

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

Cinema 21:9 Gold series Smart LED TV

50PFL7956



Upute

**PHILIPS**

---

# Sadržaj

---

<b>1</b>	<b>Početak korištenja 3</b>
1.1	Pregled televizora 3
1.2	Postavljanje 7
1.3	Tipke na televizoru 9
1.4	Registracija televizora 11
1.5	Pomoć i podrška 12
<b>2</b>	<b>Osnove 13</b>
2.1	Daljinski upravljač 13
2.2	Izbornici 16
2.3	Gledanje TV-a 18
2.4	3D 23
2.5	Gledanje satelitskih kanala 24
2.6	Povezani uređaji 27
2.7	Titlovi, mjerači vremena i zaključavanja 28
<b>3</b>	<b>Smart TV 29</b>
3.1	Net TV 29
3.2	Interaktivna televizija 32
3.3	Videozapisi, fotografije i glazba 33
3.4	Pauziranje TV programa i snimanje 35
3.5	Igre 37
3.6	Tekst 38
<b>4</b>	<b>Postavljanje 40</b>
4.1	Slika i zvuk 40
4.2	Ambilight 42
4.3	Kanali 44
4.4	Satelitski kanali 46
4.5	Mreža 49
4.6	Uređaji 51
4.7	Univerzalni pristup 52
4.8	Softver 53
<b>5</b>	<b>Priključnice 54</b>
5.1	Prva priključivanja 54
5.2	Kabeli i povezivanje 55
5.3	Povezivanje uređaja 57
5.4	Povezivanje dodatnih uređaja 65
5.5	Mreža 70
5.6	SD kartica 71
5.7	Common interface (CAM) 72
<b>6</b>	<b>Rješavanje problema 73</b>
6.1	Informacije za kontakt 73
6.2	Televizor i daljinski upravljač 74
6.3	televizijski kanali 75
6.4	Slika i zvuk 76
6.5	Uređaji 77
6.6	Videozapisi, fotografije i glazba 78
6.7	Mreža 79
<b>7</b>	<b>Specifikacije 80</b>
7.1	Softver 80
7.2	Zaštita okoliša 81
7.3	Napajanje i prijem 83
7.4	Zaslon i zvuk 84
7.5	Rezolucije zaslona 85
7.6	Multimedija 86
7.7	Mogućnost povezivanja 87
7.8	Dimenzije i težine 88
<b>Indeks</b>	<b>89</b>

# 1 Početak korištenja

## 1.1 Pregled televizora

### Cinema 21:9

Ovaj Cinema 21:9 TV savršeno odgovara originalnom formatu za filmove i opremljen je zaslonom pune visoke rezolucije. Puna visoka rezolucija od 2560 x 1080 piksela najveća je rezolucija među HD izvorima.

Ovaj zaslon nudi odličnu sliku, bez treperenja i s progresivnim skeniranjem te optimalnom svjetlinom i vrhunskim bojama. Napredna tehnologija formatiranja neprestano analizira dolazne signale i slike koje nisu u formatu 21:9 progresivno proširuje na punu veličinu zaslona kako bi se izbjeglo iskrivljenje slike.

### Smart TV



Smart TV povežite s **internetom** i moći ćete posuđivati filmove iz svog doma, pretraživati Net TV aplikacije, gledati programe koje ste propustili ili pregledavati TV vodič. Moći ćete i pregledavati fotografije te gledati videozapise s računala, tabletnog računala ili telefona.

Povežite USB tvrdi disk i pauzirajte televizijski program ili snimajte omiljene emisije.

Više informacija za Smart TV potražite u odjeljku **Pomoć > Smart TV**.

Više informacija o postavljanju internetske veze potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**

### 3D

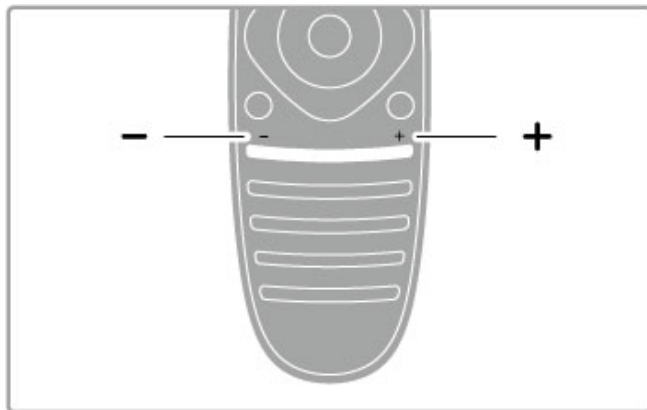


Na ovom televizoru možete gledati 3D program i filmove pomoću značajke Easy 3D.

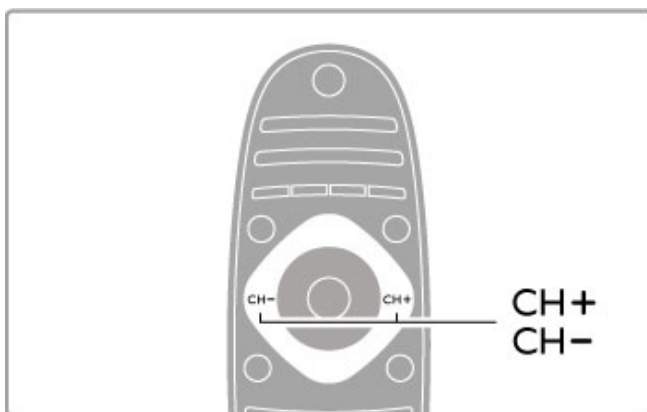
Prilikom 3D emitiranja ili pokretanja 3D filma televizor će prijeći u 3D način rada. Sve što trebate napraviti je staviti pasivne 3D naočale.

Više informacija o značajci 3D potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Gledanje 3D sadržaja**.

### Daljinski upravljač



Podešavanje glasnoće.



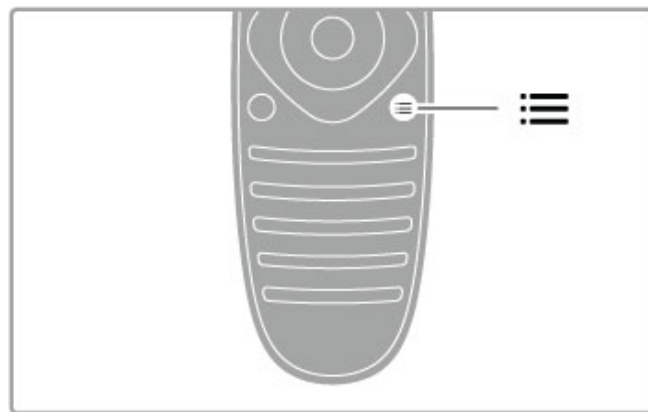
Promjena televizijskih kanala.



Otvaranje ili zatvaranje **izbornika Početak** 🏠.

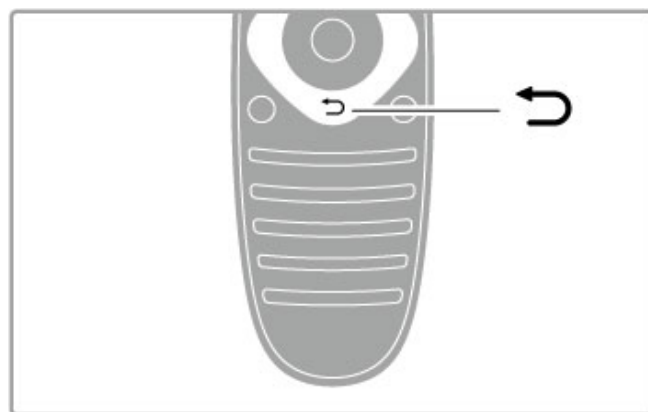
Za upravljanje televizorom najprije trebate otvoriti izbornik Početak.

U izborniku Početak možete pokrenuti ili zaustaviti aktivnost televizora. Npr. gledanje televizije - odjeljak **Gledanje televizije** - ili gledanje filma s povezanog DVD reproduktora.



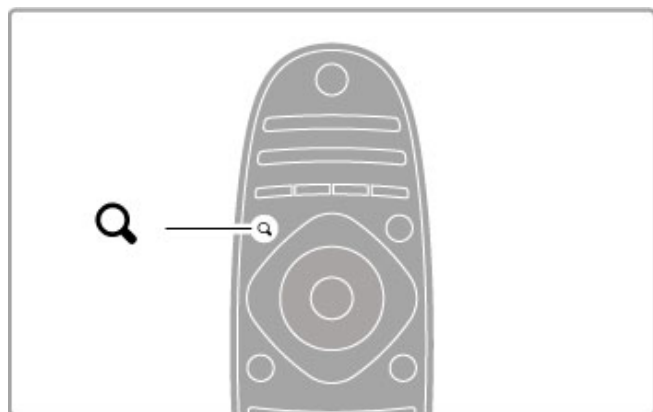
Otvaranje ili zatvaranje **izbornika OPCIJE** ≡.

Otvorite izbornik Opcije kako biste odabrali dodatne postavke vezane uz sadržaj koji gledate ili kojim upravljate na televizoru.



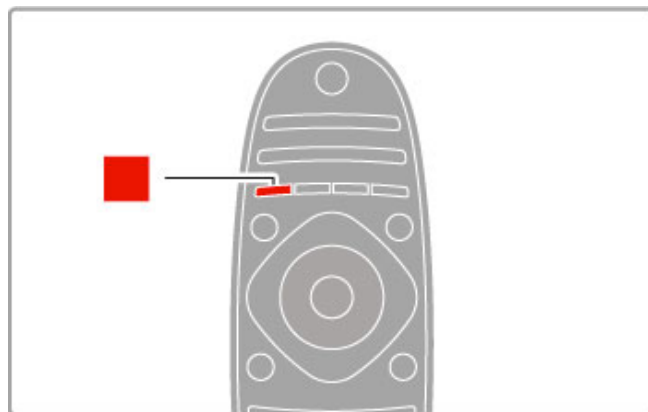
Natrag ↶.

Tipka Natrag omogućava povratak na prethodni televizijski kanal ili prethodnu stavku izbornika.



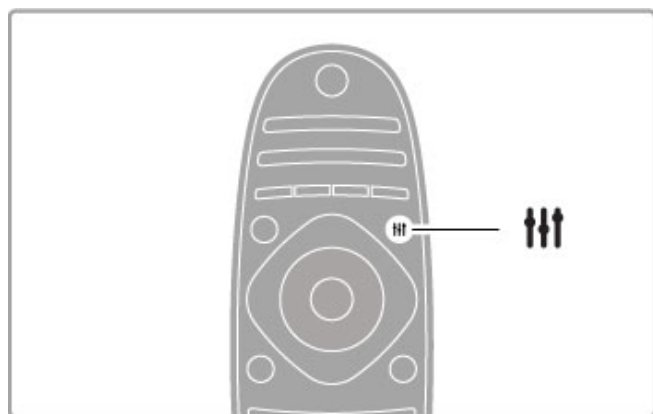
Otvaranje ili zatvaranje **izbornika TRAŽENJE** 🔍.

Otvorite izbornik Traženje kako biste otvorili **popis kanala** dok gledate televizijske kanale ili popis videozapisa i glazbe dok na televizoru pretražujete sadržaje s računala.



**Crvena**

Pomoću crvene tipke možete odabrati opciju označenu crvenom bojom ili otvoriti digitalnu **interaktivnu televiziju** ili određene videoisječke koji služe za demonstraciju.



Otvaranje ili zatvaranje **izbornika PODEŠAVANJE** |||

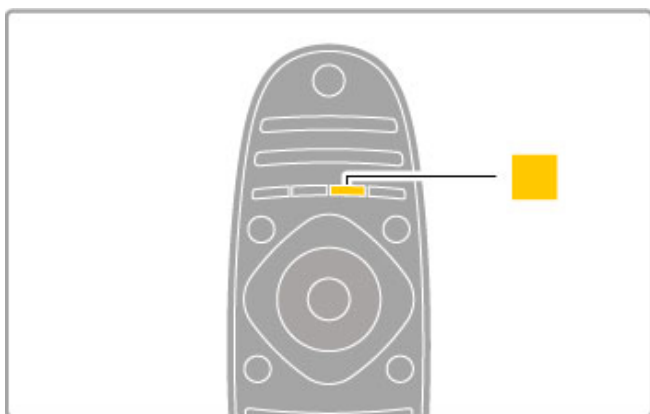
Otvorite izbornik Podešavanje kako biste brzo podesili postavke slike i zvuka.

Postavku Smart slika možete postaviti na **Igra**, postavku idealnu za igranje igara, ili promijeniti postavku Smart zvuka za zvučnike televizora.



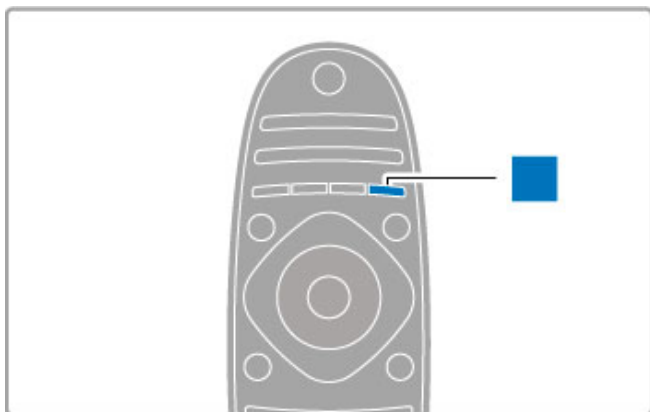
### Zelena

Pomoću zelene tipke možete odabrati opciju označenu zelenom bojom ili **ekološke postavke**.



### Žuto

Pomoću žute tipke možete odabrati opciju označenu žutom bojom.



### Plava

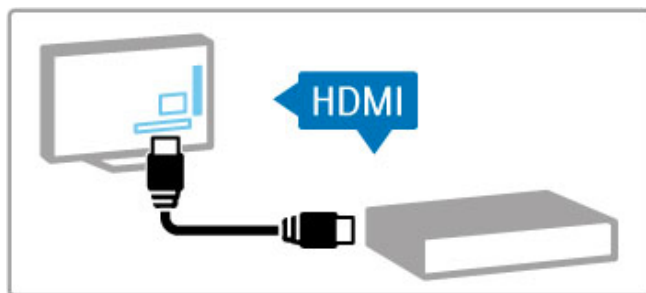
Pomoću plave tipke možete odabrati opciju označenu plavom bojom.

Više informacija o daljinskom upravljaču potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Daljinski upravljač > Pregled**.

Ili prijedite na stranicu **Pretraga** u ovom odjeljku Pomoći i potražite bilo koju temu.

Pritisnite **▲** za odabir sljedećeg Pregleda televizora.

## Povezivanje uređaja



Pomoću **HDMI™** veze možete se povezati s DVD uređajem, reproduktorom Blu-ray diskova ili igraćom konzolom.

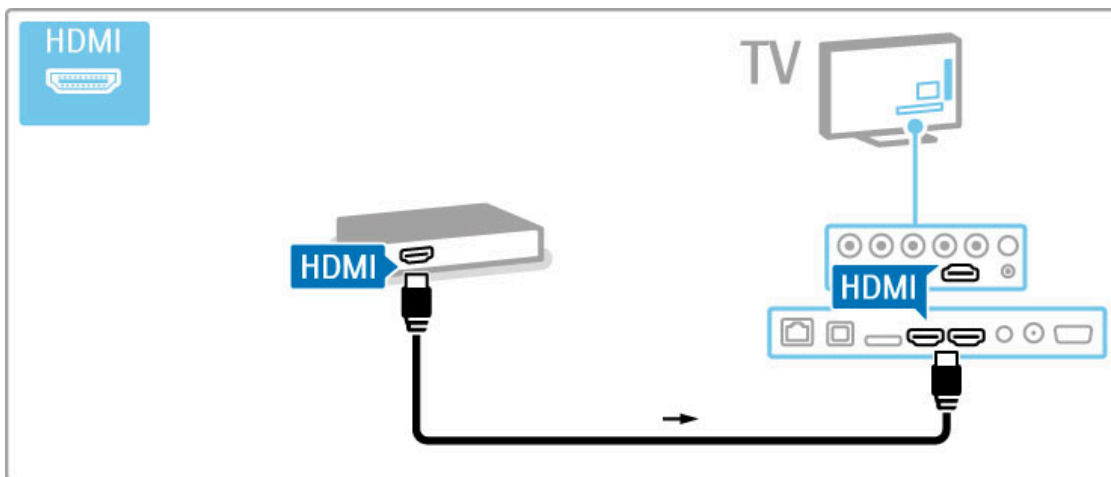
HDMI veza pruža najbolju kvalitetu slike i zvuka, a ako vaš uređaj ima **EasyLink** (HDMI-CEC), televizor će ga moći automatski dodati u izbornik Početak.

Nakon dodavanja uređaja u izbornik Početak možete ga odabrati i gledati sadržaje s njega. Ako uređaj ne podržava EasyLink ili ako ne koristite HDMI vezu, povezani uređaj morate dodati u izbornik Početak tako da odaberete opciju **Dodajte svoje uređaje**.

Više informacija o opciji Dodajte svoje uređaje potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Izbornici > Početak**.

Više informacija o korištenju značajke EasyLink potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Daljinski upravljač > Upravljanje uređajima**.

U poglavlju **Pomoć > Veze** dostupni su crteži poput ovih koji će vam pomoći prilikom povezivanja uobičajenih uređaja.



## HD televizor

Ovaj televizor može prikazivati programe u visokoj rezoluciji, ali za uživanje u HD televizoru najprije trebate imati programe u visokoj rezoluciji. Ako ne gledate program u visokoj rezoluciji, kvaliteta slike bit će jednaka onoj kod običnog televizora.

Gledajte programe **HD televizije**. . .

- s Blu-ray Disc reproduktora
- s digitalnog HD prijemnika povezanog putem HDMI veze i uz pretplatu za HD programe
- iz televizijske kuće koja odašilje HD signale
- s kanala koji nude HD na digitalnoj mreži
- s HD igranje konzole povezane putem HDMI veze na kojoj se reproducira HD igra

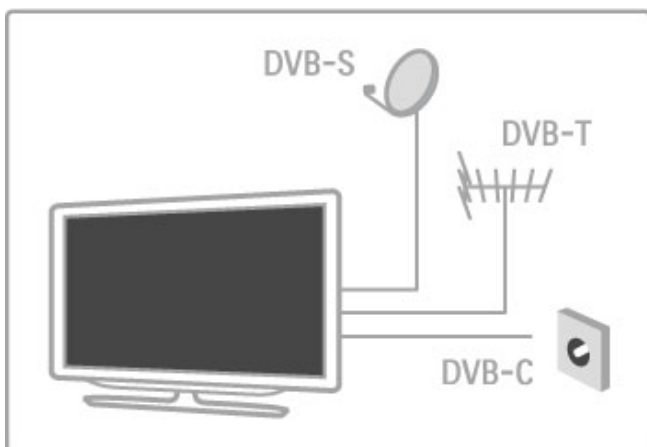
### HD videoisječak

Kako biste iskusili zapanjujuću oštrinu i kvalitetu slike HD televizije, možete pokrenuti videoisječak visoke rezolucije iz izbornika Početak. Pritisnite **Početak** > **Podešavanje** > **Gledaj demo prikaze** (na drugoj stranici izbornika Podešavanje).

Više informacija zatražite od distributera.

Posjetite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) i potražite odjeljak čestih pitanja s popisom kanala visoke rezolucije ili dobavljača usluga u svojoj državi.

## Satelitski prijamnik



Osim DVB-T i DVB-C prijema, ovaj televizor ima ugrađeni satelitski DVB-S/S2 prijemnik. Možete povezati satelitsku antenu i primati **digitalne satelitske kanale**.

Više informacija o satelitskim kanalima potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Satelitski kanali**.

---

## 1.2 Postavljanje

---

### Postolje ili montaža na zid

Televizor obavezno postavite na čvrstu površinu kada je montiran na postolje.

#### Montaža na zid

Pomoću podnožja i gornjeg dijela postolja televizor možete montirati na zid. Kombinirajte podnožje i gornji dio kako biste dobili nosač koji se može okretati ili koristite samo podnožje kako biste televizor montirali uz zid.

---

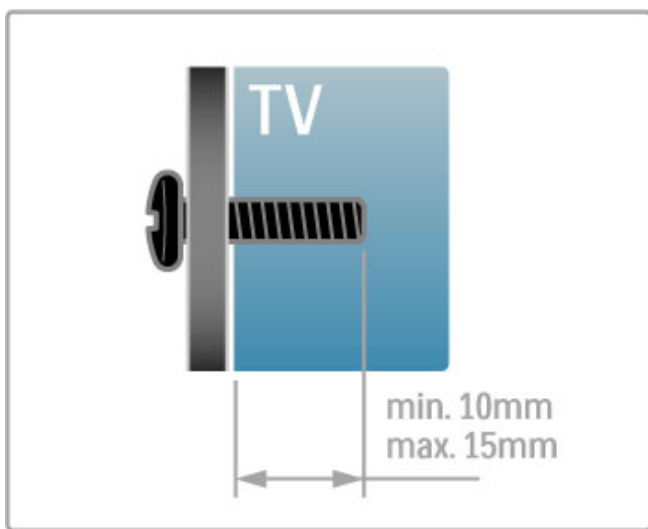
### Informacije o standardu VESA

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

VESA kodovi za kupnju nosača:

VESA MIS-F 400, 400, M6

Koristite vijke duljine prikazane na slici.

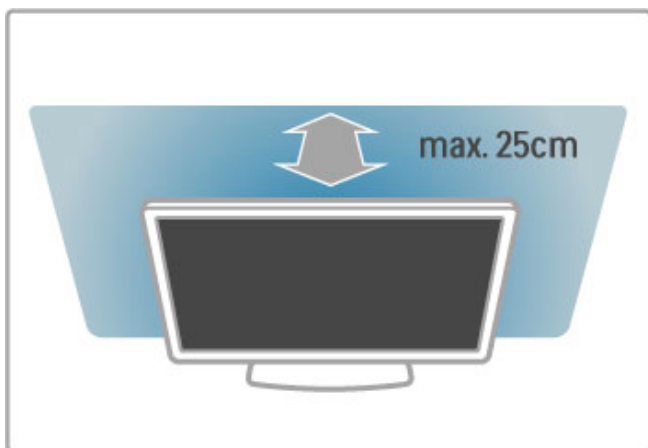


---

### Smještanje televizora

Prije postavljanja televizora pažljivo pročitajte sigurnosne mjere.

- Televizor postavite na mjesto gdje svjetlost ne pada izravno na zaslon.
- Funkcija Ambilight najbolji će učinak imati ako prigušite svjetlo u prostoriji.
- Funkcija Ambilight najbolji će učinak imati ako televizor smjestite do 25 cm od zida.



Televizor smjestite na idealnu udaljenost za gledanje. Bolje iskoristite prednosti slike televizora visoke rezolucije bez zamaranja očiju. Za najbolje moguće iskustvo televizije i opušteno gledanje potražite najbolje mjesto, ravno ispred televizora.

Idealna udaljenost za gledanje televizije jednaka je veličini dijagonale zaslona uvećanoj tri puta. Kada ste u sjedećem položaju, vaše oči trebaju biti u ravnini sa sredinom zaslona.

Kako biste dobili najbolji zvuk, televizor postavite na tvrdu površinu.

---

## Sigurnost

Prije korištenja televizora s razumijevanjem pročitajte sve upute. Ako do oštećenja dođe uslijed nepridržavanja uputa, jamstvo ne vrijedi.

### Opasnost od strujnog udara ili požara!

- Televizor nikada nemojte izlagati kiši ili vodi. U blizini televizora nikada nemojte smještati posude s vodom, npr. vaze. Ako tekućina dospije na televizor ili u njega, odmah ga iskopčajte iz utičnice. Obratite se službi za korisnike radi provjere televizora prije njegovog ponovnog korištenja.

- Televizor, daljinski upravljač i baterije nemojte izlagati prekomjernoj toplini. Nikada ih nemojte stavljati blizu zapaljenih svijeća, otvorenog plamena ili drugih izvora topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost.
- Ne stavljajte predmete u ventilacijske i druge otvore na televizoru.
- Nikada nemojte stavljati teške predmete na kabel napajanja.

- Izbjegavajte pritiskanje utikača za napajanje. Olabavljeni utikači mogu uzrokovati iskenje ili požar. Pazite da se kabel napajanja ne zateže prilikom zakretanja zaslona televizora.
- Kako biste iskopčali televizor, utikač za napajanje na televizoru mora se iskopčati. Prilikom iskopčavanja obavezno vucite utikač, a nikada kabel. Osigurajte potpun pristup utikaču, kabelu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

### Rizik od ozljede ili oštećenja televizora!

- Za podizanje i nošenje televizora težeg od 25 kg potrebne su dvije osobe.
- Ako televizor montirate na postolje, koristite samo isporučeno postolje. Postolje dobro pričvrstite za televizor. Televizor smjestite na ravnu vodoravnu površinu koja može izdržati težinu televizora i postolja.

- Prilikom montaže na zid koristite zidni nosač koji može nositi težinu televizora. Tvrtka TP Vision Netherlands B.V. ne snosi odgovornost za nepravilnu montažu na zid koja može uzrokovati nezgode, ozljede ili štetu.
- Dijelovi ovog proizvoda napravljeni su od stakla. Njima pažljivo rukujte kako biste izbjegli ozljede ili oštećenje.

### Opasnost od oštećenja televizora!

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

### Za djecu postoji opasnost od ozljede!

Da biste spriječili prevrtanje televizora i ozljede djece, provedite ove mjere opreza:

- Nikada ne stavljajte televizor na površinu pokrivenu tkaninom ili drugim materijalom koji se može izvući.
- Pazite da nijedan dio televizora ne visi iznad ruba površine.

