster **≡ +** da biste pogledali raspored za neki naredni dan. Pritisnite taster **≡ -** da biste se vratili na prethodni dan.

Osim toga, možete da pritisnete taster **≡ OPTIONS** i da izaberete opciju **Promeni dan**.

Izaberite opciju **Prethodni dan**, **Danas** ili **Sledeći dan**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste izabrali dan u rasporedu.

## Postavljanje podsetnika

Možete da podesite podsetnike koji će vas porukom na ekranu obavestavati o početku nekog programa.

- Da biste podesili podsetnik, izaberite program u rasporedu i pritisnite taster **■** za opciju **Podesi podsetnik**. Pored programa će se pojaviti simbol sata.
- Da biste otkazali ovaj podsetnik, pritisnite taster **■** za opciju **Obriši podsetnik**.
- Da biste prikazali listu svih podsetnika koje ste podesili, pritisnite **≡ OPTIONS** i izaberite opciju **Svi podsetnici**.

## Traženje po žanru

Ako je ova informacija dostupna, programe možete pretražiti po žanru, npr. filmovi, sport itd.

Da biste programe tražili po žanru, pritisnite taster **≡ OPTIONS** i izaberite opciju **Pretraživanje po žanru**.

Izaberite žanr, a zatim pritisnite taster **OK**. Pojaviće se lista pronađenih programa.

9.3

## Snimci

Iz TV vodiča možete direktno da snimate ili da zakažete snimanje TV programa. Da biste sačuvali snimak, uključite USB čvrsti disk u televizor.

Da biste dobili više informacija o snimanju, pritisnite **■ Ključne reči** i potražite **Snimanje**.

# Izvori

## 10.1

### Lista izvora

U meniju Izvor, u listi povezanih uređaja, možete pronaći uređaje koji su povezani na televizor. Iz ovog menija možete da se prebacite na uređaj.

#### Meni Izvor

Da biste otvorili meni Izvor, pritisnite taster **SOURCES**.

Da biste se prebacili na povezani uređaj, izaberite uređaj pomoću strelica **◀** (nalevo) i **▶** (nadesno), a zatim pritisnite taster **OK**.

Za neke od uređaja (HDMI-CEC uređaje), aktivnost možete izabrati direktno sa liste ispod ikone uređaja.

Izaberite uređaj, zatim izaberite aktivnost, a potom pritisnite taster **OK**.

Da biste zatvorili meni Izvor bez prebacivanja na uređaj, ponovo pritisnite taster **SOURCES**.



#### Automatsko otkrivanje

Kada povežete novi uređaj sa televizorom, uređaj se automatski otkriva i postavlja u meni Izvor. Uređaj je prikazan kao ikona (tip uređaja) i ima svoj naziv. Ako tip uređaja ne odgovara samom uređaju, npr. za televizor piše da je to plejer, a nije, možete da promenite tip uređaja.

Da biste promenili tip uređaja, pritisnite **Promeni tip**, izaberite tip koji odgovara uređaju, a zatim pritisnite taster **OK**. Ako naziv ne odgovara nazivu uređaja ili želite da mu dodelite novi, pritisnite **Preimen**. Koristite tastaturu na daljinskom upravljaču da biste uneli novi naziv.

Odgovarajući tip uređaja pomaže vam da koristite uređaj. Tip uređaja određuje stil slike i zvuka, vrednost rezolucije, specifične postavke ili položaj u meniju Izvor.

Kada povežete novi uređaj sa televizorom, ikona uređaja prelazi na početak menija Izvor.

Ako televizor ne otkrije uređaj automatski, izaberite priključak u koji ste priključili uređaj i podesite tip i naziv uređaja.

#### Originalni naziv i ikona

Da biste vratili originalni naziv i ikonu uređaja, pritisnite taster **OPTIONS**. Izaberite opciju **Izvorno ime i ikona**, a zatim pritisnite taster **OK**.

#### Skeniraj povezane uređaje

Da biste ponovo skenirali sve uređaje povezane na televizor i ažurirali meni Izvor, pritisnite taster **OPTIONS**. Izaberite opciju **Skeniraj veze**, a zatim pritisnite taster **OK**.

## 10.2

### Iz stanja mirovanja

Kada se televizor nalazi u stanju mirovanja, na povezani uređaj možete se prebaciti pomoću daljinskog upravljača.

#### Reprodukuj

Da biste aktivirali uređaj i televizor iz stanja pripravnosti i odmah pokrenuli reprodukciju sa diska ili program, pritisnite taster **▶** (Reprodukuj) na daljinskom upravljaču za televizor.

Uređaj mora da bude povezan preko HDMI kabla, a televizor i uređaj moraju da imaju uključen HDMI CEC.



#### Sistem kućnog bioskopa

Možete se prebaciti na sistem kućnog bioskopa da biste slušali muziku sa diska ili radio i ostavili televizor u stanju mirovanja. Da biste uključili samo sistem kućnog bioskopa, dok je televizor u stanju pripravnosti, pritisnite taster **SOURCES** na daljinskom upravljaču za televizor.

## 10.3

### EasyLink

Funkcija **EasyLink** omogućava upravljanje povezanim uređajima pomoću daljinskog upravljača za televizor. EasyLink koristi HDMI CEC protokol za komunikaciju sa povezanim uređajima. Uređaji moraju da podržavaju HDMI CEC protokol i moraju da budu povezani pomoću HDMI veze.

Pritisnite **Ključne reči** i potražite **EasyLink** da biste dobili više informacija.



# Tajmeri i sat

## 11.1

### Tajmer za stanje mirovanja


Tajmer za stanje mirovanja omogućava vam da podesite televizor tako da automatski pređe u stanje mirovanja nakon unapred podešenog vremena.

Da biste podesili tajmer za stanje mirovanja. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Autom. isključ.** Pomoću klizača možete da podesite vremenski interval do 180 minuta u koracima od 5 minuta. Ako podesite na **0 minuta**, tajmer za stanje mirovanja će biti deaktiviran. Televizor uvek možete ranije da isključite ili da ponovo postavite vreme tokom odbrojavanja.
- 3 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.



## 11.2

### Sat



Da biste saznali koje je vreme, pritisnite taster  **TV GUIDE** kako biste pronašli vreme u TV vodiču.

Digitalni kanali u nekim zemljama ne šalju UTC – usaglašene opšte informacije o vremenu. Prelazak na letnje/zimsko računanje vremena može da bude zanemaren, pa će televizor prikazivati pogrešno vreme.

Da biste podesili sat na televizoru. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Sat > Režim automat. čas.**, a zatim izaberite **Zavisí od zemlje**.
- 3 - Izaberite opciju **Letnje/zimsko vreme**, a zatim izaberite odgovarajuće postavke.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Da biste ručno podesili sat na televizoru. . .



- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Sat > Režim automat. čas.**, a zatim izaberite **Manuelno**.
- 3 - Izaberite **Datum i Vreme** da biste podesili.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.


### Tajmer za isključivanje

Ako tokom perioda od 4 sata ne pritisnete nijedan taster na daljinskom upravljaču za televizor ili ako televizor ne primi ulazni signal niti komandu sa daljinskog upravljača u roku od 10 minuta, televizor će se automatski isključiti radi uštede energije.

Ako televizor koristite kao monitor ili za gledanje televizije koristite digitalni risiver, a ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja.

Da biste deaktivirali **Isključi tajmer**. . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Isključi tajmer**, a zatim klizač pomerite u položaj **Isključeno**.
- 3 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Da biste dobili više informacija o ekološki prihvatljivim postavkama televizora, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Ekološke postavke**.

## 3D

### 12.1

## Šta vam je potrebno

### Za Passive 3D modele

Ovo je Passive 3D televizor.

Za gledanje 3D sadržaja potrebno je:

- da izaberite TV kanal koji emituje 3D program;
- da iznajmite 3D film iz prodavnice video zapisa na mreži uz Smart TV;
- da gledate 3D filmove sa 3D Blu-ray diska, USB uređaja ili računara.

Fotografije Ultra HD rezolucije možete da pregledate u 3D tehnici pomoću USB veze.

### 12.2

## 3D naočare

### Za Passive 3D modele

Kada se na ekranu prikazuje 3D slika, samo stavite 3D naočare kako biste je gledali.

#### Preporučena visina za gledanje

Da biste ostvarili najbolji kvalitet slike prilikom gledanja pasivnog 3D sadržaja, oči treba da budu u nivou sredine ekrana.

### 12.3

## Briga o 3D naočarima

- Nemojte da koristite hemijska sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol, rastvarače, površinski aktivne materije, vosak, benzol, razređivač, sredstvo za odbijanje komaraca niti mazivo. Korišćenje tih hemikalija može da izazove promenu boje ili pojavu pukotina.
- Nemojte da izlažete 3D naočare direktnoj sunčevoj svetlosti, toploti, vatri niti vodi. To može da dovede do kvara na proizvodu ili požara.
- Nemojte da ispuštate i savijate sočiva 3D naočara, niti da primenjujete prekomernu silu na njih.
- Za čišćenje sočiva koristite čistu, mekanu tkaninu (mikrofiber ili pamučni flanel) kako biste izbegli grebanje. Sredstvo za čišćenje nikada nemojte da nanosite direktno na 3D naočare. To može da dovede do oštećenja elektronike (za Active 3D modele).

### 12.4

## Gledanje 3D sadržaja

Da biste dobili najbolji 3D efekat prilikom gledanja 3D programa:

- Razdaljina na kojoj sedite trebalo bi da bude bar tri puta veća od širine ekrana televizora.
- Nemojte da sedite na razdaljini većoj od 6 m.

### Prebacivanje na 3D

Prvi put kada se detektuje 3D signal, možete postaviti željene postavke za buduće pokretanje 3D sistema.

- Da bi se sistem automatski prebacio na 3D, izaberite **Automatski**.
- Da biste prvo prikazali obaveštenje, izaberite opciju **Samo obaveštenje**.
- Da biste isključili prebacivanje na 3D, izaberite opciju **Nikada**.

Ove opcije možete u svakom trenutku da podesite u **🏠 > Podešavanje > TV postavke > 3D > Pređi na 3D**.

### Pokretanje 3D funkcije

Kada televizor pređe na 3D ili kada se prikaže obaveštenje da je 3D dostupan, stavite 3D naočare.

Ako televizor ne može da prepozna 3D signal (nedostaje oznaka 3D signala), 3D program će se na ekranu prikazivati u obliku dvostruke slike. Da biste prešli u 3D režim, podesite 3D postavke, pa izaberite opciju **Jedan uz drugi** ili **Vrh/dno** u skladu sa položajem dvostruke slike.

- 1 - Pritisnite **⚙️**.
- 2 - Izaberite **3D podešavanja > 3D - uporedo** ili **3D - vrh/dno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

### Zaustavljanje 3D funkcije

Da biste prekinuli gledanje 3D sadržaja, pritisnite **⚙️**, izaberite opciju **3D podešavanja**, a zatim **2D**.

3D režim prelazi u 2D režim kada promenite kanal ili povezani uređaj.

### 2D u 3D konverzija

Svaki 2D program možete da konvertujete i gledate u 3D.

- 1 - Pritisnite **⚙️**.
- 2 - Izaberite **3D podešavanja > 2D u 3D konverzija**.

### Podešavanje 3D dubine

- 1 - Pritisnite **🏠** i izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > 3D > 3D efekat**.
- 3 - Izaberite **Isključeno** ili **Uključeno**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅️** da biste zatvorili meni.

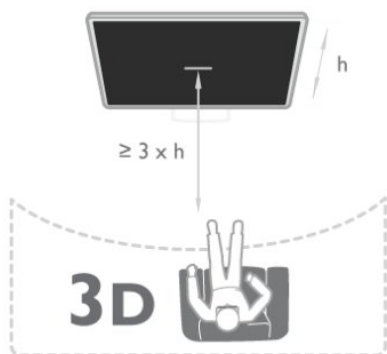
### Isključivanje 2D u 3D konverzije

- 1 - Pritisnite **⚙️**.
- 2 - Izaberite **3D podešavanja > 2D**, a zatim pritisnite taster **OK**.

## Optimalni uslovi za gledanje 3D sadržaja

Da biste dobili optimalan doživljaj gledanja 3D sadržaja, preporučuje se da:

- sedite na udaljenosti od televizora koja je bar jednaka trostrukoj visini ekrana, ali ne na udaljenosti većoj od 6 metara.
- izbegavate korišćenje fluorescentnog osvetljenja (kao što je TL osvetljenje ili određene sijalice za uštedu energije koje rade na niskoj frekvenciji) i gledanje pod direktnom sunčevom svetlošću pošto mogu da ometaju gledanje 3D sadržaja.



drugih oboljenja koja se prenose dodirrom (npr. konjuktivitis, vaške itd.). Nastavite sa korišćenjem 3D naočara tek nakon što infekcija potpuno prođe.

## Upozorenje u vezi sa zdravljem


- Gledanje 3D sadržaja ne preporučuje se deci mlađoj od šest godina.
- Ako vi ili neko od članova vaše porodice ima istoriju epilepsije ili fotoosetljivih napada, obratite se lekaru pre izlaganja izvorima svetla koji trepere, brzim sekvencama ili 3D sadržaju.
- Ako osetite bilo kakvu nelagodnost, prestanite sa gledanjem 3D sadržaja i nemojte da obavljate potencijalno opasne aktivnosti (na primer, vožnja automobila) dok simptomi ne nestanu. Ako simptomi potraju, nemojte da nastavljate sa gledanjem 3D sadržaja bez prethodne konsultacije sa lekarom.
- Da biste izbegli nelagodnost, kao što je vrtoglavica, glavobolja ili dezorijentacija, preporučuje se da 3D sadržaj ne gledate duže vreme.
- 3D naočare nemojte da koristite ni u jednu drugu svrhu osim za gledanje 3D sadržaja.
- Ako inače nosite naočare za vid ili sočiva, 3D naočare nosite u kombinaciji sa tim naočarima ili sočivima.
- Naočare držite dalje od male dece kako biste izbegli gutanje malih delova ili batenja.
- Roditelji bi trebalo da nadgledaju decu tokom gledanja 3D sadržaja kako bi se uverili da ne dolazi do pojave gore navedenih simptoma. Gledanje 3D sadržaja ne preporučuje se deci mlađoj od šest godina pošto njihov vizuelni sistem još uvek nije u potpunosti razvijen.
- Izbegavajte korišćenje 3D naočara u slučaju infekcije oka ili

# Igre


## 13.1

### Igranje igre

Ako je konzola za igre povezana sa televizorom, igre možete igrati na televizoru.

Da biste dobili više informacija o povezivanju konzole za igre, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Konzola za igre, povezivanje**.

#### Pokretanje igre

1 - Pritisnite  **SOURCES**, izaberite konzolu za igre, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Na konzoli za igre pokrenite igru i izaberite režim za više igrača ili za dva igrača.

#### Idealne postavke za igranje igara

Za igre u kojima je potrebna brzina i preciznost, televizor podesite na idealne postavke za igranje **igara** pre nego što počnete sa igrom.

Ako je konzola za igre dodata u meni **Izvor** (lista veza) kao tip uređaja **Igra**, televizor se automatski podešava na idealne postavke za **Igru**.


Ako je tip konzole za igre **Plejer** i uglavnom se koristi kao disk plejer, ostavite postavku za tip uređaja na **Plejer**.

Da biste ručno podesili idealne postavke televizora . . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Stil aktivnosti**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Igra** i pritisnite **OK**.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni. Setite se da vratite postavku za **Stil aktivnosti** kada završite sa igranjem igre.

## 13.2

### Igre za dva igrača

#### Za Passive 3D modele

##### Osnovne informacije o igranju igara za dva igrača

Ako igrate igru za više igrača sa podeljenim ekranom, televizor možete podesiti tako da prikazuje svaki ekran kao puni ekran. Svaki igrač vidi samo svoj deo igre na punom ekranu. Televizor koristi 3D tehnologiju za prikazivanje oba ekrana.

Da biste videli dve različite slike, ali preko celog ekrana, potrebno je da svaki igrač ima 3D naočare.

#### Šta vam je potrebno


Da biste igrali igru za dva igrača na ovom televizoru, potreban vam je komplet pasivnih 3D naočara za dva igrača – Philips

**PTA436** (prodaju se odvojeno).


Osim toga, konzola za igre mora biti povezana putem HDMI veze.

#### Pokretanje igre za dva igrača

Da biste pokrenuli igru za dva igrača . . .

1 - Pritisnite  **SOURCES**, izaberite konzolu za igre, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Na konzoli za igre pokrenite igru i izaberite režim za više igrača ili za dva igrača. Izaberite režim za prikaz sa podeljenim ekranom.

3 - Na televizoru pritisnite , izaberite opciju **Igre za 2 igrača**, a zatim pritisnite taster **OK**.

4 - Izaberite format u kojem će se igra sa podeljenim ekranom prikazivati, **Jedan uz drugi** ili **Vrh/dno**, a zatim pritisnite taster **OK**. Televizor će dve slike prikazati u obliku prikaza preko celog ekrana.

Da biste gledali dva različita ekrana, stavite 3D naočare.


Pritisnite taster za izbor **Player 1/2** (Igrač 1/2) na naočarima da biste ih prebacili u režim za gledanje prikaza za igrača 1 ili igrača 2.

#### Aktiviranje/deaktiviranje prikaza sa podeljenim ekranom

U prikazu sa podeljenim ekranom za dva igrača možete da prelazite iz podeljenog prikaza u kombinovani prikaz i obrnuto kako biste videli meni igre ili rezultate.

Da biste promenili prikaz, pritisnite taster **OK** na daljinskom upravljaču za televizor.

#### Zaustavljanje igre za dva igrača

Da biste zaustavili prikaz za dva igrača, pritisnite taster  i odaberite drugu aktivnost.



# Fotografije, video zapisi i muzika

14.1

## Sa USB uređaja ili računara na mreži

### Šta vam je potrebno

Možete da pregledate fotografije ili da reprodukujete muziku i video zapise sa USB memorijskog uređaja ili USB čvrstog diska. Ako imate računar povezan na kućnu mrežu, datoteke sa računara možete prikazati na televizoru.

#### Sa USB uređaja

Ako je televizor uključen, priključite USB memorijski uređaj ili USB čvrsti disk na USB priključak. Televizor će otkriti uređaj i prikazati listu datoteka.

Ako se lista ne pojavi automatski, pritisnite **SOURCES**, izaberite opciju **Pregled USB-a**, a zatim pritisnite taster **OK**.



### Upozorenje

Ako pokušate da pauzirate ili snimate program kada je USB čvrsti disk priključen, televizor će od vas zatražiti da formatirate USB čvrsti disk. Ovim formatiranjem biće obrisani sadržaj USB čvrstog diska.

#### Sa računara

Ako su televizor i računar u istoj mreži, televizor može da pretražuje i reprodukuje datoteke koje se nalaze na računaru. Da biste mogli da pristupate sadržaju sa računara preko televizora, na računaru morate imati softver za medijski server, npr. Twonky™. Televizor će prikazati datoteke i fascikle na isti način na koji su one organizovane na računaru.

Da biste pretražili datoteke na računaru, pritisnite **SOURCES**, izaberite opciju **Pregledanje mreže**, a zatim pritisnite taster **OK**.

## Meni u obliku trake i sortiranje

Kada je povezan USB uređaj, televizor će sortirati datoteke prema tipu. Iz menija u obliku trake izaberite tip datoteke koju tražite.

Ako pretražujete datoteke sa računara, možete ih pretražiti na način na koji su organizovane na računaru.

#### Meni u obliku trake

Iz menija u obliku trake izaberite tip datoteke koju želite da pregledate ili reprodukujete.

Izaberite **Fotografije**, **Muzika** ili **Video zapisi**. Osim toga, možete da otvorite prikaz **Fascikle** i da pretražite fascikle da biste pronašli željenu datoteku.

#### Sortiranje

Da biste pretražili fotografije po datumu, mesecu, godini ili po imenu, pritisnite **Sortiraj**.

Da biste pretražili muzičke numere po albumu, izvođaču, žanru ili po imenu, pritisnite **Sortiraj**.

Video zapisi sortirani su abecednim redosledom.

## Pregledanje fotografija

Da biste prikazali fotografije, u meniju u obliku trake izaberite **Fotografije**, izaberite fotografiju u prikazu u obliku sličice, a zatim pritisnite taster **OK**.

Ukoliko u istoj fascikli ima više fotografija, izaberite jednu, a zatim pritisnite **Projekcija slajdova** da biste prikazali sve fotografije u fascikli u vidu projekcije slajdova.

Da biste prešli na sledeću ili prethodnu fotografiju, pritisnite **+** ili **-**.

Da biste zaustavili projekciju slajdova ili zatvorili fotografiju, pritisnite taster **LIST** ili **(Zaustavi)**.

Prilikom projekcije slajdova možete reprodukovati muziku. Pokrenite projekciju slajdova nakon što ste pokrenuli reprodukciju muzike.