- Nikada nemojte stavljati televizor na visoko pokućstvo (na primjer, police za knjige), a da i taj komad pokućstva i televizor ne pričvrstite za zid ili neki drugi odgovarajući potporanj.
- Naučite djecu opasnostima koje im prijetu ako se penju na pokućstvo kako bi dosegli televizor.

### Opasnost od gutanja baterija!

U daljinskom upravljaču možda se nalaze okrugle baterije koje mala djeca lako mogu progutati. Te baterije uvijek držite izvan dohvata djece.

### Opasnost od pregrijavanja!

Nikada nemojte postavljati televizor u skućeni prostor. Obavezno ostavite prostor od najmanje 10 cm oko televizora radi ventilacije. Pazite da zavjese ili drugi predmeti nikada ne prekrivaju otvore za ventilaciju televizora.

### Grmljavinsko nevrijeme

Prije grmljavinskog nevremena iskopčajte televizor iz naponske utičnice i antenske priključnice. Tijekom grmljavinskog nevremena ne dodirujte nijedan dio televizora, kabela za napajanje ili antenskog kabela.

### Opasnost od oštećenja sluha!

Izbjegavajte korištenje slušalica pri velikoj glasnoći ili u duljim vremenskim razdobljima.

### Niske temperature

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

---

## Zaštita

- Zaslon ne dodirujte, ne gurajte, ne trljajte ni ne udarajte predmetima.
- Prije čišćenja iskopčajte televizor.
- Televizor i okvir čistite mekanom, vlažnom krpom. Televizor ne čistite tvarima kao što su alkohol, kemikalije ili sredstva za čišćenje u kućanstvu.
- Kako biste izbjegli oštećenja ili blijedenje boje, kapi vode obrišite što je prije moguće.

- Izbjegavajte statične slike što je moguće više. Statične su slike one slike koje ostaju na zaslonu duže vremensko razdoblje. Statične slike uključuju zaslonske izbornike, crne trake, prikaze vremena itd. Ako morate koristiti statične slike, smanjite kontrast i svjetlinu kako biste izbjegli oštećenje zaslona.

---

## Temperatura i vlažnost

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





## 1.3 Tipke na televizoru

### Prekidač za napajanje

Televizor uključujte ili isključujte pomoću prekidača za napajanje koji se nalazi na desnoj strani televizora. Televizor ne troši energiju dok je isključen.



Ako je crveni indikator isključen, televizor uključite pomoću prekidača za napajanje.

Ako je crveni indikator uključen (oznaka stanja pripravnosti), pritisnite  na daljinskom upravljaču kako biste uključili televizor. Televizor možete uključiti iz stanja pripravnosti i pomoću tipke **CH+**, **CH-** ili . Potrebno je nekoliko sekundi da se televizor pokrene.



### Glasnoća

Pritisnite  (glasnoća) - ili **+** za prilagodbu glasnoće. Možete koristiti i tipku **+** ili **-** na daljinskom upravljaču.





### Ambilight

Pritisnite **Ambilight** kako biste uključili ili isključili funkciju Ambilight.

Dok je televizor u stanju pripravnosti, možete uključiti Ambilight i stvoriti Ambilight LoungeLight efekt u prostoriji. Više informacija o značajci Ambilight i efektu LoungeLight potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Ambilight**



### Početak

Pritisnite  (Početak) kako biste na zaslonu otvorili izbornik Početak. Izbornikom Početak možete se kretati pomoću tipke za glasnoću - ili **+** (lijevo ili desno) i kanal - ili **+** (dolje ili gore) na televizoru. Za potvrdu odabira ponovo pritisnite .

Više informacija o izborniku Početak potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Izbornici >  Početak**



### CH Kanal

Pritisnite **CH** (kanal) - ili **+** za promjenu kanala. Možete i koristiti tipku **▶** ili **◀** na daljinskom upravljaču.



---

## 1.4 Registracija televizora

Čestitamo na kupnji i dobro došli u Philips.

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

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

---

## 1.5 Pomoć i podrška

---

### Korištenje pomoći i pretrage

#### Pomoć

Pomoć možete otvoriti iz izbornika Početak. U većini slučajeva, možete i pritisnuti **žutu** tipku na daljinskom upravljaču kako biste izravno otvorili ili zatvorili Pomoć. Kod nekih aktivnosti, kao što je teletext, tipke u boji imaju određene funkcije i ne mogu se koristiti za otvaranje Pomoći.



Zatvorite Pomoć prije izvršavanja uputa iz nje. Pritisnite **žutu** tipku ili **⬆** kako biste zatvorili Pomoć. Kada ponovo pritisnete **žutu** tipku, Pomoć će se otvoriti na stranici na kojoj ste je zatvorili.

#### 🔍 Pretraga

U Pomoći koristite **🔍 Pretraga** kako biste pronašli željenu temu. Odaberite temu s popisa pomoću tipki za navigaciju i pritisnite **OK**. Tema koju tražite možda neće biti na prvoj stranici nego nekoliko stranica dalje. Pritisnite **▶** za prelazak na sljedeću stranicu.

---

### Podrška na mreži

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

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

Na web-stranici podrške možete pronaći telefonski broj u svojoj državi na koji nas možete kontaktirati, kao i odgovore na česta pitanja.

Možete preuzeti novi softver za televizor ili priručnik koji ćete čitati na računalu. Možete putem e-pošte poslati konkretno pitanje ili, u nekim državama, razgovarati na mreži s jednim od naših suradnika.

---

### Služba za potrošače

Za podršku možete nazvati službu za podršku potrošačima u svojoj državi. Telefonski broj pronaći ćete u tiskanoj dokumentaciji isporučenoj s televizorom.

Ili posjetite naše web-mjesto [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

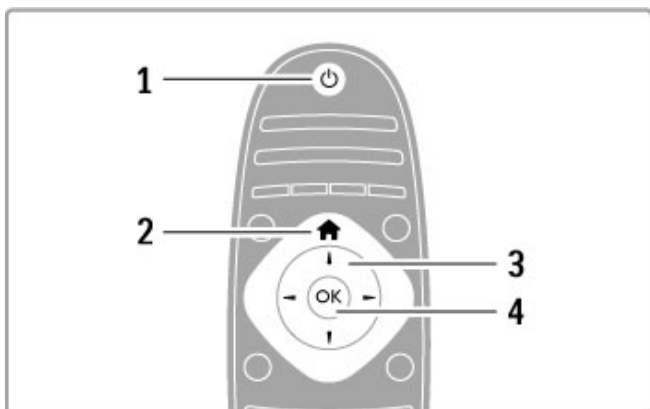
#### Broj modela i serijski broj televizora

Od vas će se možda zatražiti da ostavite broj modela i serijski broj televizora. Te brojeve možete pronaći na naljepnici na ambalaži ili na naljepnici uređaja sa stražnje strane ili na donjem dijelu televizora.

## 2 Osnove

### 2.1 Daljinski upravljač

#### Pregled



#### 1 Stanje pripravnosti

Uključivanje televizora ili vraćanje u stanje pripravnosti.

#### 2 Početak

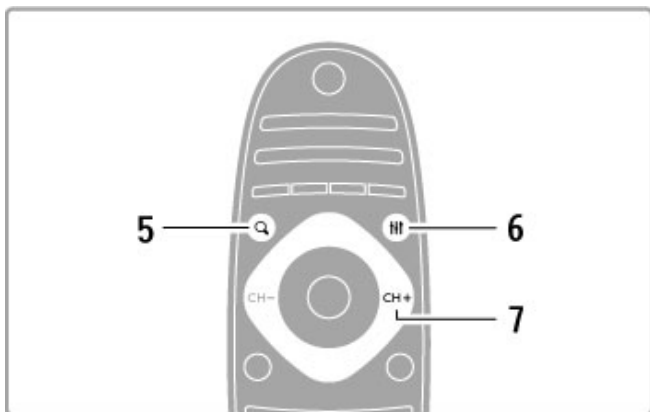
Otvaranje ili zatvaranje izbornika Početak.

#### 3 Tipka za navigaciju

Navigacije prema gore, dolje, ulijevo ili udesno.

#### 4 Tipka OK

Aktivacija odabira.



#### 5 Traženje

Otvaranje ili zatvaranje popisa kanala ili vašeg popisa fotografija, glazbe ili filmova.

#### 6 Podešavanje

Otvaranje ili zatvaranje najčešće korištenih postavki slike, zvuka, funkcije Ambilight ili 3D.

#### 7 CH+ / Sljedeće

Prelazak na sljedeći kanal, stranicu ili poglavlje.



#### 8 CH- / Prethodno

Prelazak na prethodni kanal, stranicu ili poglavlje.

#### 9 Izvor

Izravan prelazak na povezani izvor signala televizora.

#### 10 Opcije

Otvaranje ili zatvaranje izbornika Opcije.



#### 11 Natrag

Povratak na prethodni kanal. Izlaz iz izbornika bez promjene postavke. Povratak na prethodnu stranicu teleteksta ili usluge Net TV.

#### 12 Glasnoća

Podešavanje razine glasnoće.

#### 13 Isključivanje zvuka

Isključivanje zvuka i njegovo ponovno uključivanje.



#### 14 Crvena tipka

Otvaranje interaktivne televizije ili odabir stranice teleteksta.

#### 15 Zelena tipka

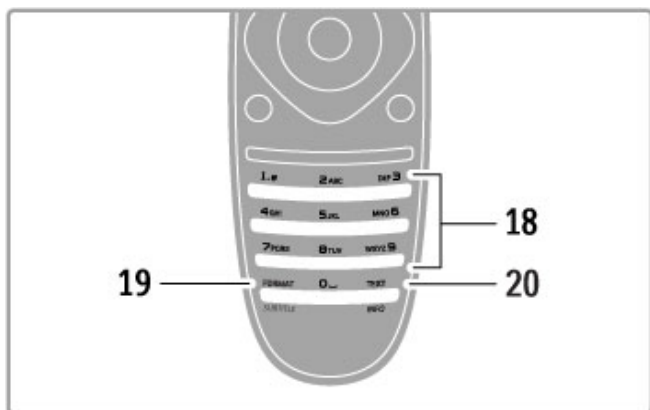
Otvaranje ili zatvaranje ekoloških postavki ili odabir stranice teleteksta.

#### 16 Žuta tipka

Odabir stranice teleteksta.

#### 17 Plava tipka

Odabir stranice teleteksta.



#### 18 Numeričke tipke i tipke sa slovima

Izravan odabir televizijskog kanala ili unos teksta.

#### 19 Format/Titlovi

Otvaranje/zatvaranje izbornika Format. Pritisnite ovu tipku i zadržite je 3 sekunde kako biste prikazali/sakrili titlove.

#### 20 Teletekst/Informacije

Otvaranje ili zatvaranje teleteksta. / Držite ovu tipku pritisnutom 3 sekunde kako biste otvorili ili zatvorili informacije o sljedećim programima.

## Upravljanje uređajima

Daljinski upravljač televizora može se koristiti i za upravljanje povezanim uređajem. Uređaj mora imati EasyLink (HDMI-CEC) i ta funkcija mora biti uključena. Uređaj mora biti i povezan HDMI kabelom.

#### Upravljanje uređajem koji ima EasyLink

Kako biste takvim uređajem upravljali daljinskim upravljačem, odaberite uređaje, ili njegovu aktivnost, u izborniku Početak i pritisnite **OK**. Naredbe svih tipki, osim tipki **ADJUST** i **OPTIONS**, proslijeđuju se uređaju.

#### Povratak na upravljanje televizorom

Kako bi se daljinski upravljač vratio na upravljanje televizorom, pritisnite (Početak) i odaberite **Gledanje TV-a** i pritisnite **OK**.

#### Prikaz tipki uređaja

Prilikom upravljanja uređajem neke tipke na daljinskom upravljaču možda neće biti dostupne. Kako bi se te tipke mogle odabrati na televizoru, pritisnite **OPTIONS** i odaberite **Prikaži tipke uređaja**. Odaberite željenu tipku i pritisnite **OK**.

Kako biste sakrili tipke uređaja, pritisnite (Natrag).



Općenito, ovim tipkama otvaraju se sljedeći izbornici uređaja:

- 1 Izbornik Početak
- 2 Izbornik Podešavanje
- 3 Izbornik Disk (sadržaj diska)
- 4 Skočni izbornik
- 5 Izbornik Opcije
- 6 Vodič kroz programe
- 7 Odabir medija

#### Reprodukcija jednim dodirnom

Umetnite disk u uređaj koji podržava EasyLink HDMI-CEC i pritisnite **Play** na uređaju. Uređaj se uključuje iz stanja pripravnosti i pokreće reprodukciju diska.

#### Kontrola zvuka sustava

Ako povežete zvučni sustav koji podržava EasyLink, preko njega možete slušati zvuk iz televizora. Zvuk zvučnika televizora automatski se isključuje. Glasnoću zvučnog sustava možete prilagođavati daljinskim upravljačem televizora.

#### Način rada Surround

Ako imate noviji uređaj tvrtke Philips, postavku njegovog surround zvuka možete promijeniti na televizoru. Kako biste promijenili postavku, pritisnite **ADJUST**, odaberite **Surround modovi** i pritisnite **OK**. Za **Sljedeći način** pritisnite **OK** za prebacivanje dostupnih načina rada na uređaju.

#### Smart zvuk

Ako imate noviji uređaj tvrtke Philips, postavku njegovog Smart zvuka možete promijeniti na televizoru. Kako biste promijenili postavku, pritisnite **ADJUST**, odaberite **Smart zvuk** i pritisnite **OK**. Odaberite način rada zvuka s popisa.

#### Zaslon isključen

Ako noviji audio uređaj tvrtke Philips šalje samo zvuk televizoru, uređaj može predložiti isključivanje zaslona televizora. Kako biste isključili zaslon kada se ta poruka prikaže, odaberite **Isk. zasl.** i pritisnite **OK**. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite (Početak).

#### Stanje pripravnosti sustava

Pritisnite na daljinskom upravljaču kako biste televizor i sve uređaje koji podržavaju EasyLink prebacili u stanje pripravnosti.

Više informacija o značajki EasyLink potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Uređaji > EasyLink HDMI-CEC**.

## Infracrveni senzor

Daljinski upravljač uvijek usmjerite prema infracrvenom senzoru na prednjoj strani televizora.



## Baterije

Kako biste otvorili poklopac odjeljka za baterije, pritisnite mali gumb na rubu daljinskog upravljača prema unutra i podignite poklopac. Umetnite 2 AAA-LR03 baterije od 1,5 V. Pazite da polovi + i - budu pravilno poravnati.



Izvadite baterije ako duže vrijeme nećete koristiti daljinski upravljač. Baterije odložite u skladu s propisima o odlaganju starih baterija. Pročitajte **Pomoć > Specifikacije > Zaštita okoliša > Kraj korištenja**.

## Čišćenje

Vaš daljinski upravljač ima premaz otporan na ogrebotine.

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

## 2.2 Izbornici

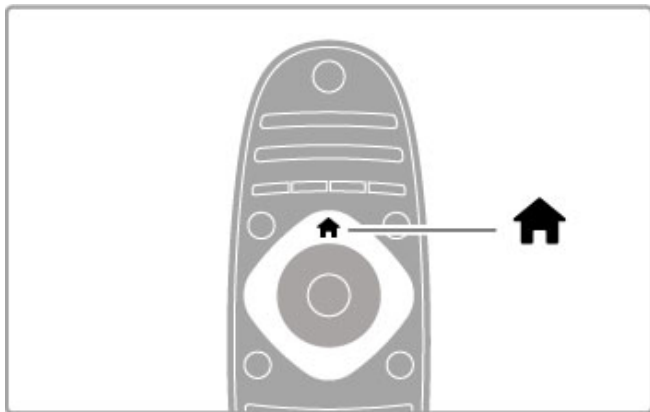
### 🏠 Početak

Iz izbornika Početak počinjete gledati televiziju, reproducirati disk s filmom ili bilo koju drugu aktivnost televizora.

Pritisnite 🏠 kako biste otvorili izbornik Početak.

Kako biste pokrenuli aktivnost, odaberite je pomoću navigacijskih tipki i pritisnite **OK**.

Za zatvaranje izbornika Početak ponovo pritisnite 🏠.



#### Dodavanje uređaja

Povezani uređaj treba dodati u izbornik Početak kako bi se lako mogao odabrati.

Ako uređaj koji ste povezali ne podržava EasyLink (HDMI-CEC) ili nije povezan HDMI kablom, morate ručno dodati uređaj u izbornik Početak pomoću opcije **Dodajte svoje uređaje**.

Aktivnost uređaja koji podržavaju EasyLink (HDMI-CEC) ili koji su povezani HDMI kablom automatski se prikazuje u izborniku Početak. Može se dodati nekoliko aktivnosti jednog uređaja. Ako se uređaj koji podržava EasyLink ne prikazuje automatski, možda je EasyLink na njemu isključen.

#### Ručno dodavanje uređaja

U izborniku Početak odaberite **Dodajte svoje uređaje** i pritisnite **OK**. Slijedite upute na zaslonu.

Televizor će zatražiti odabir uređaja i veze putem koje će se uređaj povezati.

Uređaj ili njegove aktivnosti sada su dodane u izbornik Početak.

#### Promjena naziva uređaja

Kako biste promijenili naziv dodanog uređaja ili aktivnosti, odaberite uređaj u izborniku Početak i pritisnite **≡ OPTIONS** te odaberite **Preimenovati**. Za unos novog naziva upotrijebite tipkovnicu na daljinskom upravljaču na isti način na koji je koristite za razmjenu SMS/tekstnih poruka.

#### Uklanjanje uređaja

Kako biste uklonili uređaj ili aktivnost iz izbornika Početak, odaberite stavku i pritisnite **≡ OPTIONS**, a zatim odaberite **Ukloni ovaj uređaj**. Ako se uređaj ili aktivnost i dalje prikazuje u izborniku Početak nakon uklanjanja, isključite postavku EasyLink na uređaju kako bi se spriječilo automatsko ponovno dodavanje ikone.

Više informacija o značajci EasyLink potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Daljinski upravljač > Upravljanje uređajima**.

#### Promjena redoslijeda

Kako biste promijenili redoslijed uređaja ili aktivnosti u izborniku Početak, odaberite stavku i pritisnite **≡ OPTIONS**.

**1** Odaberite **Presložiti**.

**2** Pomoću navigacijskih tipki premjestite uređaj ili aktivnost na željeno mjesto. Možete promijeniti redoslijed samo dodanih uređaja ili aktivnosti.

**3** Pritisnite **OK** kako biste potvrdili položaj. Svi uređaji i aktivnosti pomaknut će se udesno.

Možete označiti drugi uređaj ili aktivnost i promijeniti njezin položaj.

Kako biste zaustavili promjenu redoslijeda, pritisnite **OPTIONS≡** i odaberite **Izlaz**.

#### Vrati aktivnosti uređaja

Kako biste vratili izbrisanu aktivnost s uređaja s nekoliko aktivnosti, odaberite uređaj ili jednu od njegovih aktivnosti i pritisnite **≡ OPTIONS**.

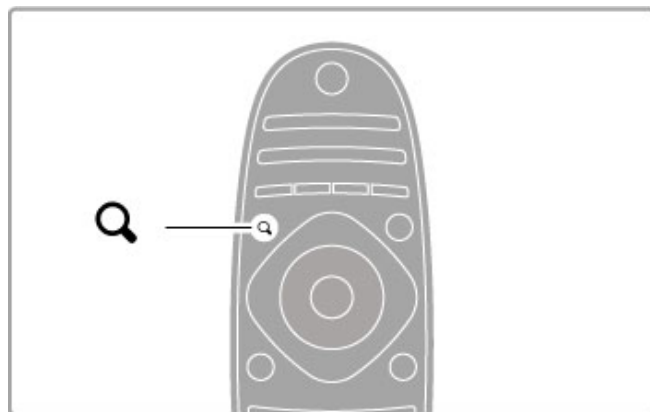
Odaberite **Vrati aktivnosti uređaja** i pritisnite **OK**. Sve izbrisane aktivnosti tog uređaja ponovo će se prikazati.

### 🔍 FIND

Tipkom **🔍 FIND** otvarate popis kanala dok gledate televizijske kanale ili popis slika, glazbe i videozapisa dok pretražujete računalo ili povezani USB uređaj.

Pritisnite **🔍 FIND** kako biste otvorili popis.

Kako biste zatvorili popis, ponovo pritisnite **🔍**.



### ⚙️ ADJUST

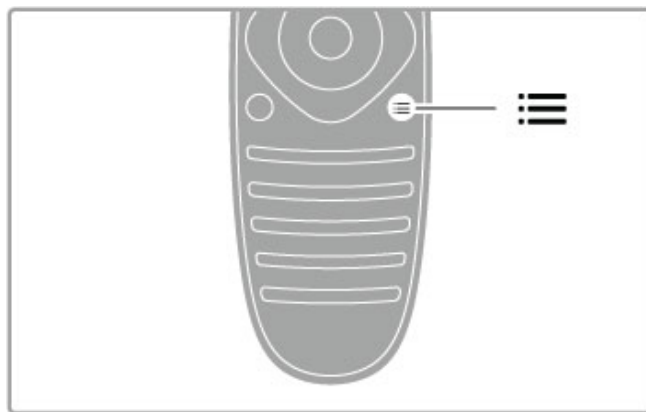
Izbornik Podešavanje omogućava brzo podešavanje slike, zvuka, funkcije Ambientlight i 3D postavki.

Pritisnite **⚙️ ADJUST** za otvaranje izbornika Podešavanje.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite željenu stavku i pritisnite **OK**.

Kako biste zatvorili izbornik, ponovo pritisnite **⚙️ ADJUST**.





U izborniku **Podešavanje** možete mijenjati sljedeće stavke:

- 3D
- Dubina za 3D
- Ig. za 2 igrača
- Uključivanje/isključivanje funkcije Ambilight
- Dinamika funkcije Ambilight
- Format slike
- Smart slika (prethodno postavljene postavke)
- Smart zvuk (prethodno postavljene postavke)
- Zvučnici
- Surround
- Pomak slike

#### Ambilight

Više o postavkama Ambilight pročitajte u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Ambilight**.

#### Format slike

Više informacija o postavkama formata slike potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Gledanje televizije > Format slike**.

#### Smart slika, Smart zvuk

Televizor možete postaviti na prethodno određenu postavku koja najbolje odgovara sadržaju koji gledate.

Više informacija o Smart postavkama potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Gledanje televizije > Smart slika i zvuk**.

#### Zvučnici

Kako biste zvuk slušali putem zvučnika televizora, zatvorite **Pomoć**, pritisnite **HI ADJUST**, odaberite **Zvučnici** i odaberite **TV**.

Ako zvuk želite slušati putem povezanog sustava kućnog kina ili pojačala, odaberite **Pojačalo**.

Te postavke privremeno zamjenjuju EasyLink postavke.

#### surround

Kako bi se televizor automatski prebacio na najbolji način rada za surround zvuk (dostupno samo kada je povezan sustav kućnog kina), zatvorite **Pomoć**, pritisnite **HI ADJUST**, odaberite **Surround** i odaberite **Uključeno**.

#### Pomak slike

Sliku na zaslonu možete pomaknuti u okomitom ili vodoravnom smjeru kako bi se titlovi u potpunosti vidjeli (ovisno o TV ulazu).

Dok gledate televiziju, pritisnite **HI ADJUST**, odaberite **Pomak slike** i pritisnite **OK**. Pomaknite sliku pomoću navigacijskih tipki. Pritisnite **OK** kako biste zaustavili pomak slike.

## ☰ OPTIONS

Pomoću izbornika **Opcije** biraju se dodatne postavke vezane uz sadržaj koji gledate ili kojim upravljate na televizoru.

U bilo kojem trenutku možete pritisnuti **☰ OPTIONS** za prikaz dostupnih opcija.

Kako biste zatvorili izbornik, ponovo pritisnite **☰ OPTIONS**.

## 2.3 Gledanje TV-a

### Promjena kanala

Kako biste mogli gledati televiziju i mijenjati televizijske kanale, provjerite je li u izborniku Početak odabrana aktivnost **Gledanje TV-a**.

Kako biste gledali televiziju, pritisnite **↑**, odaberite **Gledanje TV-a** i pritisnite **OK**.



Kako biste mijenjali kanale, pritisnite **CH+** ili **CH-** na daljinskom upravljaču. Možete koristiti numeričke tipke ako znate broj kanala ili pritisnuti **Q FIND** kako biste otvorili popis kanala i odabrali kanal.

Kako biste se vratili na prethodni kanal, pritisnite **↶** (Natrag).



#### Radijski kanali

Ako je dostupan digitalni program, digitalne radijske stanice instalirat će se prilikom postavljanja. Radijske kanale mijenjajte na isti način na koji mijenjate televizijske. Prilikom instalacije DVB-C kanala radijskim stanicama dodjeljuju se brojevi kanala od 1001 pa nadalje.

#### Opcije za gledanje televizijskih kanala

Ako gledate digitalne televizijske kanale, pritisnite **≡ OPTIONS** za prikaz dostupnih opcija:

- Što se trenutno prikazuje
- Status
- Odabir video-signala

#### Što se trenutno prikazuje

Ova opcija omogućava prikaz informacija o trenutnom i sljedećem programu na ovom kanalu. Koristite navigacijske tipke za kretanje kroz tekst ili prelazak u sljedeći stupac.

#### Status

Ovisno o tome što se emitira, na stranici Status prikazivat će se odgovarajuće informacije. Te informacije možete koristiti za poboljšanje signala ili za provjeru dostupnosti određenih usluga.

#### Odabir video-signala

Digitalni televizijski kanali mogu imati više videosignala (više kanalno emitiranje), razne perspektive ili kutove gledanja istog događaja ili različite programe na istom televizijskom kanalu. Ako su takvi televizijski kanali dostupni, na televizoru će se prikazati poruka. Kada je to dostupno, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Odabir videozapisa**.

### Popis kanala

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

Dok gledate televiziju, pritisnite **Q FIND** kako biste otvorili popis kanala.

Ponovo pritisnite **Q FIND** ili **↶** (Back) (Natrag) kako biste zatvorili popis kanala bez promjene kanala.

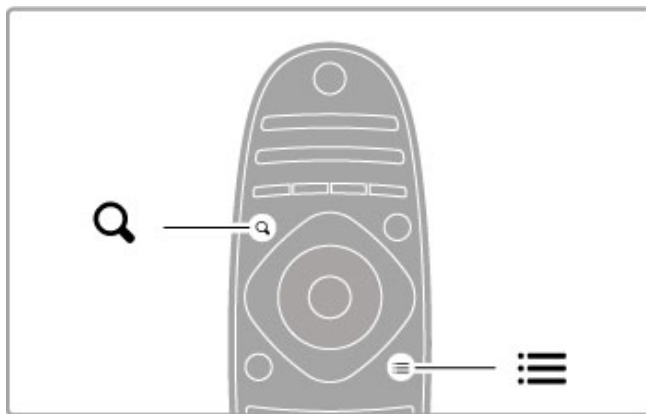
Na popisu kanala možete doći do televizijskog kanala ili radijske stanice i pritisnuti **OK** kako biste gledali televizijski kanal ili slušali radijsku stanicu.

Popis kanala može imati nekoliko stranica. Za prikaz sljedeće ili prethodne stranice popisa kanala, pritisnite **▶** ili **◀**.

#### Opcije popisa kanala

Dok je popis kanala prikazan na zaslonu, pritisnite **≡ OPTIONS** kako biste odabrali sljedeće opcije:

- Odabir popisa
- Označavanje omiljenih kanala
- Promjena redoslijeda
- Promjena naziva
- Skrivanje kanala
- Otkrivanje svega



#### Odabir popisa

Pomoću ove opcije odaberite kanale koji će se prikazivati na popisu kanala. Popis koji ovdje sastavite određivat će kanale koje ćete pretraživati pomoću tipki **CH+** i **CH-**.

#### Označavanje omiljenih kanala

Kada je kanal označen na popisu kanala, možete ga postaviti kao omiljeni kanal.

Pročitajte **Osnove > Gledanje televizije > Omiljeni kanali**.

#### Promjena redoslijeda


Možete promijeniti redoslijed kanala na popisu.

**1** Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Presloži** kako biste započeli s promjenom redoslijeda kanala.

**2** Istaknite kanal i pritisnite **OK**.

**3** Promijenite položaj kanala pomoću navigacijskih tipki ili izravno unesite novi položaj pomoću brojčanih tipki.


4 Pritisnite **OK** za potvrdu položaja. Možete umetnuti kanal ili mu zamijeniti mjesto.  
Možete istaknuti drugi kanal i ponoviti postupak.

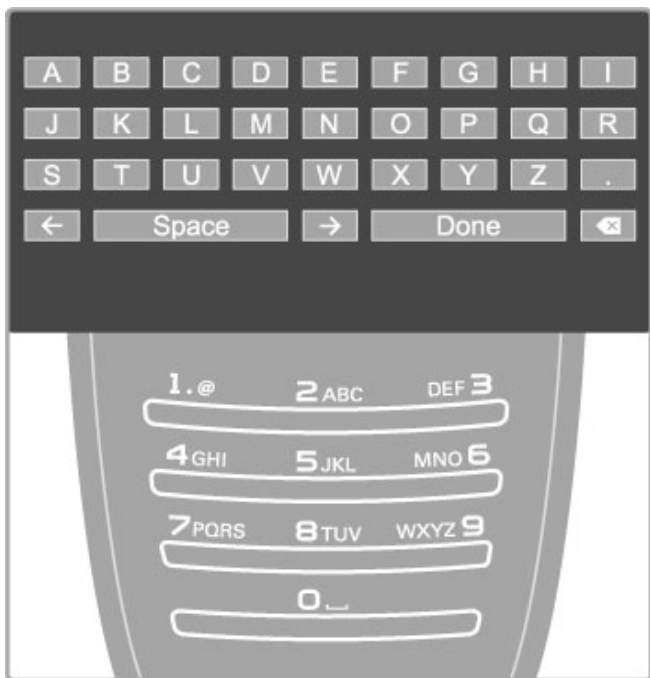
Kako biste zaustavili promjenu redoslijeda, pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Izlaz**.

#### Promjena naziva


Možete promijeniti naziv kanala na popisu kanala.

1 Na popisu kanala označite kanal koji želite preimenovati.

2 Pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Preimenovati** za početak promjene naziva. Možete izravno unijeti tekst pomoću tipkovnice daljinskog upravljača ili otvoriti tipkovnicu preko izbornika za unos teksta.





#### Unos teksta pomoću tipkovnice daljinskog upravljača



Pomoću navigacijskih tipki smjestite pokazivač u tekst. Pritisnite  (Natrag) za brisanje znaka.



Za unos znaka koristite tipkovnicu daljinskog upravljača na isti način na koji sastavljate SMS/tekstualnu poruku. Pomoću tipke 1 birajte posebne znakove. Za brisanje znaka koristite **Očisti**. Odaberite **Gotovo** za dovršetak promjene naziva.

#### Unos teksta pomoću tipkovnice na zaslonu

Za otvaranje tipkovnice na zaslonu preko izbornika za unos teksta pritisnite **OK** dok bljeska pokazivač u tekstu.

Na tipkovnici koristite navigacijske tipke za označavanje znaka i pritisnite **OK** za njegov unos. Za brisanje znaka pritisnite  (Natrag) ili označite  i pritisnite **OK**.

Za mala/velika slova ili posebne znakove pritisnite  (Sljedeće) ili  (Prethodno).

Za uređivanje znaka u tekstu postavite pokazivač na taj znak i upotrijebite tipke  i  s obje strane razmaknice na zaslonu. Za zatvaranje tipkovnice na zaslonu označite **Gotovo** i pritisnite **OK**.


#### USB tipkovnica

Za promjenu naziva kanala možete koristiti povezanu USB tipkovnicu. Kako biste povezali USB tipkovnicu, pročitajte **Pomoć > Veze > Povezivanje dodatnih uređaja > Tipkovnica i miš**.

#### Sakrij kanal


Možete sakriti kanal na popisu kanala. Prilikom kretanja kroz kanale skriveni kanal neće se prikazivati.


1 Na popisu kanala označite kanal koji želite sakriti.


2 Pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Sakrij kanal**. Kanal će postati skriven čim zatvorite popis kanala.

#### Prikaz skrivenih kanala

Sve skrivene kanale možete vratiti i ponovo ih prikazati.

1 Na popisu kanala pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Prikaži sakrivene kanale**. Na popisu kanala ponovo se prikazuju skriveni kanali.

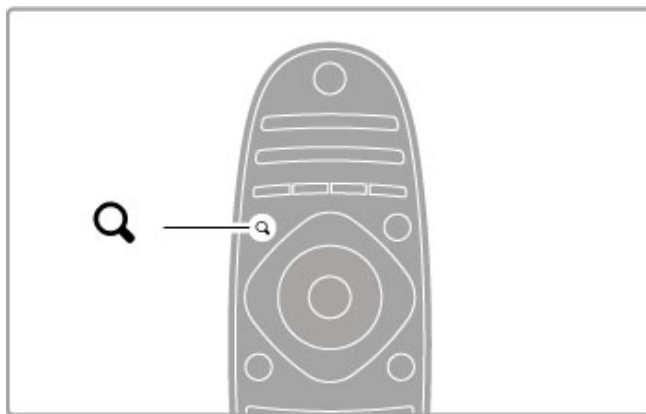
2 Pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Otkrij sve** za prikaz prethodno skrivenih kanala.

Ako želite da prethodno skriveni kanali ostanu skriveni, pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Izlaz**.


## Omiljeni kanali

Na popisu kanala kanal možete označiti kao omiljeni. Popis kanala možete postaviti tako da se u njemu prikazuju samo omiljeni kanali.

Kako biste otvorili **Popis kanala**, dok gledate televizijske kanale, pritisnite **Q.FIND**.



#### Označavanje omiljenog kanala


Dok gledate televiziju, pritisnite **Q.FIND** kako biste otvorili popis kanala. Pomaknite se do kanala koji želite označiti kao omiljeni i pritisnite **OPTIONS** . Odaberite **Označi kao omiljeni**.

Na popisu kanala omiljeni kanal ima oznaku .

Možete ukloniti oznaku s omiljenog kanala pomoću opcije **Odznači kao omiljeni**.

#### Omiljeni kanali na popisu kanala

Popis kanala možete postaviti tako da sadrži samo omiljene kanale.

Dok je popis prikazan na zaslonu, pritisnite **OPTIONS**  i odaberite **Lista odabira**. Odaberite **Favoriti** na popisu i pritisnite **OK**. Dok je odabran ovaj popis, možete pretraživati samo omiljene kanale.

## Vodič kroz programe

Ako su informacije vodiča kroz programe dostupne u vašem području, na zaslonu možete otvoriti Vodič kroz programe koji sadrži raspored televizijskih programa.

Vodič kroz programe pruža televizijska kuća ili ga možete pronaći na internetu.



### Otvaranje Vodiča kroz programe

Dok gledate televiziju, pritisnite **▲**, odaberite **Vodič kroz programe** i pritisnite **OK**.

Kako biste izašli iz Vodiča kroz programe bez promjene postavke, pritisnite **↶** (Natrag).

### Prvo korištenje

Kada prvi put otvorite Vodič kroz programe, televizor pretražuje sve televizijske kanale tražeći na njima informacije vodiča kroz programe. To može potrajati nekoliko minuta. Ti se podaci pohranjuju u televizoru. Televizor može čuvati podatke Vodiča kroz programe do osam dana.

### Opcije Vodiča kroz programe

Dok je program odabran u vodiču, pritisnite **≡** **OPTIONS** kako biste odabrali sljedeće:

#### • Postavi podsjetnik

Kako biste postavili podsjetnik koji će se prikazati na zaslonu prije početka željenog programa, odaberite **Postavi podsjetnik** i pritisnite **OK**. Program će biti označen s **●** (sat). Kako biste poništili podsjetnik, odaberite **Očisti podsjetnik** i pritisnite **OK**.

#### • Promijeni dan

Pregled programa za prethodni ili sljedeći dan.

#### • Više informacija

Prikaz pojedinosti o programu i sažetka.

#### • Pretraga po žanru

Prikaz svih programa odabranih prema žanru.

#### • Programirani podsjetnik

Ako je podsjetnik postavljen, možete prikazati popis svih programiranih podsjetnika.

#### • Ažuriranje vodiča kroz programe

Nakon prvog skeniranja televizor će pohraniti podatke Vodiča kroz programe. Ako ažurirate ili ponovo instalirate kanale ili promijenite redoslijed kanala u popisu kanala, morate ažurirati te podatke.

Kako biste ažurirali, odaberite **Ažuriranje vodiča kroz programe**. Podsjetnici će se izbrisati.

### Televizijska kuća ili mreža

Kako biste odabrali izvor informacija Vodiča kroz programe pritisnite **▲** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Vodič kroz programe**.

Odaberite **S mreže** ili **Od televizijske kuće**.

#### S mreže

Dok se ne povežete s uslugom Net TV, izvor informacija vodiča kroz programe je televizijska kuća. Nakon povezivanja s uslugom Net TV televizor će automatski preuzimati informacije Vodiča kroz programe s interneta.

#### Od televizijske kuće

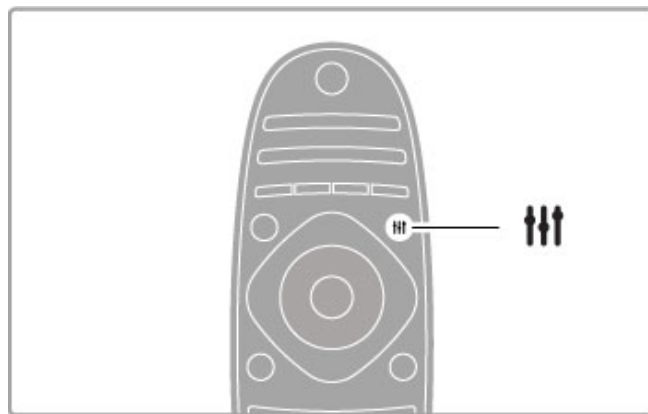
Informacije vodiča omogućuje televizijska kuća/dobavljač usluga.

## Postavke Smart slike i zvuka

Kako biste lako prilagodili sliku ili zvuk, za oboje možete odabrati prethodno postavljene postavke.

Dok gledate televiziju, pritisnite **≡** **ADJUST** kako biste otvorili izbornik Podešavanje i odabrali **Smart slika** ili **Smart zvuk**.

Odaberite opciju s popisa i pritisnite **OK**.



### Smart slika i Smart zvuk

Smart postavke su kombinacija prethodno postavljenih postavki koje odgovaraju određenoj namjeni, kao što je igranje igara ili gledanje tijekom dana.

Možete prilagoditi određene postavke, kao što su svjetlina, kontrast, niski tonovi i visoki tonovi, za odabranu Smart postavku. Promjene će se sačuvati u Smart postavci.

### Podešavanje Smart postavki

Kako biste prilagodili određenu postavku među Smart postavkama, odaberite Smart postavku i pritisnite **OK**. Zatim pritisnite **▲** i odaberite **Podešavanje**. Odaberite **TV postavke**, pomaknite se do pojedinačne postavke i prilagodite je.

Kako biste vratili originalne vrijednosti Smart postavke, tj. poništili promjene koje ste unijeli, najprije televizor postavite na Smart postavku koju želite ponovo postaviti. Zatim pritisnite **▲** > **Podešavanje** > **TV postavke**, odaberite **Reset** i pritisnite **OK**.

Više informacija o podešavanju pojedinačnih postavki potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Slika i zvuk** i **Ambilight**.

### Popis postavki za Smart sliku

- **Osobna** – vaš odabir u opciji Osobna prilagodba slike i zvuka
- **Vivid** – idealno za gledanje tijekom dana
- **Prirodna** – postavke za prirodnu sliku
- **Kino** – idealno za gledanje filmova
- **Igra** – idealno za igranje
- **Štednja energije** – postavke za uštedu energije

- **Standard** – standardne tvorničke postavke

- **Foto** – idealno za prikaz fotografija

- **ISF dan i ISF noć** – postavke ISF kalibracije

### Popis postavki za Smart zvuk

- **Osobna** – vaš odabir u opciji Osobna prilagodba slike i zvuka

- **Standard** – standardne tvorničke postavke

- **Vijesti** – idealno za reprodukciju govora

- **Film** – idealno za gledanje filmova

- **Igra** – idealno za igranje

- **Drama** – idealno za televizijske sapunice

- **Sport** – idealno za sportske programe

## Format slike

Ako se na zaslonu prikazuju crne trake, format slike možete podesiti tako da ispunjava zaslon.

Dok gledate televiziju, pritisnite **III ADJUST** kako biste otvorili izbornik Podešavanje i odaberite **Format slike**. Odaberite format s popisa i pritisnite **OK**.



#### Formati slike

Dostupni su sljedeći formati slike na zaslonu:

- **Auto ispunjavanje**

Automatski povećava sliku preko cijelog zaslona. Minimalno izobličenje slike, titlovi ostaju vidljivi. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala.

- **Auto zum**

Automatsko zumiranje slike kako bi ispunila što veći dio zaslona bez izobličenja. Mogu se vidjeti crne trake. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala.

- **16:9**

Postavlja sliku u format 16:9 za HD emitiranje u formatu 16:9.

- **Super zum**

Uklanja crne trake na bočnim stranama slike emitirane u formatu 4:3. Slika se podešava kako bi odgovarala zaslonu.

- **Super zumiranje 16:9**

Postavlja sliku u format 16:9 uz minimalno izobličenje za emitiranje u formatu 4:3.

- **Filmsko proširenje slike 16:9**

Promjena slike u format 16:9.

- **Cinema 21:9**

Postavlja format slike Cinema 21:9 za originalne filmove u formatu 21:9.

- **Cinema 21:9 titlovi**

Postavlja format slike Cinema 21:9, ali vide se titlovi na donjoj crnoj traci.

- **Nerazmjeran**

Profesionalni način rada za prikaz HD sadržaja ili slike s računala. Prikaz "piksel po piksel". Mogu se vidjeti crne trake prilikom prikaza slike s računala.

- **Široki zaslon**

Razvlačenje slike u format 16:9.

## Multi view

Multi view omogućava istovremeno gledanje dva zaslona.

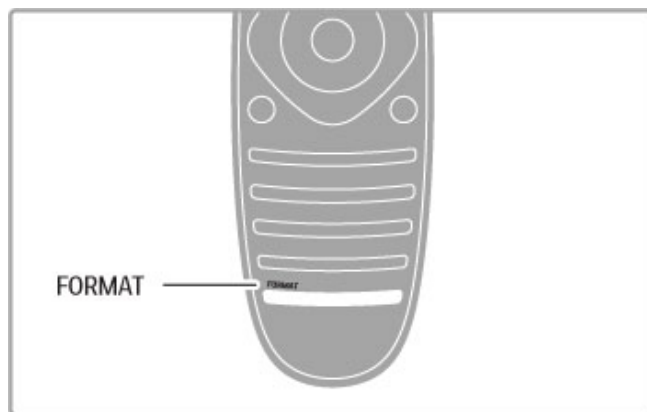
Kada otvorite Multi view prikaz, na televizoru će se prikazivati dva zaslona, jedan glavni i jedan mali.



#### Otvaranje Multi view prikaza

Kako biste otvorili **Multi view**, pritisnite **HOME** (Početak), odaberite **Multi view** i pritisnite **OK**. Glavnim zaslonom možete upravljati pomoću daljinskog upravljača.

Kako biste zatvorili **Multi view**, pritisnite **FORMAT** ili **HOME** (Početak) i odaberite drugu aktivnost.



#### Slika na glavnom zaslonu

Kako biste promijenili sliku na glavnom zaslonu, pritisnite **Q** **FIND**. Na popisu odaberite što želite gledati i pritisnite **OK**.

Na glavnom zaslonu možete gledati televizijski kanal, sadržaj s povezanog uređaja (povezanog putem HDMI veze), stranicu teleteksta televizijskog kanala koji gledate, Net TV aplikaciju/internetsku stranicu, vodič za televizijske programe ili pomoć.

Kada zatvorite funkciju Multi view i ponovo je otvorite, prikazat će se posljednji odabrani glavni zaslon.

## Prebacivanje u stanje pripravnosti

Ako je televizor uključen, pritisnite **POWER** na daljinskom upravljaču kako biste ga prebacili u stanje pripravnosti. Uključuje se crveni indikator za stanje pripravnosti. Iako televizor troši vrlo malo energije u stanju pripravnosti, energija se ipak troši u određenoj mjeri.

Ako televizor ne namjeravate koristiti duže vrijeme, potpuno ga isključite pomoću prekidača za napajanje.

#### Automatsko isključivanje

Ako televizor koristite kao monitor ili koristite digitalni prijemnik za gledanje televizije (set top box - STB) i ne koristite daljinski upravljač televizora, isključite funkciju automatskog isključivanja.

To će spriječiti automatsko isključivanje televizora ako se nijedna tipka na daljinskom upravljaču televizora ne pritisne 4 sata.

Kako biste isključili funkciju automatskog isključivanja, pritisnite **zelenu** tipku dok gledate televizijske kanale i odaberite **Automatsko isključivanje** te **Isključeno**.

## 2.4 3D

### Što vam je potrebno?

Kako biste gledali 3D sadržaj na ovom televizoru, jednostavno stavite 3D naočale. U kompletu se isporučuju dva para Passive 3D naočala.

Ako želite dodatne naočale, naručite Philips Passive 3D naočale PTA426 ili PTA416. Nije zajamčeno da će druge 3D naočale ispravno raditi.

### Gledanje 3D sadržaja

Kako biste gledali film ili program u 3D formatu, umetnite 3D film u 3D Blu-ray Disc reproduktor ili uključite televizijski kanal na kojem se emitiraju 3D programi.

Pritisnite **▲** (Početak) i odaberite **3D Blu-ray Disc reproduktor** ili odaberite **Gledanje TV-a** i uključite televizijski kanal.

#### Aktiviranje 3D prikaza

Televizor može prepoznati kada je 3D signal dostupan. Kada se prikaže poruka o 3D signalu, odaberite **Pokreni 3D** i pritisnite **OK**. Stavite 3D naočale.

Ako televizor ne može prepoznati 3D signal (nedostaje oznaka 3D signala), 3D program će se prikazivati kao dvostruka slika na zaslonu.

Za prebacivanje s dvostruke slike na 3D pritisnite **III ADJUST**, odaberite **3D** i **Jedan uz drugi** ili **Vrh/dno** u skladu s položajem dvostruke slike.

Možda ćete morati odabrati obmuti format ako normalni format rezultira čudnim 3D efektima.

#### Prekidanje 3D prikaza

Kako biste zaustavili 3D sadržaj, pritisnite **III ADJUST** i odaberite **2D** u izborniku **3D**.

3D sadržaj možete zaustaviti i kada prijedete na drugi kanal ili povezani uređaj.

#### Konverzija 2D u 3D

Bilo koji 2D program možete konvertirati kako biste ga gledali u 3D formatu.

Kako biste 2D program konvertirali u 3D, pritisnite **III ADJUST**, odaberite **3D** i **Konverzija 2D u 3D**.

Kako biste zaustavili konverziju 2D u 3D, odaberite **2D** u izborniku 3D ili prijedite na drugu aktivnost u izborniku Početak. Konverzija se neće zaustaviti ako mijenjate televizijske kanale.

#### Dubina za 3D

Možete promijeniti dubinu 3D prikaza kako biste dobili slabiji ili izraženiji 3D efekt.

Kako biste postavili dubinu 3D prikaza, pritisnite **III ADJUST** i odaberite **Dubina za 3D**. Koristite kliznu traku za postavljanje dubine 3D prikaza i pritisnite **OK**.

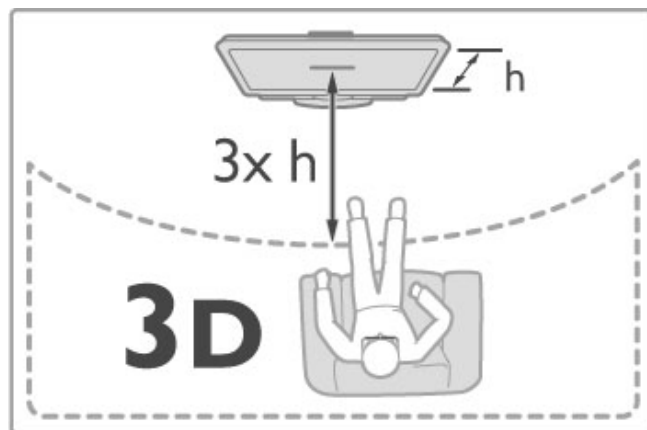
#### Pojedinosti

- Ako je emitiranje 3D televizije postavljeno na 2D, na televizoru se prikazuje samo lijeva 3D slika.
- Multi view ne pruža 3D prikaz

### Optimalno 3D gledanje

Za optimalan 3D doživljaj preporučujemo sljedeće:

- sjednite na položaj čija visina iznosi najmanje 3 visine zaslona televizora i podalje od televizora, ali ne dalje od 6 metara.
- izbjegavajte fluorescentno osvjetljenje (kao što su neonske svjetiljke ili određene štedljive žarulje koje rade na niskoj frekvenciji) i izravna sunčeva svjetlost, jer ti izvori svjetlosti mogu ometati 3D doživljaj.



### Zdravstveno upozorenje

- Ako kod vas ili članova vaše obitelji postoje evidentirani slučajevi epilepsije ili napadaja zbog fotosenzitivnosti, prije izlaganja izvorima treperave svjetlosti ili brzim izmjenama slika te prije gledanja 3D sadržaja posavjetujte se s medicinskim stručnjakom.
- Kako biste izbjegli nelagodu kao što je vrtoglavica, glavobolja ili dezorijentiranost, preporučujemo vam da 3D sadržaje ne gledate duže vrijeme.

Ako primijetite bilo kakvu nelagodu, prestanite gledati 3D sadržaj i nemojte se odmah upuštati u potencijalno opasne aktivnosti (npr. vožnja) te pričekajte da simptomi nestanu. Ako se simptomi nastave, obratite se liječniku prije no što nastavite gledati 3D sadržaj.

- Roditelji bi trebali nadgledati djecu tijekom gledanja 3D sadržaja kako bi bili sigurni da se kod djece ne pojavljuju spomenuti simptomi. Gledanje 3D sadržaja ne preporučuje se djeci mlađoj od 6 godina jer njihov sustav vida još nije u potpunosti razvijen.

- 3D naočale nemojte koristiti za bilo kakvu svrhu osim gledanja 3D televizijskih sadržaja.

- OPASNOST OD GUŠENJA** - djeci mlađoj od 6 godina nemojte dopuštati da se igraju 3D naočalama jer bi se mogla ugušiti poklopcem odjeljka za bateriju ili baterijom (ako je umetnuta).

### Čišćenje i održavanje

- 3D naočale nemojte izlagati izravnom sunčevom zračenju, toplini, vatri ili vodi. To može dovesti do kvara proizvoda ili požara.
- Za čišćenje leća koristite čistu meku tkaninu (od mikrovlakana ili pamuka) kako bi se spriječilo nastajanje ogrebotina na njima. Sredstvo za čišćenje nemojte prskati izravno na 3D naočale. To može dovesti do oštećenja elektronike.