**1** – Izaberite numeru ili fasciklu sa numerama, a zatim pritisnite taster **OK**.

**2** – Pritisnite taster **LIST**, a zatim izaberite opciju **Fotografije**.

**3** – Izaberite fotografiju ili fasciklu sa fotografijama, a zatim pritisnite taster **Projekcija slajdova**.

#### Informacije

Da biste prikazali informacije o fotografiji (veličina, datum kreiranja, putanja datoteke itd.), izaberite fotografiju, a zatim pritisnite taster **INFO**.

Pritisnite ponovo da biste sakrili informacije.

#### Opcije

Pritisnite **OPTIONS**.

#### • Nasum. redosled

Prikazuje fotografije nasumičnim redosledom.

- **Ponavljanje**

Služi sa neprekidno prikazivanje projekcije slajdova.

- **Brzina projekcije slajdova**


Služi za podešavanje brzine projekcije slajdova.


- **Prelaz u projekciji slajdova**



Služi za podešavanje stila prelaza između fotografija.

Da biste zatvorili opciju **Pregled USB-a** ili **Pregledanje mreže**, pritisnite  i izaberite drugu aktivnost.



## Reprodukcija muzike



Da biste reprodukovali muziku, u meniju u obliku trake izaberite  **Muzika**, zatim izaberite numeru, pa pritisnite taster **OK**.

Ako ima više numera u istoj fascikli, pritisnite  **Reprodukuj sve** da biste reprodukovali sve numere iz fascikle.

Da biste prešli na sledeću ili prethodnu numeru, pritisnite  + ili  -.

Da biste pauzirali muziku, pritisnite taster **OK**. Ponovo pritisnite taster **OK** da biste nastavili.


Da biste napravili skok od 10 sekundi unapred ili unazad unutar numere, pritisnite taster  ili .

Da biste premotali unapred ili unazad, pritisnite taster  ili . Pritisnite ove tastere više puta da biste ubrzali premotavanje – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.


Da biste zaustavili reprodukciju muzike, pritisnite taster  (Zaustavi).

Ako pritisnete taster  **LIST** ili , reprodukcija će biti nastavljena.

### Informacije

Da biste prikazali informacije o numeru (naziv, izvođač, trajanje itd.) izaberite numeru, a zatim pritisnite taster  **INFO**. Pritisnite ponovo da biste sakrili informacije.

### Opcije

Pritisnite  **OPTIONS**.

- **Nasum. redosled**


Služi za nasumičnu reprodukciju muzike.

- **Ponavljanje**

Služi za reprodukciju numere jednom ili neprekidno.



Da biste zatvorili opciju **Pregled USB-a** ili **Pregledanje mreže**, pritisnite  i izaberite drugu aktivnost.

## Reprodukcija video zapisa



Da biste reprodukovali video zapis, u meniju u obliku trake izaberite  **Video zapisi**, zatim izaberite video zapis, pa pritisnite taster **OK**.



Ako ima više video zapisa u istoj fascikli, pritisnite  **Reprodukuj sve** da biste reprodukovali sve video zapise iz fascikle.


Da biste prešli na sledeći ili prethodni video zapis, pritisnite

taster  + ili  -.


Da biste pauzirali video zapis, pritisnite taster **OK**. Ponovo pritisnite taster **OK** da biste nastavili.

Da biste napravili skok od 10 sekundi unapred ili unazad unutar video zapisa, pritisnite taster  ili .

Da biste premotali unapred ili unazad, pritisnite taster  ili . Pritisnite ove tastere više puta da biste ubrzali premotavanje – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Da biste zaustavili reprodukciju video zapisa, pritisnite taster  (Zaustavi).

### Informacije

Da biste videli informacije o video zapisu (prva pozicija, trajanje, naslov, datum itd.), izaberite video zapis, a zatim pritisnite  **INFO**. Pritisnite ponovo da biste sakrili informacije.

### Opcije

Pritisnite  **OPTIONS**.

- **Titlovi**

Ako su dostupni, titlove možete da podesite na **Uključeno**, **Isključeno** ili **Uklj. pri isklj. zv.**

- **Nasum. redosled**

Reprodukuje video zapise nasumičnim redosledom.

- **Ponavljanje**

Služi za reprodukciju video zapisa jednom ili neprekidno.

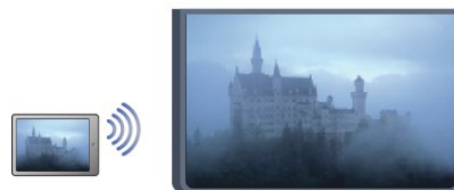
Da biste zatvorili opciju **Pregled USB-a** ili **Pregledanje mreže**, pritisnite  i izaberite drugu aktivnost.

14.2

## Wi-Fi Miracast

### Osnovne informacije o funkciji Wi-Fi Miracast

Vaš televizor je **Wi-Fi Certified Miracast™** uređaj. Zahvaljujući tehnologiji Miracast™, možete preko bežične veze da gledate i delite ekran pametnog telefona, tablet računara ili računara na ekranu televizora. Možete da reprodukujete video zapise u realnom vremenu (zvuk i sliku), delite fotografije i ostali sadržaj na ekranu uređaja. Nije potrebno da povezujete uređaj na kućnu mrežu. Televizor i uređaj moraju da budu Wi-Fi Certified Miracast™, a funkcija Miracast mora da bude uključena na oba.



Više informacija o standardu Wi-Fi Certified Miracast™ potražite

na Web lokaciji [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

**Wi-Fi®**, logotip Wi-Fi CERTIFIED i logotip Wi-Fi su registrovani zaštićeni žigovi udruženja Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** i **Miracast™** su zaštićeni žigovi udruženja Wi-Fi Alliance.

---

## Uključivanje/isključivanje funkcije Miracast

### Uključivanje funkcije Miracast

Proverite da li je funkcija Wi-Fi Miracast uključena.

1 – Pritisnite  i izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 – Izaberite **Mrežne postavke > Wi-Fi Miracast > Uključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 – Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Isključivanje funkcije Miracast

Ako ne želite da televizor dobija zahteve za deljenje ekrana drugih uređaja, možete da isključite funkciju Miracast na televizoru.

1 – Pritisnite  i izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 – Izaberite **Postavke mreže > Wi-Fi Miracast > Isključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 – Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Deljenje ekrana na televizoru

Da biste delili ekran pametnog telefona, tablet računara ili računara na televizoru . . .

1 - Uključite televizor.

2 - Na uređaju otvorite aplikaciju kao što je Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel® Wireless Display\* i sl. i počnite da tražite druge Miracast uređaje.

3 - Sa liste pronađenih uređaja izaberite televizor i povežite se.

4 - Na televizoru potvrdite zahtev za povezivanje. Možda će biti potrebno da na televizoru unesete PIN kôd uređaja – kôd unesite preko numeričkih tastera na daljinskom upravljaču.

Umesto toga, možda će biti potrebno da na uređaju unesete PIN kôd televizora. Kada se veza uspostavi, na ekranu televizora će se pojaviti ekran uređaja.

5 - Na uređaju izaberite video zapise, fotografije ili datoteke koje želite da gledate na televizoru.

\* Standard WiFi verzije 3.5 ili noviji podržava funkciju Miracast.

---

## Prestanak deljenja




Možete da prestanete da delite ekran sa televizora ili sa mobilnog uređaja.

### Sa uređaja

Iz aplikacije kojom pokrećete funkciju Miracast možete da prekinete vezu i prestanete da delite ekran uređaja na televizoru. Televizor će se prebaciti na poslednji prikazani program.

### Sa televizora

Da biste prekinuli prikazivanje ekrana uređaja na televizoru možete da . . .

- pritisnete  da biste gledali TV program;
- pritisnete  da biste započeli drugu aktivnost na televizoru;
- pritisnete  **SOURCES** da biste otvorili meni Izvor i izabrali povezani uređaj.

---

## Blokiranje uređaja

Kada prvi put primite zahtev za povezivanje sa nekim uređajem, možete da blokirate taj uređaj. Prvi zahtev od tog uređaja, kao i svi naredni, ubuduće će biti ignorisani.

Da biste blokirali uređaj, izaberite **Blokiraj . . .** u prozoru zahteva i pritisnite taster **OK**.

### Deblokiranje svih uređaja

Svi prethodno povezani ili blokirani uređaji se čuvaju u listi Wi-Fi Miracast veza. Ako obrišete tu listu, svi blokirani uređaji će biti deblokirani.

Da biste deblokirali sve blokirane uređaje . . .

1 - Pritisnite taster  i izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Mrežne postavke > Resetuj Miracast grupu**.

3 - Pritisnite taster **OK** da biste ispraznili listu.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Blokiranje prethodno povezanog uređaja

Ako želite da blokirate uređaj sa kojim ste se ranije povezivali, potrebno je da obrišete listu Wi-Fi Miracast veza. Ako obrišete tu listu, svaki uređaj ćete morati posebno da potvrdite ili blokirate.

---

## Kašnjenje ekrana

Normalno kašnjenje ekrana prilikom deljenja preko funkcije Miracast iznosi oko jedne sekunde. Kašnjenje može da bude veće ako koristite stariji uređaj ili računar sa slabijim procesorom.

---

## Detalji

- Funkcija Miracast na ovom televizoru je usklađena sa protokolom HDCP i ne može da prikaže vrhunski sadržaj zaštićen od kopiranja koji uređaj šalje.
- Maksimalna podržana rezolucija video zapisa je 720p.

# Pauziranje TV programa

Možete da pauzirate TV program i da nastavite da ga gledate kasnije. Moguće je pauzirati samo digitalne TV kanale. Morate da povežete USB čvrsti disk koji će služiti kao privremena memorija za snimanje programa. Program možete da pauzirate na najviše 90 minuta.

Pritisnite **—** **Ključne reči** i potražite **USB čvrsti disk** da biste dobili više informacija.

## Pauziranje programa i nastavak gledanja

Da biste pauzirali program koji se emituje uživo, pritisnite **⏏** (Pauziraj). Traka toka će se na kratko prikazati na ekranu.

Da biste prikazali traku toka, ponovo pritisnite **⏏** (Pauziraj).

Da biste nastavili sa gledanjem, pritisnite taster **▶** (Reprodukuj). Ikona na ekranu ukazuje na to da gledate pauziran program.

## Povratak na trenutni TV program

Da biste se vratili na trenutni TV program, pritisnite taster **■** (Zaustavi).

Nakon što izaberete digitalni kanal, započne snimanje na USB čvrsti disk. Kada pređete na drugi digitalni kanal, snimaće se program sa novog kanala, a program sa prethodnog kanala će biti obrisani. Kada pređete na povezani uređaj (Blu-ray Disc plejer ili digitalni risiver), prekida se snimanje na USB čvrsti disk, a program se briše. Sačuvani program će takođe biti obrisani kada televizor pređe u stanje mirovanja.

Nije moguće pauzirati program koji se emituje uživo dok je u toku snimanje programa na USB čvrsti disk.

## Trenutna ponovna reprodukcija

Prilikom gledanja TV programa koji se emituje uživo sa digitalnog kanala, možete jednostavno trenutno ponovo da reprodukujete program.

Da biste ponovo reprodukovali poslednjih 10 sekundi TV programa, pritisnite **⏏** (Pauziraj), pa pritisnite **◀** (nalevo).

Možete uzastopno da pritiskate taster **◀** dok ne stignete do početka snimljenog programa ili maksimalnog vremenskog ograničenja.

## Traka toka

Dok je na ekranu prikazana traka toka, pritisnite **◀◀** (Premotaj unazad) ili **▶▶** (Premotaj unapred) da biste izabrali tačku od koje želite da pokrenete reprodukciju pauziranog programa. Pritiskajte te tastere uzastopno da biste promenili brzinu premotavanja.

## Detalji

- U režimu Pauziranje TV programa ili Snimanje nije dostupna reprodukcija zvuka audio opisa (komentara) za osobe sa oštećenim vidom.
- Omogućeno je snimanje digitalnih (DVB) titlova kanala. Nije moguće snimati titlove koji potiču iz tekstualnih usluga. Da biste proverili da li su dostupni digitalni (DVB) titlovi, izaberite TV

kanal i pritisnite taster **≡** **OPTIONS**, pa izaberite **Jezik titlova** kako biste otvorili listu titlova. Moguće je snimati samo titlove na jezicima ispred kojih se nalazi ikona **DVB**.

# Snimanje

## 16.1

### Šta vam je potrebno

Da biste snimali TV program, potrebno vam je sledeće. . .

- povezani USB čvrsti disk koji je formatiran na ovom televizoru;
- digitalni TV kanali instalirani na ovom televizoru (kanali koje gledate pomoću opcije Gledanje TV prog.);
- mogućnost prijema informacija o kanalima iz ugrađenog TV vodiča (od dobavljača programa ili sa Interneta).

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **USB čvrsti disk**, instaliranje da biste dobili više informacija.

## 16.2

### Snimanje programa

#### Trenutno snimanje

Da biste snimili program koji gledate, pritisnite taster **●** (Snimi) na daljinskom upravljaču.



Ako informacije za TV vodič primete sa Interneta, pre nego što potvrdite snimanje, u iskačućem prozoru možete podesiti vreme završetka snimanja.

Ako informacije za TV vodič primete od dobavljača programa, snimanje će odmah početi. Vreme završetka snimanja možete podesiti u listi snimaka.

Da biste odmah zaustavili snimanje, pritisnite **■** (Zaustavi).

#### Zakazivanje snimanja

Možete da zakažete snimanje programa koji će se emitovati u toku istog dana ili u roku od nekoliko dana (maksimalno do 8 dana).

1 - Da biste zakazali snimanje, pritisnite taster **≡ TV vodič**. Na stranici TV vodiča, izaberite kanal i program koji želite da snimate.

Možete uneti broj kanala da biste izabrali kanal sa liste.

Pritisnite **▶** (nadesno) ili **◀** (nalevo) da biste se kretali između programa nekog kanala.

Da biste promenili datum liste, pritisnite **≡ OPTIONS**, a zatim izaberite opciju **Promeni dan**. Sa liste izaberite željeni dan, a

zatim pritisnite taster **OK**. Ako TV vodič dolazi sa Interneta, datum možete da izaberete sa vrha stranice i da pritisnete taster **OK**.

2 - Dok je program označen, pritisnite **— Snimi**. Televizor će na kraju snimka dodati određen vremenski period. Po potrebi možete da povećate vremenski period.

3 - Izaberite opciju **Raspored** i pritisnite taster **OK**. Program je zakazan za snimanje. Ako dođe do preklapanja zakazanih programa za snimanje, automatski će se prikazati upozorenje.

Ako planirate snimanje programa dok ste odsutni, setite se da ostavite televizor u stanju mirovanja i da uključite USB čvrsti disk.

#### Lista snimaka

Da biste prikazali listu snimaka i zakazanih snimanja, pritisnite **🏠**, izaberite opciju **📺 Snimci**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Na toj listi možete da izaberete snimak koji ćete pogledati, možete da brišete snimke, podešavate vreme završetka snimanja koje je u toku ili da pogledate koliko slobodnog prostora ima u memoriji. Ako vodič dobijate sa Interneta, na toj listi možete i da zakažete snimanje za koje ste vreme početka i završetka ručno podesili (snimanje koje nije vezano za program). Da biste podesili zakazano snimanje, izaberite opciju **Zakaži snimanje** pri vrhu stranice i pritisnite taster **OK**. Podesite kanal, datum i vremenski opseg. Da biste potvrdili snimak, izaberite opciju **Zakaži**, pa pritisnite taster **OK**.

#### Uklanjanje zakazanog snimanja

Da biste uklonili zakazano snimanje, izaberite budući snimak sa liste, a zatim pritisnite taster **OK**. Osim toga, možete da izaberete zakazani snimak i da pritisnete taster **≡ OPTIONS**, a zatim da izaberete opciju **Otkazi snimanje**.






#### Detalji

- Tokom snimanja programa možete da gledate prethodno snimljeni program.
- Tokom snimanja nije moguće menjati TV kanale.
- Tokom snimanja nije moguće pauzirati TV program.
- Da biste snimili program, stanici koja ga emituje potreban je tačan sat. Ako ručno resetujete sat na televizoru, snimanje možda neće uspeti.
- Reprodukcijski zvuk zvučnog opisa (komentara) za osobe sa oštećenim vidom ne može da se snima.
- Omogućeno je snimanje digitalnih (DVB) titlova kanala. Nije moguće snimati titlove koji potiču iz tekstualnih usluga. Da biste proverili da li su dostupni digitalni (DVB) titlovi, izaberite TV kanal i pritisnite taster **≡ OPTIONS**, pa izaberite **Jezik titlova** kako biste otvorili listu titlova. Moguće je snimati samo titlove na jezicima ispred kojih se nalazi ikona **DVB**.

## Gledanje snimka

Da biste gledali snimak. . .

1 - Pritisnite , izaberite opciju  **Snimci**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Sa liste izaberite snimak i pritisnite  (Reprodukuj) da biste pokrenuli reprodukciju. Možete da koristite tastere na daljinskom upravljaču  (Unapred),  (Unazad),  (Pauziraj) ili  (Zaustavi).


### Isteklo snimanje

Dobavljači programa mogu da ograniče broj dana za pregledanje snimka. Pored snimka u listi može da bude prikazan broj dana pre nego što istekne.

### Neuspelo snimanje

Kada dobavljač programa spreči zakazano snimanje ili u slučaju prekidanja prenosa, snimak će biti označen kao **Nije uspelo**.

### Brisanje snimka

Da biste izbrisali snimak, izaberite listu sa snimkom i pritisnite taster  **OPTIONS**, a zatim izaberite opciju **Izbriši snimak**.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Snimanje programa** da biste dobili više informacija.

# Skype

17.1

## Osnovne informacije o aplikaciji Skype

**Skype™** vam omogućava da besplatno obavljate video pozive preko televizora. Možete da pozovete i vidite članove porodice i prijatelje gde god da se nalazite. Razgovarajte sa prijateljima gledajući ih na velikom ekranu televizora.

17.2

## Šta vam je potrebno

Da biste obavili video poziv pomoću aplikacije Skype, potrebna vam je TV kamera sa ugrađenim mikrofonom **Philips PTA317** (prodaje se odvojeno) i dobra Internet veza.

Da biste mogli da pokrenete Skype, televizor mora da ima kvalitetnu vezu sa Internetom. Televizor možete da povežete bežičnim ili žičnim putem.

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Mreža, bežična** da biste dobili više informacija.

### Skype nalog

Da biste koristili Skype, potrebno je da kreirate nalog za sebe i svoju porodicu. Novi Skype nalog možete kreirati na televizoru ili na računaru.

### Skype kredit ili Skype pretplata

Pomoću aplikacije Skype, uz male troškove, možete da pozivate telefone u fiksnoj ili mobilnoj mreži. Pomoću računara možete da kupite Skype kredit ili da izaberete Skype pretplatu na lokaciji [www.skype.com](http://www.skype.com)

### Nema poziva u hitnim slučajevima

Skype ne predstavlja zamenu za telefon i nije ga moguće koristiti za pozive u hitnim slučajevima.

17.3

## Početak korišćenja aplikacije Skype

### Instaliranje kamere

Povežite kabl kamere za televizor na jedan od USB priključaka na televizoru.

Savijte malu stezaljku kao što je prikazano na slici ispod i postavite kameru na vrh televizora.

Usmerite kameru prema mestu na kojem obično sedite. Dok je u toku Skype poziv, možete da pomerate/naginjete kameru i da zumirate sliku sa kamere.

Kameru možete postaviti gde želite, ali se preporučuje da je udaljite od zvučnika televizora.

Ako kamera za televizor nije povezana, aplikacija Skype se neće pokrenuti.

## Prijavljivanje

Prijavite se na Skype pomoću **Skype imena** i **Lozinke**. Ako još uvek nemate Skype ime, potrebno je da kreirate novi Skype nalog.

Da biste se prijavili na Skype...

- 1 - Pritisnite taster **▲** da biste otvorili glavni meni.
- 2 - Izaberite **Skype** i pritisnite **OK** da biste pokrenuli Skype i otvorili stranicu za prijavljivanje.
- 3 - Izaberite polje **Skype ime** i unesite Skype ime. Da biste otvorili tastaturu na ekranu, izaberite polje za tekst i pritisnite taster **OK**. Ako ste se već prijavljivali, pritisnite **≡ LIST** i izaberite Skype ime. Televizor pamti poslednjih 5 Skype imena koja su se prijavljivala.
- 4 - Izaberite polje za tekst **Lozinka** i unesite lozinku.
- 5 - Kada završite, izaberite **Prijavi se**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Prijavljeni ste ako se Skype meni otvori na ekranu.

### Potrebna vam je pomoć?

Ako ste zaboravili Skype ime/lozinku ili imate problema sa prijavljivanjem, posetite [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

## Novi Skype nalog

Ako još uvek nemate **Skype ime** i **Lozinku**, možete da kreirate novi Skype nalog pomoću računara. Nakon što uspešno kreirate novi nalog, Skype ime i lozinku možete da upotrebite za prijavljivanje na televizoru. Da biste kreirali Skype nalog pomoću računara, posetite [www.skype.com](http://www.skype.com)

Ako imate daljinski upravljač sa integrisanom tastaturom ili imate USB tastaturu povezanu na televizor, možete da kreirate novi Skype nalog pomoću televizora.

Da biste kreirali novi nalog pomoću televizora...

- 1 - Na Skype stranici **Prijavljivanje** izaberite opciju **Kreiraj novi nalog**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - U sledećem meniju izaberite opciju **Otvori pregledač**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Na televizoru će se direktno otvoriti Web stranica [www.skype.com](http://www.skype.com). Na ovoj Web stranici možete da kreirate novi nalog.
- 4 - Kada Skype potvrdi da ste uspešno kreirali novi nalog, zatvorite Web pregledač i vratite se na stranicu **Prijavljivanje** u aplikaciji Skype na televizoru.
- 5 - Unesite **Skype ime** i **Lozinku** da biste se prijavili.

### Skype ime

Skype ime mora da počinje slovom, malim ili velikim. Mora da



ima 6 do 32 znaka i može da sadrži brojeve. Skype ime ne može da sadrži razmak.

#### Lozinka

Lozinka mora da ima 6 do 20 znakova i mora da ima najmanje jedno slovo ili jedan broj. Ne može da sadrži specijalne znakove, poput zaštićenog žiga, znaka za nabranje i znaka evra. Skype lozinka ne može da sadrži razmak.

Ako još uvek nemate Skype ime i lozinku, možete da kreirate novi nalog na stranici za prijavljivanje na televizoru.

1 – Na stranici za prijavljivanje, izaberite opciju **Novi nalog**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 – Kreirajte novi nalog.

- Puno ime

Unesite puno ime.

- Skype ime

Unesite ime koje želite da koristite kao Skype ime. Skype ime će se prikazivati u listi kontakata ostalih Skype korisnika. Skype ime mora da počinje slovom, malim ili velikim. Mora da ima 6 do 32 znaka i može da sadrži brojeve. Skype ime ne može da sadrži razmak.

- Lozinka

Unesite lozinku. Lozinka mora da ima 6 do 20 znakova i mora da ima najmanje jedno slovo ili jedan broj. Ne može da sadrži specijalne znakove, poput zaštićenog žiga, znaka za nabranje i znaka evra. Skype lozinka ne može da sadrži razmak.

- E-adresa

Unesite e-adresu.

3 – Pročitajte i prihvatite Skype uslove korišćenja.

4 – Ako je novi nalog prihvaćen, prijavljeni ste.

Možete urediti ili dovršiti Skype profil na računaru. Pokrenite Skype na računaru, prijavite se koristeći Skype ime i lozinku i otvorite Skype profil. Možete promeniti sliku profila, dodati poruku ili podesiti postavke privatnosti.

---

## Microsoft nalog

Ako imate Microsoft nalog, možete da ga upotrebite za prijavljivanje na Skype na televizoru.

Da biste se prijavili pomoću Microsoft naloga...

1 - Na Skype stranici **Prijavljivanje** izaberite opciju **Prijavljivanje pomoću Microsoft naloga** i pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite opciju **Sledeće**, a zatim pritisnite taster **OK**. Na televizoru će se otvoriti stranica za prijavljivanje na Microsoft nalog.

3 - Unesite e-adresu i lozinku za Microsoft nalog.

4 - Izaberite dugme **Pošalji** i pritisnite taster **OK**.

---

## Nema poziva u hitnim slučajevima

### Skype ne omogućava obavljanje poziva u hitnim slučajevima

Skype ne predstavlja zamenu za telefon i nije ga moguće koristiti za pozive u hitnim slučajevima.



---

17.4

## Skype meni

Kada se uspešno prijavite, Skype će otvoriti **Skype meni**.

Skype meni sadrži sledeće stavke...

- **Moj profil – vaše Skype ime**

Da biste prikazali ili izmenili Skype profil, izaberite **Skype ime** i pritisnite taster **OK**.

- **Osobe**

Funkcija **Osobe** omogućava vam da pokrenete Skype poziv i da upravljate kontaktima.

- **Pozovi telefone**

Opcija **Pozovi telefone** vam omogućava da pozivate brojeve telefona u fiksnoj ili mobilnoj mreži pomoću brojčanika. Morate da imate **Skype kredit** ili **Skype pretplatu** da biste pozivali brojeve telefona. Opciju **Pozovi telefone** ne možete da izaberete ako nisu povezani kamera i mikrofoni.

- **Istorija**

Na listi **Istorija** možete da pregledate propuštene i obavljene pozive, kao i **Zahteve za kontakt**.

- **Postavke**

Pomoću opcije **Postavke** možete da promenite lozinku, da podesite postavke privatnosti i govorne pošte ili da prikažete blokirane kontakte i još mnogo toga.

- **Odjavljivanje**

Da biste se odjavili iz aplikacije Skype na televizoru.



## Moj profil

U odeljku **Moj profil** možete da uređujete lični profil za Skype.

### • Javno

Pogledajte ili promenite informacije profila koje su vidljive kontaktima.

### • Telefon

Pomoću ove opcije možete da unesete ili da promenite broj kućnog, poslovnog ili mobilnog telefona.

### • Privatno

Prikažite ili promenite e-adresu, proverite količinu kredita ili prikažite informacije o pretplati ili napišite poruku koja odražava vaše raspoloženje.

### • Slika profila

Ako niste otpremili sliku profila pomoću računara, ovde možete da izaberete jedan od dostupnih avatara za sliku profila.

### • Status na mreži

Možete da promenite status na mreži. Izaberite status koji želite da kontakti vide kada ste na mreži.

## Osobe

### Vaši kontakti

U odeljku **Osobe** dostupna je lista **Skype kontakata**.

Kontakti se prikazuju pomoću **Skype imena**. Kontakti su na mreži i dostupni su za Skype poziv kada je pored imena prikazana zelena tačka.

Pomoću polja za tekst u gornjem levom uglu stranice sa kontaktima možete da pretražujete kontakte u listi. Možete i samo da se pomerate nadole kroz listu da biste pronašli željeni kontakt.

### Dodavanje kontakta

#### Dodavanje Skype kontakta

Na listu kontakata **Osobe** možete da dodate novi Skype kontakt.

#### Dodavanje Skype kontakta

Ako znate Skype ime ili e-adresu prijatelja, Skype može lako da pronađe kontakt. Ako ne znate njegovo/njeno Skype ime ili e-

adresu, možete da ga/je potražite po imenu.

Da biste dodali Skype kontakt...

- 1 - Na stranici **Kontakti** pritisnite taster **≡** **OPTIONS**.
- 2 - Izaberite opciju **Dodaj kontakt**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Unesite **Skype ime** ili e-adresu novog kontakta. Možete takođe da unesete ime i prezime. Da biste otvorili tastaturu na ekranu, pritisnite taster **OK**. Kada završite pritisnite taster **OK**.
- 4 - Skype će potražiti kontakt koji želite da pronađete i prikazaće rezultate pretrage.
- 5 - Izaberite željeni kontakt i pritisnite taster **OK** da biste poslali zahtev za kontakt.
- 6 - Napišite zahtev i pritisnite taster **OK**. Skype će poslati poruku zahteva novom kontaktu. Ako kontakt prihvati zahtev, Skype ime novog kontakta će se pojaviti na listi i moći ćete da ga pozivate pomoću aplikacije Skype.

### Dodavanje broja telefona

Na listu kontakata **Osobe** možete da dodate broj telefona kao kontakt. Broj telefona možete da pozovete pomoću Skype glasovnog poziva. Za obavljanje telefonskog razgovora potreban vam je Skype kredit.

Da biste dodali broj telefona...

- 1 - Na stranici **Kontakti** pritisnite taster **≡** **OPTIONS**.
- 2 - Izaberite opciju **Dodaj broj telefona**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Unesite ime kontakta. Da biste otvorili tastaturu na ekranu, pritisnite taster **OK**. Kada završite pritisnite taster **OK**.
- 4 - Unesite broj telefona kontakta. Uvek započnite kodom zemlje (npr. +31 za Holandiju). Nemojte da koristite dvostruku nulu. Kada završite pritisnite taster **OK**. Ime kontakta sa brojem telefona pojaviće se na listi.

### Prihvatanje zahteva za kontakt

Kada primite **Zahtev za kontakt**, mala ikona će se prikazati pored stavke **Istorija** u **Skype meniju**.

Da biste prihvatili zahtev za kontakt...


- 1 - U **Skype meniju** izaberite opciju **Istorija**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **Zahtev za kontakt** i pritisnite taster **OK**. Izaberite zahtev i pritisnite taster **OK**. Skype će od vas tražiti da prihvatite ovaj kontakt. Ako prihvatite, kontakt će se pojaviti na listi kontakata.

---


## Blokiranje kontakta

Možete da **Blokirate** Skype kontakt. Blokirani kontakt neće moći da vas kontaktira preko aplikacije Skype. Blokirani kontakt neće biti obavešten, a vi ćete za njega uvek biti van mreže. U svakom trenutku možete da deblokirate kontakt koji ste blokirali.

Da biste blokirali kontakt...

- 1 - Na stranici **Kontakti** izaberite kontakt koji želite da blokirate.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **Blok.**, a zatim pritisnite taster **OK**. Kontakt će biti blokirani.

Da biste deblokirali kontakt...

- 1 - Izaberite kontakt koji je blokirani.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **Deblokiraj**, a zatim pritisnite taster **OK**. Kontakt će biti deblokirani.

Da biste prikazali listu blokiranih kontakata...


- 1 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Blokirani kontakti** i pritisnite taster **OK**. Na listi će se prikazati svi blokirani kontakti.

---


## Uklanjanje i preimenovanje

Možete da upotrebite opciju **Uklanjanje** ili **Preimen**.

Da biste uklonili kontakt...

- 1 - Na stranici **Kontakti** izaberite kontakt koji želite da uklonite.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **Uklanjanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Kontakt će biti uklonjen sa liste.

Da biste preimenovali kontakt...

- 1 - Na stranici **Kontakti** izaberite kontakt koji želite da preimenujete.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **Preimen.**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - U polje za tekst unesite novo ime za ovaj kontakt. Da biste otvorili tastaturu na ekranu, pritisnite taster **OK**. Kada završite pritisnite taster **OK**.

---

17.7

---

## Pozivanje u aplikaciji Skype

---

### Video ili glasovni poziv


#### Obavljanje video poziva

Obavite **Video poziv** da biste razgovarali sa prijateljima i videli ih na ekranu televizora.


Da biste obavili video poziv...



- 1 - Na stranici **Kontakti** izaberite kontakt koji želite da pozovete.

2 - Izaberite opciju **Video poziv** i pritisnite taster **OK**. Ako je kontakt prijavljen na Skype, ima povezanu Skype kameru i odgovori na poziv, možete tu osobu da vidite na televizoru.


3 - Da biste prekinuli poziv, izaberite  **Prekini poziv**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Kada je Skype kamera uključena, svetli plavi LED indikator. U malom prozoru u donjem desnom uglu ekrana televizora možete da proverite ono što vidi kontakt.

Da biste isključili Skype kameru, izaberite opciju  **Isključi video**, a zatim pritisnite taster **OK**. Da biste je ponovo uključili, izaberite opciju **Uključi video**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Da biste isključili mikrofons, izaberite  **Isključi mikrofons**, a zatim pritisnite taster **OK**. Da biste ga ponovo uključili, izaberite  **Uključi mikrofons**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Tokom obavljanja video poziva možete da promenite položaj kamere.


Da biste dobili više informacija o menjanju položaja kamere, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Skype, zum kamere, pomeranje i naginjanje**.

---

#### Obavljanje glasovnog poziva

Obavite **Glasovni poziv** ako želite da ne koristite video i da isključite kameru.

Da biste obavili glasovni poziv...

- 1 - Na stranici **Kontakti** izaberite kontakt koji želite da pozovete.
- 2 - Izaberite opciju **Poziv** i pritisnite taster **OK**. Ako je kontakt prijavljen na Skype i odgovori na poziv, možete da razgovarate.
- 3 - Da biste prekinuli poziv, izaberite  **Prekini poziv**, a zatim pritisnite taster **OK**.


Kontakt vas može dodati u poziv sa više učesnika. Vi ne možete sami dodati učesnike.

---

## Pozivanje brojeva telefona

Skype vam takođe omogućava da pozivate brojeve fiksnih i mobilnih telefona. Da biste pozivali brojeve telefona, potrebno je da kupite Skype kredit ili Skype pretplatu.

Da biste pozvali broj telefona...

- 1 - Na stranici **Kontakti** izaberite kontakt sa brojem telefona.
- 2 - Odaberite opciju **Poziv** i pritisnite taster **OK**. Morate da imate **Skype kredit** ili Skype pretplatu da biste pozvali broj telefona. Ako se kontakt javi na telefon, možete da razgovarate.
- 3 - Da biste prekinuli poziv, izaberite  **Prekini poziv**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Skype vam omogućava i da direktno pozovete broj telefona. Broj telefona možete da unesete pomoću brojčanika.

Da biste otvorili brojčanik...

- 1 - U **Skype meniju** izaberite opciju **Pozovi telefone** i pritisnite taster **OK**.

2 - Ako brojčanik nije prikazan na ekranu, izaberite **☰ Prikaži brojčanik**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Birajte broj telefona. Možete da birate pojedinačne brojeve i da pritisnete taster **OK** ili da upotrebite numeričke tastere na daljinskom upravljaču.

### Nema poziva u hitnim slučajevima

Skype ne predstavlja zamenu za telefon i nije ga moguće koristiti za pozive u hitnim slučajevima.

---

## Prijem poziva

Kada ste prijavljeni na Skype i gledate televiziju, zvuk zvona i poruka na ekranu će vas upozoriti na dolazni poziv. U poruci će biti prikazano ko vas zove, a vi možete da odgovorite na poziv ili da ga odbijete.

Da biste odgovorili na poziv, izaberite opciju **Odgovori uz video** i pritisnite taster **OK**.

Da biste odgovorili na poziv sa isključenom kamerom, izaberite opciju **Odgovori uz audio** i pritisnite taster **OK**.

Da biste odbili poziv, izaberite opciju **Odbij poziv** i pritisnite taster **OK**.

---

## Istorija

Na stranici **Istorija** u Skype meniju dostupna je lista svih obavljenih poziva, što obuhvata i propuštene pozive. Takođe možete da vidite nove zahteve za kontakt i da preslušate govornu poštu.

Da biste prikazali listu, izaberite opciju **Svi pozivi**, **Propušteni pozivi**, **Dolazni pozivi** ili **Odlazni pozivi**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Da biste prikazali nove zahteve za kontakt, izaberite opciju **Zahtevi za kontakt**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Da biste prikazali i preslušali govornu poštu, izaberite opciju **Govorna pošta**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Koliko dugo će Skype događaji biti sačuvani u istoriji zavisi od broja kontakata koje imate i koliko često koristite Skype.

---

## Govorna pošta

### Osnovne informacije o govornoj pošti

Ako vas neko pozove preko aplikacije Skype, a vi niste u mogućnosti da se javite, pozivalac može da ostavi govornu poruku na **Skype govornoj pošti**. Ako vi pozovete nekoga, a ta osoba se ne javi, kontaktu možete da pošaljete Skype govornu poruku.

Da biste poslali ili primili govornu poruku, morate prvo da podesite Skype govornu poštu, a to mora da učini i kontakt.

Govornu poštu možete da podesite pomoću računara. Posetite [www.skype.com](http://www.skype.com)

Kada pomoću računara aktivirate uslugu govorne pošte, podesite željene postavke govorne pošte tako što ćete izabrati **Skype meni > Postavke > Govorna pošta**.

---

### Snimanje govorne poruke

Kada pozovete kontakt, a ta osoba se ne javi, možete da ostavite govornu poruku.

Da biste snimili govornu poruku...

1 - Pozovite kontakt. Ako ta osoba ne odgovori na poziv, Skype će predložiti da pošaljete **Govornu poruku**.

2 - Izaberite opciju **Da** i izgovorite poruku.

3 - Da biste zaustavili snimanje, izaberite opciju **Prekini poziv**, a zatim pritisnite taster **OK**.

---

### Reprodukcija govorne pošte

Kontakt može da vam pošalje govornu poruku. Ako imate govornu poruku, mala ikona će se prikazati u Skype meniju. Govornu poruku možete da reprodukujete sa stranice Istorija.

Da biste reprodukovali govornu poštu...

1 - U **Skype meniju** izaberite opciju **Istorija**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite opciju **Govorna pošta**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite govornu poruku koju želite da reprodukujete i pritisnite taster **OK**. Govornu poruku možete da preslušate neograničen broj puta. Da biste upravljali govornom poštom, pritisnite taster **☰ OPTIONS**.

---

17.8

## Skype kredit

Za Skype možete kupiti Skype kredit ili izabrati Skype pretplatu. Ako imate Skype kredit ili pretplatu, možete pozivati telefone iz fiksne i mobilne mreže sa televizora.

### Kupovina Skype kredita

Da biste kupili Skype kredit ili pretplatu, prijavite se na Skype preko računara.

Skype kredit koji ste kupili biće dostupan kada se prijavite na Skype sa televizora.

Količina kredita ili informacije o pretplati prikazuju se na svakoj stranici sa koje obavljate telefonski poziv.

### Nema dovoljno Skype kredita

Bićete obavešteni ukoliko nemate dovoljno Skype kredita da biste obavili poziv.

## Skype postavke

### Prijavljivanje

Skype možete da podesite tako da se automatski prijavljujete kada izaberete Skype iz glavnog menija. Nije potrebno da unosite Skype ime i lozinku.

Da biste se prijavili prilikom pokretanja aplikacije Skype...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Prijavljivanje** i pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritisnite ► (nadesno) da biste potvrdili izbor u polju za potvrdu i pritisnite taster **OK** da biste označili opciju **Prijavi me kada se pokrene Skype**.

### Promena lozinke

Možete da promenite trenutnu lozinku za Skype i da unesete novu lozinku za Skype nalog.

Da biste promenili lozinku...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Promenite lozinku**.
- 4 - Pritisnite ► (nadesno) da biste izabrali opciju **Trenutna lozinka** i unesite trenutnu lozinku. Prvo pritisnite taster **OK** ako želite da koristite tastaturu na ekranu.
- 5 - Pritisnite ▼ (nadole) da biste izabrali opciju **Nova lozinka** i unesite novu lozinku.
- 6 - Ponovo pritisnite ▼ (nadole) da biste izabrali opciju **Ponovite novu lozinku** i ponovo unesite novu lozinku.
- 7 - Ponovo pritisnite ▼ (nadole) da biste izabrali opciju **Primeni** i poslali novu lozinku na potvrdu.

### Video

Skype možete da podesite tako da onemogući upotrebu video zapisa tokom Skype poziva.

Opcija **Automatski primaj video od** vam omogućava da podesite Skype tako da automatski prima i prikazuje video od **Svih, Samo od osoba sa liste kontakata** ili **Ni od koga**.

Opcija **Prikaži da imam video** vam omogućava da podesite Skype tako da šalje vaš video **Osobama sa liste kontakata** ili **Nikome**.

Da biste podesili postavke za video...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster

**OK**.

3 - Izaberite opciju **Video**.

4 - Pritisnite ► (nadesno) da biste birali radio dugmad, a zatim pritisnite taster **OK** kako biste ih označili ili opozvali označavanje.

### Privatnost

Skype možete da podesite tako da onemogući dolazne Skype pozive.

Možete da dozvolite pozive od **Svih** ili **Samo od osoba sa liste kontakata**.

Da biste podesili postavke privatnosti...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Privatnost**.
- 4 - Pritisnite ► (nadesno) da biste birali radio dugmad, a zatim pritisnite taster **OK** kako biste ih označili ili opozvali označavanje.

### Blokirani kontakti

Možete da prikazete listu svih blokiranih kontakata.

Da biste prikazali listu...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Blokirani kontakti** i pritisnite taster **OK**. Da biste upravljali blokiranim kontaktima, pritisnite taster **≡ OPTIONS**.

### Govorna pošta

Možete da podesite željene postavke za slanje govorne pošte.

Ako želite da omogućite kontaktu da vam šalje govorne poruke kada ne možete da odgovorite na poziv, potvrdite izbor u polju za potvrdu **Preusmeri pozive na koje nije odgovoreno na govornu poštu**. Ostavite izbor u polju nepotvrđen ako ne želite da primete govorne poruke.

Ako omogućite kontaktu da vam šalje govorne poruke kada ne možete da odgovorite na poziv u roku od 15 sekundi i imate drugi poziv, potvrdite izbor u polju za potvrdu **Već imam poziv**.

Ako želite da omogućite govornu poštu kada odbijete poziv, potvrdite izbor u polju za potvrdu **Kada odbijem dolazni poziv**.

Da biste podesili željene postavke za govornu poštu...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.

- 3 - Izaberite opciju **Govorna pošta**, a zatim pritisnite taster **OK**.  
4 - Pritisnite ▼ (nadole) ili ▲ (nagore) da biste izabrali polje za potvrdu. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili ili opozvali izbor.

---

## Prosleđivanje poziva

Nikada ne propustite Skype poziv uz **Prosleđivanje poziva**.