- Nemojte bacati, svijati ili grubo rukovati lećama 3D naočala.
- Nemojte koristiti kemikalije za čišćenje koje sadrže alkohol, otapalo, sredstvo za smanjivanje površinske napetosti tekućine, vosak, benzen, razrjeđivač, sredstvo za odbijanje komaraca ili lubrikant. Korištenje takvih kemikalija može uzrokovati gubitak boje ili stvaranje napuklina.



## 2.5 Gledanje satelitskih kanala

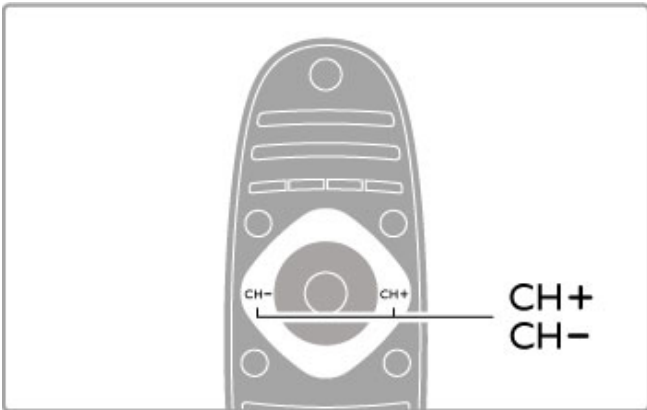
### Promjena kanala

Kako biste gledali satelitske kanale, pritisnite **⬆** (Početak), odaberite **Gledanje satelitskog progr.** i pritisnite **OK**.



Kako biste mijenjali satelitske kanale, pritisnite **CH+** ili **CH-** na daljinskom upravljaču. Za odabir kanala možete koristiti popis kanala ili ako znate broj kanala, možete koristiti numeričke tipke.

Kako biste se vratili na prethodni kanal, pritisnite **↶** (Natrag).



#### Popis kanala za satelitski program

Nakon instalacije satelitski kanali se pohranjuju u zasebnom popisu kanala za satelitski program.

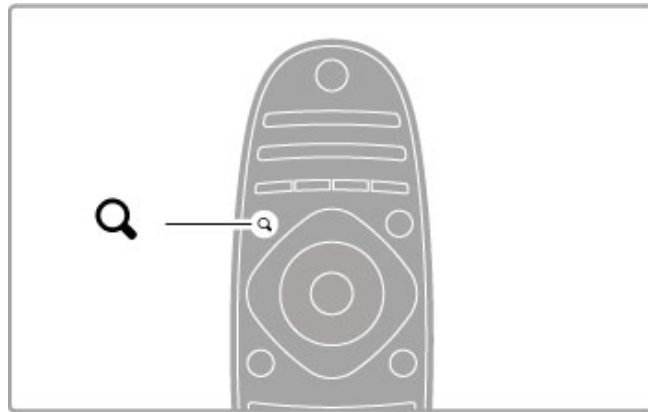
Više informacija o korištenju popisa kanala potražite u odjeljku

**Pomoć > Osnove > Gledanje satelitskog programa > Popis kanala.**

### Popis kanala

Kako biste otvorili popis kanala, dok gledate satelitske programe, pritisnite **Q FIND**. Pomoću navigacijskih tipki odaberite kanal i pritisnite **OK** za prelazak na kanal.

Za zatvaranje popisa kanala bez promjene kanala pritisnite **↶** (Natrag).



#### Stranice popisa kanala

Popis kanala može imati nekoliko stranica. Za prikaz sljedeće ili prethodne stranice popisa kanala, pritisnite **▶** ili **◀**.

#### Opcije

Dok je popis kanala otvoren na zaslonu, pritisnite **≡ OPTIONS** kako biste odabrali:

- TV/radio
- Odabir popisa
- Razvrstavanje
- Označavanje omiljenih kanala
- Promjena naziva
- Promjena redoslijeda
- Prikaz skrivenih kanala
- Skrivanje kanala
- Blokada kanala

#### TV/radio

Postavite popis za prikaz televizijskih ili radijskih kanala.

#### Odabir popisa

Odaberite popis kanala sa svih satelita ili s jednog određenog satelita. Možete i prikazati popis koji obuhvaća samo vaše omiljene satelitske kanale.

Popis koji ovdje odaberete određuje koje kanale ćete moći pretraživati pomoću tipki **CH+** i **CH-** dok gledate satelitski program.

#### Razvrstaj

Popis kanala možete razvrstati po **Nazivu**, **Broju** ili u grupama po besplatnim kanalima i kodiranim kanalima – **Besplatni/kodirani**.

#### Označavanje omiljenih kanala

Kada je kanal označen na popisu kanala, možete ga postaviti kao omiljeni kanal.

Pročitajte **Pomoć > Osnove > Gledanje satelitskog programa > Omiljeni kanali**.

#### Promjena redoslijeda

Možete promijeniti redoslijed kanala na popisu.

**1** Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Presloži** kako biste započeli s promjenom redoslijeda kanala.

**2** Istaknite kanal i pritisnite **OK**.

**3** Promijenite položaj kanala pomoću navigacijskih tipki ili izravno unesite novi položaj pomoću brojčanih tipki.

**4** Pritisnite **OK** za potvrdu položaja. Možete umetnuti kanal ili mu zamijeniti mjesto.

Možete istaknuti drugi kanal i ponoviti postupak.

Kako biste zaustavili promjenu redoslijeda, pritisnite **OPTIONS≡** i odaberite **Izlaz**.

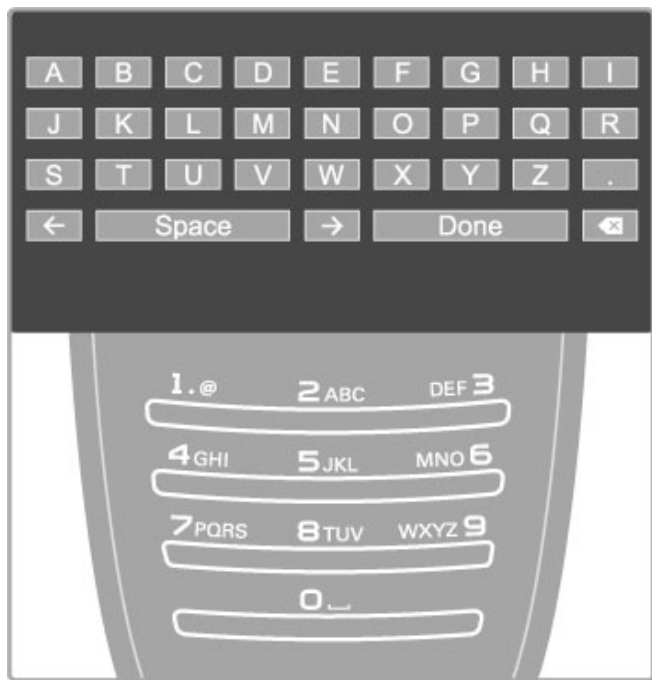


## Promjena naziva

Možete promijeniti naziv kanala na popisu kanala.

1 Na popisu kanala označite kanal koji želite preimenovati.

2 Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Preimenovati** za početak promjene naziva. Možete izravno unijeti tekst pomoću tipkovnice daljinskog upravljača ili otvoriti tipkovnicu preko izbornika za unos teksta.



## Unos teksta pomoću tipkovnice daljinskog upravljača

Pomoću navigacijskih tipki smjestite pokazivač u tekst. Pritisnite **↶** (Natrag) za brisanje znaka.

Za unos znaka koristite tipkovnicu daljinskog upravljača na isti način na koji sastavljate SMS/tekstualnu poruku. Pomoću tipke **1** birajte posebne znakove. Za brisanje znaka koristite **Očisti**. Odaberite **Gotovo** za dovršetak promjene naziva.

## Unos teksta pomoću tipkovnice na zaslonu

Za otvaranje tipkovnice na zaslonu preko izbornika za unos teksta pritisnite **OK** dok bljeska pokazivač u tekstu.

Na tipkovnici koristite navigacijske tipke za označavanje znaka i pritisnite **OK** za njegov unos. Za brisanje znaka pritisnite **↶** (Natrag) ili označite **✕** i pritisnite **OK**.

Za mala/velika slova ili posebne znakove pritisnite **▶** (Sljedeće) ili **◀** (Prethodno).

Za uređivanje znaka u tekstu postavite pokazivač na taj znak i upotrijebite tipke **←** i **→** s obje strane razmaknice na zaslonu. Za zatvaranje tipkovnice na zaslonu označite **Gotovo** i pritisnite **OK**.

## Skrivanje kanala

Možete sakriti kanal na popisu kanala. Prilikom kretanja kroz kanale skriveni kanal neće se prikazivati.

1 Na popisu kanala označite kanal koji želite sakriti.

2 Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Sakrij kanal**. Kanal će postati skriven čim zatvorite popis kanala.

## Prikaz skrivenih kanala

Sve skrivene kanale možete vratiti i ponovo ih prikazati.

1 Na popisu kanala pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Prikaži skrivene kanale**. Na popisu kanala ponovo se prikazuju skriveni kanali.

2 Pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Otkrij sve** za prikaz prethodno skrivenih kanala.

Ako želite da prethodno skriveni kanali ostanu skriveni, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Izlaz**.

## Omiljeni kanali

Možete postaviti vlastiti popis omiljenih satelitskih kanala.

### Označavanje omiljenih kanala

Na popisu kanala pronađite kanal koji želite označiti kao omiljeni i pritisnite **≡ OPTIONS**. Odaberite **Označi kao omiljeni**.

Omiljeni je kanal na popisu označen s **★**. Možete ukloniti oznaku s omiljenog kanala pomoću opcije **Odznači kao omiljeni**.

### Popis omiljenih kanala

Popis kanala možete postaviti tako da se u njemu prikazuju samo omiljeni kanali.

Dok je popis na zaslonu, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Lista odabira**. Odaberite **Favoriti** s popisa i pritisnite **OK**. Kada odaberete ovaj popis, možete pretraživati omiljene kanale pomoću tipki **CH+** i **CH-** dok gledate satelitske programe.

Više informacija o opcijama na popisu satelitskih kanala potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Gledanje satelitskog programa > Popis kanala**.

## Blokada kanala

Kako biste spriječili djecu da gledaju određene kanale, možete blokirati kanale. Za otključavanje trebate unijeti 4-znamenasti kôd za blokadu.

### Blokada kanala

Možete blokirati kanale na popisu kanala.

Kako biste otvorili popis kanala, pritisnite **Q FIND**. Kako biste blokirali kanale, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Blokada kanala**.

Unesite svoj 4-znamenasti kôd za blokadu. Odaberite bilo koji kanal s popisa, ponovo pritisnite **≡** i odaberite **Zaključaj kanal**. Blokirani kanal ima oznaku **🔒** (zaključano). Možete odabrati drugi kanal koji želite blokirati ili za koji želite poništiti blokadu. Za izlaz iz blokade kanala pritisnite **≡** i odaberite **Izlaz**.

### Promjena koda

Kako biste promijenili trenutni kôd, pritisnite **🏠** i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Blokada uređaja > Promijeni kod**.

Unesite trenutni kôd, a zatim dvaput unesite novi kôd. Novi kôd je postavljen.

### Zaboravili ste svoj kôd?


Kako biste zamijenili kod u slučaju da ga zaboravite, unesite **8888**.

## Programi prema dobnim skupinama

Kako biste spriječili djecu da gledaju programe koji nisu namijenjeni njihovom uzrastu, možete postaviti blokadu prema dobnim skupinama (roditeljski nadzor).

Programi s jednakom ili višom oznakom dobne skupine će se blokirati. Kako biste poništili blokadu programa, morate unijeti 4-znamenasti kôd za blokadu. Ne mogu se svi programi nadzirati prema dobnoj skupini. Mogućnost nadzora prema dobnoj skupini postavljena je za sve satelitske kanale.


### Postavljanje nadzora prema dobnim skupinama

Pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke satelitskih kanala** i odaberite **Roditeljski nadzor**.

Kako biste postavili nadzor prema dobnim skupinama, morate unijeti svoj 4-znamenkasti kôd za blokadu uređaja. Ako još nije postavljen kod za blokadu uređaja, sada ga možete postaviti.

Nakon unosa koda možete odabrati nadzor prema dobnim skupinama. Ako je klasifikacija prema dobnoj skupini jednaka ili viša od one koju ste postavili za dob svojeg djeteta, program će se blokirati. Televizor će zatražiti kôd za poništenje blokade programa. Kod nekih dobavljača usluge, televizor blokira samo programe za starije dobne skupine.

### Promjena koda

Kako biste promijenili trenutni kôd, pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Blokada uređaja > Promijeni kod**.

Unesite trenutni kôd, a zatim dvaput unesite novi kôd. Novi kôd je postavljen.


### Zaboravili ste svoj kôd?

Kako biste zamijenili kod u slučaju da ga zaboravite, unesite **8888**.

## 2.6 Povezani uređaji

### Odabir uređaja


#### Odabir iz izbornika Početak

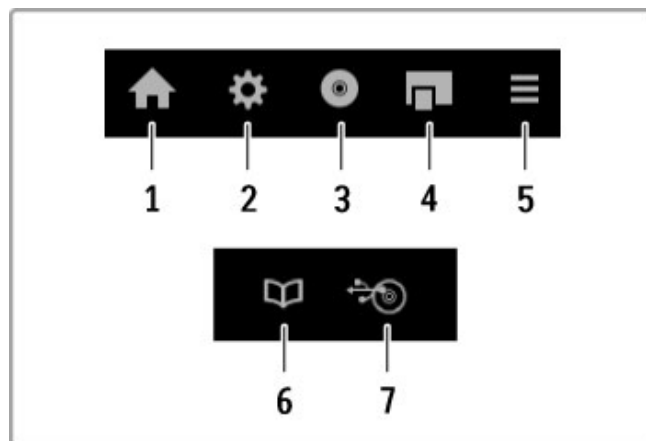
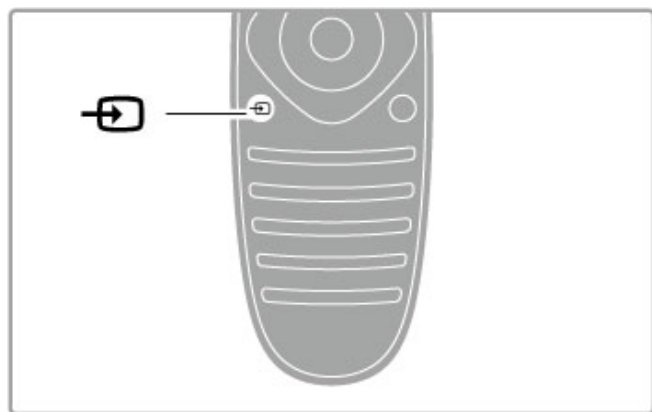
Kako biste odabrali povezani uređaj i gledali sadržaje s njega ili koristili njegove aktivnosti, pritisnite  za otvaranje **izbornika Početak** i odaberite uređaj ili njegovu aktivnost te pritisnite **OK**. Provjerite je li uređaj uključen.

Dodajte povezani uređaj u izbornik Početak kako biste ga lakše odabrali.

Više informacija o opciji Dodajte svoje uređaje potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Izbornici > Izbornik Početak**.

#### Odabir s popisa veza

Kako biste otvorili popis veza, pritisnite  **SOURCE**. Odaberite TV vezu i pritisnite **OK** za prelazak na uređaj na toj vezi. Provjerite je li uređaj uključen.



Općenito, ovim tipkama otvaraju se sljedeći izbornici uređaja:




- 1 Izbornik Početak
- 2 Izbornik Podešavanje
- 3 Izbornik Disk (sadržaj diska)
- 4 Skočni izbornik
- 5 Izbornik Opcije
- 6 Vodič kroz programe
- 7 Odabir medija

Više informacija o značajki EasyLink potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Uređaji > EasyLink HDMI-CEC**.

### Upravljanje uređajima


Daljinski upravljač televizora može se koristiti i za upravljanje povezanim uređajem. Uređaj mora imati EasyLink (HDMI-CEC) i ta funkcija mora biti uključena. Uređaj mora biti povezan HDMI kabelom.

#### Upravljanje uređajem koji ima EasyLink

Kako biste takvim uređajem upravljali daljinskim upravljačem, odaberite uređaje, ili njegovu aktivnost, u  izborniku Početak i pritisnite **OK**. Naredbe svih tipki, osim tipki  **ADJUST** i  **OPTIONS**, proslijeđuju se uređaju.

Ako tipka koja vam treba nije na daljinskom upravljaču televizora, na zaslonu se mogu prikazati dodatne tipke pomoću funkcije Prikaži tipke uređaja.

#### Prikaz tipki uređaja

Za prikaz tipki uređaja na zaslonu pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Prikaži tipke uređaja**. Odaberite tipku koju trebate i pritisnite **OK**.


Kako biste sakrili tipke uređaja, pritisnite  (Natrag).

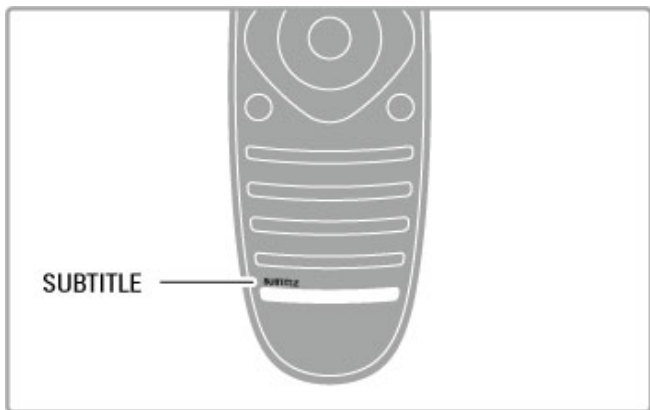
## 2.7 Titlovi, mjerači vremena i zaključavanja

### Titlovi

Titlovi programa većinu vremena su dostupni. Titlove možete uključivati i isključivati. Način postavljanja titlova ovisi o tome je li kanal analogni ili digitalni.

#### Uključivanje titlova

Kako biste otvorili izbornik titlova, pritisnite **SUBTITLE**. Titlove možete postaviti na **Uključeno** ili **Isključeno**. Odaberite **Titl uklj. s tip. mute** kako bi se titlovi prikazivali samo kada je zvuk isključen tipkom .




#### Analogni kanali

Kako bi titlovi bili dostupni za određeni kanal, prijedite na kanal i pritisnite **TEXT** za otvaranje teleteksta. Unesite broj stranice titlova, obično 888, i ponovo pritisnite **TEXT** za zatvaranje teleteksta. Kada su titlovi uključeni u izborniku titlova, prikazivat će se ako su dostupni. Svaki analogni kanal mora se zasebno postaviti.

#### Digitalni kanali

Nema potrebe za aktivacijom titlova u teletekstu digitalnih kanala. Možete postaviti primarni i sekundarni jezik titlova. Ako ti jezici titlova nisu dostupni za određeni kanal, možete odabrati drugi dostupni jezik titlova.


Kako biste postavili primarni i sekundarni jezik titlova, pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Jezici > Primarni i Sekundarni titlovi**.


Kako biste odabrali jezik titlova kada se ne prikazuje nijedan od željenih jezika, pritisnite  **OPTIONS**, odaberite **Jezik podnaslova** i odaberite privremeni jezik.

### Audio jezici

Digitalni televizijski kanali mogu emitirati audio koji pruža nekoliko jezika za program. Televizor možete postaviti na prelazak na jezik koji želite ako je dostupan.

#### Postavljanje jezika

Kako biste postavili željeni audio jezik, pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Jezici > Primarni i Sekundarni audio**. Televizor će automatski prijeći na jedan od vaših jezika, ako je dostupan.

Kako biste provjerili je li neki audio jezik dostupan, pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Audio jezik**. Možete odabrati drugi audio jezik s popisa.

Neki digitalni kanali emitiraju poseban zvuk i titlove prilagođene osobama s oštećenim sluhom ili vidom. Pročitajte **Pomoć > Podešavanje > Univerzalni pristup**.

### Blokada uređaja

Kako biste djecu spriječili da gledaju određeni kanal ili program, možete blokirati kanale ili programe koji nisu prikladni za djecu.

#### Roditeljska kontrola

Neke televizijske kuće koje nude digitalnu televiziju svoje programe dijele prema dobnim skupinama. Ako je klasifikacija prema dobnj skupini jednaka ili viša od one koju ste postavili za dob svojeg djeteta, program će se blokirati.

Kako biste gledali blokirani program, morate unijeti kod za blokadu uređaja. Roditeljski nadzor postavljen je za sve kanale.


#### Postavljanje nadzora prema dobnim skupinama

Pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Blokada uređaja > Roditeljski nadzor**.

Kako biste postavili nadzor prema dobnim skupinama, najprije morate unijeti svoj 4-znamenkasti kôd za blokadu uređaja. Ako nije postavljen kod za blokadu uređaja, sada ga možete postaviti.

Nakon unosa koda možete odabrati nadzor prema dobnim skupinama. Ako je klasifikacija prema dobnj skupini jednaka ili viša od one koju ste postavili za dob svojeg djeteta, program će se blokirati. Televizor će zatražiti kôd za poništenje blokade programa. Kod nekih dobavljača usluge, televizor blokira samo programe za starije dobne skupine.


#### Blokada kanala

Kako biste blokirali kanal, pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Blokada uređaja > Blokada kanala**. Na popisu brojeva kanala odaberite kanal i pritisnite **OK** za blokadu kanala.

Blokirani kanal na popisu je označen s **X**. Sada možete odabrati drugi kanal koji ćete blokirati. Blokada postaje aktivna čim zatvorite izbornik.

Ne možete blokirati programe s povezanih uređaja.

#### Promjena koda

Kako biste promijenili trenutni kôd, pritisnite  i odaberite **Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Blokada uređaja > Promijeni kod**.


Unesite trenutni kôd, a zatim dvaput unesite novi kôd. Novi kôd je postavljen.

#### Zaboravili ste svoj kôd?

Kako biste zamijenili kôd u slučaju da ga zaboravite, unesite **8888**.

### Automatsko isključivanje

Opcija automatskog isključivanja omogućava postavljanje televizora za automatski prelazak u stanje pripravnosti nakon određenog vremena.

Kako biste postavili automatsko isključivanje, pritisnite  **> Podešavanje > TV postavke > Osobne postavke > Sleep timer**. Pomoću klizne trake možete postaviti vrijeme do 180 minuta u povećanjima od 5 minuta. Ako je postavljeno na 0 minuta, automatsko isključivanje se isključuje.

Tijekom odbrojavanja uvijek možete ranije isključiti televizor ili ponovo postaviti mjerac vremena.

# 3 Smart TV

## 3.1 Net TV

### Što je Net TV ?

Net TV pruža internetske programe koje se zovu aplikacije. Te aplikacije prilagođene su vašem televizoru, a omogućavaju pristup nacionalnim novinama, informativnim i zabavnim sadržajima te posudbu filmova iz trgovine videosadržaja ili gledanje propuštenih programa uz uslugu Catch-up TV. Na raspolaganju vam je velik izbor Net TV aplikacija, ovisno o državi.

#### Napredno snimanje putem USB veze

Dok je televizor povezan s internetom, možete i snimati programe s vodiča kroz programe na televizoru. Kako biste snimali programe, morate povezati USB tvrdi disk s televizorom (samo u određenim državama).

#### Pojedinosti usluge Net TV

- Dostupnost Net TV aplikacija razlikuje se ovisno o državi.
- Usluga Net TV omogućava prikaz bilo koje internetske stranice, ali većina njih nije prilagođena zaslonu televizora, a neki programski dodaci (npr. programski dodaci za prikaz stranica ili videozapisa) nisu dostupni na vašem televizoru.

- Net TV aplikacije mogu se dodavati, mijenjati ili zaustavljati.
- Net TV prikazuje stranicu po stranicu preko cijelog zaslona.
- Ne možete preuzeti i spremati datoteke ili instalirati programske dodatke.

#### Net TV forum na internetu

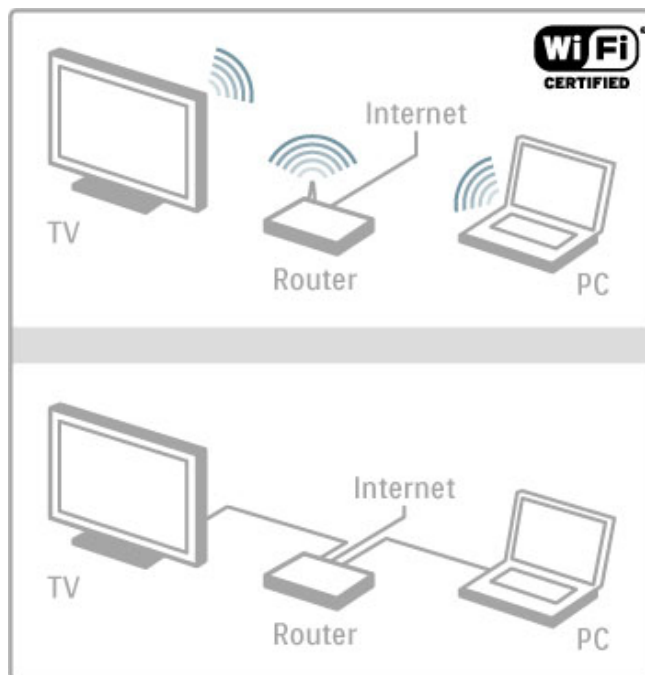
Više informacija o Net TV aplikacijama potražite na Net TV forumu na internetu.  
[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com)

TP Vision Netherlands B.V. ne snosi odgovornost za sadržaje niti kvalitetu sadržaja koje pružaju dobavljači usluga.

### Što vam je potrebno?

Kako biste uživali u Net TV uslugama, morate povezati televizor s usmjerivačem koji ima brzu (širokopoljnu) vezu s internetom. Možete koristiti kućnu mrežu povezanu s internetom. Ne treba vam računalo.