Ako niste na mreži ili ne možete da odgovorite na poziv, možete da prosledite Skype poziv na bilo koji broj fiksnog ili mobilnog telefona. Takođe možete da prosledite Skype poziv na drugi Skype nalog. Možete da podesite do tri broja telefona ili Skype imena za prosleđivanje poziva, redosledom kojim želite. Za prosleđivanje Skype poziva na brojeve telefona potreban vam je Skype kredit ili Skype pretplata. Prosleđivanje Skype poziva na druge Skype naloge je besplatno. Više informacija o prosleđivanju poziva potražite na [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

Da biste podesili prosleđivanje poziva...

- 1 - Prijavite se na Skype pomoću naloga.
- 2 - U **Skype meniju** izaberite **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili izbor u polju za potvrdu **Prosleđuj pozive kada nisam prijavljen na Skype**.
- 4 - U donja polja za unos teksta željenim redosledom unesite brojeve telefona ili Skype imena iz liste kontakata na koje želite da prosleđujete pozive. Uvek dodajte kôd zemlje za brojeve telefona.
- 5 - Po potrebi promenite period u sekundama nakon kojeg će Skype proslediti poziv.
- 6 - Izaberite opciju **Sačuvaj** da biste sačuvali podešavanja za **Prosleđivanje poziva**.

---

## Zumiranje, pomeranje i naginjanje kamere

Možete da podesite položaj kamere. Možete da koristite zum, kao i da pomerate i naginjete okvir kamere. Položaj kamere možete da podesite tokom video poziva.

Da biste podesili položaj kamere...

- 1 - Pokrenite **Video poziv** i sačekajte da se veza uspostavi.
- 2 - Pritisnite ► (nadesno) da biste izabrali ikonu iznad malog prozora i pritisnite taster **OK**. Pojaviće se traka sa funkcijama tastera u boji.
- 3 - Da biste pomerali okvir kamere, pritisnite ◀ (nalevo) ili ► (nadesno). Da biste nagnuli okvir kamere, pritisnite ▲ (nagore) ili ▼ (nadole). Da biste uvećali prikaz, pritisnite ➡ **Uveć**. Da biste ga umanjili, pritisnite ➡ **Uman**.
- 4 - Pritisnite ➡ **Završeno** da biste sačuvali položaj kamere i vratili se na Skype poziv.

---

17.10

## Odjavljivanje

Kada se odjavite iz aplikacije Skype, odjavljujete se sa Skype naloga. Vaš status na mreži će se promeniti u **Van mreže**. Kontakti neće moći da vas pozivaju.

Da biste se odjavili...

- 1 - Pritisnite ↩ **Nazad** sa bilo kojeg mesta u okviru aplikacije Skype da biste se vratili u **Skype meni**.
- 2 - Izaberite opciju **Odjavi se** u Skype meniju i pritisnite taster **OK**.

Televizor će od vas tražiti da zatvorite aplikaciju Skype ili da upotrebite Skype sa drugim Skype nalogom.

---

17.11

## Zatvaranje aplikacije Skype

Kada se odjavite iz usluge Skype, aplikacija Skype na televizoru ostaje aktivna. Možete da se prijavite pomoću drugog Skype naloga ili da kreirate novi nalog. Da biste zatvorili aplikaciju Skype na televizoru, morate da zatvorite Skype.

---

17.12

## Uslovi korišćenja i politika privatnosti

Pročitajte uslove korišćenja za Skype na lokaciji [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Pročitajte politiku privatnosti na lokaciji [www.skype.com/go/privacy](http://www.skype.com/go/privacy)

# Inteligentni televizor

18.1

## Osnovne informacije o usluzi Smart TV

Povežite ovaj **Philips Smart LED TV** na Internet i otkrijte novi svet televizije. Možete ostvariti žičnu vezu sa ruterom ili se povezati bežično pomoću Wi-Fi funkcije.

Ako je televizor povezan na kućnu mrežu, na njemu možete prikazati fotografije sa pametnog telefona, reprodukovati video zapise sačuvane na računaru ili upravljati televizorom pomoću tablet računara.

Ako je televizor povezan na Internet, možete gledati video zapis koji ste iznajmili iz prodavnice video zapisa na mreži, čitati TV vodiče na mreži ili sačuvati omiljenu TV emisiju na USB čvrsti disk. Smart TV aplikacije dodatak su zabavi uz razne zabavne i praktične usluge.

18.2

## Šta vam je potrebno

Da biste uživali u funkciji **Smart TV Apps**, morate da povežete televizor sa ruterom sa brzom (širokopojasnom) internet vezom. Možete da koristite kućnu mrežu koja je povezana na Internet. Nije vam potreban računar.

Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **Mreža** da biste dobili više informacija.

### Savet

Da biste lakše unosili tekst ili surfovali Internetom, predlažemo vam da u televizor priključite USB tastaturu i USB miša. Pritisnite **— Ključne reči** i potražite **USB tastatura** ili **USB miš** da biste dobili više informacija.

18.3

## Podešavanje usluge Smart TV

Prilikom prvog otvaranja usluge Smart TV, potrebno je da konfigurišete vezu. Pročitajte uslove i odredbe i složite se sa njima da biste nastavili. Ako ne želite da podesite Smart TV, pritisnite **↩**.

### Registrowanje

Da biste se registrovali za Club Philips . . .

- 1 - Izaberite opciju **Registracija**, a zatim pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite e-adresu, izaberite opciju **Nastavi**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Potvrdite e-adresu.

### Roditeljska kontrola

Da biste zaključali aplikacije sa oznakom „Za odrasle 18+“ . . .

- 1 - Uključite Smart TV roditeljsku kontrolu tako što ćete izabrati opciju **Omoгуći**, a zatim pritisnuti taster **OK**.
- 2 - Unesite PIN kôd za otključavanje po želji.
- 3 - Potvrdite PIN kôd.

Aplikacije sa oznakom „Za odrasle 18+“ sada su zaključane. Da biste otvorili zaključanu aplikaciju, izaberite je i pritisnite taster **OK**. Televizor će od vas tražiti da unesete 4-cifreni kôd.

18.4

## Smart TV Apps

### Pokretanje usluge Smart TV

Smart TV početna stranica je vaša veza sa Internetom. Možete iznajmiti filmove na mreži, čitati novine, gledati video zapise i slušati muziku, kupovati na mreži, otvarati društvene mreže (Facebook, Twitter itd.) ili gledati TV programe. Da biste to uradili, otvorite Apps – Internet lokacije koje su prilagođene za televizor. Ako je televizor povezan na Internet, možete otvoriti Smart TV.

### Pokretanje usluge Smart TV

Da biste otvorili Smart TV početnu stranicu, pritisnite **Smart TV**.

Osim toga, možete da pritisnete **Smart TV**, da izaberete opciju **Smart TV** i da pritisnete taster **OK**.

Televizor se povezuje na Internet i otvara Smart TV početnu stranicu. To može da potraje nekoliko sekundi.

### Zatvaranje Smart TV početne stranice

Da biste zatvorili Smart TV početnu stranicu, pritisnite **Smart TV**, a zatim izaberite drugu funkciju.

TP Vision Europe B.V. ne snosi odgovornost za sadržaj i kvalitet materijala koji obezbeđuju dobavljači sadržaja.

## Smart TV početna stranica

- 1 - Sada na televizoru
- 2 - Vaše aplikacije
- 3 - App gallery (Galerija aplikacija)
- 4 - Internet
- 5 - Preporučene Apps
- 6 - Traži
- 7 - Tasteri u boji za upravljanje

### Vaše aplikacije

Aplikacije možete pokrenuti sa Smart TV početne stranice. Ako početna stranica ne sadrži aplikacije, možete ih dodati iz App gallery (Galerija aplikacija).

### App gallery (Galerija aplikacija)

U App gallery (Galerija aplikacija) možete naći sve dostupne aplikacije.

### Internet

Pomoću Internet App otvara se Internet na televizoru. Na televizoru možete prikazati bilo koju Internet lokaciju, ali većina nije prilagođena za ekran televizora.


- Neki dodaci (npr. za prikaz stranica ili video zapisa) nisu dostupni za televizor.
- Internet stranice prikazuju se jedna po jedna i preko celog ekrana.

### Preporučene Apps

U ovom prozoru, Philips predstavlja veliki broj aplikacija koje su preporučene za vašu zemlju, aplikacije za Online TV ili izbor filmova koje možete iznajmiti. Možete ih izabrati i otvoriti u prozoru Preporučene Apps.

### Traži

Pretraživanje vam omogućava pretraživanje App gallery (Galerija aplikacija).



Unesite ključnu reč u polje za unos teksta, izaberite , a zatim pritisnite taster **OK** da biste pokrenuli pretragu. Kao ključne reči možete uneti imena, naslove, žanrove i opise.

Osim toga, polje za unos teksta možete da ostavite prazno i potražite najpopularnije pretrage ili ključne reči u okviru kategorije. U listi pronađenih ključnih reči, izaberite neku, a zatim pritisnite taster **OK** da biste potražili stavke sa tom ključnom reči.

---

## Otvaranje aplikacije

Da biste otvorili aplikaciju, morate je prvo dodati u listu aplikacija na Smart TV početnoj stranici. Aplikaciju možete da dodate iz Galerije aplikacija.

Lista aplikacija na Smart TV početnoj stranici može da bude dugačka nekoliko stranica. Koristite tastere sa strelicama za prelazak na sledeću ili prethodnu stranicu. Odnosno, pritisnite taster  + (Sledeća stranica) ili  - (Prethodna stranica).

### Otvaranje aplikacije


Da biste otvorili aplikaciju. . .

**1** – Pritisnite  i izaberite opciju **Smart TV**.


**2** – Na početnoj stranici, izaberite ikonu aplikacije, a zatim pritisnite taster **OK**.

U aplikaciji pritisnite taster  da biste se vratili za jedan korak ili stranicu.

### Zatvaranje aplikacije

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

### Ponovno učitavanje stranice aplikacije

Ako se stranica aplikacije nije ispravno učitala, pritisnite taster  **OPTIONS** i izaberite opciju **Ponovo učitaj** da biste ponovno

učitali stranicu.

### Zum

Da biste zumirali stranicu aplikacije. . .



**1** – Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **Zumiraj stranicu**.

**2** – Pomoću klizača izaberite nivo zuma.


**3** – Vratite se na normalni prikaz tako što ćete resetovati klizač.

### Prikazivanje bezbednosnih informacija

Možete proveriti bezbednosni nivo stranice aplikacije.

Na stranici aplikacije pritisnite taster  **OPTIONS** i izaberite opciju **Bezbednosne informacije**. Ako se na dnu ekrana tokom učitavanja stranice, pored animacije učitavanja, prikazuje simbol katanca  prenos je bezbedan.


### Povratne informacije o aplikaciji

Izaberite aplikaciju i pritisnite  **Povratne informacije** da biste izabrali dugme „like“ (svida mi se) ili „don't like“ (ne svida mi se) i poslali nam predlog ili napomenu. Osim toga, možete nas obavestiti o nepravilnostima u aplikaciji.


### Upravljanje aplikacijama

U listi aplikacija na Smart TV početnoj stranici moguće je . . .


#### • Uklanjanje aplikacija


Da biste uklonili aplikaciju sa liste, izaberite ikonu aplikacije i pritisnite  **Uklanjanje**. Aplikacija će i dalje biti dostupna u galeriji aplikacija.


#### • Premeštanje aplikacije

Da biste aplikaciji promenili mesto na listi, izaberite ikonu aplikacije, a zatim pritisnite  **Premesti**, pa tasterima sa strelicama promenite mesto aplikacije. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili mesto.

#### • Zaključavanje aplikacije

Da biste zaključali aplikaciju, izaberite ikonu aplikacije, a zatim pritisnite  **Zaklj**.

Kada zaključavate aplikaciju, potrebno je da uneste 4-cifreni PIN kôd koji ste podesili za roditeljsku kontrolu prilikom konfigurisanja usluge Smart TV. Zaključana aplikacija na listi je označena simbolom katanca .

Da biste otključali aplikaciju, izaberite ikonu aplikacije, a zatim pritisnite  **Otključavanje**. Da biste otključali, potrebno je da unesete 4-cifreni PIN kôd.

---

## App gallery (Galerija aplikacija)

U Smart TV otvorite meni **App gallery (Galerija aplikacija)** da biste pretražili aplikacije, kolekciju Web lokacija prilagođenih za televizor.

Pronađite aplikaciju za YouTube video zapise, lokalne novine, album za fotografije na mreži, Facebook, Twitter itd. Postoje aplikacije za iznajmljivanje video zapisa iz prodavnice video zapisa na mreži, kao i aplikacije za gledanje televizijskih programa koje ste propustili. Ukoliko App gallery (Galerija aplikacija) ne sadrži ono što tražite, pretražite Internet na televizoru.



---

## Aplikacije za iznajmljivanje video zapisa

Pomoću aplikacija prodavnica video zapisa u usluzi Smart TV možete da iznajmite omiljeni film iz prodavnice video zapisa koja omogućava iznajmljivanje na mreži. Možete bezbedno da platite pomoću kreditne kartice.

### Iznajmljivanje filma

- 1 - Otvorite aplikaciju Prodavnica video zapisa sa liste aplikacija ili izaberite preporučeni video zapis na Smart TV početnoj stranici.
- 2 - Izaberite film.
- 3 - Obavite plaćanje na mreži.
- 4 - Počnite da gledate. Možete da koristite tastere ► (Reprodukuj) i || (Pauziraj).

Većina prodavnica video zapisa tražiće od vas da kreirate nalog za prijavljivanje.

### Reprodukcija video zapisa

Ovaj televizor vam omogućava gledanje iznajmljenih filmova putem prenosa preko mreže. Možete skoro odmah da gledate film. Možda će vam trebati USB čvrsti disk da biste sačuvali deo bafera za video zapise. Ako ste povezali USB čvrsti disk, iznajmljene filmove možete da preuzmete iz onih prodavnica video zapisa koje nude samo preuzimanje filmova. Film koji ste preuzeli možete da pauzirate ili ponovno pokrenete. Obratite se prodavnici video zapisa u vezi sa trajanjem iznajmljivanja filma.

### Internet saobraćaj

Reprodukcijom ili preuzimanjem video zapisa možete da prekoračite mesečno ograničenje Internet saobraćaja.



---

## Televizija na mreži


Aplikacija Online TV na Smart TV početnoj stranici\* omogućava vam da gledate programe koje ste propustili ili da ih gledate onda kada to vama najviše odgovara.

### Otvaranje aplikacije Online TV

Da biste otvorili aplikaciju Online TV. . .

- 1 - Pritisnite  Smart TV.
- 2 - Na početnoj stranici izaberite ikonu  TV na mreži, a zatim pritisnite taster OK.
- 3 - Na stranici izaberite program, a zatim pritisnite taster OK da biste započeli gledanje. Možete da koristite tastere ► (Reprodukuj) i || (Pauziraj).

### Lista po dobavljačima programa

Da biste prikazali Online TV programe poredane po dobavljačima programa, pritisnite  Svi dobavljači programa. Izaberite dobavljača programa, a zatim pritisnite taster OK.

\* Ako je dostupno u vašem regionu.





---

18.5

## Višestruki prikaz

Dok ste u Smart TV aplikaciji ili pregledate Internet, možete da gledate trenutni TV kanal. Funkcija **Višestruki prikaz** otvara mali prozor za TV kanal pored Smart TV prozora.

Da biste otvorili višestruki prikaz. . .

- 1 - Pritisnite  SMART TV da biste otvorili Smart TV.
- 2 - Pritisnite  MULTI VIEW da biste otvorili mali prozor.
- 3 - Pritisnite  + ili  - da biste promenili TV kanal u malom prozoru.

Ekran funkcije Višestruki prikaz ne može da prikazuje video zapis u 3D tehnici niti u UHD rezoluciji. Dok je aktivna funkcija Višestruki prikaz, ne možete da koristite pokazivač daljinskog upravljača niti povezani USB miš na Smart TV ekranu.

---


18.6

## Resetovanje usluge Smart TV

Da biste resetovali vezu sa uslugom Smart TV, obrišite internet memoriju na televizoru.

Obrisaćete Philips Smart TV registraciju i postavke za roditeljsko rangiranje zaštite za decu, prijavljivanja na prodavnicu video zapisa, sve omiljene Smart TV aplikacije, Internet obeleživače i istoriju.

Da biste obrisali internet memoriju. . .

- 1 – Pritisnite  i izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster OK.
- 2 – Izaberite **Mrežne postavke** > **Brisanje Internet memorije**, a zatim pritisnite taster OK.



# Multi room

19.1

## Osnovne informacije o funkciji Multi room

Funkcija Multi Room vam omogućava da gledate TV program sa drugog televizora u kući. Program se prenosi sa jednog televizora na drugi. Program možete da prenosite na televizor koji nema antensku vezu niti pretplatu pomoću pametne kartice. Takođe možete da prenosite snimljeni program sa televizora pomoću povezanog čvrstog diska.


Televizor koji prenosi program na drugi televizor mora da bude uključen i na njemu mora da bude izabran kanal ili da se reprodukuje snimak.

Tokom prenosa TV programa pomoću funkcije Multi Room rezolucija slike biće ograničena na maksimalno 720p. Nije moguće prenositi radio kanale. Neki dobavljači programa imaju zaštitu za svoje programe koja sprečava ovakav način prenosa.

19.2

## Šta vam je potrebno



Da biste prenosili TV program sa jednog televizora na drugi, program mora da potiče sa digitalnog TV kanala.

Oba televizora moraju da budu povezana na bežičnu kućnu mrežu. Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Bežična mreža** da biste dobili više informacija.

Pored toga, oba televizora moraju da imaju Philips broj modela koji se završava cifrom 8 ili većom – npr. xxXXXxxx**8**. Možda će biti neophodno ažurirati stariji televizor pomoću najnovijeg softvera. Za starije televizore, pročitajte poglavlje za pomoć u vezi sa ažuriranjem softvera.

Proverite da li je u postavkama na oba televizora uključena opcija **Uključi pomoću Wi-Fi (WoWLAN)**.

Da biste proverili postavku na ovom televizoru...

- 1 - Pritisnite , izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **Mrežne postavke** > **Uključi pomoću Wi-Fi veze**, pa **Uključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Pritiskajte taster  **BACK** da biste zatvorili meni.

## Korišćenje funkcije Multi room

### Prvo korišćenje







Kada prvi put pokrenete funkciju Multi room, uključite oba televizora.

Kada ovaj televizor uspostavi vezu sa drugim televizorom, drugi televizor će automatski biti vidljiv u meniju **Pregledanje mreže** čak i kada je u stanju pripravnosti.

### Prenos TV kanala

Multi room vam omogućava da gledate trenutni TV kanal ili da otvorite listu kanala sa drugog televizora. Ako izaberete kanal sa liste, drugi televizor će takođe preći na kanal koji ste izabrali. Ako drugi televizor ima ugrađen satelitski tjuner sa instaliranim kanalima ili povezan čvrsti disk sa snimcima\*, te sadržaje takođe možete da gledate na ovom televizoru. Ne možete da menjate kanale dok je na drugom televizoru pokrenuto snimanje, dok je on u režimu pauziranja TV programa ili dok se na njemu koristi Skype.

Da biste gledali TV kanal sa drugog televizora. . .


- 1** – Proverite da li je drugi televizor u stanju pripravnosti\* ili je uključen.
  - 2** – Na ovom televizoru pritisnite  **SOURCES**, izaberite opciju **Pregledanje mreže**, a zatim pritisnite taster **OK**.
  - 3** – Ako televizor još uvek nije povezan na kućnu mrežu, instalacija mreže će se automatski pokrenuti. Ako je televizor već povezan, pređite na 4. korak.
  - 4** – U meniju **Pregledanje mreže** izaberite naziv drugog televizora i pritisnite taster **OK**. Ako u kući imate više televizora, možda bi trebalo da promenite naziv drugog televizora. To možete da obavite na samom televizoru.
  - 5** – Izaberite ono što želite da gledate sa drugog televizora. . .
    - Da biste gledali kanal koji se trenutno prikazuje na drugom televizoru, izaberite **Trenutni kanal**, a zatim pritisnite taster **OK**.
    - Da biste otvorili listu kanala sa drugog televizora, izaberite opciju **Gledanje TV prog.**, a zatim pritisnite taster  (nadesno).
    - Da biste otvorili listu satelitskih kanala sa drugog televizora, izaberite opciju **Gledanje sat. kanala**, a zatim pritisnite taster  (nadesno).
    - Da biste otvorili listu snimaka\* sa drugog televizora, izaberite opciju **Gledanje snimaka**, a zatim pritisnite taster  (nadesno).
    - Kanale možete da menjate pomoću tastera  **+** i  **-**.
- Kanale ne možete da menjate dok je na drugom televizoru pokrenuto snimanje, dok je on u režimu pauziranja TV programa ili dok se na njemu koristi Skype.

\* Da biste uključili drugi televizor iz stanja pripravnosti ili da biste gledali snimke napravljene na njemu i uskladištene na povezanom čvrstom disku, oba televizora moraju da imaju tipski broj koji se završava cifrom 8 ili većom, na primer xxXXXxxx**8** ili xxXXXxxx**9**.