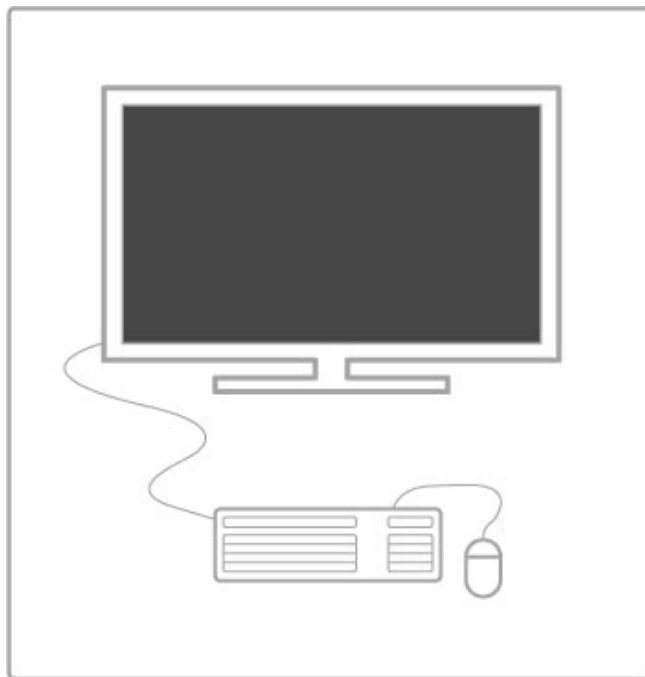
Više informacija o povezivanju s kućnom mrežom potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**.



#### Tipkovnica i miš

Za unos teksta ili kretanje po stranici televizor možete povezati s USB tipkovnicom i USB mišom. USB miš može se koristiti samo za kretanje po internetskim stranicama, a ne i stranicama Net TV aplikacija.

Više informacija o povezivanju tipkovnice i miša potražite u odjeljku **Pomoć > Veze > Povezivanje dodatnih uređaja > Tipkovnica i miš**.



### Konfiguracija

Kada prvi put otvorite Net TV, morate prihvatiti odredbe i uvjete kako biste mogli nastaviti. Pritisnite **OK** za prihvaćanje. Pritisnite **↩** (Natrag) za izlaz iz usluge Net TV.

## Registracija

Ako prihvatite odredbe i uvjete, možete se registrirati u Klubu Philips. Odaberite Registracija i pritisnite **OK**. Unesite svoju adresu e-pošte, odaberite **Nastavi** i pritisnite **OK**. Potvrdite adresu e-pošte.

## Roditeljska kontrola

Kako biste blokirali aplikacije namijenjene osobama starijim od 18 godina, uključite roditeljski nadzor usluge Net TV tako da odaberete **Omogući** i zatim pritisnete **OK**. Unesite željeni PIN kôd za poništenje blokade. Potvrdite PIN kôd. Aplikacije namijenjene osobama starijim od 18 godina sada su blokirane.

Kako biste otvorili blokiranu aplikaciju, odaberite je i pritisnite **OK**. Televizor će zatražiti unos 4-znamenkastog koda.

## Brisanje memorije usluge Net TV

Za ponovnu konfiguraciju usluge Net TV i čišćenje svih lozinki, PIN kodova, povijesti i kolačića pritisnite **🏠** (Početak), odaberite **Podešavanje > Postavke mreže > Očisti Net TV memoriju**.

## Net TV aplikacije

### Otvaranje usluge Net TV

Kako biste otvorili Net TV, pritisnite **🏠** (Početak), odaberite **Pretraži Net TV** i pritisnite **OK**.

Kako biste zatvorili Net TV, pritisnite **🏠** (Početak) i odaberite drugu aktivnost televizora.

### Početna stranica usluge Net TV

Kada otvorite Net TV, prikazuje se početna stranica.

Za kretanje stranicom koristite **▲**, **▼**, **◀** i **▶**.

Kako biste otvorili aplikaciju, odaberite je i pritisnite **OK**.

Kako biste se vratili 1 korak, pritisnite **↶** (Natrag).

### Početna stranica

- 1 Galerija aplikacija
- 2 Vaše aplikacije
- 3 Internetska aplikacija
- 4 Trenutni televizijski kanal



### Galerija aplikacija

Kako biste pronašli aplikacije koje ćete dodati na početnu stranicu, odaberite **Galerija aplikacija** i pritisnite **OK**.

Kako biste aplikaciju dodali na početnu stranicu, odaberite je na popisu i pritisnite **Dodaj**.

Za pretraživanje prema kategoriji odaberite polje kategorije (sve) i pritisnite **OK**.

Kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu, odaberite polje za unos teksta i pritisnite **OK**.

Kako biste prešli na galeriju aplikacija za drugu državu, odaberite polje države i pritisnite **OK**.

## Blokada ili uklanjanje aplikacije

Kako biste blokirali ili uklonili aplikaciju, odaberite je i pritisnite **≡** **OPTIONS**. Odaberite opciju i pritisnite **OK**.

## Ponovno učitavanje aplikacije ili stranice

Za ponovno učitavanje aplikacije ili internetske stranice pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Ponovno učitavanje stranice**.

## Informacije o sigurnosti

Za prikaz sigurnosne razine stranice na kojoj se nalazite, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Sigurnosne informacije**.

## Internetske stranice

Kako biste pretraživali internetske stranice, odaberite aplikaciju

**Internet** na početnoj stranici usluge Net TV i pritisnite **OK**.

Kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu, odaberite polje za unos teksta i pritisnite **OK**.

Kako biste s popisa uklonili posjećenu web-stranicu, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Ukloni iz povijesti**.

## Posuđivanje filma

Aplikacija Trgovina videosadržaja u usluzi Net TV omogućava posudbu omiljenog filma iz trgovine videosadržaja na mreži. Sadržaje možete sigurno platiti kreditnom karticom.

- 1 Otvorite aplikaciju trgovine videosadržaja.
- 2 Odaberite videozapis.
- 3 Platite na mreži.
- 4 Preuzmite videozapis.
- 5 Počnite gledati.

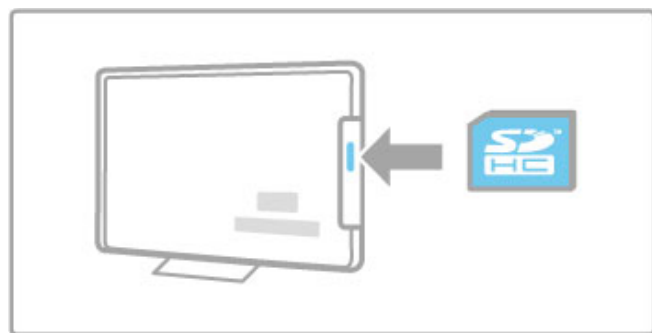
## Što vam je potrebno?

Kako biste posudili i preuzeli videozapis, treba vam brza (širokopojasna) internetska veza s televizorom. Treba vam i SD memorijska kartica.

Više informacija o povezivanju s mrežom potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**.

## Memorija za videozapise

Kako biste mogli preuzeti videozapis, morate formatirati SD memorijsku karticu kao memoriju za videozapise. Umetnite SD karticu u utor za SD karticu na bočnoj strani televizora. Televizor će automatski započeti formatiranje SD kartice. SD kartica će možda biti odbijena ako brzina pisanja nije dovoljna za prijenos videozapisa. Nakon formatiranja karticu ostavite u utoru.




## Veličina SD memorijske kartice

Koristite praznu memorijsku karticu SD HC (velikog kapaciteta) s najmanje 4 GB kapaciteta pohrane.

Za videozapise visoke rezolucije (HD) koristite SD karticu s najmanje 8 GB kapaciteta pohrane. Koristite karticu klase brzine 2 ili više.

### Otvaranje aplikacije trgovine videosadržaja

Kako biste otvorili trgovinu videosadržaja, pritisnite  (Početak), odaberite **Net TV** i pritisnite **OK**. Odaberite aplikaciju trgovine videosadržaja na početnoj stranici usluge Net TV. Odaberite trgovinu videosadržaja i pritisnite **OK**. Aplikaciju trgovine videosadržaja možete dodati na početnu stranicu iz galerije aplikacija. Dostupnost trgovina videosadržaja razlikuje se ovisno o državi.

### Posudba filma

Kada otvorite trgovinu videosadržaja, zatražit će se prijava ili izrada računa za prijavu. Odaberite polje za unos teksta i pritisnite **OK** kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu.

Više informacija potražite na web-stranici trgovine videosadržaja.

---

## Televizija na mreži

Televizijske aplikacije na mreži koje pruža usluga Net TV omogućavaju vam gledanje propuštenih programa. Televizijsku aplikaciju na mreži u većini slučajeva možete prepoznati po logotipu televizijske kuće.


### Što vam je potrebno?

Kako biste gledali televizijske programe na mreži, treba vam brza (širokopojasna) internetska veza s televizorom.



Više informacija o povezivanju s mrežom potražite u odjeljku

**Pomoć > Podešavanje > Mreža.**

### Gledanje televizije na mreži

Kako biste gledali televizijski program koji pruža usluga Net TV, pritisnite  (Početak), odaberite **Pretraži Net TV** i pritisnite **OK**. Odaberite aplikaciju televizijske kuće na početnoj stranici usluge Net TV i pritisnite **OK**. Aplikaciju televizijske kuće na mreži možete dodati na početnu stranicu iz galerije aplikacija.

### Pokretanje programa

Odaberite program na web-stranici s televizijskim aplikacijama i pritisnite **OK**. U većini slučajeva možete koristiti tipke  (reprodukcija) ili  (pauza) na daljinskom upravljaču.

---

## 3.2 Interaktivna televizija

---

### Što je iTV?

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

#### HbbTV, MHEG, MHP, DTVi, . . .

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

---

### Što vam je potrebno?

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

Više informacija o povezivanju s mrežom potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**.


---

### Otvaranje iTV stranica





Većina kanala koji nude HbbTV ili iTV pozivaju vas da pritisnete **crvenu** tipku ili tipku **OK** kako biste otvorili njihov interaktivni program.

#### Zatvaranje iTV stranica


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

Za digitalni tekst i crvenu tipku pritisnite  (Natrag). Kako biste prisilno zatvorili iTV stranicu, prijedite na sljedeći televizijski kanal i vratite se.


#### Kretanje iTV stranicama

Za kretanje iTV stranicama možete koristiti navigacijske tipke i tipke u boji te numeričke tipke i tipku  (Natrag). Tipke  (reprodukcija),  (pauza) i  (zaustavljanje) možete koristiti za gledanje videozapisa na iTV stranicama.


#### Digitalni tekst (samo Ujedinjeno Kraljevstvo)


Kako biste otvorili digitalni tekst, pritisnite **TEXT**. Za zatvaranje pritisnite  (Natrag).

#### HbbTV poveznice

Neke HbbTV stranice imaju poveznice za internet. Vaš televizor prelazi na uslugu Net TV radi prikaza tih internetskih stranica. Kako biste se vratili na uobičajeni televizijski program, možda ćete morati ponovo pritisnuti  (Početak) i odabrati **Gledanje TV-a** kako biste nastavili gledati televizijski kanal.

#### Blokada HbbTV stranica

Kako biste blokirali HbbTV stranice određenog kanala, otvorite kanal, pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **HbbTV na ovom kanalu** te **Isključeno**.

Kako biste blokirali HbbTV na svim kanalima, pritisnite  (Početak), odaberite **Podešavanje** i odaberite **TV postavke > HbbTV** te **Isključeno**.

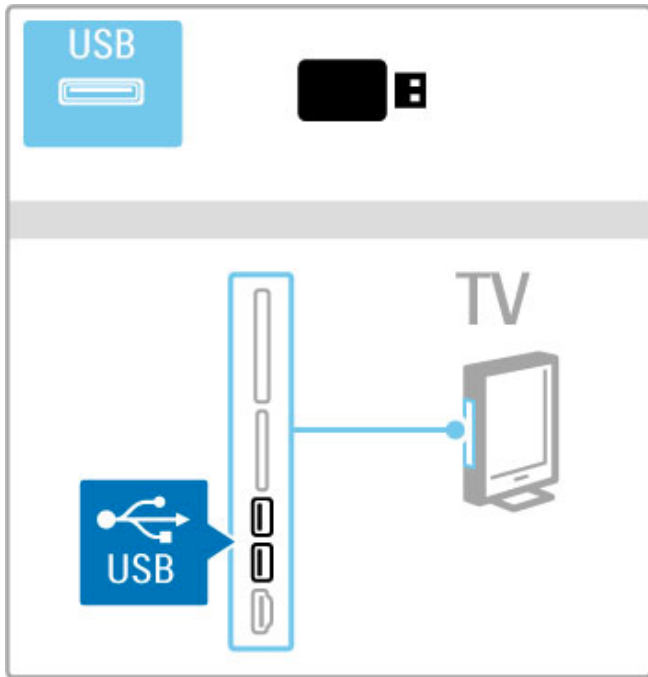


## 3.3 Videozapisi, fotografije i glazba

### Pretraživanje USB uređaja

Možete prikazivati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s USB memorije.

Umetnite USB uređaj u USB utor na lijevoj strani televizora dok je televizor uključen. Televizor će prepoznati uređaj i otvoriti popis sadržaja uređaja. Ako se popis ne prikaže automatski, pritisnite **⬆**, odaberite **Pretraži USB** i pritisnite **OK**.



Kako biste prekinuli pretraživanje USB uređaja, pritisnite **⬆** i odaberite drugu aktivnost ili isključite USB memorijski uređaj.

#### Prikaz fotografija

Kako biste prikazali fotografije, odaberite fotografiju na popisu i pritisnite **OK**. Ako se u mapi nalazi više fotografija, televizor će pokrenuti njihov slijedni prikaz.

Za zaustavljanje pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Zaustavi**.

Kako biste pauzirali ili ponovo reproducirali prikaz slajdova, pritisnite **OK**.

Za prikaz sljedeće fotografije pritisnite **▶**.

Za prikaz prethodne fotografije pritisnite **◀**.

#### Opcije za fotografije

Pritisnite **≡ OPTIONS** kako biste odabrali nešto od sljedećeg:

- Prikaz informacija
- Zaustavljanje
- Reprodukcijska jednom / Ponavljanje
- Okretanje
- Uključivanje/isključivanje nasumične reprodukcije
- Brzina prikaza slajdova
- Prijelaz u prikazu slajdova
- Postavljanje kao Scenea

#### Nasumična reprodukcija uključena

Datoteke se reproduciraju nasumično.

#### Postavi kao Scenea

Trenutna fotografija postavlja se kao Scenea pozadina.

#### Reprodukcija videozapisa ili glazbe

Kako biste reproducirali videozapise ili glazbu, odaberite datoteku na popisu i pritisnite **OK**. Ako se u mapi nalazi više datoteka s glazbom ili videozapisima, televizor će reproducirati datoteke jednu po jednu. Za zaustavljanje pritisnite **≡ OPTIONS**.

Kako biste pauzirali ili reproducirali, pritisnite **OK**.

Kako biste reproducirali sljedeću datoteku u mapi, pritisnite **▶**.

Kako biste reproducirali prethodnu datoteku, pritisnite **◀**.

Kako biste brzo premotali unaprijed, pritisnite **▶**.

Kako biste premotali unatrag, pritisnite **◀**.

#### Opcije za glazbu i videozapise

Pritisnite **≡ OPTIONS** kako biste odabrali nešto od sljedećeg:

- Zaustavljanje
- Reprodukcijska jednom / Ponavljanje
- Uključivanje/isključivanje nasumične reprodukcije

#### Glazba s fotografijama

U isto vrijeme možete reproducirati glazbu i prikazivati fotografije.

Prikaz slajdova s fotografijama pokrenite nakon pokretanja glazbe.

1 Odaberite mapu s glazbenim datotekama i pritisnite **OK**.

2 Odaberite mapu u kojoj su datoteke s fotografijama i pritisnite **OK**.

Za zaustavljanje pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Zaustavi**.

#### Zaslon isključen

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

Kako biste isključili zaslon, pritisnite **zelenu** tipku, odaberite **Zaslon isključen** i pritisnite **OK**. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču.

Popis kompatibilnih formata za reprodukciju potražite u odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Multimedija**.

### Pretraživanje sadržaja s računala

Možete prikazivati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s računala u kućnoj mreži.

Televizor ima DLNA certifikat i kompatibilan je s drugim uređajima koji imaju DLNA certifikat.

#### Što vam je potrebno?

Kako biste pretraživali datoteke s računala, televizor trebate povezati u kućnu mrežu. Trebate i postaviti softver poslužitelja multimedijjskih sadržaja s računala za dijeljenje datoteka s televizorom.

#### Pretraživanje sadržaja s računala

Kako biste pretraživali datoteke s računala, pritisnite **⬆**, odaberite **Pretraži računalo** i pritisnite **OK**.

Kako biste zaustavili pretraživanje sadržaja s računala, pritisnite **⬆** i odaberite neku drugu aktivnost.

Ako mreža nije instalirana kada odaberete pretraživanje računala, instalacija mreže pokrenut će se automatski. Slijedite upute na zaslonu.

Kako biste odabrali, prikazali i reproducirali svoje datoteke, pročitate **Pomoć > Smart TV > Videozapisi, fotografije i glazba > Pretraživanje USB uređaja**.

U odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Multimedija** možete pronaći popis kompatibilnih formata za reprodukciju i kompatibilnog softvera poslužitelja multimedijjskih sadržaja.

Više informacija o povezivanju s mrežom potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**.

## Scenea

Scenea omogućava postavljanje fotografije kao slike na zaslonu televizora. Odaberite omiljenu fotografiju iz svoje kolekcije. Kako biste otvorili opciju Scenea, pritisnite **🏠**, odaberite **Scenea** i pritisnite **OK**. Ako još uvijek niste odabrali vlastitu fotografiju, prikazat će se zadana fotografija. Kako biste zatvorili Scenea fotografiju, pritisnite tipku na daljinskom upravljaču.



### Odabir Scenea fotografije

**1** Odaberite fotografiju s povezanog USB uređaja ili s povezanog računala. Ta fotografija mora biti u JPEG formatu.

**2** Dok je fotografija označena na popisu za pretraživanje USB uređaja ili na popisu za pretraživanje sadržaja s računala, pritisnite **☰ OPTIONS**, odaberite **Postavi kao Scenea** i pritisnite **OK**. Ako prihvatite zamjenu trenutne fotografije, postaviti će se nova fotografija.

### Scenea lounge light

Kako biste isključili Ambilight dok je opcija Scenea uključena, pritisnite **⏏ ADJUST**. Ili pritisnite **Ambilight** na prednjoj strani televizora.

### Ušteda energije

Kako biste televizor postavili na postavku za uštedu energije, pritisnite **⏏ ADJUST**, odaberite **Smart slika** i pritisnite **OK**. Odaberite **Štednja ener..**

### Pojedinosti

Kad je Scenea uključena, televizor će nakon 4 sata automatski prijeći u stanje pripravnosti. Televizor će vas upozoriti na to 1 minutu prije isključenja. Ovim automatskim prelaskom na stanje pripravnosti sprječava se nepotrebno korištenje energije u slučaju da zaboravite da je Scenea uključena.

Ako je postavljeno automatsko isključivanje, televizor će prijeći u stanje pripravnosti nakon isteka postavljenog vremena. Scenea nema zvuk.

## Wi-Fi Media Connect

Uz Wi-Fi MediaConnect možete bežičnim putem prikazati (projicirati) zaslon računala na zaslonu televizora. Možete projicirati videozapise, glazbu, prezentacije ili drugi sadržaj koji se reproducira na prijenosnom ili stolnom računalu.

Kako biste mogli projicirati sadržaj sa zaslona računala na televizoru, najprije na računalu morate instalirati softver Wi-Fi MediaConnect.

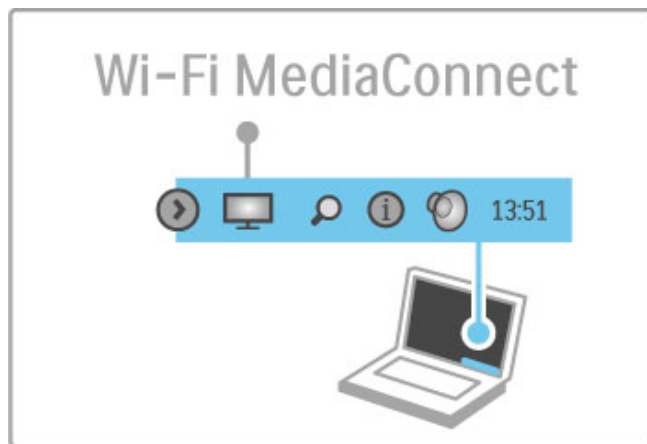
Više informacija o instalaciji softvera Wi-Fi MediaConnect potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža > Wi-Fi MediaConnect**.

### Pokreni projiciranje

Kako biste započeli projekciju slike sa zaslona računala na televizoru, pritisnite malu ikonu televizora na traci sa zadacima u donjem desnom kutu zaslona računala. Zaslon računala prikazat će se na zaslonu televizora.

### Zaustavi projiciranje

Za zaustavljanje projiciranja ponovno kliknite na ikonu televizora.



### Pomoć za Wi-Fi MediaConnect

Kako biste otvorili pomoć za Wi-Fi MediaConnect, desnom tipkom miša pritisnite ikonu televizora u traci sa zadacima na računalu i odaberite **Pomoć**.

### Pojedinosti

Performanse računala i propusnost bežične mreže mogu utjecati na reprodukciju videozapisa.

Projicirati možete videozapis visoke rezolucije (HD) ili standardne rezolucije (SD), ovisno o procesorskoj snazi vašeg računala. Postoji mogućnost da će zaštita sadržaja kod većine filmova na DVD ili Blu-ray Disc mediju onemogućiti gledanje filma na televizoru kada se disk reproducira na računalu. Televizor multimedijske datoteke sa računala prikazuje s malim kašnjenjem.

## 3.4 Pauziranje TV programa i snimanje

### Smart USB snimanje

Ovaj televizor omogućava vam pauziranje televizijskog prijenosa digitalnog kanala. Televizijski prijenos možete pauzirati kako biste ga mogli gledati poslije. Jednostavno povežite USB tvrdi disk s televizorom i moći ćete pauzirati televizijski prijenos.

Ako je vaš televizor povezan s internetom, moći ćete i snimati ili postavljati programirano snimanje digitalnog programa. U nekim državama snimanje nije podržano.

### Što vam je potrebno?

Napredno snimanje putem USB veze i pauziranje televizijskog programa vrijede samo za digitalne televizijske kanale (DVB emitiranje ili slično).

#### Pauziranje

Kako biste pauzirali digitalno emitiranje, trebate povezati **USB tvrdi disk**. Koristite tvrdi disk kompatibilan s USB 2.0 koji ima najmanje 32 GB memorije i najmanju brzinu zapisivanja od 30 MB/s. Povežite USB tvrdi disk s jednom od dvije USB priključnice na bočnoj strani televizora.

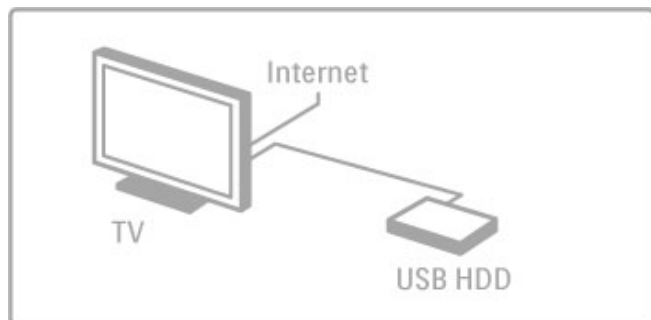
#### Snimanje

Najprije provjerite podržava li vodič kroz programe snimanje. Dok je uspostavljena veza s internetom, pritisnite **↑** i odaberite **Vodič kroz programe**. Ako na stranici vodiča kroz programe postoji gumb **Snimke**, možete snimati programe.

Za snimanje programa treba vam tvrdi disk kompatibilan s USB 2.0 koji ima kapacitet od 250 GB i brza (širokopojasna) internetska veza s televizorom.

Više informacija o povezivanju s mrežom potražite u odjeljku

**Pomoć > Podešavanje > Mreža.**



#### USB tvrdi disk, instalacija

Prije pauziranja ili snimanja televizijskog programa, morate formatirati povezani USB tvrdi disk.

**1** Povežite USB tvrdi disk s jednom od dvije USB priključnice na bočnoj strani televizora. Prilikom formatiranja nemojte povezivati drugi USB uređaj u drugu USB priključnicu.

**2** Uključite uređaj i televizor.

**3** Dok se na televizoru prikazuje digitalni televizijski kanal, pritisnite **||** (pauza) za početak formatiranja. Formatiranjem će se ukloniti svi podaci s povezanog USB tvrdog diska. Slijedite upute na zaslonu. Kada se USB tvrdi disk formatira, ostavite ga stalno povezanog.

#### Upozorenje

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

### Pauziranje TV programa

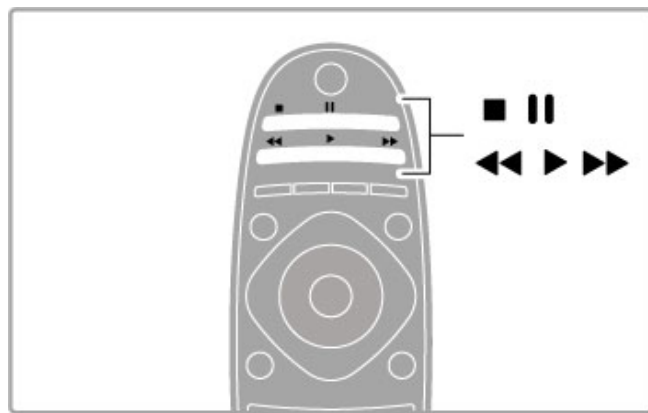
Dok gledate televizijski program digitalnog kanala, možete pauzirati emitiranje i nastaviti gledati poslije. Odgovorite na poziv ili uzmite predah. Emitirani sadržaj u međuvremenu se pohranjuje na USB tvrdi disk. Izravan televizijski prijenos možete pauzirati najviše 90 minuta.

Kako biste pauzirali televizijski program, pritisnite **||** (pauza). Traka napretka kratko će se prikazati na zaslonu.

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

Kako biste nastavili gledati, pritisnite **▶** (reprodukcija).

Za ponovni povratak na televizijski program pritisnite **■** (zaustavljanje).



Kada prijedete na digitalni kanal, USB tvrdi disk počinje pohranjivati emitirani sadržaj. Kada prijedete na drugi kanal, televizijski prijenos novog kanala se pohranjuje, a ranijeg kanala briše. Isto tako, kada televizor postavite u stanje pripravnosti, pohranjeni emitirani sadržaji se brišu.

Kada počnete gledati program s drugog uređaja - povezanog Blu-ray Disc reproduktora ili digitalnog prijemnika - s USB tvrdog diska brišu se svi pohranjeni emitirani sadržaji.

Tijekom snimanja programa na USB tvrdi disk, ne može se pauzirati televizijski program.

#### Brza ponovna reprodukcija

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

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

Možete pritiskati **◀** dok ne dosegnete početak pohranjenog sadržaja ili maksimalno vrijeme.

#### Traka tijeka

Dok je traka napretka na zaslonu, pritisnite **◀◀** (premotavanje unatrag) ili **▶▶** (premotavanje unaprijed) kako biste odabrali mjesto od kojeg želite započeti gledanje pohranjenog televizijskog sadržaja. Ove tipke pritišćite više puta kako biste promijenili njihovu brzinu.



### Pojedinosti

Zvučni opis (komentar) za osobe oštećenog vida nije dostupan za napredno snimanje putem USB veze.

## Snimanje

Ako je televizor povezan s internetom i na stranici vodiča kroz programe postoji gumb **Snimke**, digitalni televizijski program možete snimiti na USB tvrdi disk. Svim snimkama možete upravljati u **vodiču kroz programe** na televizoru.

Ako gumb **Snimke** nije dostupan, provjerite jesu li podaci vodiča kroz programe postavljeni na ažuriranje s mreže. Pritisnite **🏠** (Početak) i odaberite **Podešavanje > TV postavke > Osobne postavke > Vodič kroz programe > S mreže**.

### Sad snimaj

Kako biste snimili program koji gledate, pritisnite **●** (Snimi). Nakon što snimanje započne možete prilagoditi vrijeme dovršetka snimanja u skočnom prozoru vodiča kroz programe. Pritisnite **Zakaži** kako biste potvrdili vrijeme dovršetka.

Kako biste odmah zaustavili snimanje, pritisnite **■**.

### Planiranje snimanja

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

**1** Kako biste zakazali snimanje, pritisnite **🏠** (Početak) i odaberite **Vodič kroz programe**. Na stranici vodiča kroz programe odaberite kanal i program koji želite snimiti.

Možete unijeti broj kanala kako biste prešli na kanal na popisu. Pritisnite **▶** (desno) ili **◀** (lijevo) za pomicanje kroz programe kanala.

Kako biste promijenili datum popisa, odaberite datum na vrhu stranice i pritisnite **OK**. Odaberite željeni dan i ponovo pritisnite **OK**.

**2** Dok je program označen, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Snimi**. Televizor dodaje određeno vrijeme na kraju programa. To vrijeme možete povećati po potrebi.

**3** Odaberite **Zakaži** i pritisnite **OK**. Snimanje programa je zakazano. U slučaju preklapanja vremena snimanja prikazat će se upozorenje. Ako program planirate snimati kada ne budete nazočni, ne zaboravite ostaviti televizor u stanju pripravnosti i USB tvrdi disk uključen.

### Popis snimaka

Kako bi se prikazao popis snimljenih materijala i zakazanih snimanja, odaberite gumb **Snimke** na stranici vodiča kroz programe i pritisnite **OK**. Na tom popisu možete odabrati snimku za gledanje, ukloniti snimljene programe, provjeriti slobodan prostor na disku ili zakazati snimanje koje nije vezano uz određeni televizijski program.

### Isteklo snimanje

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

### Neuspjelo snimanje

Kada televizijska kuća spriječi zakazano snimanje ili u slučaju prekida preuzimanja, snimka će biti označena kao **Failed** (neuspjelo).

### Gledanje snimke

Na popisu snimaka odaberite strelicu ispred snimke i pritisnite **OK**. Započinite reprodukciju snimke. Možete koristiti tipke **▶** (reprodukcija), **▶▶** (premotavanje unaprijed), **◀◀** (premotavanje unatrag), **||** (pauza) ili **■** (zaustavljanje) na daljinskom upravljaču.

### Postavljanje vremenski ograničenog snimanja

Kako biste zakazali snimanje koje nije povezano s programom, odaberite **Zakaži snimanje** iznad popisa snimki i pritisnite **OK**. Postavite kanal, datum i vremenski raspon. Kako biste potvrdili snimanje, odaberite **Zakaži** i pritisnite **OK**.

### Uklanjanje planiranog snimanja

Kako biste uklonili zakazano snimanje, odaberite crveni krug ispred snimke i pritisnite **OK**.

### Brisanje snimke

Kako biste izbrisali snimku, odaberite je na popisu i pritisnite **≡** **OPTIONS** te odaberite **Izbriši snimku**.

### Informacije o programu

Kako bi se prikazalo više informacija o programu, odaberite program na bilo kojem popisu vodiča kroz programe i pritisnite **OK**. Ovisno o statusu programa, možete početi gledati, zakazati snimanje, reproducirati snimku ili izbrisati snimku sa stranice.

### Pojedinosti

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

- Zvučni opis (komentar) za osobe oštećenog vida nije dostupan za napredno snimanje putem USB veze.

## 3.5 Igre

### Igranje igre

#### Dodavanje igraće konzole

U izborniku Početak odaberite opciju Dodajte svoje uređaje kako biste igraću konzolu dodali u izbornik Početak radi lakšeg odabira poslije. Prilikom dodavanja igraće konzole u izbornik Početak odaberite **Igra** kada televizor zatraži odabir vrste uređaja. Ako vaša igraća konzola podržava EasyLink HDMI-CEC, možda će se sama dodati u izbornik Početak.



#### Smart postavka - igra

Postavka Smart slike **Igra** omogućava postavljanje televizora na idealne postavke za igru, bez kašnjenja slike.

Ako je vaša igraća konzola dodana kao **Igra** u izbornik Početak, televizor će automatski prijeći na postavku igre.

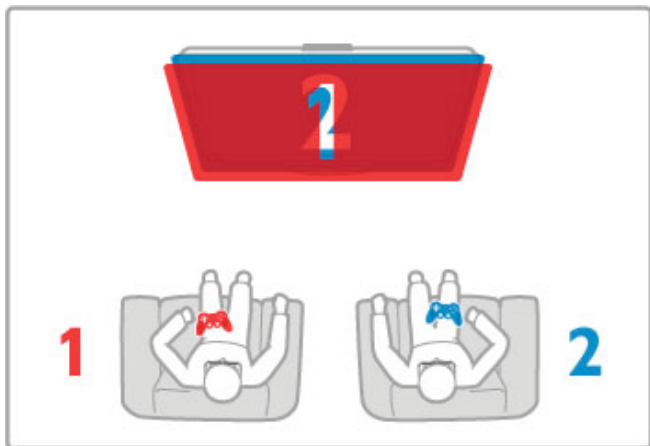
Ako se igraća konzola sama dodala u izbornik Početak kao **Blu-ray Disc reproduktor** ili **DVD reproduktor**, trebate promijeniti postavku Smart slike na opciju **Igra** prije početka igranja.

Kako biste postavku Smart slike promijenili u **Igra**, pritisnite **⏏ ADJUST** i odaberite **Smart slika > Igra** i pritisnite **OK**. Televizor je spreman za igranje. Nemojte zaboraviti vratiti uobičajenu postavku Smart slike kada završite s igranjem.

Više informacija o povezivanju igraće konzole pročitajte u odjeljku **Pomoć > Veze > Povezivanje dodatnih uređaja > Igra** ili **HD igra**.

### Igre za dva igrača

Neke igre omogućavaju igranje za više igrača i dijeljenje prikaza na zaslonu. Na ovom televizoru podijeljeni prikaz na zaslonu možete postaviti tako da prikazuje dva cijela zaslona. Dva igrača gledaju isti zaslon televizora, ali vide dva različita prikaza radi igranja igre. Televizor za to koristi 3D tehnologiju. Svaki igrač mora imati 3D naočale kako bi gledao odgovarajući zaslon.



#### Što vam je potrebno?

Uz ovaj televizor koristite komplet za dva igrača koji sadrži 2 pasivnih 3D naočala – Philips PTA436 (prodaju se zasebno). Za igranje za dva igrača s podijeljenim prikazom na zaslonu, konzola za igre mora biti povezana putem HDMI veze.

#### Pokretanje igre za dva igrača

**1** Odaberite konzolu za igre iz izbornika **Početak** i pritisnite **OK**.

**2** Na konzoli za igre pokrenite igru i odaberite način rada za više ili dva igrača. Odaberite način rada za podijeljeni prikaz na zaslonu.

**3** Na televizoru pritisnite **⏏ ADJUST** i odaberite **Igra za dva igrača**.

**4** Odaberite format u kojem će se igra s podijeljenim prikazom na zaslonu prikazivati **Jedan uz drugi** ili **Vrh/dno** i pritisnite **OK**. Televizor će dva prikaza na zaslonu prikazati preko cijelog zaslona televizora.

Za gledanje 2 različita zaslona, svaki igrač treba staviti naočale – igrač 1 ili igrač 2.

#### Otvaranje/zatvaranje podijeljenog prikaza na zaslonu

U podijeljenom prikazu na zaslonu za dva igrača možete prebacivati iz podijeljenog prikaza u kombinirani i obrnuto kako biste vidjeli izbornik ili rezultate igre.

Kako biste prebacivali prikaze, pritisnite **OK** na daljinskom upravljaču televizora.

#### Zaustavljanje igre za dva igrača

Kako biste zaustavili podijeljeni prikaz na zaslonu za dva igrača, pritisnite **⬆** (Početak) i odaberite drugu aktivnost.

#### Pojedinosti

Kako bi igranje za dva igrača bilo dostupno u izborniku, odaberite **3D** u istom izborniku te odaberite **2D** na popisu i pritisnite **OK**.

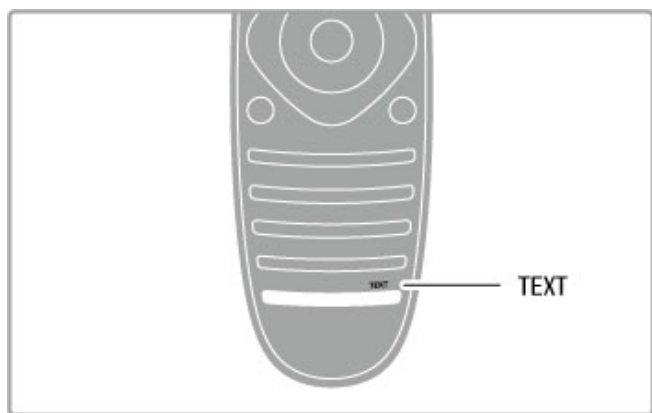
## 3.6 Tekst

### Stranice teleteksta

#### Otvaranje teleteksta

Kako biste pristupili teletekstu dok gledate televizijske kanale, pritisnite **TEXT**.

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



#### Odabir stranice teleteksta

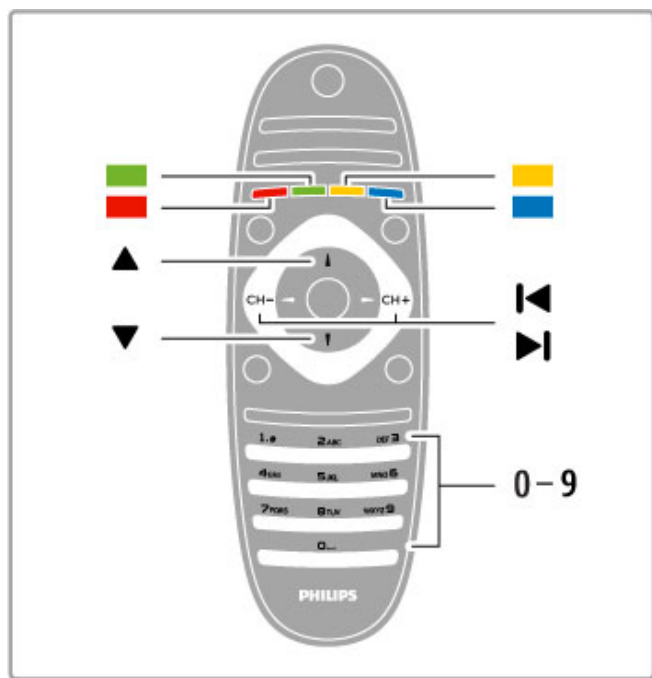
Odabir stranice ...

- Unesite broj stranice pomoću numeričkih tipki.

- Pritisnite ► ili ◄

- Pritisnite ▲ ili ▼.

- Pritisnite tipku u boji za odabir neke od stavki označenih bojama na dnu zaslona.



#### Podstranice teleteksta

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

Kako biste odabrali podstranicu, pritisnite ◀ ili ▶.

#### Stranice T.O.P. teleteksta

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

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

#### Pretraživanje teleteksta

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

Otvorite stranicu teleteksta i pritisnite **OK**. Odaberite riječ ili broj pomoću navigacijskih tipki. Sada ponovo pritisnite **OK** kako biste odmah prešli na sljedeće mjesto na kojem se pojavljuje određena riječ ili broj. Ponovo pritisnite **OK** za prelazak na sljedeće mjesto. Kako biste zaustavili pretraživanje, pritisnite ▲ dok više ništa ne bude odabrano.

#### Teletekst s povezanog uređaja

Neki povezani uređaji koji primaju televizijske kanale mogu nuditi i teletekst.

Kako biste otvorili teletekst s povezanog uređaja, pritisnite **⬆**, odaberite uređaj i pritisnite **OK**. Dok gledate kanal na uređaju, pritisnite **≡** **OPTIONS**, odaberite **Prikaži tipke uređaja** te tipku **≡** i pritisnite **OK**. Pritisnite **↶** (Natrag) za skrivanje tipki uređaja.

Kako biste zatvorili teletekst, ponovo pritisnite **↶** (Natrag).

#### Digitalni tekst (samo u Ujedinjenom Kraljevstvu)

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

Kako biste zatvorili digitalni tekst, pritisnite **↶** (Natrag).

### Opcije teleteksta

U prikazu teleteksta pritisnite **≡** **OPTIONS** kako biste odabrali nešto od sljedećeg:

- Zamrzavanje stranice
- Dvostruki prikaz na zaslonu
- T.O.P. pregled
- Povećavanje
- Prikaz
- Listanje podstranica
- Jezik

#### Zamrzavanje stranice

Kako biste zaustavili automatsko listanje podstranica, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Zamrzni stranicu**.

#### Dvostruki prikaz na zaslonu / Pun zaslon

Kako bi se televizijski kanal i teletekst prikazivali jedan uz drugi pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Dvostruki prikaz na zaslonu**. Odaberite **Pun zaslon** za povratak na prikaz preko cijelog zaslona.

#### T.O.P. pregled

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

#### Povećavanje

Kako biste povećali stranicu teleteksta radi ugodnijeg čitanja, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Povećaj**. Za pomicanje niz stranicu pritisnite ▼ ili ▲.

#### Prikaži

Kako biste prikazali skrivene informacije na stranici, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Prikaži**.

#### Ciklus podstranica

Kako biste listali podstranice, ako su dostupne, pritisnite **≡** **OPTIONS** i odaberite **Listaj podstranice**.

## Jezik

Kako biste promijenili skupinu znakova koje teletext koristi za ispravan prikaz, pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite **Jezik**.

---

## Postavljanje teletexta

### Jezik teletexta

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

Kako biste postavili primarni i sekundarni jezik teletexta, pritisnite

**🏠 > Podešavanje > Postavke kanala** i odaberite **Primarni** ili **Sekundarni teletext** i odaberite željeni jezik teletexta.

### Teletext 2.5

Ako je dostupan, Teletext 2.5 pruža više boja i bolju grafiku.

Teletext 2.5 je aktiviran kao standardna tvornička postavka.


Kako biste ga isključili, odaberite **🏠 > Podešavanje > TV postavke > Osobne postavke > Teletext 2.5**.

# 4 Postavljanje

## 4.1 Slika i zvuk

### Slika

U izborniku Slika možete pojedinačno podesiti sve postavke slike.

Kako biste otvorili Postavke slike, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Slika**.

- **Kontrast**

Postavlja razinu kontrasta slike.

- **Svjetlina**

Postavlja razinu svjetline slike.

- **Boja**

Postavlja razinu zasićenosti boje.

- **Nijansa**

Ako kanal emitira NTSC signal, nijansa nadoknađuje varijacije boja.

- **Oštrina**

Postavlja razinu oštrote detalja.

- **Smanjenje šuma**

Filtrira i smanjuje količinu šuma na slici.

- **Nijansa**

Boje postavlja na **Normalno**, **Topla** (crvenkasta) ili **Hladna** (plavkasto). Odaberite **Osobno** kako biste postavili vlastite postavke u izborniku Osobno.

- **Osobna zasićenost**

Pomoću klizača postavite temperaturu boje slike.

- **Pixel Precise HD**

Kontrolira napredne postavke za Perfect Pixel HD Engine.

— **Perfect Natural Motion** uklanja podrhtavanje kod pokreta i reproducira glatke pokrete, naročito u filmovima.

— **Clear LCD** pruža vrhunsku oštrinu u prikazu pokreta, bolje razine crne boje, visok kontrast s mimom slikom, bez podrhtavanja i veći kut gledanja.

— **Super rezolucija** omogućava vrhunsku oštrinu, naročito na linijama i konturama na slici.

— **Savršen kontrast** postavlja razinu na kojoj televizor automatski naglašava detalje na crnim, srednjim i svijetlim područjima slike.

— **Dinamičko pozad. osvjetlj.** postavlja razinu na kojoj se potrošnja energije može smanjiti prigušivanjem intenziteta svjetline na zaslonu. Odaberite najmanju potrošnju energije ili sliku s najboljim intenzitetom svjetline.

— **Redukcija MPEG** izjednačuje digitalne prijelaze na slici.

— **Naglašavanje boje** čini boje življim i poboljšava rezoluciju pojedinosti u jarkim bojama.

— **Gama** je nelinearna postavka za svjetlinu slike i kontrast. Za postavljanje više ili niže gama vrijednosti koristite traku klizača.

- **PC način rada**

Ako je televizor povezan s računalom, postavlja ga na idealnu postavku prethodno postavljenu na računalu.

- **Svjetlosni senzor**

Postavke slike i funkcije Ambilight automatski prilagođava uvjetima osvjetljenja u prostoriji.

- **Format slike**

Pročitajte **Pomoć** > **Osnove** > **Gledanje televizije** > **Format slike**.

- **Rubovi zaslona**


Malo povećajte sliku kako bi se prikrili izobličeni rubovi.

- **Pomak slike**

Pomaknite sliku gore / dolje ili lijevo / desno pomoću tipki pokazivača.

### Zvuk

U izborniku Zvuk možete pojedinačno podesiti sve postavke zvuka.

Kako biste otvorili Postavke zvuka, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Zvuk**.

- **Bas**

Postavlja razine niskih tonova u zvuku.

- **Visoki**

Postavlja razine visokih tonova u zvuku.

- **Surround**

Postavlja efekt surround zvuka iz unutarnjih zvučnika.

- **Glasnoća slušalica**

Postavlja glasnoću za priključak za slušalice na televizoru.

- **Automatsko izjednačavanje glasnoće**


Smanjuje iznenadne razlike u glasnoći, na primjer na početku reklama ili prilikom mijenjanja kanala.

- **Ravnoteža**

Postavlja ravnotežu lijevog i desnog zvučnika tako da najbolje odgovara položaju s kojeg slušate.

### Ekološke postavke

Ekološke postavke obuhvaćaju postavke televizora koje pomažu u zaštiti okoliša.

Dok gledate televizijske kanale, pritisnite **zelenu** tipku kako biste otvorili **Ekološke postavke**. Aktivne postavke označene su s . Ponovo pritisnite za zatvaranje.

#### Ušteda energije

Ova postavka Smart slike postavlja sliku, zajedno s funkcijom Ambilight, na energetski najučinkovitiju postavku. Kako biste je uključili, odaberite **Štednja energije** pod Ekološke postavke i pritisnite **OK**.

Kako biste isključili uštedu energije, odaberite drugu postavku Smart slike.

#### Zaslon isključen

Ako samo slušate glazbu, možete isključiti zaslon televizora i tako štedjeti energiju. Odaberite **Zaslon isključen** i pritisnite **OK**. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču.

#### Svjetlosni senzor

Ugrađeni svjetlosni senzor automatski podešava sliku, zajedno s funkcijom Ambilight, u skladu s uvjetima osvjetljenja prostorije. Kako biste ga uključili, odaberite **Svjetlosni senzor** i pritisnite **OK**. Kako biste ga isključili, ponovo pritisnite **OK**.

#### Automatsko isključivanje

Ako se u razdoblju od 4 sata ne pritisne nijedna tipka na daljinskom upravljaču, televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Možete isključiti funkciju **Automatsko isključivanje**.

Ako televizor koristite kao monitor ili koristite digitalni prijemnik za gledanje televizije (set top box - STB) i ne koristite daljinski upravljač televizora, isključite funkciju automatskog isključivanja.

### Smart postavke



Ako u izborniku ADJUST odaberete Smart postavku, ponovo možete promijeniti postavke odabrane Smart postavke pomoću postavki za sliku i zvuk u izborniku Podešavanje. Smart postavka pamti promjene.

#### Ponovno postavljanje Smart postavke

Kako biste ponovo postavili Smart postavku na originalne vrijednosti, odaberite Smart postavku koju želite ponovo postaviti u izborniku ADJUST. Zatim pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Slika**, odaberite **Reset**, pritisnite **OK** i potvrdite.

Više informacija o korištenju postavki Smart slike i zvuka potražite u odjeljku **Pomoć** > **Osnove** > **Gledanje televizije** > **Postavke Smart slike i zvuka**.

---

## ISF kalibracija

Najbolje iskoristite zaslon svog HD televizora uz ISF kalibraciju. Stručnjak za ISF kalibraciju doći će u vaš dom i postaviti televizor na najoptimalniju postavku slike. Osim toga, stručnjak može postaviti ISF kalibraciju i za Ambilight. Od prodavatelja zatražite informacije o ISF kalibraciji televizora.



Stručnjak za ISF kalibraciju sprema i zaključava ISF postavke kao 2 postavke Smart slike. Nakon dovršetka ISF kalibracije pritisnite **⏮** **ADJUST**, odaberite **Smart slika** i pritisnite **OK**. Odaberite **ISF dan** kako biste gledali sadržaje na televizoru pod jakim osvjetljenjem ili odaberite **ISF noć** pri slabom osvjetljenju.

ISF kalibracija može se izvršiti za svaku aktivnost u izborniku Početak, npr. gledanje televizije ili sadržaja s povezanog Blu-ray Disc reproduktora.

Prednosti koje pruža kalibracija . . .

- bolja jasnoća i oštrina slike
- izraženiji detalji u svijetlim i tamnim područjima
- dublje i tamnije crne nijanse
- jasnija i kvalitetnija boja
- smanjena potrošnja energije

#### Profesionalne postavke slike

Kada je odabrana postavka **ISF dan** ili **ISF noć** prije izvršavanja ISF kalibracije na televizoru, dostupne su određene profesionalne postavke slike. Pritisnite **🏠** (Početak) > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Slika** > **Napredne ISF postavke** i pritisnite **OK**.

#### Ponovno postavljanje postavki Smart slike

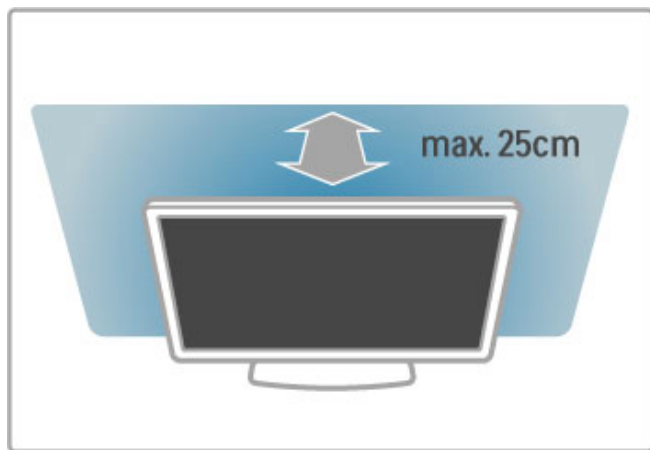
Kako biste ponovo postavili Smart postavku na originalne vrijednosti, odaberite Smart postavku koju želite ponovo postaviti u izborniku ADJUST. Zatim pritisnite **🏠** (Početak) > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Slika**, odaberite **Reset**, pritisnite **OK** i potvrdite.

## 4.2 Ambilight

### Smještaj

Za najbolji Ambilight efekt:

- Prigušite osvjetljenje u prostoriji i televizor smjestite do 25 cm od zida.
- Prilagodite Ambilight u skladu s bojom zida pomoću postavke Boja zida.
- Kako bi se spriječio loš prijem infracrvenih signala s daljinskog upravljača, uređaje postavite izvan dometa Ambilight osvjetljenja.