---

## Naziv televizora

Da biste promenili naziv televizora. . .

Pritisnite  > **Podešavanje** > **Mrežne postavke** > **Mrežni naziv televizora**.


# Postavke

20.1

## Meni za podešavanje

### Brzo podešavanje slike i zvuka

**Brzo podešavanje slike i zvuka** vam omogućava da u nekoliko jednostavnih koraka podesite osnovne lične postavke slike. Podešavanja koja napravite čuvaju se pod **Stil slike – Lično**. Možete da vratite ličnu postavku slike u slučaju promene nekih vrednosti. Možete pojedinačno da podesite lične postavke slike za svaku aktivnost televizora ili svaki povezani uređaj.

Da biste se vratili na ličnu postavku slike, u toku gledanja TV kanala pritisnite , izaberite opciju **Stil slike**, pa **Lično**.

Da brzo podesite sliku . . .

1 - Pritisnite , izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite opciju **Brzo podešavanje slike i zvuka** i pritisnite taster **OK**. Prođite kroz sve korake i završite.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Stil slike** da biste dobili više informacija.


### TV podešavanja

U meniju **TV postavke** možete da podesite sve postavke. U meniju se pod stavkom **Opšte postavke** nalazi skup postavki kao što su **Jezik menija**, **Autom. isključ.**, **Tajmer za isključivanje**, **Univerzalni pristup** i druge.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite željenu temu da biste dobili više informacija.

### Traži kanale

Opcija **Traži kanale** vam omogućava da ažurirate trenutnu listu kanala i da eventualno dodajete nove pronađene kanale na listu. Takođe možete ponovo da instalirate sve kanale. Ažuriranje ili ponovno instaliranje kanala može da potraje.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Kanal, ažuriranje** ili **Kanali, ponovno instaliranje**.

### Podešavanja kanala


U meniju **Podešavanja kanala** možete da podesite željene postavke za jezik ili da uključite **Osobe oštećenog sluha** i **Audio opis** za osobe sa oštećenim sluhom i vidom. Možete da postavite rangiranje u skladu sa uzrastom kako biste sprečili decu

da gledaju program koji nije pogodan za njihov uzrast, kao i da podesite ili promenite kôd za funkciju **Dečija brava**. Možete da uključite **Automatsko ažuriranje kanala**, da obavite test digitalnog prijema ili da ručno instalirate analogne kanale.


#### Jezici

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Audio jezik** ili **Titlovi**.


#### Univerzalni pristup

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Univerzalni pristup** za postavke za korisnike sa oštećenim vidom i sluhom.

#### Instaliranje kanala

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Automatsko ažuriranje kanala** ili **Poruka o ažuriranju kanala**. Takođe potražite **Ručno instaliranje** da biste instalirali analogne kanale ili **DVB** da biste promenili antensku vezu.

#### Dečija brava

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Dečija brava**.

### Povezivanje na mrežu

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Mreža, bežična** ili **Mreža, žična**.

### Podešavanja mreže

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Mreža, postavke**.

### Ažuriranje softvera

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Softver, ažuriranje putem Interneta** ili **Softver, ažuriranje putem USB uređaja**.

### Ažuriranje softvera


Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Softver, USB ažuriranje**.

### Postavke softvera

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Softver, trenutna verzija**.

---

## Demonstracija

Opcija **Demo** u meniju  omogućava vam da gledate video zapise koji demonstriraju neke funkcije za kvalitet slike na televizoru.

---


20.2

## Slika

---

### Stil slike

Da biste jednostavno prilagodili sliku, možete da izaberete unapred podešene postavke pomoću opcije **Stil slike**.

- 1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite , a zatim izaberite opciju **Stil slike**.
- 2 - Izaberite stil, a zatim pritisnite taster **OK**.

Na raspolaganju su sledeći stilovi slika . . .




- **Lično** – vaše postavke koje ste podesili u opciji Brzo podešavanje slike
- **Živo** – savršeno za gledanje preko dana
- **Prirodno** – postavke za prirodan prikaz slike
- **Standardno** – standardne fabričke postavke
- **Film** – savršeno za gledanje filmova

- **Fotografija** – savršeno za pregledanje fotografija

#### Vraćanje stila

Dok je izabran **Stil slike**, sve postavke slike možete da podešavate u **Podešavanje > TV postavke > Slika**... Promene koje napravite biće sačuvane u izabranom stilu. Preporučujemo da postavke slike podešavate isključivo za stil **Lično**.


Da biste stil vratili na originalne postavke...


- 1 - Pritisnite  i izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Stil slike**, a zatim izaberite stil koji želite da resetujete.
- 3 - Pritisnite  **Vrati stil**.
- 4 - Izaberite opciju **Da** i pritisnite taster **OK**. Stil je vraćen.
- 5 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Da biste dobili više informacija o podešavanju pojedinačnih postavki slike, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Slika**.

#### Dom ili Prodavnica

Ako se stil slike vraća na postavku **Živo** svaki put kada uključite televizor, opcija za mesto televizora je postavljena na postavku **Prodavnica**. Ova postavka se koristi za promociju u prodavnici. Da biste televizor podesili za upotrebu u domu . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Lokacija**, a zatim pritisnite taster **OK**.

- 3 - Izaberite opciju **Dom**, a zatim pritisnite **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---






## Postavke slike

---

### Boja

Pomoću opcije **Boja** možete da podesite zasićenost boja na slici.

Da biste podesili boju . . .






- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Boja**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera  (nagore) ili  (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

### Kontrast

Pomoću opcije **Kontrast** možete da podesite kontrast slike. Ako gledate 3D slike, ova postavka će se promeniti u **3D kontrast**.

Da biste podesili kontrast . . .






- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Kontrast**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera  (nagore) ili  (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

### Oštrina

Pomoću opcije **Oštrina** možete da podesite nivo oštrote finih detalja na slici.

Da biste podesili oštrinu . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Oštrina**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera  (nagore) ili  (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Napredne postavke slike

---

### Postavke boje

---

#### Poboljšanje boje

Pomoću opcije **Poboljšanje boje** možete da povećate intenzitet boje i količinu detalja jarkih boja.

Da biste podesili nivo . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite

taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Colour > Poboljšanje boje**.

3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Maksimum, Srednje, Minimum** ili **Isključeno**.

4 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Temperatura boja

Pomoću opcije **Temperatura boja** možete da podesite temperaturu boje na unapred podešenu vrednost ili da izaberete stavku **Prilagođeno** kako biste sami podesili temperaturu pomoću opcije **Uobičajena temperatura boje**. Opcije **Temperatura boja** i **Uobičajena temperatura boje** su namenjene profesionalnim korisnicima.

Da biste izabrali unapred podešenu vrednost . . .

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Boja > Temperatura boja**.

3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Normalno, Topla** ili **Hladna**. Izaberite opciju **Prilagođeno** ako želite sami da podesite temperaturu boja.

4 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Prilagođena temperatura boje

Pomoću opcije **Uobičajena temperatura boje** možete sami da podesite temperaturu boje. Da biste podesili **Uobičajenu temperaturu boje**, izaberite opciju **Prilagođeno** u postavci **Temperatura boja** kako biste učinili dostupnim meni **Uobičajena temperatura boje**. Opcija **Uobičajena temperatura boje** je namenjena profesionalnim korisnicima.

Da biste podesili prilagođenu temperaturu boje . . .

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Boja > Uobičajena temperatura boje**.

3 - Pritisnite ► (nadesno).

4 - Izaberite postavku pomoću tastera sa strelicama.

5 - Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili postavku.

6 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Postavke kontrasta

### Režimi kontrasta

Pomoću opcije **Režimi kontrasta** možete da podesite nivo od kog se može smanjiti potrošnja energije putem smanjivanja intenziteta osvetljenosti ekrana. Izaberite ovu opciju da biste ostvarili efikasniju potrošnju energije ili da biste dobili najintenzivniju osvetljenost slike.

Da biste podesili nivo . . .

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Režimi kontrasta**.

3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Najbolja slika, Najb. potr. ener., Standardno** ili **Isključeno**.

4 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Osvetljenost

Pomoću opcije **Osvetljaj** možete da podesite osvetljenost signala za sliku. Osvetljenost je postavka namenjena profesionalnim korisnicima. Običnim korisnicima preporučujemo da osvetljenost slike pomoću postavke **Kontrast**.

Da biste podesili nivo . . .

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Osvetljaj**.

3 - Pritisnite ► (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera ▲ (nagore) ili ▼ (nadole).

4 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Video kontrast

Pomoću opcije **Video kontrast** možete da smanjite opseg video kontrasta. Kada gledate 3D slike, ova opcija se menja u **3D - video kontrast**. Video kontrast i 3D - video kontrast su postavke namenjene profesionalnim korisnicima.

Da biste podesili nivo . . .

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Video kontrast**.

3 - Pritisnite ► (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera ▲ (nagore) ili ▼ (nadole).

4 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Svetlosni senzor

Opcija **Svetlosni senzor** automatski prilagođava postavke slike i Ambilight postavke u skladu sa osvetljenjem u prostoriji. Svetlosni senzor možete da uključite ili isključite.

Da biste uključili ili isključili ovu funkciju . . .

1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Svetlosni senzor**.

3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Uključeno** ili **Isključeno**.






4 - Pritiskajte taster ⬅ da biste zatvorili meni.

---

## Gama

Pomoću opcije **Gama** možete nelinearno da podesite osvetljenje i kontrast slike. Postavka Gama je namenjena profesionalnim korisnicima.

Da biste podesili nivo . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Gama**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera  (nagore) ili  (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.




---

## Postavke oštine

### Super rezolucija

Zahvaljujući opciji **Super rezolucija**, dobićete vrhunsku oštrinu po linijama i konturama slike.

Da biste uključili ili isključili ovu funkciju . . .




- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Oštrina > Super rezolucija**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i izaberite opciju **Uključeno** ili **Isključeno**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Smanjenje šuma

Pomoću opcije **Smanjenje šuma** možete da filtrirate i da smanjite količinu šuma na slici.

Da biste podesili smanjenje šuma . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Oštrina > Smanjenje šuma**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i izaberite opciju **Maksimum, Srednje, Minimum** ili **Isključeno**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---


## MPEG redukcija

Pomoću opcije **MPEG redukcija** dobićete glatkije prikazivanje digitalnih prelaza na slici. MPEG smetnje se najčešće manifestuju kao kvadratići ili nazubljene ivice slike.

Da biste redukovali MPEG smetnje . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Oštrina**

> **MPEG redukcija**.

3 - Pritisnite  (nadesno) i izaberite

opciju **Maksimum, Srednje, Minimum** ili **Isključeno**.



4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Igra ili računar

Možete da podesite televizor tako da koristi idealnu postavku slike dok igrate igre ili dok se televizor koristi kao monitor računara. Postavka **Igra** se razlikuje od postavke **Računar**. Ako je u meniju Izvor adekvatno podešen tip uređaja (Konzola za igre ili Računar), televizor će se pri uključivanju automatski prebaciti na idealnu postavku. Ako ručno uključite postavku, ne zaboravite da je isključite kada se prebacite na gledanje televizije ili sadržaja sa drugog povezanog uređaja.

Da biste ručno uključili postavku . . .



- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Slika > Napredno > Stil aktivnosti**.
- 3 - Izaberite opciju **Igra, Računar** ili **TV**. Postavka **TV** vraća televizor na postavku slike za gledanje televizije.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Lokacija

Ako se televizor nalazi u prodavnici, možete da ga podesite tako da prikazuje reklamni baner prodavnice. Opcija **Stil slike** se automatski podešava na **Živo**. Automatski **Tajmer za isključivanje** biće isključen.

Da biste podesili televizor za lokaciju u prodavnici . . .

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Lokacija**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Prodavnica** i pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---


20.3

## Zvuk

---

### Stil zvuka

Da biste jednostavno prilagodili zvuk, možete da izaberete unapred podešene postavke pomoću opcije **Stil zvuka**.

- 1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite , a zatim izaberite opciju **Stil zvuka**.
- 2 - Izaberite stil, a zatim pritisnite taster **OK**.

Na raspolaganju su sledeći stilovi zvuka . . .




- **Lično** – izbor koji ste napravili pomoću opcije Personalizovanje zvuka


- **Original** – standardne fabričke postavke
- **Film** – savršeno za gledanje filmova
- **Muzika** – savršeno za slušanje muzike
- **Igra** – savršeno za igranje igara
- **Vesti** – savršeno za reprodukciju govora

#### Vraćanje stila zvuka

Dok je izabran stil zvuka, sve postavke zvuka možete da podešavate u **Podešavanje > TV postavke > Zvuk...** Promene koje napravite biće sačuvane u izabranom stilu. Preporučujemo da postavke zvuka podešavate isključivo za stil **Lično**.

Da biste stil vratili na originalne postavke...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Stil zvuka**, a zatim izaberite stil koji želite da resetujete.
- 3 - Pritisnite  **Vrati stil**.
- 4 - Izaberite opciju **Da** i pritisnite taster **OK**. Stil je vraćen.
- 5 - Pritiskajte taster  **BACK** da biste zatvorili meni.






Da biste dobili više informacija o podešavanju pojedinačnih postavki zvuka, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Zvuk**.

## Postavke zvuka

### Niski tonovi

Pomoću opcije **Niski tonovi** možete da podesite niske tonove zvuka.






Da biste podesili nivo ...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Bas**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera  (nagore) ili  (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Visoki tonovi

Pomoću opcije **Visoki tonovi** možete da podesite visoke tonove zvuka.




Da biste podesili nivo ...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Visoki tonovi**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i podesite vrednost pomoću tastera  (nagore) ili  (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Surround režim

Pomoću **Surround režima** možete da podesite efekte zvuka sa zvučnika televizora. Ako za gledanje 2D sadržaja izaberete **Incredible Surround**, na televizoru će se automatski uključiti opcija **Incredible Surround 3D** čim počnete da gledate 3D sadržaj. Ako ne želite da televizor automatski uključuje tu opciju, izaberite **Isključeno** u opciji **Automatski Surround 3D**.




Da biste podesili režim Surround ...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavka > Zvuk > Surround režim**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i izaberite **Stereo**, **Incredible Surround** ili **Incredible Surround 3D**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Automatski Surround 3D

Pomoću opcije **Automatski Surround 3D** možete da sprečite televizor da se prilikom reprodukovanja 3D sadržaja automatski prebaci na Incredible Surround 3D.





Da biste uključili ili isključili ovu funkciju ...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Automatski Surround 3D**.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) i izaberite opciju **Uključeno** ili **Isključeno**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Jačina zvuka na slušalicama

Pomoću opcije **Jačina zvuka na slušalicama** možete posebno da podesite jačinu zvuka na priključenim slušalicama.

Da biste podesili jačinu zvuka ...

- 1 - Pritisnite  i u meniju u obliku trake izaberite opciju **Jačina zvuka na slušalicama**.
- 2 - Pritisnite  (nagore) ili  (nadole) da biste podesili jačinu zvuka.
- 3 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Napredne postavke zvuka

#### Automatsko ujednačavanje jačine zvuka

Pomoću opcije **Automatsko ujednačavanje jačine zvuka** televizor može automatski da ujednačava iznenadne razlike u jačini zvuka koje se obično javljaju na početku reklama ili pri prelasku sa jednog kanala na drugi.

Da biste uključili ili isključili ovu funkciju ...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > Automatsko ujednačavanje jačine zvuka.**

3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Uključeno** ili **Isključeno**.

4 - Pritiskajte taster ◀ da biste zatvorili meni.

---

## Zvučnici televizora

Zvuk sa televizora možete da pošaljete na povezani audio uređaj – sistem kućnog bioskopa ili pojačalo. Pomoću opcije **TV zvučnici** možete da izaberete preko kog uređaja ćete da slušate zvuk sa televizora i da tim zvukom upravljate.

- Ako izaberete **Isk.**, trajno ćete isključiti zvučnike televizora.
- Ako izaberete opciju **TV zvučnici**, zvučnici televizora će uvek biti uključeni.

Ako je neki audio uređaj povezan putem veze HDMI CEC, možete da koristite neku od EasyLink postavki.

- Ako izaberete **EasyLink**, televizor će slati zvuk audio uređaju. Televizor će isključiti svoje zvučnike kada povezani uređaj počne da reprodukuje zvuk.
  - Ako izaberete **EasyLink aut. pokr.**, televizor će uključiti audio uređaj, poslati zvuk na njega i isključiti svoje zvučnike.
- Ako izaberete **EasyLink** ili **EasyLink auto. početak**, svakako ćete imati mogućnost da se, preko menija za zvuk, prebacite na zvučnike televizora ili uređaja.

Da biste podesili zvučnike televizora . . .


1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Zvučni izlaz.**

3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Isključeno**, **TV zvučnici**, **EasyLink** ili **EasyLink auto. početak**.

4 - Pritiskajte taster ◀ da biste zatvorili meni.

Da biste direktno prešli na zvučnike . . .

1 - Dok gledate televiziju pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **Slika i zvuk**.

2 - Izaberite opciju **Zvučnici**, pa izaberite **TV** ili **Pojačavač** (audio uređaj).

3 - Pritiskajte taster ◀ da biste zatvorili meni.

---

## Clear Sound

Pomoću opcije **Clear Sound** možete da poboljšate zvuk dijaloga. Ova opcija je idealna za gledanje vesti. Poboljšavanje zvuka je moguće uključiti ili isključiti.

Da biste uključili ili isključili ovu funkciju . . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Napredno > Clear Sound.**


3 - Pritisnite ► (nadesno) i izaberite opciju **Uključeno** ili **Isključeno**.

4 - Pritiskajte taster ◀ da biste zatvorili meni.

---

## HDMI ARC

Ako vam Audio Return Channel (ARC) signal nije potreban ni na jednoj HDMI vezi, isključite ARC signal.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **HDMI ARC** da biste dobili više informacija.

---

## Format audio izlaza

Pomoću opcije **Format audio izlaza** možete da podesite izlazni audio signal televizora tako da odgovara mogućnostima za obradu zvuka koje ima sistem kućnog bioskopa.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Format audio izlaza** da biste dobili više informacija.

---

## Ujednačavanje audio izlaza


Pomoću opcije **Ujednačavanje audio izlaza** možete da ujednačavate jačinu zvuka sistema kućnog bioskopa sa jačinom zvuka televizora pri prelasku sa jednog na drugi.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Ujednačavanje audio izlaza**.

---

## Kašnjenje audio izlaza


Ako na sistemu kućnog bioskopa podesite kašnjenje sinhronizacije zvuka, biće potrebno da isključite opciju **Kašnjenje audio izlaza** na televizoru kako bi se zvuk uskladio sa slikom.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Kašnjenje audio izlaza** da biste dobili više informacija.

---

## Pomeranje audio izlaza

Ako na sistemu kućnog bioskopa ne možete da podesite kašnjenje, podesite ga na televizoru pomoću opcije **Pomeranje audio izlaza**.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Pomeranje audio izlaza** da biste dobili više informacija.

---

## Zvučnici

---

### Sistem kućnog bioskopa

Zvuk sa televizora možete da šaljete na povezani audio uređaj – sistem kućnog bioskopa ili audio sistem.

Možete da izaberete gde želite da čujete zvuk sa televizora i kako želite njim da upravljate.

- Ako izaberete **Isk.**, trajno ćete isključiti zvučnike televizora.
- Ako izaberete opciju **TV zvučnici**, zvučnici televizora će uvek biti uključeni.



Ako je neki audio uređaj povezan putem veze HDMI CEC, možete da koristite neku od EasyLink postavki.

- Ako izaberete **EasyLink**, televizor će slati zvuk audio uređaju. Televizor će isključiti svoje zvučnike kada povezani uređaj počne da reprodukuje zvuk.
- Ako izaberete **EasyLink aut. pokr.**, televizor će uključiti audio uređaj, poslati zvuk na njega i isključiti svoje zvučnike. Kada je izabrana opcija EasyLink ili EasyLink auto. početak, po potrebi i dalje možete da pređete na zvučnike televizora.

Da biste podesili zvučnike televizora . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Zvuk > Zvučni izlaz**.
- 3 - Pritisnite **▶** (nadesno) i izaberite opciju **Isključeno**, **TV zvučnici**, **EasyLink** ili **EasyLink auto. početak**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

Da biste direktno prešli na zvučnike. . .

- 1 - Dok gledate televiziju pritisnite **⚙**.
- 2 - Izaberite **Zvučnici**, pa izaberite **TV** ili **Pojačavač** (audio sistem).
- 3 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

---

## Položaj televizora

Kao deo prve instalacije, ova postavka je podešena na **Na postolju televizora** ili **Postav. na zid**. Ako ste položaj televizora promenili nakon toga, prilagodite ovu postavku kako biste dobili najbolju reprodukciju zvuka.

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Položaj televizora**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite opciju **Na postolju za TV** ili **Postav. na zid**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

---

20.4

## Ambilight

---

### Ambilight stil

Ambilight ima unapred podešeni i statički režim. U unapred podešenom režimu televizor prati boje slike na ekranu. Opcija **Statično** omogućava da Ambilight ima konstantnu statičnu boju. Sami možete da kreirate statičnu Ambilight boju. Prvo izaberite željeni Ambilight stil.