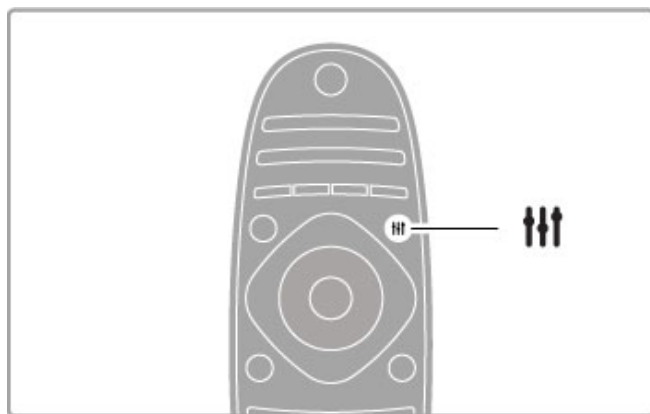


### Podešavanje

Kako biste otvorili izbornik Podešavanje, pritisnite **III ADJUST**. Za zatvaranje ponovo pritisnite **III**.

**Uključivanje/isključivanje funkcije Ambilight.**

U izborniku Podešavanje odaberite **Ambilight** i pritisnite **OK**. Funkciju Ambilight postavite na **Uključeno** ili **Isključeno**. Možete i pritisnuti Ambilight na televizoru.



**Ambilight dinamično**

U izborniku Podešavanje odaberite **Ambilight dinamično** i pritisnite **OK**. Podesite brzinu kojom Ambilight reagira na sliku na zaslonu.

Više o postavkama Ambilight pročitajte u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Ambilight > Postavke**.

### Postavke

Više Ambilight postavki dostupno je pod Postavke funkcije Ambilight u izborniku Podešavanje. Kako biste promijenili te postavke, pritisnite **II** i odaberite **Podešavanje > TV postavke > Ambilight**.

### Svjetlina funkcije Ambilight

Kako biste postavili svjetlinu funkcije Ambilight, odaberite **Svjetlina funkcije Ambilight** i pritisnite **OK**. Prilagodite svjetlinu za Ambilight.

### Boja funkcije Ambilight

Kako biste postavili boju za Ambilight, odaberite **Boja funkcije Ambilight** i pritisnite **OK**. Odaberite **Dinamično**, ako želite da Ambilight reagira na sliku na zaslonu ili odaberite jednu od fiksnih boja. Odaberite **Osobno** ako želite postaviti određenu fiksnu boju.

### Osobna boja

Kako biste postavili vlastitu boju Ambilight osvjetljenja, odaberite **Osobno** u izborniku **Boja funkcije Ambilight**. Uz odabranu opciju Osobno možete otvoriti izbornik **Osobna boja**. Odaberite **Paleta** kako biste odabrali vlastitu boju. Osobno prilagođena boja funkcije Ambilight je fiksna (nije dinamična) postavka boje.

### Odvajanje

Kako biste postavili razliku u razini boje između svjetala sa svake strane televizora, odaberite **Odvajanje**. Kad je Odvajanje postavljeno na **Isključeno**, dobit ćete dinamičnu, ali ujednačenu boju Ambilight osvjetljenja.

### Isključenje televizora

Kako biste Ambilight postavili da se postupno smanji i isključi nekoliko sekundi nakon isključenja televizora, odaberite opciju **Isključenje televizora**. Ostavite Ambilight osvjetljenje da se postupno smanji i potpuno isključi prije no što ponovo uključite televizor.

### Lounge light

Više informacija o Lounge light atmosferi potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Ambilight > Lounge light atmosfera**.

### Scenea lounge light

Ako želite da se Ambilight uvijek isključi prilikom uključivanja funkcije Scenea, odaberite opciju **Scenea lounge light** i zatim **Isključeno**.

### Boja zida

Boja zida iza televizora može utjecati na efekt boje Ambilight osvjetljenja. Kako biste to ispravili, odaberite **Boja zida** i odaberite boju koja odgovara boji zida. Ambilight će ispraviti svoju boju kako bi se najbolje uskladila s bojom zida iza televizora.

### Svjetlo za opuštanje

Kada je televizor u stanju pripravnosti, možete uključiti funkciju Ambilight i u prostoriji stvoriti Lounge light atmosferu.


Kako biste uključili Ambilight dok je televizor u stanju pripravnosti, pritisnite **Ambilight** na televizoru.



Kako biste promijenili boju u shemi boja za Lounge light atmosferu, ponovo pritisnite **Ambilight** na televizoru.

Kako biste isključili Lounge light atmosferu, pritisnite **Ambilight** na televizoru i zadržite 3 sekunde.

Shemu boja možete postaviti i u izborniku Podešavanje.

Dok je televizor uključen, pritisnite  i odaberite **Podešavanje**.

Odaberite **TV postavke** > **Ambilight** > **Lounge light**. Odaberite shemu boja s kojom će se Lounge light atmosfera pokrenuti.

## 4.3 Kanali

### Promjena rasporeda i naziva kanala

Možete promijeniti redoslijed i naziv kanala na popisu kanala.


Kako biste promijenili redoslijed ili naziv kanala, pročitajte **Pomoć** > **Osnove** > **Gledanje televizije** > **Popis kanala**.


### Ažuriranje kanala

Televizor sve instalirane kanale stavlja na popis kanala. Ako primete digitalne kanale, možete postaviti televizor na automatsko ažuriranje popisa novim kanalima. Ažuriranje popisa kanala možete i sami pokrenuti.


#### Automatsko ažuriranje kanala

Jednom dnevno, u 6 sati prijepodne, televizor ažurira kanale i pohranjuje nove kanale. Prazni kanali se uklanjaju. Za nove ili uklonjene kanale prilikom pokretanja televizora prikazuje se poruka. Televizor mora biti u stanju pripravnosti kako bi se kanali automatski ažurirali.

Kako biste isključili poruku koja se prikazuje prilikom pokretanja, pritisnite  > **Podešavanje** > **Postavke kanala** i zatim **OK**. Odaberite **Instalacija kanala** > **Poruka o ažuriranju kanala** i odaberite **Isključeno**.


Kako biste isključili automatsko ažuriranje kanala, pritisnite  > **Podešavanje** > **Postavke kanala** i pritisnite **OK**. Odaberite **Instalacija kanala** > **Automatsko ažuriranje kanala** i odaberite **Isključeno**.

#### Pokretanje ažuriranja


Kako biste sami pokrenuli ažuriranje, pritisnite  > **Podešavanje** > **Traži kanale** i pritisnite **OK**. Odaberite **Ažuriraj kanale** i pritisnite **OK**. Pritisnite **Početak**. Ažuriranje može potrajati nekoliko minuta. Slijedite upute na zaslonu.

### Ponovna instalacija kanala

#### Ponovna instalacija kanala

Kako biste ponovno instalirali samo kanale, pritisnite  > **Podešavanje** > **Traži kanale** > **Ponovo instaliraj kanale** i pritisnite **OK**. Odaberite **DVB-T** ili **DVB-C**. Traženje kanala može potrajati nekoliko minuta. Slijedite upute na zaslonu.

#### Puna instalacija

Kako biste ponovili punu instalaciju televizora, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Ponovna instalacija televizora** i pritisnite **OK**. Instalacija može potrajati nekoliko minuta. Slijedite upute na zaslonu.

Možete promijeniti redoslijed i naziv kanala na popisu kanala.

#### Kopiranje popisa kanala

Kopiranje popisa kanala namijenjeno je distributerima ili stručnjacima.

Opcija kopiranja popisa kanala omogućava kopiranje kanala instaliranih na jednom televizoru na drugi televizor tvrtke Philips iz istog asortimana. Uz opciju kopiranja popisa kanala nećete morati gubiti vrijeme na traženje kanala i imat ćete prethodno postavljen popis kanala. Mala datoteka koju kopirate stat će na bilo koju USB memoriju.


#### Uvjeti

- Oba televizora pripadaju asortimanu iz iste godine.
- Televizori imaju jednak sufix vrste proizvoda za DVB (H, K, M, T ili D/00) u svom serijskom broju i instalirani su za istu državu.

- Televizori imaju istu vrstu hardvera. Vrstu hardvera provjerite na pločici s oznakom televizora na njegovoj stražnjoj strani. Obično je oznaka Q . . . LA
- Televizori imaju kompatibilne verzije softvera. Prilikom prijenosa na zaslonu će se prikazati poruka upozorenja ako softverske verzije nisu kompatibilne.

#### Kopiranje popisa kanala

1 Uključite televizor s instaliranim kanalima. Priključite USB memoriju.

2 Pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na USB** i pritisnite **OK**. Kako biste kopirali popis kanala s ovog televizora, možda ćete morati unijeti PIN kôd televizora koji ste unijeli prilikom instalacije.

3 Kada kopiranje završi, iskopčajte USB memoriju.


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

#### Prijenos popisa kanala

##### Na televizor koji još nije instaliran



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

2 Priključite USB memoriju na kojoj se nalazi popis kanala drugog televizora.


3 Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Možda će se zatražiti unos PIN koda za televizor.

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


##### Na već instalirani televizor

1 Provjerite postavku države na televizoru. (Kako biste provjerili postavku, pritisnite  > **Podešavanje** > **Traži kanale** > **Ponovo instaliraj kanale** i pritisnite **OK**. Pritisnite  (Natrag) i poslije **Odustani** za prekid traženja kanala.)

Ako je postavka države u redu, nastavite s korakom 2 ovdje navedenim.

Ako postavka države nije u redu, trebate pokrenuti ponovnu instalaciju. Kako biste pokrenuli ponovnu instalaciju, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Ponovna instalacija televizora** i pritisnite **OK**. Odaberite odgovarajuću državu i preskočite traženje kanala. Dovršite instalaciju. Kada završite, vratite se na korak 2.

2 Priključite USB memoriju na kojoj se nalazi popis kanala drugog televizora.

3 Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Možda će se zatražiti unos PIN koda za televizor.

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

### DVB-T ili DVB-C

Ako je u vašoj državi dostupan prijem i DVB-T i DVB-C kanala i ako ih ovaj televizor podržava u vašoj državi, to znači da ste odabrali jedan ili drugi prilikom instalacije kanala.

Ako želite promijeniti DVB postavku za pokretanje instalacije novog kanala, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Postavke kanala** i pritisnite **OK**. Odaberite **Instalacija kanala** > **Antena ili kablanski DVB** i pritisnite **OK**. Odaberite željenu DVB postavku.

#### Instalacija kanala uz DVB-C prijem

Kako bi se olakšalo korištenje, sve DVB-C postavke postavljene su kao automatske. Ako vam je davatelj DVB-C sadržaja dao specifične vrijednosti za DVB-C, kao što je protok podataka ili frekvencija, unesite te vrijednosti kada ih televizor zatraži prilikom instalacije.

#### DVB-T + DVB-C

Svoj televizor možete postaviti za DVB-T i DVB-C. Najprije instalirajte jedan sustav, a zatim drugi. Nakon dovršetka obje instalacije na popisu kanala prikazat će se i DVB-T i DVB-C kanali.

---

## Kvaliteta prijema

Ako imate digitalne kanale, možete provjeriti kvalitetu i jačinu signala određenog kanala.

Ako koristite antenu, možete pomaknuti antenu i tako pokušati poboljšati prijem.

Kako biste provjerili kvalitetu prijema digitalnog kanala, prijedite na kanal i pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Postavke kanala** i pritisnite **OK**. Odaberite **Instalacija kanala** > **Digitalno: test prijema** i pritisnite **OK**.

Prikazuje se digitalna frekvencija za ovaj kanal. Ako je prijem slab, možete pomaknuti antenu. Kako biste ponovo provjerili kvalitetu signala ove frekvencije, odaberite **Traži** i pritisnite **OK**.

Kako biste sami unijeli određenu digitalnu frekvenciju, odaberite frekvenciju, postavite strelice na broj pomoću **▶** i **◀** te promijenite broj pomoću **▲** i **▼**. Kako biste provjerili frekvenciju, odaberite **Traži** i pritisnite **OK**.

Ako koristite DVB-C za prijem kanala, dostupne su opcije **Način rada za protok podataka** i **Protok podataka**. Za Način rada za protok podataka odaberite **Automatski** ako vam dobavljač usluge kablanske televizije nije dao određenu vrijednost za protok podataka. Vrijednost za protok podataka unesite pomoću numeričkih tipki.

---

## Ručna instalacija — Analogni

Analogni televizijski kanali mogu se zasebno instalirati ručnim unosom.

Kako biste ručno instalirali analogne kanale, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Postavke kanala** i pritisnite **OK**. Odaberite **Instalacija kanala** > **Analogno: Ručna instalacija** i pritisnite **OK**.

### 1 Sustav

Kako biste postavili televizijski sustav, odaberite **Sustav** i pritisnite **OK**. Odaberite svoju državu ili dio svijeta u kojem se nalazite.

### 2 Pronalaženje kanala

Kako biste pronašli kanal, odaberite **Pronađi kanal** i odaberite **OK**. Odaberite **Traži** i pritisnite **OK**. Možete i sami unijeti frekvenciju. Ako je prijem slab, ponovo pritisnite **Traži**. Ako želite pohraniti kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite **OK**.

### 3 Precizno ugađanje

Kako biste precizno ugodili kanal, odaberite **Precizno ugađanje** i pritisnite **OK**. Kanal možete precizno ugoditi pomoću **▲** ili **▼**. Ako želite pohraniti pronađeni kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite **OK**.

## 4 Pohrana

Kanal možete pohraniti na postojećem broju kanala ili kao novi broj kanala. Odaberite **Spremi trenutni kanal** ili **Spremi kao novi kanal**.

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

---

## Postavke sata

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

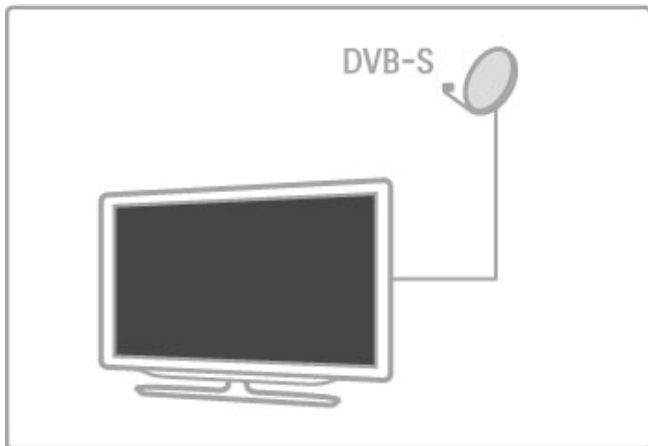
Kako biste ispravili vrijeme na satu na televizoru, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Sat** i odaberite **Ovisno o državi**. Odaberite **Ljetno računanje vremena**, a zatim odgovarajuću postavku.

Kako biste ručno postavili vrijeme i datum, odaberite **Ručno**. Zatim odaberite **Vrijeme** ili **Datum**.

## 4.4 Satelitski kanali

### Uvod

Osim DVB-T i DVB-C prijema, ovaj televizor ima ugrađeni **DVB-S prijemnik** za satelitske kanale. Kada povežete satelitsku antenu, možete primati **digitalne satelitske kanale**. Ne treba vam vanjski satelitski prijemnik.



#### LNB

LNB (Low Noise Block) pretvarač hvata signale sa satelita i postavlja se na kraj šipke na satelitskoj anteni. Televizor može primati signale s 4 LNB uređaja.

### Instalacija

Uz pravilno postavljenu i priključenu satelitsku antenu, možete instalirati satelitske kanale na televizor.

Možete instalirati kanale s 4 satelita (4 LNB uređaja).

#### 1 Instalacija

Kako biste tražili satelite i instalirali satelitske kanale, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Traži satelitske kanale** i pritisnite **OK**. Ako ste već instalirali satelitske kanale, odaberite **Ponovo instaliraj kanale** i pritisnite **OK**.

#### 2 Vrsta veze

Prije no što počnete tražiti satelite morate postaviti vrstu veze. Vrsta veze odredit će broj LNB uređaja koje možete instalirati (broj satelita). Radi lakše instalacije odaberite odgovarajuću vrstu za broj satelita koje želite instalirati.

Kako biste postavili vrstu veze, odaberite **Postavke** i pritisnite **OK**. Odaberite **Vrsta veze** i odaberite **Jedan LNB** ako imate samo jedan LNB, odaberite **DiSEqC Mini** za 2 LNB-a ili odaberite **DiSEqC 1.0** za instalaciju 3 ili 4 LNB-a. Odaberite **Gotovo** za zatvaranje postavki.

#### 3 Traženje satelita

Kako biste započeli traženje, odaberite **Početak** i pritisnite **OK**. Televizor traži sve dostupne satelite. To može potrajati nekoliko minuta. Ako se sateliti ne pronađu, provjerite priključke i položaj satelitske antene.

Prikazana kvaliteta signala ne naznačuje uvijek kvalitetu signala svih kanala na tom satelitu.

Kako biste ponovili traženje satelita, odaberite **Ponovo pokreni** i pritisnite **OK**. Ako ste zadovoljni pronađenim satelitima, možete instalirati sve njihove kanale.

#### 4 Instalacija kanala

Kako biste instalirali sve kanale pronađenih satelita, pritisnite **Instaliraj**. Instalacija može potrajati nekoliko minuta po satelitu. Kada instalacija završi, sve kanale možete pronaći na popisu satelitskih kanala.

#### Dodatne postavke

Kod većine satelita, ne morate promijeniti LNB postavke, ali ako na primjer tražite određeni satelit u C rasponu, LNB koji koristite za taj satelit trebate postaviti na **Jedan**. Ili, ako ste iskusni korisnik, možda će vam trebati **osobna** postavka za LNB-e koje koristite.

#### Ponovo postavi

Možda ste zaboravili postavke koje ste postavili. Kako biste postavke instalacije satelita vratili na tvorničke, odaberite **Ponovo postavi** u postavkama i pritisnite **OK**.

#### Testiranje prijema signala

Prilikom automatske instalacije kanala možda je propušten određeni kanal ili kanali s primopredajnika. Možete dodati primopredajnik putem testa prijema signala. Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Satelitski kanali** > **Testiranje prijema signala**.

#### Povezivanje satelitske antene

Više informacija o povezivanju satelitske antene potražite u odjeljku **Pomoć** > **Veze** > **Prvo povezivanje** > **Satelitska antena**.

Popis prethodno postavljenih satelita na ovom televizoru potražite u odjeljku **Pomoć** > **Specifikacije** > **Napajanje i prijem**.

### Dodavanje satelita

Ako su satelitski kanali već instalirani, možete dodati još jedan satelit. Možete instalirati kanale s 4 satelita - 4 LNB uređaja.

#### 1 Vrsta veze

Prije dodavanja satelita provjerite postavku za vrstu veze. Postavka **Jedan LNB** omogućava primanje samo jednog LNB uređaja, postavka **DiSEqC Mini** samo 2 LNB uređaja, a postavka **DiSEqC 1.0** može omogućavati primanje 3 ili 4 LNB uređaja.

Kako biste najprije provjerili vrstu veze, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Traži satelitske kanale** i pritisnite **OK**. Odaberite **Ponovo instaliraj kanale**, odaberite **Postavke** i pritisnite **OK**. Odaberite **Vrsta veze**, a zatim odaberite postavku potrebnu za broj satelita koje želite instalirati. Odaberite **Gotovo** kako biste zatvorili postavke. Pritisnite **↶** kako biste zatvorili ponovnu instalaciju kanala.

#### 2 Dodavanje satelita

Kako biste dodali satelit, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Traži satelitske kanale** i zatim pritisnite **OK**. Odaberite **Dodaj satelit** i pritisnite **OK**. Televizor traži satelit na prvom slobodnom LNB uređaju. To može potrajati nekoliko minuta.

Ako se ne pronađe nijedan satelit, provjerite vezu s antenom i njezin položaj. Odaberite **Ponovo pokreni** ili **Sljedeći LNB**. Ako nema dostupnih LNB uređaja, najprije možete ukloniti satelit. Pročitajte **Uklanjanje satelita** na sljedećoj stranici.

#### 3 Instalacija kanala

Ako ste zadovoljni dodanim satelitom, možete instalirati kanale. Kako biste instalirali sve kanale, pritisnite **Instaliraj**. Instalacija može potrajati nekoliko minuta. Kada instalacija završi, dodane kanale možete pronaći na popisu satelitskih kanala.

Satelit možete ukloniti.

Kako biste uklonili satelit, pritisnite **🏠** > **Podešavanja** > **Traži satelitske kanale**. Odaberite **Ukloni satelit** i pritisnite **OK**. Odaberite satelit koji želite ukloniti i pritisnite **OK**. Kako biste potvrdili, odaberite **Da** i pritisnite **OK**. Satelit i njegovi kanali uklonit će se iz instalacije.

## Ažuriranje kanala

Ako su satelitski kanali već instalirani, možete ažurirati popis kanala mogućim novim kanalima sa svih instaliranih satelita.

Kako biste ažurirali satelitske kanale, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Traži satelitske kanale**. Odaberite **Ažuriraj kanale** i pritisnite **OK**. Televizor će tražiti nove kanale na satelitu i dodati ih na popis. Prazni kanali uklonit će se s popisa. Ažuriranje može potrajati nekoliko minuta po satelitu. Kada ažuriranje završi, ažurirat će se popis satelitskih kanala.

## Kopiranje popisa kanala

Kopiranje popisa kanala namijenjeno je distributerima ili stručnjacima.

Kopiranje popisa kanala omogućava kopiranje zemaljskih i satelitskih kanala.

Opcija kopiranja popisa kanala omogućava kopiranje kanala instaliranih na jednom televizoru na drugi televizor tvrtke Philips iz istog asortimana. Uz opciju kopiranja popisa kanala nećete morati gubiti vrijeme na traženje kanala i imat ćete prethodno postavljen popis kanala. Mala datoteka koju kopirate stat će na bilo koju USB memoriju.

### Uvjeti

- Oba televizora pripadaju asortimanu iz iste godine.
- Televizori imaju jednak sufix vrste proizvoda za DVB (H, K, M, T ili D/00) u svom serijskom broju i instalirani su za istu državu.
- Televizori imaju iste postavke instalacije satelita.

- Televizori imaju istu vrstu hardvera. Vrstu hardvera provjerite na pločici s oznakom televizora na njegovoj stražnjoj strani. Obično je oznaka Q . . . LA
- Televizori imaju kompatibilne verzije softvera. Prilikom prijenosa na zaslonu će se prikazati poruka upozorenja ako softverske verzije nisu kompatibilne.

### Kopiranje popisa kanala

1 Uključite televizor s instaliranim kanalima. Priključite USB memoriju.

2 Pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na USB** i pritisnite **OK**. Kako biste kopirali popis kanala s ovog televizora, možda ćete morati unijeti PIN kôd televizora koji ste unijeli prilikom instalacije.

3 Kada kopiranje završi, iskopčajte USB memoriju.

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

### Prijenos popisa kanala

#### Na televizor koji još nije instaliran

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

2 Priključite USB memoriju na kojoj se nalazi popis kanala drugog televizora.

3 Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Možda će se zatražiti unos PIN koda za televizor.

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

#### Na već instalirani televizor

1 Provjerite postavku države na televizoru. (Kako biste provjerili postavku, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Traži kanale** > **Ponovo instaliraj kanale** i pritisnite **OK**. Pritisnite **↩** (Natrag) i poslije **Odustani** za prekid traženja kanala.)

Ako je postavka države u redu, nastavite s korakom 2 ovdje navedenim.

Ako postavka države nije u redu, trebate pokrenuti ponovnu instalaciju. Kako biste pokrenuli ponovnu instalaciju, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Ponovna instalacija televizora** i pritisnite **OK**. Odaberite odgovarajuću državu i preskočite traženje kanala. Dovršite instalaciju. Kada završite, vratite se na korak 2.

2 Priključite USB memoriju na kojoj se nalazi popis kanala drugog televizora.

3 Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiraj na televizor** i pritisnite **OK**. Možda će se zatražiti unos PIN koda za televizor.

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

## Testiranje prijema signala

Testiranje prijema signala satelitskih kanala omogućava provjeru jačine signala satelita ili dodavanje novog satelitskog kanala.

Kako biste pokrenuli testiranje prijema signala, pritisnite **🏠** > **Podešavanje** > **Traži satelitske kanale**. Odaberite **Testiranje prijema signala** i pritisnite **OK**.

1 Odaberite **LNB**.

2 Ako znate frekvenciju primopredajnika (koji može imati nekoliko kanala), odaberite **Frekvencija** i unesite je.

3 Odaberite **Traži** i pritisnite **OK**.

4 Ako televizor pronađe frekvenciju i ako se prikazuje gumb za njezino spremanje, to znači da je pronađen novi primopredajnik.

5 Pritisnite **Spremi** kako biste dodali novi primopredajnik s njegovim kanalom ili kanalima na popis kanala.

Kako biste dodali drugi primopredajnik, odaberite **Izlaz** i ponovite korake.

## Rješavanje problema

### Televizor ne može instalirati satelit koji želim

- Provjerite orijentaciju satelitske antene.
- Provjerite LNB postavku koju koristite za taj satelit.
- Provjerite vrstu veze u postavkama za instalaciju satelita.

- Ako zaboravite koje ste postavke mijenjali, ponovo postavite sve postavke za satelitske kanale. Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Satelitski kanali** > **Instalacija**.

### Prijem satelitskog kanala je slab

- Provjerite orijentaciju satelitske antene.

**Prijem je ponekad slab**

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

Više informacija o rješavanju problema potražite u odjeljku **Pomoć**  
> **Rješavanje problema.**



## 4.5 Mreža

### Prednosti

#### Pretraživanje sadržaja s računala

Ako televizor povežete s kućnom mrežom, možete reproducirati fotografije, glazbu i videozapise s računala ili uređaja za pohranu. Nakon instalacije mreže na televizor možete pronaći i reproducirati datoteke s osobnog računala na zaslonu televizora.