Da biste izabrali Ambilight stil. . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Ambilight stil**.

3 - Izaberite jedan od unapred podešenih stilova ili opciju **Isključeno**.

4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

Da biste izabrali statičnu boju. . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Ambilight stil > Statično**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite boju iz palete boja. Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili.
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

---

## Ambilight postavke

---

### Osvetljenost funkcije Ambilight

Opcija Ambilight **osvetljenost** vam omogućava da podesite nivo osvetljenosti za funkciju Ambilight.

Da biste podesili nivo . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Osvetljaj**.
- 3 - Pritisnite **OK** i podesite vrednost pomoću tastera **▲** (nagore) ili **▼** (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

---

### Zasićenje funkcije Ambilight

Opcija Ambilight **zasićenje** vam omogućava da podesite nivo zasićenja za funkciju Ambilight.

Da biste podesili nivo . . .

- 1 - Pritisnite taster **⬆**, izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Zasićenje**.
- 3 - Pritisnite **OK** i podesite vrednost pomoću tastera **▲** (nagore) ili **▼** (nadole).
- 4 - Pritiskajte taster **⬅** da biste zatvorili meni.

---

### Ambilight+hue

---

#### Šta vam je potrebno

Funkcija **Ambilight+hue** vam omogućava da podesite **Philips hue** lampe tako da prate **Ambilight** boje televizora. Philips hue lampe će proširiti Ambilight efekat na čitavu prostoriju. Ako još uvek nemate nijednu Philips hue lampu, kupite **Philips hue Starter Kit** (obuhvata hue Bridge i 3 hue sijalice), a zatim instalirajte sijalice i Bridge. Odvojeno možete da kupite dodatne Philips hue sijalice.

Da biste podesili Ambilight+hue na televizoru potrebno vam je sledeće...

- Philips hue Bridge

- Nekoliko Philips hue sijalica
- Ovaj televizor povezan na kućnu mrežu

Kompletno podešavanje funkcije Ambilight+hue možete da obavite na televizoru i nije vam potrebna aplikacija Ambilight+hue.

Ako naknadno preuzmete besplatnu **aplikaciju Ambilight+hue** na pametni telefon ili tablet, možete da je koristite za podešavanje nekih postavki funkcije Ambilight+hue.

---

## Konfigurisanje

---

### Koraci za konfigurisanje

Da biste konfigurisali **Philips hue** sijalice kao **Ambilight+hue** sijalice, pratite korake na narednim stranicama...

- 1 - Mreža
- 2 - Hue Bridge
- 3 - Hue sijalice
- 4 - Konfigurisanje sijalica



---

### Mreža

U prvom koraku ćete obaviti pripremu televizora za pronalaženje uređaja **Philips hue Bridge**.

Televizor i Philips hue Bridge moraju da koriste istu mrežu. Povežite Philips hue Bridge na ruter – ruter mreže na koju je povezan televizor. Uključite hue sijalice.


Da biste započeli konfigurisanje...

- 1 - Pritisnite  (Ambilight) i izaberite bilo koji Ambilight stil.
- 2 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Ambilight+hue**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - U sledećem koraku izaberite opciju **Ambilight+hue**, pa **Uključeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 5 - Izaberite opciju **Konfiguriši Ambilight+hue**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Ako je televizor povezan na kućnu mrežu, odmah će početi da traži Philips hue Bridge.

Ako televizor još uvek nije povezan na mrežu, prvo će se pokrenuti podešavanje mreže. Morate da povežete televizor na kućnu mrežu.

Kada povežete televizor na kućnu mrežu idite na stranicu **hue Bridge**.

Da biste dobili više informacija o povezivanju televizora na kućnu mrežu, pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Mreža, bežična**.

---

### Hue Bridge



U sledećem koraku ćete povezati televizor sa uređajem **Philips hue Bridge**.

Televizor je moguće povezati sa samo jednim uređajem hue Bridge.

Da biste povezali hue Bridge...

- 1 - Kada se televizor poveže na mrežu prikazaće dostupne uređaje hue Bridge. Ako televizor još uvek nije pronašao hue Bridge, možete da izaberete opciju **Ponov. skenir.** i da pritisnete taster **OK**.

Ako je televizor pronašao jedini hue Bridge koji imate, izaberite opciju **Sledeće**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Ako imate više uređaja hue Bridge, pritisnite  (nagore) ili  (nadole) da biste izabrali hue Bridge koji želite da koristite, zatim izaberite opciju **Sledeće** i pritisnite taster **OK**.

- 2 - Nakon što pritisnete taster **OK**, idite do uređaja **Philips hue Bridge** i pritisnite dugme za povezivanje na sredini uređaja. Na taj način ćete povezati hue Bridge sa televizorom. Ovo uradite u roku od 30 sekundi. Televizor će potvrditi ako je ostvario vezu sa uređajem hue Bridge.

- 3 - U toj potvrdi izaberite opciju **OK**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Kada povežete Philips hue Bridge sa televizorom idite na stranicu **Hue sijalice**.

---

### Hue sijalice

U sledećem koraku ćete izabrati **Philips hue sijalice** koje će pratiti funkciju Ambilight.

Možete da izaberete najviše 9 Philips hue sijalica za funkciju Ambilight+hue.

Da biste izabrali sijalice za funkciju Ambilight+hue...

- 1 - U meniju **Konfigurisanje funkcije Ambilight+hue** izaberite opciju **Hue sijalice** i pritisnite taster **OK**.
- 2 - Označite sijalice koje će pratiti funkciju Ambilight. Da biste označili sijalicu, izaberite naziv sijalice i pritisnite taster **OK**.
- 3 - Kada završite izaberite dugme **OK**, a zatim pritisnite taster **OK**.




Kada označite sijalice za funkciju Ambilight+hue, idite na stranicu **Konfigurisanje sijalica**.

---

### Konfigurisanje sijalica

U sledećem koraku ćete konfigurisati svaku od **Philips hue sijalica**.

Da biste konfigurisali svaku od sijalica...

- 1 - Izaberite naziv sijalice u meniju **Konfigurisanje funkcije Ambilight+hue** i pritisnite taster **OK**. Sijalica koju ste izabrali će početi da treperi.
- 2 - Prvo navedite gde ste postavili sijalicu u odnosu na televizor. Ispravno podešavanje postavke **Ugao** će omogućiti slanje odgovarajuće Ambilight boje na sijalicu. Pritisnite  (nagore) ili  (nadole) da biste podesili.
- 3 - Pritisnite  (nadesno) da biste podesili razdaljinu.
- 4 - Zatim navedite **Razdaljinu** između sijalice i televizora. Što je

sijalica više udaljena od televizora, slabija će biti Ambilight boja. Pritisnite ▲ (nagore) ili ▼ (nadole) da biste podesili.

5 - Pritisnite ► (nadesno) da biste podesili osvetljenost.

6 - Na kraju podesite **Osvetljenost** za sijalicu. Pritisnite ▲ (nagore) ili ▼ (nadole) da biste podesili.


7 - Da biste prekinuli konfigurisanje ove sijalice, izaberite **OK**, a zatim pritisnite taster **OK**.

8 - U meniju **Konfigurisanje funkcije Ambilight+hue** možete da izaberete svaku od sijalica i da ponovite ovaj postupak.

9 - Nakon što konfigurišete sve Ambilight+hue sijalice, izaberite opciju **Kraj**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Funkcija Ambilight+hue je spremna za upotrebu.

Uvek naknadno možete da promenite konfiguraciju funkcije Ambilight+hue.



Da biste promenili konfiguraciju, pritisnite  i izaberite **Podešavanje > TV postavke > Ambilight > Ambilight+hue > Konfiguriši Ambilight+hue**.

---

## Uživljavanje

Opcija **Uživljavanje** vam omogućava da podesite nivo Ambilight efekta za Ambilight+hue sijalice.

Da biste podesili uživljavanje za Ambilight+hue...


- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Ambilight+hue > Uživljavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Pritisnite ▲ (nagore) ili ▼ (nadole) da biste podesili.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Informacije

Opcija **Prikaži konfiguraciju** vam omogućava da pogledate trenutnu konfiguraciju funkcije Ambilight+hue. Možete da vidite koju mrežu koristite, koliko sijalica je povezano itd.

Da biste prikazali trenutnu konfiguraciju funkcije Ambilight+hue...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Ambilight+hue > Prikaži konfiguraciju**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite stavku koju želite da prikazete i pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.



---

## Napredne Ambilight postavke

### Boja zida

Pomoću opcije **Boja zida** možete da neutrališete uticaj obojenog zida na Ambilight boje. Izaberite boju zida iza televizora, a televizor će podesiti Ambilight boje da izgledaju onako kako je zamišljeno.

Da biste izabrali boju zida . . .



- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Napredno > Boja zida**.
- 3 - Izaberite uzorak boje koji odgovara boji zida iza televizora, pa pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Isključivanje televizora

Pomoću opcije **Isključenje televizora** možete da podesite funkciju Ambilight tako da se odmah ili postepeno isključi prilikom isključivanja televizora. Postepeno isključivanje vam daje malo vremena da uključite normalno osvetljenje.

Da biste izabrali način isključivanja funkcije Ambilight...


- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Napredno > Isključenje televizora**.
- 3 - Izaberite opciju **Postepeno bleđenje do isključivanja ili Odmah isključi**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.


---

## Lounge light atmosfera



Kada je televizor u stanju mirovanja, možete da uključite funkciju Ambilight i stvorite Lounge light atmosferu u sobi.

Da biste uključili funkciju Ambilight dok je televizor u stanju pripravnosti, pritisnite taster  (Ambilight).

Da biste promenili opseg boja za Lounge light, ponovo pritisnite taster  (Ambilight).

Da biste isključili Lounge light, pritisnite taster  (Ambilight) i zadržite ga nekoliko sekundi.

Opseg boja možete da podesite i iz menija TV postavke.

- 1 - Uključite televizor (isključite režim Lounge light).
- 2 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Napredno > Lounge light**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Izaberite željeni opseg boja.
- 5 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Lounge light+hue

Ako ste instalirali Ambilight+hue, možete da podesite hue sijalice tako da prate Lounge light efekat funkcije Ambilight. Philips hue lampe će proširiti Lounge light efekat na čitavu prostoriju. Hue sijalice se uključuju i automatski podešavaju tako da prate Lounge light efekat kada konfigurišete Ambilight+hue.

Da biste uključili/isključili hue sijalice...

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite

taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Ambilight > Napredno > Lounge light+hue**.

3 - Izaberite **Uključeno** ili **Isključeno**.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

20.5

## Univerzalni pristup

### Uključivanje

Ako je uključena opcija **Univerzalni pristup**, funkcije televizora biće prilagođene osobama sa oštećenim sluhom ili vidom.

#### Uključivanje

Ako prilikom instalacije niste aktivirali opciju **Univerzalni pristup**, možete da je uključite pomoću menija **Podešavanje**.

Da biste uključili Univerzalni pristup. . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **TV postavke > Opšte postavke > Univerzalni pristup**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Uključeno** i pritisnite **OK**.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

Ako **Univerzalni pristup** uključite u meniju **Podešavanje**, opcija **Univerzalni pristup** biće dodata u meni Opcije.

## Osobe oštećenog sluha

### Uključivanje

Digitalni TV kanali mogu da prenose specijalni audio komentar koji opisuje šta se dešava na ekranu.

Da biste mogli da uključite zvuk i efekte za slabovide osobe, potrebno je da prvo uključite funkciju **Audio opis**.

Uz to, pre uključivanja funkcije **Audio opis**, potrebno je da uključite **Univerzalni pristup**.

#### Audio opis

Ako je funkcija **Audio opis** uključena, komentar naratora biće dodat normalnom zvuku.

Da biste uključili komentar (ako je dostupan) . . .

1 - Dok je uključena opcija **Univerzalni pristup**, pritisnite  **OPTIONS** i izaberite **Univerzalni pristup**.

2 - Izaberite opciju **Zvučni opis** i pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Uključeno** i pritisnite **OK**.

Možete da proverite da li je audio komentar dostupan.

U meniju Opcije izaberite opciju **Audio jezik** i potražite audio jezik koji je obeležen sa .

### Zvučnici/slušalice

Opcija **Zvučnici/Slušalice** vam omogućava da izaberete preko čega želite da slušate audio komentar.

Samo preko zvučnika televizora, samo preko slušalice ili preko oba izvora.

Da biste podesili opciju Zvučnici/slušalice . . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Postavke kanala > Jezici > Zvučni opis > Zvučnici/Slušalice** i pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Zvučnici, Slušalice** ili **Zvučnici + slušalice**, a zatim pritisnite taster **OK**.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

## Slabovide osobe

### Dva audio kanala

Normalan zvuk možete mešati sa audio komentarima.

Da biste mešali zvuk . . .

1 - Pritisnite taster  **OPTIONS** i izaberite opciju **Univerzalni pristup** u meniju u obliku trake.

2 - Izaberite opciju **Kombinovani zvuk**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Koristite  ili  da biste podesili klizač.

4 - Pritisnite taster **OK** da biste potvrdili.

### Audio efekat

Neki audio komentari mogu da sadrže dodatne audio efekte, kao što je stereo zvuk ili zvuk koji nestaje.

Da biste uključili **audio efekte** (ako su dostupni) . . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Postavke kanala > Jezici > Zvučni opis > Audio efekti** i pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Uključeno** ili **Isključeno** i pritisnite taster **OK**.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Govor

Audio komentar može da sadrži i titlove za izgovorene reči.

Da biste uključili ove titlove (ako su dostupni) . . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Postavke kanala > Jezici > Zvučni opis > Govor**, a zatim pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Opis (zvuk)** ili **Titlovi** i pritisnite taster **OK**.


4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

---

## Zvuk tastera

Opcija za **zvuk tastera** omogućava reprodukovanje zvučnog signala svaki put kada pritisnete taster na daljinskom upravljaču. Jačina zvuka je fiksna.

Da biste uključili zvuk tastera. . .

**1** – Pritisnite  **OPTIONS**, izaberite opciju **Univerzalni pristup**, a zatim pritisnite taster **OK**.

**2** – Izaberite opciju **Zvuk tast.**, pa izaberite **Uključeno**.

Ako u meniju sa opcijama nije dostupna opcija **Univerzalni pristup**, uključite je u meniju **Podešavanje**.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Univerzalni pristup** da biste dobili više informacija.


# Specifikacije


## 21.1


### Zaštita životne sredine

#### Štednja energije

**Ekološke postavke** objedinjavaju postavke koje pomažu u zaštiti životne sredine.


Dok gledate TV kanale pritisnite ikonu , a zatim izaberite opciju **Ekološke postavke**, pa pritisnite taster **OK**.

Aktivne postavke su označene sa . Svaku od postavki možete da označite ili da opozovete označavanje pomoću tastera **OK**.

Ponovo pritisnite  da biste zatvorili **Ekološke postavke**.


#### Ušteda energije

Opcija **Stil slike** služi za podešavanje slike radi ostvarivanja najveće uštede energije.

Pritisnite  **Ključne reči** i potražite **Stil slike** da biste dobili više informacija.

#### Isključivanje ekrana

Ako samo slušate muziku, možete da isključite ekran televizora da biste uštedeli energiju.

Izaberite opciju **Ekran je isključen** i pritisnite taster **OK**. Da biste ponovo uključili ekran, pritisnite bilo koji taster na daljinskom upravljaču (osim tastera ).

#### Svetlosni senzor\*

Radi uštede energije, ugrađeni senzor ambijentalnog osvetljenja smanjuje osvetljenost ekrana televizora kada se intenzitet okolnog osvetljenja smanji. Ugrađeni svetlosni senzor automatski podešava postavke slike u skladu sa uslovima osvetljenja u prostoriji.

\* Samo za televizore sa svetlosnim senzorom.

#### Tajmer za isključivanje

Ako tokom perioda od 4 sata ne pritisnete nijedan taster na daljinskom upravljaču za televizor ili ako televizor ne primi signal u roku od 10 minuta, televizor će se automatski isključiti radi uštede energije.

Ako televizor koristite kao monitor ili za gledanje televizije koristite digitalni risiver, a ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja.

Osim ekoloških postavki, televizor koristi i ekološki prihvatljivu tehnologiju koja se odnosi na potrošnju energije.

#### Isključivanje neaktivnih uređaja

Isključite povezane EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) uređaje koji su neaktivni.

## Evropska oznaka za energiju

**Evropska oznaka za energiju** pruža informacije o klasi energetske efikasnosti ovog proizvoda. Što je klasa energetske efikasnosti viša, niža je potrošnja energije.

Na oznaci je navedena klasa energetske efikasnosti, prosečna potrošnja energije kada je proizvod uključen i prosečna potrošnja energije tokom perioda od jedne godine. Informacije o potrošnji energije za ovaj proizvod možete da pronađete i na Web lokaciji kompanije Philips na adresi [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## Prestanak upotrebe

### Odlaganje starog proizvoda i baterija

Proizvod je dizajniran i proizveden uz upotrebu materijala i komponenti visokog kvaliteta koji se mogu reciklirati i ponovo upotrebiti.



Simbol precrtane kante za otpatke na proizvodu znači da je taj proizvod obuhvaćen Evropskom direktivom 2002/96/EZ.



Informišite se o lokalnom sistemu za odvojeno prikupljanje električnih i elektronskih proizvoda.

Pridržavajte se lokalnih pravila i ne odlažite stare proizvode zajedno sa običnim otpadom iz domaćinstva. Pravilno odlaganje starog proizvoda doprinosi sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu ili zdravlje ljudi.

Proizvod sadrži baterije obuhvaćene Evropskom direktivom 2006/66/EC, koje ne mogu da se odlažu sa običnim otpadom iz domaćinstva.



Informišite se o lokalnim zakonima u vezi sa zasebnim prikupljanjem istrošenih baterija, pošto pravilno odlaganje baterija doprinosi sprečavanju negativnih posledica po životnu sredinu ili zdravlje ljudi.

## 21.2

## Displej

---

## Tip

- Dijagonalna veličina ekrana:

- 61 cm/24 inča
- 81 cm/32 inča
- 102 cm/40 inča
- 107 cm/42 inča
- 119 cm/47 inča
- 122 cm/48 inča
- 127 cm/50 inča
- 140 cm/55 inča
- 164 cm/65 inča

- Rezolucija ekrana:

- PFxxxx9: 1920x1080p
- PHxxxx9: 1366x768p

---

## Ulazna rezolucija za HD/FHD televizore

### Video formati

Rezolucija – frekvencija osvežavanja

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

### Računarski formati

Rezolucije (između ostalih)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

---

21.3

## Napajanje

Specifikacije mogu da se promene bez prethodne najave. Detaljnije specifikacije za ovaj proizvod potražite na Web lokaciji [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Napajanje

- Napajanje sa utičnice: AC 220–240 V +/-10%
- Temperatura okruženja : od 5°C do 35°C
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti: < 0,3 W
- Funkcije za uštedu energije: ušteda energije, isključivanje

ekrana, svetlosni senzor, tajmer za isključivanje, isključivanje neaktivnih uređaja.

Oznaka napajanja koja je navedena na tipskoj pločici proizvoda predstavlja potrošnju energije ovog proizvoda tokom normalne kućne upotrebe (IEC 62087 izdanje 2). Maksimalna oznaka napajanja, koja je navedena u zgradama, služi kao bezbednosna vrednost (IEC 60065 izdanje 7.2).

---

21.4

## Dimenzije i težine (serija 65x9)

### 32Pxx65x9

- bez postolja za televizor:

Dužina 725,7 mm – Visina 429,2 mm – Dubina 55,4 mm – Težina ±5,2 kg

- sa postoljem za televizor:

Dužina 725,7 mm – Visina 484,6 mm – Dubina 179,4 mm – Težina ±6,4 kg

### 42Pxx65x9

- bez postolja za televizor:

Dužina 957 mm – Visina 554,5 mm – Dubina 61,8 mm – Težina ±8,6 kg

- sa postoljem za televizor:

Dužina 957 mm – Visina 615,5 mm – Dubina 213,1 mm – Težina ±9,8 kg

### 47Pxx65x9

- bez postolja za televizor:

Dužina 1068 mm – Visina 623 mm – Dubina 61,8 mm – Težina ±8 kg

- sa postoljem za televizor:

Dužina 1068 mm – Visina 676,8 mm – Dubina 222 mm – Težina ±9 kg

### 55Pxx65x9

- bez postolja za televizor:

Dužina 1230,6 mm – Visina 714,8 mm – Dubina 53,5 mm – Težina ±17,4 kg

- sa postoljem za televizor:

Dužina 1230,6 mm – Visina 774,8 mm – Dubina 280 mm – Težina ±18,9 kg

---

21.5

## Mogućnost priključivanja

### Zadnja strana televizora

- Audio ulaz (DVI na HDMI): stereo mini priključak od 3,5 mm
- CVBS: Audio L/D, CVBS ulaz, RGB
- SCART: Audio L/D, CVBS ulaz, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/D: stereo mini priključak od 3,5 mm
- Digitalni audio izlaz: optički, Toslink
- LAN mreža: RJ45
- HDMI ulaz sa ARC

### Bočna strana televizora

- HDMI ulaz sa ARC

- USB 2.0
- Otvor Common Interface: CI+/CAM
- Slušalice: stereo mini priključak od 3,5 mm

Ovaj uređaj zadovoljava radne kriterijume A za ESD. U slučaju da se uređaj ne oporavi u režimu deljenja datoteka zbog elektrostatičkog pražnjenja, potrebna je intervencija korisnika.

\* Samo za Smart TV aparate.

---

21.6

## Multimedija

### Povezivanje

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45\*
- Wi-Fi 802.11b/g/n (ugrađeno)\*

### Podržani USB sistemi datoteka

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formati za reprodukciju

- Kontejneri: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Video kodeci: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Audio kodeci: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (uključuje MP3), WMA (v2 do v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Titlovi:
  - Formati: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Kodne stranice znakova: UTF-8, Centralna Evropa i Istočna Evropa (Windows-1250), ćirilica (Windows-1251), grčki (Windows-1253), turski (Windows-1254), Zapadna Evropa (Windows-1252)
- Kodeci za slike: JPEG
- Ograničenja:
  - Maksimalno podržana ukupna brzina protoka podataka za multimedijalnu datoteku je 30 Mb/s.
  - Maksimalno podržana brzina protoka podataka video zapisa za multimedijalnu datoteku je 20 Mb/s.
  - MPEG-4 AVC (H.264) – podržano do High Profile @ L4.1.
  - VC-1 – podržano do Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi Certified Miracast™\*

Ovaj televizor podržava WiDi 4.x uređaje.

### Podržani softver za medijski server (DMS)\*

- Računar – Microsoft Windows XP, Vista ili Windows 7
  - Možete da koristite bilo koji DLNA Certified® softver za medijski server.
  - Microsoft – Windows Media Player
- Mac OS X
  - Možete da koristite bilo koji DLNA Certified® softver za medijski server.
- Mobilni uređaji
  - Philips MyRemote – iOS, Android
  - Interoperabilnost i performanse mogu da se razlikuju u zavisnosti od mogućnosti mobilnog uređaja i softvera koji se koristi.

### ESD direktive



# Softver

## 22.1

### Ažuriranje softvera

#### Ažuriranje preko USB uređaja

Možda je neophodno ažurirati softver za televizor. Potreban je računar sa brzom Internet vezom i USB memorijski uređaj za otpremanje softvera na televizor. Trebalo bi da na USB memorijskom uređaju bude 256 MB slobodnog prostora. Proverite da li je isključena zaštita od upisivanja.

##### 1 - Pokretanje ažuriranja na televizoru

Pritisnite , izaberite opciju **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Izaberite **Ažuriranje softvera > USB**, a zatim pritisnite taster **OK**.

##### 2 - Identifikovanje televizora

Povežite USB memorijski uređaj na jedan od USB priključaka na televizoru.

Izaberite opciju **Start** i pritisnite taster **OK**. Identifikaciona datoteka će biti upisana na USB memorijski uređaj.

##### 3 - Preuzimanje softvera za televizor

Povežite USB memorijski uređaj na računar.

Pronađite datoteku **update.htm** na USB memorijskom uređaju i dvaput kliknite na nju.

Kliknite na **Slanje identifikacije**.

Ako je dostupna nova verzija softvera, preuzmite .zip datoteku.

Nakon završetka preuzimanja, otpakujte zip datoteku, pa iskopirajte datoteku **autorun.upg** na USB memorijski uređaj.

Nemojte da je iskopirate unutar fascikle.

##### 4 - Ažuriranje softvera za televizor


Ponovo povežite USB memorijski uređaj na televizor. Ažuriranje će započeti automatski.

Televizor će se isključiti (na 10 sekundi), a zatim ponovo uključiti. Sačekajte.


##### Nemojte da...

- koristite daljinski upravljač;
- isključujete USB memorijski uređaj iz televizora.

Ako dođe do nestanka struje u toku ažuriranja, ne isključujte USB uređaj iz televizora. Kada se ponovo uspostavi snabdevanje strujom, ažuriranje će se nastaviti.

Po završetku ažuriranja, na ekranu će se pojaviti poruka **Operacija je uspešno obavljena**. Isključite USB memorijski uređaj i pritisnite taster  na daljinskom upravljaču.

##### Nemojte da...

- pritisnete  dva puta
- pritisnete prekidač za napajanje na televizoru.

Televizor će se isključiti (na 10 sekundi), a zatim ponovo uključiti. Sačekajte.

Softver televizora je ažuriran. Možete ponovo da koristite

televizor.

Da biste sprečili slučajno ažuriranje softvera televizora, izbrisite datoteku **autorun.upg** sa USB memorijskog uređaja.

### Ažuriranje putem Interneta

Ako je televizor povezan na Internet, možda će se prikazati poruka od strane kompanije TP Vision sa obaveštenjem da treba izvršiti ažuriranje softvera za televizor. Potrebna je brza (širokopojasna) veza sa Internetom.

Ako se prikaže ova poruka, preporučuje se da obavite ažuriranje. Izaberite opciju **Ažuriranje**. Pratite uputstva na ekranu.

Možete i ručno da proverite da li je dostupna nova verzija softvera.

Da biste proverili da li je dostupna nova verzija softvera. . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite **Ažuriranje softvera > Televizor sa Internetom**, a zatim pritisnite taster **OK**. Pratite uputstva na ekranu.

Nakon završetka ažuriranja, televizor će se automatski isključiti, a zatim ponovo uključiti.

Sačekajte da se televizor uključi.

## 22.2

### Verzija softvera

Da biste videli trenutnu verziju softvera. . .

1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.

2 - Izaberite opciju **Podešavanja softvera** i pritisnite taster **OK**.

3 - Izaberite opciju **Inform. o tren. soft** i pogledajte **Verzija**.

4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

## 22.3

### Softver otvorenog koda

Ovaj televizor sadrži softver otvorenog koda. Kompanija TP Vision Europe B.V. ovim putem nudi da na zahtev isporuči kompletan odgovarajući izvorni kôd za autorskim pravima zaštićene pakete softvera otvorenog koda koji se koriste u ovom proizvodu, ako za takav zahtev postoji opravdanje u odgovarajućim licencama.

Ova ponuda važi do tri godine od datuma kupovine proizvoda za svakoga ko primi ove informacije.

Da biste dobili izvorni kôd, obratite se na engleskom na adresu. .

Intellectual Property Dept.  
TP Vision Europe B.V.  
Prins Bernhardplein 200  
1097 JB Amsterdam

## Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images). This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

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

### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

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

Source: <http://www.zlib.net/>

### Fraunhofer AAC Ecnode (3.3.3)

AAC Ecnode.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

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

Source: <http://www.icu-project.org/>

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

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

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

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

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

### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

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

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

### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

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

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

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

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

### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

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

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source: <http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.  
Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.  
Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.  
Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.  
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit... The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel  
This piece of software is made available under the terms and

conditions of the glibc license, which can be found below.  
Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.  
Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.  
Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.  
Source: <http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.  
Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

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

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file sytem.

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

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

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

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

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

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

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

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

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

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

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

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

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

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

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

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

Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

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

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

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

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

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

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

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

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while

discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

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

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

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

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

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

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

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

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

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

#### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem. The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use

the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

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

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

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

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

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

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

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

#### udhcpd (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpd is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source:

<http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

#### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

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

#### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourmilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourmilhes/Linux/Tools.html)

#### ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

#### SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

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

#### AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

#### microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

#### yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

#### HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source: [http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

#### gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

#### jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

#### Libupnp (1.2.1)

The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

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

#### mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking

initiative: <http://developer.apple.com/bonjour/>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Rešavanje problema i podrška

23.1

## Rešavanje problema

### Kanali

#### Prilikom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

Pogledajte tehničke specifikacije i uverite se da televizor podržava DVB-T ili DVB-C u vašoj zemlji. Proverite da li su svi kablovi pravilno povezani i da je izabrana odgovarajuća mreža.

#### Prethodno instalirani kanali nisu na listi kanala

Proverite da li je izabrana odgovarajuća lista kanala.

### Opšte

#### Televizor neće da se uključi

- Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice. Sačekajte jedan minut, a zatim ga ponovo priključite.
- Proverite da li je kabl za napajanje čvrsto povezan.

#### Zvuk krckanja prilikom uključivanja ili isključivanja

Čuje se zvuk krckanja iz kućišta televizora prilikom njegovog uključivanja, isključivanja ili prebacivanja u stanje pripravnosti. Uzrok ovog zvuka je normalno širenje i skupljanje televizora dok se hladi i zagreva. To nema uticaj na performanse.

#### Televizor ne reaguje na daljinski upravljač

Televizoru je potrebno određeno vreme da se pokrene. Tokom tog vremena televizor ne reaguje na komande sa daljinskog upravljača ili televizora. Ovo je normalno ponašanje. Ako televizor nastavi da ne reaguje na daljinski upravljač, možete da proverite da li daljinski upravljač radi pomoću fotoaparata na mobilnom telefonu. Prebacite telefon u režim fotoaparata i uperite daljinski upravljač u objektiv fotoaparata. Ako pritisnete bilo koji taster na daljinskom upravljaču i primetite treperenje infracrvene LED diode kroz objektiv fotoaparata, daljinski upravljač funkcioniše. Potrebno je proveriti televizor. Ako ne primetite treperenje, daljinski upravljač je možda pokvaren ili su baterije u njemu skoro ispražnjene. Ovaj metod provere daljinskog upravljača nije moguć sa daljinskim upravljačima koji se bežično uparuju sa televizorom.

#### Televizor se vraća u stanje pripravnosti nakon što prikaže logotip kompanije Philips pri pokretanju

Kada je televizor u stanju pripravnosti, prikazuje se ekran za pokretanje sa Philips logotipom, a zatim se televizor vraća u



režim pripravnosti. Ovo je normalno ponašanje. Kada se televizor isključi sa električne mreže, a zatim ponovo priključi, prilikom sledećeg pokretanja će se prikazati ekran za pokretanje. Da biste uključili televizor iz stanja pripravnosti, pritisnite bilo koji taster na daljinskom upravljaču ili televizoru.

#### Indikator stanja pripravnosti stalno treperi

Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice. Sačekajte 5 minuta pre nego što ponovo priključite kabl za napajanje. Ako se treperenje ponovi, obratite se centru za korisničku podršku za televizore kompanije Philips.

#### Pogrešan jezik menija

Vratite jezik na željeni.

- 1 - Pritisnite taster , izaberite **Podešavanje**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite **TV postavke** > **Opšte postavke** > **Jezik menija**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 - Izaberite željeni jezik, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pritiskajte taster  da biste zatvorili meni.

### Slika

#### Nema slike/izobličena slika

- Proverite da li je antena pravilno povezana na televizor.
- Proverite da li je ispravan uređaj izabran kao izvor prikaza.
- Proverite da li je spoljni uređaj ili izvor ispravno povezan.

#### Ima zvuka, ali nema slike

- Proverite da li su postavke slike ispravno podešene.

#### Slab prijem antenskih kanala

- Proverite da li je antena pravilno povezana na televizor.
- Zvučnici, neuzemljeni audio uređaji, neonska svetla, visoke zgrade i drugi veliki objekti mogu da utiču na kvalitet prijema. Ako je moguće, pokušajte da poboljšate kvalitet prijema promenom usmerenja antene ili pomeranjem uređaja dalje od televizora.
- Ako je prijem slab samo na jednom kanalu, fino podesite taj kanal.

#### Loš kvalitet slike sa uređaja

- Proverite da li je uređaj ispravno povezan.
- Proverite da li su postavke slike ispravno podešene.

#### Postavke slike se menjaju nakon određenog vremena

– Proverite da li je opcija **Lokacija** podešena na **Dom**. U ovom režimu možete da menjate postavke i da ih čuvate.

#### Pojavljuje se reklamni baner

Proverite da li je opcija **Lokacija** podešena na **Dom**.

#### Slika se ne uklapa na ekran

Izaberite drugi format slike. Pritisnite .

#### Format slike se menja sa menjanjem kanala

Izaberite format slike koji nije „Automatski“.

## Položaj slike je nepravilan

Slika sa nekih uređaja možda neće moći pravilno da se uklopi na ekran. Proverite signal sa povezanog uređaja.

## Slika sa računara nije stabilna

Proverite da li računar koristi podržanu rezoluciju i frekvenciju osvežavanja.

---

## Zvuk

### Nema zvuka ili je kvalitet zvuka slab

Ako se ne detektuje audio signal, televizor automatski isključuje audio izlaz – to ne ukazuje na kvar.

- Proverite da li su pravilno podešene postavke zvuka.
  - Proverite da li su svi kablovi pravilno povezani.
  - Proverite da zvuk nije isključen ili podešen na nulu.
  - Proverite da li je audio izlaz televizora povezan na audio ulaz sistema kućnog bioskopa.
- Zvuk bi trebalo da se čuje preko zvučnika sistema kućnog bioskopa.
- Neki uređaji zahtevaju da ručno omogućite HDMI audio izlaz.
- Ako je HDMI audio već omogućen, ali i dalje ne čujete zvuk, promenite format digitalnog zvuka na uređaju na PCM (Pulse Code Modulation). Uputstva potražite u dokumentaciji koju ste dobili sa uređajem.

---

## Povezivanje

### HDMI

- Imajte u vidu da HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) podrška može da produži vreme koje je potrebno televizoru da prikaže sadržaj sa HDMI uređaja.
- Ako televizor ne prepozna HDMI uređaj i ne prikazuje se slika, promenite izvor sa jednog uređaja na drugi, a zatim obrnuto.
- Ako se zvuk reprodukuje isprekidano, proverite da li su postavke izlaza sa HDMI uređaja ispravne.
- Ako koristite HDMI-na-DVI adapter ili HDMI-na-DVI kabl, proverite da li je dodatni audio kabl povezan na priključak AUDIO IN (samo mini utikač), ako je dostupan.

### EasyLink ne funkcioniše

- Proverite da li su HDMI uređaji kompatibilni sa standardom HDMI-CEC. EasyLink funkcije dostupne su samo sa uređajima koji imaju podršku za HDMI-CEC.

### Ne prikazuje se ikona za jačinu zvuka

- Kada je povezan HDMI-CEC uređaj, ovo ponašanje je normalno.

### Ne prikazuju se fotografije, video zapisi i muzika sa USB uređaja

- Proverite da li je USB uređaj za skladištenje podešen kao Mass Storage Class, u skladu sa uputstvima iz dokumentacije uređaja za skladištenje.
- Proverite da li je USB uređaj za skladištenje kompatibilan sa

televizorom.

- Proverite da li televizor podržava formate audio datoteka i datoteka slika.

### Isprekidana reprodukcija datoteka sa USB uređaja

- Performanse prenosa USB uređaja za skladištenje mogu da ograniče brzinu prenosa podataka ka televizoru, što daje loš kvalitet reprodukcije.

---

23.2

## Registrowanje

Registrujte televizor i iskoristite čitav niz prednosti, što podrazumeva punu podršku (sa sadržajima za preuzimanje), privilegovan pristup informacijama o novim proizvodima, ekskluzivne ponude i popuste, prilike da osvojite nagrade, pa čak i da učestvujete u specijalnim anketama o novim proizvodima.

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


---

23.3

## Pomoć


Ovaj televizor nudi pomoć na ekranu.

### Otvoravanje pomoći


- 1 - Pritisnite taster  da biste otvorili glavni meni.
- 2 - Izaberite opciju **Pomoć**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Da biste pretraživali teme abecednim redosledom, izaberite opciju **Glavne reči**.

Da biste pomoć čitali kao knjigu, izaberite opciju **Knjiga**.

Pre nego što primenite uputstva iz pomoći, zatvorite je. Da biste zatvorili pomoć, pritisnite .

### Direktna pomoć

Pritisnite taster  (plavi) da biste trenutno otvorili pomoć. Pomoć će se otvoriti na poglavlju koje je najrelevantnije za ono što trenutno radite ili ono što je izabrano na televizoru.

Za neke radnje, kao što je teletekst, tasteri u boji imaju posebne funkcije i ne mogu da otvore pomoć.

### Pomoć za televizor na tablet računaru, pametnom telefonu ili računaru

Da biste lakše izvršavali duže sekvence uputstava, možete da preuzmete pomoć za televizor u PDF formatu kako biste je čitali na pametnom telefonu, tablet računaru ili računaru. Pored toga, možete da odštampate relevantnu stranicu pomoći sa računara. Da biste preuzeli pomoć (korisnički priručnik) posetite lokaciju [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

UMv 7500140505 - 20140805



## Pomoć na mreži

Rešenje za bilo koji problem u vezi sa Philips televizorom možete da potražite u podršci na mreži. Možete da izaberete jezik i da unesete broj modela.

Posetite Web lokaciju [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Na Web lokaciji za podršku možete da pronađete broj telefona lokalnog predstavništva naše kompanije, kao i odgovore na najčešća pitanja. U nekim zemljama možete da časkate sa jednim od naših agenata i da postavljate pitanja direktno ili putem e-pošte.

Možete da preuzmete novi softver za televizor ili uputstvo koje ćete pročitati na računaru.

## Briga o potrošačima/popravka

Ako vam je potrebna podrška, možete da pozovete službu za brigu o potrošačima u svojoj zemlji. Broj telefona potražite u štampanoj dokumentaciji koju ste dobili sa televizorom.

Možete da posetite i našu Web lokaciju

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

### Broj modela i serijski broj televizora

Od vas će se možda tražiti da navedete broj modela i serijski broj televizora. Ti brojevi se nalaze na etiketi na ambalaži ili na tipskoj oznaci sa zadnje ili donje strane televizora.

### Upozorenje

Nemojte da pokušavate sami da popravite televizor. To može da dovede do ozbiljnih povreda, nepopravljivog oštećenja televizora ili poništavanja garancije.

# Bezbednost i zaštita

24.1

## Bezbednost

### Važno

Pre korišćenja ovog televizora, pročitajte i budite sigurni da ste razumeli sva bezbednosna uputstva. Ako do oštećenja dođe usled nepoštovanja uputstava, garancija prestaje da važi.

### Obezbedite televizor od pada

Uvek koristite priloženi zidni nosač da biste obezbedili televizor od pada. Montirajte nosač i pričvrstite televizor za njega, čak i ako stavite televizor na pod.

Uputstva za montažu potražite u vodiču za brzi početak koji ste dobili sa televizorom. U slučaju da ste izgubili ovaj vodič, možete da ga preuzmete sa Web lokacije [www.philips.com](http://www.philips.com). Upotrebite broj modela proizvoda kako biste pronašli odgovarajući vodič za brzi početak.

### Rizik od strujnog udara ili požara

- Nikada nemojte da izlažete televizor kiši i vodi. Nikada nemojte da postavljate posude sa vodom (npr. vaze) pored televizora.
- Ako se tečnost prolije na televizor, odmah iskopčajte televizor iz struje.
- Obratite se službi kompanije Philips za brigu o potrošačima (za televizore) radi provere televizora pre korišćenja.
- Nikada nemojte izlagati televizor, daljinski upravljač ili baterije prekomernoj toploti. Nikada ih nemojte postavljati pored upaljenih sveća, otvorenog plamena ili drugih izvora toplote, što podrazumeva direktnu sunčevu svetlost.
- Nikada nemojte stavljati predmete u ventilacione otvore ili u druge otvore televizora.
- Nikada nemojte postavljati teške predmete na kabl za napajanje.
- Izbegavajte primenu sile na utikače za napajanje. Labavi utikači mogu izazvati varničenje ili požar. Uverite se da se kabl za napajanje ne isteže prilikom naginjanja ekrana televizora.
- Da biste isključili televizor sa naponske mreže, neophodno je isključiti utikač za napajanje na televizoru. Prilikom isključivanja napajanja uvek vucite utikač, a nikada kabl. Obezbedite lak pristup utikaču, kابلu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

### Rizik od povrede ili oštećenja televizora

- Za podizanje i prenošenje televizora koji teži više od 25 kilograma ili 55 funti potrebno je dvoje ljudi.
- Ako televizor postavljate na postolje, koristite isključivo priloženo postolje. Dobro pričvrstite televizor za postolje. Televizor postavite na ravnu površinu koja može da izdrži težinu televizora i postolja.
- U slučaju montaže na zid, vodite računa da zidni nosač može bezbedno da izdrži težinu televizora. Kompanija TP Vision ne snosi nikakvu odgovornost za nezgode, povrede i štetu koje su posledica nepravilnog montiranja na zid.
- Delovi ovog proizvoda su napravljeni od stakla. Pažljivo rukujte kako biste izbegli povrede i oštećenja.

### Rizik od oštećenja televizora

Pre nego što uključite televizor u zidnu utičnicu, proverite da li napon napajanja odgovara vrednosti odštampanoj sa zadnje strane televizora. Ne uključujte televizor u utičnicu ako se napon razlikuje.

### Rizik od povreda kod dece

Pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti da biste sprečili prevrtanje televizora i povređivanje dece:

- Nikada ne postavljajte televizor na površinu prekrivenu tkaninom ili drugim materijalom koji sa nje može biti povučen.
- Uverite se da nijedan deo televizora ne seže preko ivica površine.
- Nikada ne postavljajte televizor na visok nameštaj (kao što je orman za knjige) bez pričvršćivanja i nameštaja i televizora na zid ili odgovarajući oslonac.
- Podučite decu o opasnostima sa kojima se mogu suočiti penjući se na nameštaj da bi dohvatila televizor.

### Rizik od gutanja baterija

Daljinski upravljač možda sadrži okrugle baterije koje mala deca mogu lako da progutaju. Ove baterije uvek držite van domašaja dece.

### Rizik od pregrevanja

Ne postavljajte televizor na mesta sa ograničenim prostorom. Obavezno ostavite prostor od najmanje 10 cm oko televizora radi ventilacije. Vodite računa da zavese ili drugi predmeti nikada ne prekrivaju otvore za ventilaciju televizora.

---

## Oluje sa grmljavinom

Isključite televizor iz struje i izvucite antenu pre oluje sa grmljavinom.

Za vreme oluje sa grmljavinom, nemojte dodirivati televizor, kabl za napajanje ili kabl antene.

---

## Rizik od oštećenja sluha

Izbegavajte korišćenje slušalica sa veoma glasnim zvukom ili tokom dužih vremenskih perioda.

---

## Niske temperature

Ukoliko se televizor transportuje na temperaturama nižim od 5°C, raspakujte ga i sačekajte da se njegova temperatura izjednači sa temperaturom u prostoriji pre nego što ga uključite u struju.

---

## Vlažnost

U retkim slučajevima, zavisno od temperature i vlažnosti, sa unutrašnje strane prednje staklene ploče televizora može da se pojavi kondenzacija (na nekim modelima). Da biste to sprečili, televizor nemojte da izlažete direktnoj sunčevoj svetlosti, toploti niti visokom nivou vlažnosti. Ako dođe do kondenzacije, ona će sama nestati nakon nekoliko sati rada televizora.

Kondenzacija neće oštetiti televizor niti uzrokovati kvar.

---

24.2

## Zaštita ekrana

- Nikada nemojte dodirivati, gurati, trljati niti udarati ekran bilo kakvim predmetima.
- Isključite televizor iz struje pre čišćenja.
- Očistite televizor i okvir mekanom, vlažnom tkaninom i nežno obrišite. Nemojte da dodirujete Ambient Light LED diode na zadnjem delu televizora. Za čišćenje televizora, nikada nemojte da koristite materije kao što su alkohol, hemikalije ili sredstva za čišćenje domaćinstva.
- Da biste izbegli deformacije ili bleđenje boja, izbrišite kapljice vode što je pre moguće.
- Izbegavajte nepokretne slike što je više moguće. Nepokretne slike su slike koje se na ekranu zadržavaju duže vremena. U nepokretne slike spadaju meniji na ekranu, crne trake, prikaz sata itd. Ako morate da koristite nepokretne slike, smanjite kontrast i osvetljenost ekrana da ne bi došlo do njegovog oštećenja.

# Uslovi korišćenja, autorska prava i licence

25.1

## Uslovi korišćenja

2014. © TP Vision Europe B.V. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod je na tržište plasirala kompanija TP Vision Europe B.V. ili neka od njenih podružnica (u nastavku teksta TP Vision) koja je proizvođač ovog proizvoda. Kompanija TP Vision je davalac garancije u vezi sa televizorom sa kojim je isporučena ova brošura. Philips i Philips Shield Emblem su registrovani zaštićeni žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije mogu da se promene bez prethodne najave. Zaštićeni žigovi su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V. ili kompanija koje polažu prava na njih. Kompanija TP Vision zadržava pravo da u svakom trenutku promeni proizvode bez obaveze da u skladu sa tim prilagođava prethodne isporuke.

Smatra se da su pisani materijal koji se isporučuje sa televizorom i priručnik sačuvan u memoriji televizora ili preuzet sa Web lokacije kompanije Philips odgovarajući za predviđenu namenu sistema.

Materijal u ovom priručniku smatra se odgovarajućim za predviđenu namenu sistema. Ako se proizvod (ili njegovi moduli/procedure) koristi u svrhu koja nije navedena ovde, neophodno je dobiti potvrdu valjanosti i pogodnosti. Kompanija TP Vision Europe B.V. garantuje da materijal nije u suprotnosti ni sa jednim patentom u SAD. Ne daje se niti nagoveštava nikakva druga garancija. Kompanija TP Vision Europe B.V. ne može se smatrati odgovornom za greške u sadržaju ovog dokumenta niti za probleme koji su nastali kao posledica sadržaja ovog dokumenta. Greške koje budu prijavljene kompaniji Philips biće ispravljene i objavljene na Philips Web lokaciji za podršku što je pre moguće. Garantni uslovi Rizik od povrede, oštećenja televizora ili poništenja garancije! Ni u kom slučaju ne pokušavajte sami da popravljate televizor. Televizor i dodatnu opremu koristite isključivo na način koji je predvideo proizvođač. Znak upozorenja odštampan sa zadnje strane televizora označava rizik od strujnog udara. Ni u kom slučaju ne uklanjajte poklopac televizora. Uvek se obratite službi za korisničku podršku za televizore kompanije Philips radi servisiranja ili popravki. Garanciju će poništiti svaka radnja koja je u ovom priručniku izričito zabranjena, odnosno svaka izmena ili procedura pri montiranju koja nije preporučena ili dozvoljena u ovom priručniku. Karakteristike piksela Ovaj LCD/LED proizvod sadrži veliki broj piksela u boji. Iako je procenat efektivnih piksela 99,999% ili više, na ekranu se mogu pojaviti crne ili svetle tačke (crvene, zelene ili plave) koje će ostati prikazane. Ovo je strukturalno svojstvo ekrana (u okviru uobičajenih industrijskih standarda) i ne predstavlja kvar. CE usklađenost Ovaj proizvod je usklađen sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim

odredbama Direktiva 2006/95/EZ (Niski napon), 2004/108/EZ (EMC) i 2011/65/EU (ROHS). Usklađenost sa EMF standardima Kompanija TP Vision Europe B.V. proizvodi i prodaje mnoge potrošačke proizvode koji, kao i svi elektronski uređaji, imaju mogućnost emitovanja i primanja elektromagnetnih signala. Jedan od glavnih poslovnih principa kompanije Philips je preduzimanje svih neophodnih mera predostrožnosti u vezi sa zdravljem i bezbednošću za svoje proizvode, u cilju usklađivanja sa svim primenljivim pravnim zahtevima i poštovanja primenljivih standarda za elektromagnetno polje (Electro Magnetic Field – EMF) u vreme kreiranja proizvoda. Kompanija Philips posvećena je razvoju, proizvodnji i distribuciji proizvoda koji nemaju štetne efekte po zdravlje. Kompanija TP Vision potvrđuje da su, u slučaju pravilnog rukovanja i korišćenja u odgovarajuće svrhe, njeni proizvodi bezbedni za korišćenje u skladu sa trenutno dostupnim naučnim dokazima. Kompanija Philips ima aktivnu ulogu u razvoju međunarodnih EMF i bezbednosnih standarda, što joj omogućava da predvidi dalji razvoj na polju standardizacije radi rane implementacije u svojim proizvodima.

25.2

## Autorska prava i licence

### HDMI



#### HDMI®

Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i HDMI logotip su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi kompanije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

### Dolby



#### Dolby®

Proizvedeno u skladu sa licencom kompanije Dolby Laboratories. Dolby i simbol dvostrukog slova D su zaštićeni žigovi kompanije Dolby Laboratories.

### DTS 2,0 + Digital Out™



#### DTS 2.0 + Digital Out™

Proizvedeno u skladu sa licencom, pod sledećim patentima u SAD: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 i drugim patentima u SAD i širom sveta koji su izdati i na čekanju. DTS, simbol i DTS i simbol zajedno su registrovani zaštićeni žigovi, a DTS 2.0+ Digital Out je zaštićeni žig kompanije DTS, Inc. Proizvod obuhvata softver. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

---

## Skype

### Skype™

© 2013. Skype i/ili Microsoft. Naziv Skype, povezani zaštićeni žigovi i logotipi, kao i logotip „S“ predstavljaju zaštićene žigove kompanije Skype ili srodnih entiteta.

Skype je zaštićeni žig kompanije Skype ili njenih srodnih kompanija. Iako je ovaj proizvod testiran i ispunio je naše standarde za sertifikovanje za kvalitet zvuka i video zapisa, nije odobren od strane kompanije Skype, Skype Communications S.a.r.l. ili bilo koje povezane kompanije.

---

## DLNA Certified®



© 2013. Digital Living Network Alliance. Sva prava zadržana.  
© 2013. DLNA. Sva prava zadržana.

---

## DTV<sup>i</sup>



DTV<sup>i</sup> brend i logotip su registrovani znakovi institucija Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) i Federal University of Paraíba (UFPB).

---

## Java



Java i svi zaštićeni žigovi u vezi sa nazivom Java su zaštićeni žigovi

kompanije Oracle i/ili njenih podružnica u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

---

## Microsoft



### Windows Media

Windows Media predstavlja registrovani zaštićeni žig ili zaštićeni žig korporacije Microsoft u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

### Microsoft PlayReady

Vlasnici sadržaja koriste Microsoft PlayReady™ tehnologiju za pristup sadržaju kako bi zaštili svoju intelektualnu svojinu, što podrazumeva i sadržaj zaštićen autorskim pravom. Ovaj uređaj koristi PlayReady tehnologiju za pristup sadržaju koji ima PlayReady ili WMDRM zaštitu. Ako uređaj ne uspe da pristupi sadržaju, vlasnik sadržaja može zahtevati od kompanije Microsoft da opozove mogućnost uređaja da pristupa sadržaju koji ima PlayReady zaštitu. Ovo opozivanje ne utiče na nezaštićeni sadržaj ili sadržaj koji je zaštićen nekom drugom tehnologijom. Vlasnici sadržaja mogu da zahtevaju da se PlayReady nadogradi kako bi bilo moguće pristupiti njihovom sadržaju. Ako odbijete nadogradnju, nećete biti u mogućnosti da pristupite tom sadržaju.

---

## Wi-Fi Alliance



**Wi-Fi®**, logotip Wi-Fi CERTIFIED i logotip Wi-Fi su registrovani zaštićeni žigovi udruženja Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** i **Miracast™** su zaštićeni žigovi udruženja Wi-Fi Alliance.

---

## MHEG softver

Autorska prava na MHEG softver (Softver) koji je ugrađen u ovaj televizor (Proizvod) kako biste mogli da koristite funkcije interaktivne televizije vlasništvo su kompanije S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED (Vlasnik). Softver smete da koristite isključivo u kombinaciji sa ovim proizvodom.

---

## Kensington



Kensington i Micro Saver predstavljaju registrovane zaštićene žigove korporacije ACCO World u Sjedinjenim Američkim Državama, sa izdatim registracijama i podnetim zahtevima u drugim zemljama širom sveta.

---

## Ostali zaštićeni žigovi

Svi ostali registrovani i neregistrovani zaštićeni žigovi predstavljaju vlasništvo kompanija koje polažu prava na njih.

# Indeks

## 3

- 3D kontrast pozadinskog osvetljenja 60
- 3D, 2D u 3D konverzija 38
- 3D, optimalno gledanje 39

## A

- Aktivna kontrola 60
- Ambilight+hue 65
- Ambilight, boja zida 67
- Ambilight, isključivanje televizora 67
- Ambilight, Lounge light 67
- Ambilight, položaj televizora 7
- Ambilight, režim 65
- Antenska veza 8
- Antenska veza, saveti 12
- Aplikacija, video zapisi za iznajmljivanje 56
- Aplikacije, otvaranje 55
- Aplikacije, povratne informacije 57
- Aplikacije, preporučeno 59
- Aplikacije, pretraga 61
- Aplikacije, zaključavanje 63
- App, galerija 55
- Audio jezik 29
- Audio komentar 68
- Automatski Surround 3D 63
- Automatsko ažuriranje kanala 30
- Automatsko pomeranje titla 14
- Automatsko ujednačavanje jačine zvuka 63

## B

- Bezbednosna uputstva 82
- Bežična instalacija 9
- Blu-ray Disc, povezivanje 17
- Boja 60
- Boja, poboljšanje boje 60
- Boja, temperatura boja 61
- Brzo podešavanje slike 59

## C

- CAM &#8211; Modul uslovnog pristupa (Conditional Access Module) 14
- CAM, instalacija 15
- CI+ 16
- Clear Sound 64
- Crveno dugme 29

## D

- Digitalni teletekst 27
- DVB (Digital Video Broadcast) 32
- DVB, postavke 32
- DVI, povezivanje 12

## E

- EasyLink 13
- EasyLink, postavke 16
- EasyLink, povezivanje 14
- Ekološke postavke 70
- ESD 72
- Evropska oznaka za energiju 70

## F

- Facebook 54
- Formati za reprodukciju 74
- Fotoaparat, povezivanje 20
- Fotografije, projekcija slajdova 41
- Fotografije, video zapisi i muzika 41
- Frekvencija mreže 33

## G

- Gama 62
- Gledanje televizije 25

## H

- HbbTV 30
- HDCP, zaštita od kopiranja 16
- HDMI ARC 12
- HDMI CEC 15
- HDMI veza, saveti 18

## I

- Igra ili računar 62
- Igra ili računar, igra 40
- Igra, igranje 42
- Incredible surround 63
- Infracrveni senzor 24
- Interaktivna televizija, osnovne informacije 31
- Interaktivna televizija, šta vam je potrebno 32
- Internet memorija, brisanje 10
- Internet memorija, brisanje 56
- Isključivanje ekrana 42
- Isključivanje ekrana 72

## I

- iTV 33

## J

- Jačina zvuka na slušalicama 63
- Jezik za meni 29
- Jezik, audio 31
- Jezik, meniji i poruke 31
- Jezik, originalni 33

## K

- Kanal, menjanje 27
- Kanal, omiljeni 25
- Kanal, opcije 27
- Kanal, problemi 79
- Kanal, status 29
- Kanali, ažuriranje 32
- Kanali, preimenovanje 26
- Kôd za funkciju Dečija brava 26
- Kontrast 62
- Kontrast pozadinskog osvetljenja 64
- Kontrast, gama 64
- Kontrast, osvetljaj 61
- Kontrast, svetlosni senzor 61
- Kontrast, video kontrast 61
- Kontrast, Režimi kontrasta 61
- Konzola za igre, povezivanje 17
- Kopiranje liste kanala 31
- Kopiranje liste kanala 31
- Kućni bioskop, problemi 17

Kućni bioskop, ujednačavanje jačine zvuka 16  
Kućni bioskop, višekanalni 16  
Kvalitet prijema 33

## L

Lista omiljenih kanala 27  
Lokacija 62  
Lokacija u prodavnici 64  
Lounge light 69

## M

Manuelno instal. 33  
Medijski serveri, podržani 76  
Menjanje imena kanala 28  
Miracast 42  
Miracast, blokiranje/deblokiranje 43  
Miracast, deljenje ekrana 43  
Miracast, prestanak deljenja 43  
Miš, povezivanje 19  
MPEG redukcija 62  
Mreža, bežična 9  
Mreža, DHCP 11  
Mreža, lozinka 13  
Mreža, postavke 12  
Mreža, problemi 10  
Mreža, statična IP adresa 15  
Mreža, žična 10  
Mrežni ruter 17  
Mrežno ime televizora 14  
Multi room, korišćenje 57  
Multi room, osnovne informacije 57  
Multi room, podešavanje 57  
Muzika, reprodukcija 44

## N

Niski tonovi 63

## O

Obratite se kompaniji Philips 81  
Odlaganje televizora ili baterija 70  
Opcije, na kanalu 31  
Optički audio izlaz 13  
Originalni jezik 35  
Osobe oštećenog sluha 68  
Osvetljenost 63  
Osvetljenost, oznaka 22  
Otvor Common Interface 17  
Oznaka, osvetljenost 24  
Oštrina 60  
Oštrina, MPEG redukcija 64  
Oštrina, smanjenje šuma 62  
Oštrina, super rezolucija 62

## P

Pauziranje TV programa 44  
Philips hue 67  
Picture, oštrina 62  
Pixel Plus veza 18  
Podrška na mreži 17  
Podrška za potrošače 83  
Podrška, na mreži 83  
Pojačivač, audio sistem 64  
Položaj televizora 65  
Pomoć 80  
Pomoć na ekranu 82

Popravka 85  
Poruka za ažuriranje kanala 34  
Potrošnja energije, provera 74  
Prestanak upotrebe 72

## R

Radio kanal 29  
Razdaljina za gledanje 9  
Režim brzine protoka 34  
Režim frekvencije mreže 32  
Roditeljsko rangiranje zaštite za decu 28

## S

Sat 37  
Sat na televizoru 39  
SCART veza, saveti 13  
Simboli 32  
Sinhronizacija zvuka i video zapisa 16  
Sistem kućnog bioskopa, povezivanje 15  
Sistem kućnog bioskopa, zvuk 64  
Skeniranje frekvencija 33  
Skype, šta je potrebno 47  
Skype, automatsko prijavljivanje 52  
Skype, glasovni poziv 50  
Skype, instaliranje kamere 47  
Skype, iznajmljeni filmovi i pauziranje TV programa 51  
Skype, kontakti 49  
Skype, meni 48  
Skype, Microsoft nalog 48  
Skype, novi nalog 47  
Skype, prijavljivanje 47  
Skype, prijem poziva 53  
Skype, propušteni pozivi 51  
Skype, tokom snimanja 55  
Skype, video poziv 50  
Skype, zumiranje, pomeranje i nagnjanje kamere 53  
Skype, šta vam je potrebno 47  
Slabovide osobe 70  
Slika, boja 62  
Slika, kontrast pozadinskog osvetljenja 66  
Slika, problemi 79  
Slušalice 21  
Smanjenje šuma 64  
Smart TV, internet 65  
Smart TV, osnovne informacije 54  
Smart TV, otvaranje 56  
Smart TV, PIN kod 54  
Smart TV, početna stranica 54  
Smart TV, pregled 56  
Smart TV, registracija 56  
Smart TV, višestruki prikaz 56  
Snimak, gledanje 46  
Snimanje, lista snimaka 45  
Snimanje, Skype pozivi 57  
Snimanje, snimanje odmah 45  
Snimanje, zakazivanje snimanja 45  
Snimanje, šta vam je potrebno 45  
Snimanje, šta vam je potrebno 18  
Softver otvorenog koda 73  
Softver, trenutna verzija 71  
Stanje pripravnosti 22  
Stil aktivnosti 64  
Stil slike 60  
Stil zvuka 62  
Surround režim 65



Svetlosni senzor 63

## T

Tajmer za isključivanje 37

Tajmer za stanje mirovanja 37

Tastatura, povezivanje 19

Teletext 29

Televizija na mreži 56

Televizija na zahtev 58

Titlovi 28

Titlovi, pauziranje TV programa 46

Titlovi, snimanje 45

TV vodič 35

TV vodič, sat 41

Twitter 58

## U

Uključivanje 24

Uključivanje i isključivanje 26

Univerzalni pristup 68

Univerzalni pristup, audio efekat 68

Univerzalni pristup, govor 68

Univerzalni pristup, kombinovani zvuk 68

Univerzalni pristup, osobe oštećenog sluha 70

Univerzalni pristup, zvučnici/slušalice 68

USB memorijski uređaj, povezivanje 19

USB miš 21

USB tastatura 21

USB čvrsti disk, instalacija 18

USB čvrsti disk, prostor 20

## V

Veza za napajanje 7

Video izbor 33

Video zapisi za iznajmljivanje 58

Video zapisi, reprodukcija 42

Visoki tonovi 63

Višestruki prikaz 58

Vodič za povezivanje 12

## W

Wi-Fi 11

Wi-Fi Certified Miracast 44

World Wide Web 67

WPS; PIN kôd 19

WPS; Wi-Fi Protected Setup 21

## Y

YPbPr veza, saveti 12

## Z

Zaključavanje kanala 30

Zaštita ekrana 83

Zdravstveno upozorenje koje se odnosi na 3D 39

Zvuk, problemi 80

Zvučni opis 72

Zvučnici televizora 66

## Ž

Žična mreža 12



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749

Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**

033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**

0800 701 0245

Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**

228880895 (Místní tarif)

**Danmark**

3525 8314

**Deutschland**

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**

2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**

6683061 (Kohalikud kõned)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (Lokalni poziv)

**Italia**

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**

0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Қазақстан**

8 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Vietiniais tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**Nederland**

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**

22 97 19 14

**Österreich**

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**

22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

**Portugal**707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)**Română**

031 6300042 (Tarif local)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Lokalni klic)

**Suomi**

09 88 62 50 40

**Sverige**

08 5792 9096 (lokalsamtal)

**ประเทศไทย (Thailand)**

02 652 7650

**Türkiye**

444 8 445

**United Kingdom**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**

0-800-500-480 (безкоштовно)

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

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

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 from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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