#### Net TV

Ako televizor povežete s kućnom mrežom s internetskom vezom, možete ga povezati i s uslugom Net TV. Net TV pruža internetske usluge i web-mjesta prilagođena vašem televizoru. Reproducirajte glazbu i videozapise, gledajte informativne i zabavne sadržaje, poslušajte filmove i još mnogo toga. Nakon instalacije mreže možete uživati u najboljim internetskim sadržajima za televizor.

#### Interaktivna televizija

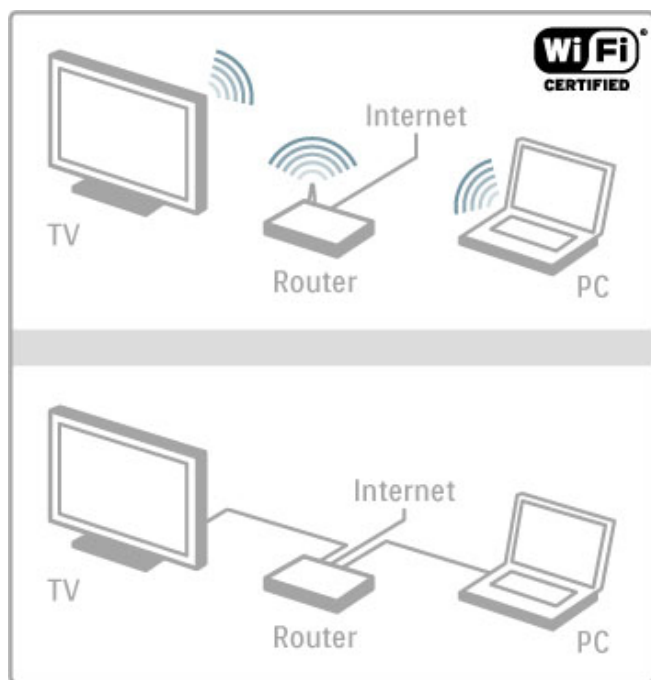
Ako je televizor povezan s internetom, možete u potpunosti uživati u prednostima interaktivne televizije. Sustavi kao što su HbbTV, MHP itd. koriste internet za komunikaciju s televizorom.

#### Wi-Fi MediaConnect

Uz Wi-Fi MediaConnect možete bežičnim putem prikazati (projicirati) zaslone računala na zaslonu televizora. Wi-Fi MediaConnect pokrećete s računala.

### Što vam je potrebno?

Kako biste televizor povezali s kućnom mrežom i internetom, u kućnoj mreži morate imati usmjerivač. DHCP poslužitelj na usmjerivaču mora biti uključen. Koristite usmjerivač s brzom (širokopojasnom) internetskom vezom. Televizor možete povezati bežičnim ili žičnim putem.



Ako odaberete žičnu vezu s usmjerivačem, bit će vam potreban mrežni (Ethernet) kabel.

Televizor koristi protokol s DLNA certifikatom. Možete koristiti računalo s operacijskim sustavom Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Intel Mac OSX ili Linux.

#### Pronalaženje datoteka na računalu

Kako biste na zaslonu televizora odabrali datoteke s računala, treba vam najnoviji softver multimedijskog poslužitelja, kao što je Windows Media Player 11 ili neki sličan. Kako biste datoteke pronašli na televizoru, morate imati softver multimedijskog poslužitelja za dijeljenje datoteka s računala s televizorom.

Popis podržanih softvera multimedijskog poslužitelja potražite u odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Multimedija**.

### Bežična instalacija

Prije instalacije mreže uključite usmjerivač.

Kako biste pokrenuli instalaciju bežične mreže, pritisnite **↑**, odaberite **Podešavanje > Povezivanje s mrežom** i pritisnite **OK**. Slijedite upute na zaslonu.

#### Postavke zaštićenog WPS - Wi-Fi

Ako vaš usmjerivač ima WPS (Wi-Fi Protected Setup), pritisnite gumb WPS na njemu. U roku od 2 minute na televizoru odaberite **WPS** i pritisnite **OK**. Televizor će se povezati s vašom mrežom. To traje oko 2 minute. Zatim dovršite instalaciju.

Većina novih bežičnih usmjerivača ima WPS sustav, a time i WPS logotip. WPS sustav koristi WPA sigurnosno šifriranje i ne može se kombinirati s uređajima u vašoj mreži koji koriste WEP sigurnosno šifriranje. Ako taj WEP uređaj ipak želite u svojoj mreži, instalirajte ga koristeći **Skeniranje > Standard**.

#### Potražite usmjerivače.

Ako u svojoj mreži imate nekoliko usmjerivača, možete odabrati onaj koji želite. Kako biste odabrali određeni mrežni usmjerivač, pritisnite **Skeniranje** na prvoj stranici instalacije. Usmjerivači koji imaju WPS i najjači signal prikazuju se prvi na popisu.

Odaberite željeni usmjerivač i pritisnite **WPS** ako usmjerivač ima WPS. Ili pritisnite **PIN šifra** ako u softveru usmjerivača možete unijeti PIN šifru za povezivanje. Ili pritisnite **Standard** kako biste ručno unijeli šifru.

#### PIN kod

Kako biste uspostavili zaštićenu vezu pomoću PIN šifre, odaberite **PIN šifra** i pritisnite **OK**. Zapišite prikazanu 8-znamenastu PIN šifru i unesite je u softver usmjerivača na računalu. U priručniku usmjerivača provjerite gdje trebate unijeti PIN šifru.

#### Standard

Kako biste ručno unijeli ključ za šifriranje (sigurnosni ključ), odaberite **Standard** i pritisnite **OK**. Ako imate WPA zaštitu na usmjerivaču, unesite lozinku pomoću daljinskog upravljača. Kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu, odaberite polje za unos teksta i pritisnite **OK**.

Ako imate WEP sigurnosno šifriranje, televizor će zatražiti unos WEP ključa za šifriranje u heksadecimalnom obliku. Pronađite taj ključ u heksadecimalnom obliku u softveru usmjerivača na računalu. Zapišite prvi ključ s popisa WEP ključeva i unesite ga u televizor pomoću daljinskog upravljača. Ako se sigurnosni ključ prihvati, televizor će se povezati s bežičnim usmjerivačem.

Ako se to zatraži, prihvatite Ugovor o licenci krajnjeg korisnika.

### Wi-Fi Media Connect

Uz Wi-Fi MediaConnect možete bežičnim putem prikazati (projicirati) zaslone računala na zaslonu televizora. Uz isporučeni CD-ROM sa softverom Wi-Fi MediaConnect softver možete besplatno preuzeti. Wi-Fi MediaConnect dostupan je samo za osobno računalo.

### Što vam je potrebno?

Kako biste mogli koristiti Wi-Fi MediaConnect, televizor trebate povezati s kućnom mrežom. Treba vam bežični usmjerivač.

Više informacija o povezivanju s mrežom potražite u odjeljku

**Pomoć > Podešavanje > Mreža.**

### Instalirajte Wi-Fi MediaConnect

1 Umetnite CD-ROM sa softverom Wi-Fi MediaConnect u računalo.


2 Računalo će pokrenuti internetski pretraživač i otvoriti stranicu za preuzimanje softvera Wi-Fi MediaConnect - [www.philips.com/wifimediconnect](http://www.philips.com/wifimediconnect). Na web-mjestu možete provjeriti zahtjeve računalnog sustava.

3 Unesite kôd otisnut na omotu CD-ROM medija.

4 Pritisnite gumb "Download now" (Preuzmi sad) kako biste preuzeli besplatni softver Wi-Fi MediaConnect.

5 Nakon preuzimanja pokrenite datoteku "Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe". Slijedite upute na zaslonu.

### Ime mreže televizora

Ako u svojoj kućnoj mreži imate više televizora, možete promijeniti naziv ovog televizora. Kako biste promijenili naziv ovog televizora u mreži, pritisnite  > **Podešavanje > Postavke mreže** i odaberite **Naziv TV mreže**. Kako biste unijeli naziv, pritisnite **OK** i otvorite tipkovnicu na zaslonu ili upotrijebite tipkovnicu daljinskog upravljača.

Kako biste Wi-Fi MediaConnect koristili na računalu, pročitajte **Pomoć > Smart TV > Videozapisi, fotografije i glazba > Wi-Fi MediaConnect**.

### Zahtjevi sustava

Windows XP, Vista, Windows 7 (samo PC)

Minimalni zahtjevi sustava

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo, 1,8 GHz
- 512 MB RAM memorije
- 200 MB slobodnog prostora na tvrdom disku
- Wi-Fi 802.11g
- Veza za širokopojasni internet


Preporučeni zahtjevi sustava

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo, 2,1 GHz
- 1 GB RAM memorije
- 200 MB slobodnog prostora na tvrdom disku
- Wi-Fi 802.11n za usmjerivač i računalo
- Veza za širokopojasni internet

---

## Žična instalacija

Povežite usmjerivač s televizorom i uključite usmjerivač prije instalacije mreže.

Kako biste pokrenuli instalaciju mreže, pritisnite , odaberite **Podešavanje > Povezivanje s mrežom** i pritisnite **OK**. Slijedite upute na zaslonu.


Televizor neprestano traži mrežnu vezu. DHCP poslužitelj na usmjerivaču mora biti uključen.

Ako se to zatraži, prihvatite Ugovor o licenci krajnjeg korisnika.

Više informacija o načinu povezivanja potražite u odjeljku **Pomoć > Veze > Mreža > Žična mreža**.

---

## Postavke mreže

Kako biste otvorili postavke mreže, pritisnite  > **Podešavanje > Postavke mreže** i pritisnite **OK**.

Možete vidjeti vrstu mreže, IP i MAC adresu, jačinu signala, brzinu i metodu šifriranja itd. Možete postaviti DHCP i automatsku IP adresu, postavke za IP konfiguraciju, DMR i mrežni naziv televizora.

## 4.6 Uređaji


### EasyLink HDMI-CEC

EasyLink HDMI-CEC omogućava zajednički rad televizora i povezanih uređaja. Za upravljanje uređajima koji imaju EasyLink možete koristiti daljinski upravljač za televizor. Uređaj mora biti povezan HDMI kabelom. Uređaji koji imaju EasyLink automatski se prikazuju u izborniku Početak.


#### Postavljanje

Televizor se isporučuje s uključenom funkcijom EasyLink. Provjerite jesu li sve postavke za HDMI-CEC na povezanim uređajima koji imaju EasyLink pravilno postavljene. EasyLink možda neće raditi s uređajima drugih marki.

#### Isključivanje EasyLink daljinskog upravljača

Ako ne želite upravljati uređajima daljinskim upravljačem za televizor, možete zasebno isključiti EasyLink daljinski upravljač. Pritisnite Početak  > **Podešavanje** > **TV postavke** i odaberite **EasyLink** > **Daljinski upravljač EasyLink** i odaberite **Isključeno**.

#### Isključivanje funkcije EasyLink

Kako biste potpuno isključili EasyLink, pritisnite Početak  > **Podešavanje** > **TV postavke** i odaberite **EasyLink** > **EasyLink uključivanje/isključivanje** i odaberite **Isključeno**.

#### HDMI-CEC kod uređaja drugih marki

HDMI-CEC funkcionalnost ima razne nazive, ovisno o trgovačkoj marki. Primjeri naziva: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Ne podržavaju sve trgovačke marke EasyLink.

Više informacija o korištenju značajke EasyLink potražite u odjeljku **Pomoć** > **Osnove** > **Daljinski upravljač** > **Upravljanje uređajima**.

### Dodavanje novog uređaja

Aktivnost uređaja koji podržavaju EasyLink HDMI-CEC automatski se prikazuje u izborniku Početak. Jedan uređaj može dodati nekoliko aktivnosti. Uređaj mora biti povezan HDMI kabelom. Ako se uređaj koji ste povezali ne prikazuje u izborniku Početak, možda je isključen EasyLink na uređaju.

Ako uređaj koji ste povezali ne podržava EasyLink ili nije povezan HDMI kabelom, morate ručno dodati uređaj koristeći stavku **Dodajte svoje uređaje** u izborniku Početak.


#### Dodavanje uređaja

U izborniku Početak odaberite **Dodajte svoje uređaje** i pritisnite **OK**. Slijedite upute na zaslonu.


Televizor će zatražiti odabir uređaja i veze putem koje će se uređaj povezati.

Uređaj ili njegove aktivnosti sada su dodane u izbornik Početak.

#### Promjena naziva uređaja

Kako biste promijenili naziv uređaja u izborniku Početak, odaberite uređaj i pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Preimenovati**. Koristite tipkovnicu na daljinskom upravljaču na isti način na koji sastavljate SMS/tekstnu poruku kako biste unijeli novi naziv ili pritisnite **OK** kako biste otvorili tipkovnicu na zaslonu.

#### Brisanje uređaja

Kako biste izbrisali uređaj ili aktivnost iz izbornika Početak, odaberite stavku i pritisnite  **OPTIONS**, a zatim odaberite **Ukloni ovaj uređaj**.

Ako se uređaj ili aktivnost i dalje prikazuje u izborniku Početak nakon brisanja, isključite postavku EasyLink na uređaju kako bi se spriječilo automatsko ponovno dodavanje.

### Usklađivanje zvuka i slike


Kad je sustav kućnog kina (HTS) povezan s televizorom, slika na televizoru i zvuk iz sustava kućnog kina trebaju biti usklađeni. Ako nisu usklađeni, to se može primijetiti u scenama u kojima ljudi govore. Npr. kada izgovore rečenicu, a usne im se i dalje pomiču.


#### Automatsko usklađivanje zvuka i slike

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

#### Usklađivanje kašnjenja zvuka


Kod drugih sustava kućnog kina možda će se trebati prilagoditi usklađivanje kašnjenja zvuka radi usklađivanja zvuka i slike. Povećavajte vrijednost kašnjenja na sustavu kućnog kina dok ne uskladite sliku i zvuk. Možda će biti potrebna vrijednost kašnjenja 180 ms. Pročitajte korisnički priručnik za sustav kućnog kina.

Ako je na sustavu kućnog kina postavljena vrijednost odgode, na televizoru treba isključiti opciju **Odgoda audio izlaza** ako je vrijednost odgode jednaka za sve ulazne audio priključke na sustavu kućnog kina. Kako biste isključili opciju **Odgoda audio izlaza**, pritisnite  i odaberite **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Odgoda audio izlaza**. Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.

Ako odgodu ne možete postaviti na sustavu kućnog kina ili ako njegova postavka maksimalne vrijednosti nije dovoljna, možete isključiti **Perfect Natural Motion** obradu slike na televizoru. Kako biste isključili **Perfect Natural Motion**, pritisnite  i odaberite **TV postavke** > **Slika** > **Perfect Natural Motion**. Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.

### Automatski pomak titlova

Ako DVD ili Blu-ray Disc reproducirate na novijem modelu reproduktora tvrtke Philips, televizor može pomaknuti titlove prema gore. Tako će se titlovi vidjeti bez obzira na format slike koji odaberete. Značajka **Automatski pomak titlova** uključena je prema zadanoj opciji.

Kako biste isključili **Automatski pomak titlova**, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **EasyLink** > **Automatski pomak titlova**. Odaberite **Isključeno**.

### Pixel Plus veza

Neki drugi uređaji, kao što su DVD ili Blu-ray Disc reproduktori, možda imaju ugrađene značajke za obradu slike. Kako bi se izbjegla loša slika uzrokovana smetnjama u obradi slike na televizoru, trebaju se isključiti značajke za obradu slike na tim uređajima. Televizor se isporučuje s uključenom značajkom **Pixel Plus veza** i onemogućava obradu slike na povezanim novijim uređajima tvrtke Philips.

Kako biste isključili **Pixel Plus** vezu, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **EasyLink** > **Pixel Plus veza**. Odaberite **Isključeno**.

---

## 4.7 Univerzalni pristup


---

### Uključite

Kad se uključi opcija univerzalnog pristupa, televizor mogu koristiti osobe oštećena sluha ili vida.

#### Uključite

Ako Univerzalni pristup niste uključili prilikom instalacije, još uvijek ga možete uključiti u izborniku Podešavanje.

Kako biste uključili univerzalni pristup, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Univerzalni pristup**. Odaberite **Uključeno** i pritisnite **OK**.


Ako univerzalni pristup uključite u izborniku Podešavanje, opcija Univerzalni pristup dodat će se u izbornik Opcije. Ako je opcija Univerzalni pristup u izborniku Opcije, možete postaviti specifične postavke za osobe oštećenog sluha ili vida.



---

### Osobe oštećena sluha

Neki digitalni televizijski kanali emitiraju poseban zvuk i titlove prilagođene osobama oštećenog sluha. Ako je opcija za osobe oštećenog sluha uključena, televizor automatski prelazi na prilagođeni zvuk i titlove, ako su dostupni.

#### Uključite

Kako biste uključili postavke za osobe oštećenog sluha, pritisnite , odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **OK**. Odaberite **Osobe oštećena sluha**, zatim **Uključeno** i pritisnite **OK**.

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


Ako se opcija univerzalnog pristupa ne prikazuje u izborniku Opcije, uključite univerzalni pristup u izborniku Podešavanje. Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Univerzalni pristup** > **Uključivanje**.

---

### Slabovidne osobe



Neki digitalni televizijski kanali emitiraju poseban zvuk pod nazivom Audio opis za osobe slabijeg vida. Audio podrazumijeva naraciju koja opisuje što se događa na zaslonu tijekom pauza u uobičajenoj zvučnoj podlozi.

#### Uključite

Kako biste uključili opciju za osobe oštećena vida, pritisnite , odaberite **Univerzalni pristup** i pritisnite **OK**. Odaberite **Za osobe slabijeg vida** i odaberite **Uključeno** ili, ako je to dostupno, odaberite zvučnike putem kojih će se reproducirati prilagođeni zvuk. Televizor će reproducirati zvuk za osobe oštećenog vida, ako je dostupan.

#### Glasnoća - Za osobe slabijeg vida

Možete postaviti glasnoću dodatnih komentara, ako je ta opcija dostupna.

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


Ako se opcija univerzalnog pristupa ne prikazuje u izborniku Opcije, uključite univerzalni pristup u izborniku Podešavanje. Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Univerzalni pristup** > **Uključivanje**.

---

### Zvuk tipki

Zvuk tipki može se čuti svaki put kada pritisnete tipku na daljinskom upravljaču. Glasnoća za zvuk tipki ne može se mijenjati.

#### Uključite

Kako biste uključili zvuk tipki, pritisnite , odaberite **Univerzalni pristup** i zatim **OK**. Odaberite **Zvuk tipke** i odaberite **Uključeno**.


Ako se opcija univerzalnog pristupa ne prikazuje u izborniku Opcije, uključite univerzalni pristup u izborniku Podešavanje. Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Univerzalni pristup** > **Uključivanje**.

---

## 4.8 Softver

---

### Trenutna verzija


Kako biste prikazali trenutnu verziju softvera televizora, pritisnite  > **Podešavanje** > **Softverske postavke** i pritisnite **OK**. Odaberite **Podaci o tekućem softveru** i pročitajte **Verzija**:


---

### Ažuriranje putem interneta

Ako je televizor povezan s internetom, možda će se prikazati poruka u kojoj će vas tvrtka TP Vision obavijestiti o dostupnosti nove verzije softvera za televizor. Treba vam brza (širokopojasna) internetska veza.

Ako primite tu poruku, preporučujemo vam da izvršite ažuriranje. Odaberite **Ažuriraj**. Slijedite upute na zaslonu.

Možete i ručno provjeriti je li dostupna nova verzija softvera. Kako biste to učinili, pritisnite  > **Podešavanje** > **Nadogradite softver** i pritisnite **OK**. Slijedite upute na zaslonu.

Nakon dovršetka ažuriranja televizor će se automatski isključiti i ponovo uključiti. Pričekajte da se sam uključi. Nemojte koristiti prekidač za napajanje  na televizoru.


---

### Ažuriranje putem USB uređaja

Možda je nužno ažurirati softver televizora. Treba vam računalo s brzom internetskom vezom i USB memorijski uređaj pomoću kojeg ćete softver prenijeti na televizor. Koristite USB memorijski uređaj s 256 MB slobodnog prostora. Provjerite je li isključena zaštita od zapisivanja.

- 1 Početak
- 2 Identifikacija
- 3 Preuzimanje
- 4 Ažuriranje televizora

#### 1 Pokretanje ažuriranja na televizoru

Kako biste pokrenuli ažuriranje softvera, pritisnite  > **Podešavanje** > **Nadogradite softver**. Odaberite **USB**.

#### 2 Identifikacija televizora

Umetnite USB memoriju u utor na bočnoj strani televizora, odaberite **Početak** i pritisnite **OK**. Na USB memorijski uređaj zapisat će se identifikacijska datoteka.

#### 3 Preuzimanje softvera televizora

Umetnite USB memoriju u računalo. Na USB memorijskom uređaju pronađite datoteku **update.htm** i dvaput je pritisnite. Pritisnite **Pošalji ID**. Ako je dostupan novi softver, preuzmite .zip datoteku. Nakon preuzimanja raspakirajte datoteku i kopirajte datoteku **autorun.upg** na USB memorijski uređaj. Tu datoteku nemojte stavljati u mapu.


#### 4 Ažuriranje softvera televizora

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



##### Nemojte . . .

- koristiti daljinski upravljač
- vaditi USB memorijski uređaj iz televizora

Ako tijekom ažuriranja dođe do prekida napajanja, nemojte vaditi USB memorijski uređaj iz televizora. Kada se napajanje vrati, televizor će nastaviti s ažuriranjem.

Po dovršetku ažuriranja na zaslonu će se prikazati poruka **Operation successful**. Izvadite USB memorijski uređaj i pritisnite  na daljinskom upravljaču.

##### Nemojte . . .

- dvaput pritisnuti 
  - koristiti prekidač  na televizoru
- Televizor će se isključiti (na 10 sekundi) i zatim se ponovo uključiti. Pričekajte.

Softver televizora je ažuriran. Možete ponovo koristiti televizor.

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

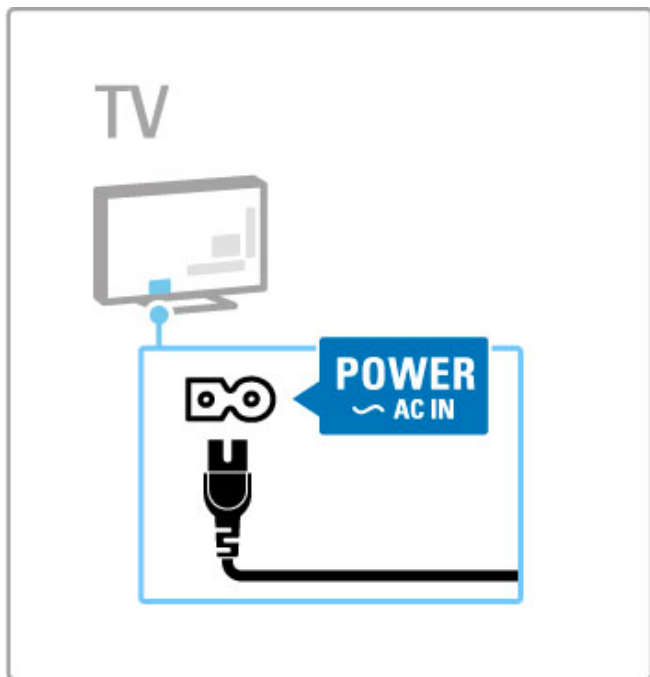
# 5 Priključnice

## 5.1 Prva priključivanja

### Kabel za napajanje

Kabel za napajanje ukopčajte u priključnicu za napajanje na televizoru.

Prilikom isključivanja kabela za napajanje uvijek vucite za utikač, nikada za kabel.



Iako ovaj televizor troši vrlo malo energije u stanju pripravnosti, isključite televizor pomoću prekidača za napajanje ako ga nećete koristiti duže vrijeme kako biste uštedjeli energiju.


Više informacija o prekidaču za napajanje potražite u odjeljku

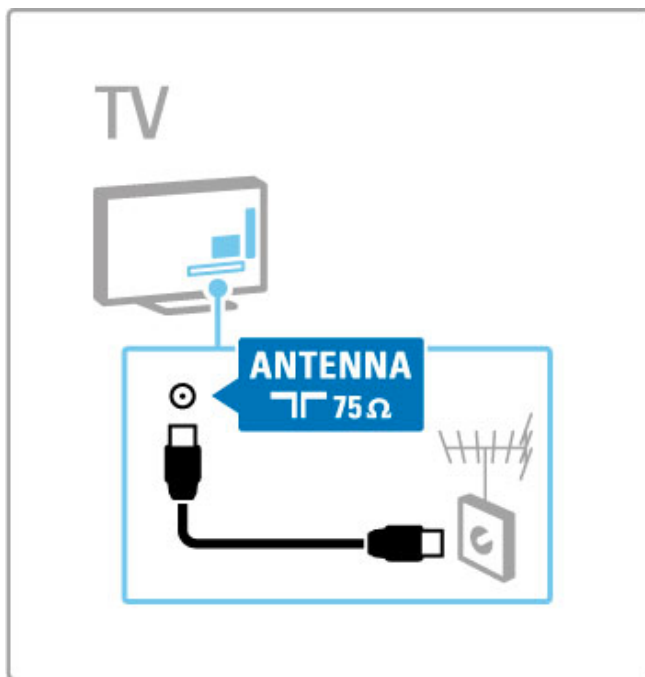
**Pomoć > Početak > Tipke na televizoru > Prekidač za napajanje.**

Kabel za napajanje mora biti čvrsto umetnut u televizor. Utikač napajanja u zidnoj utičnici mora uvijek biti dostupan.

### Antenski kabel

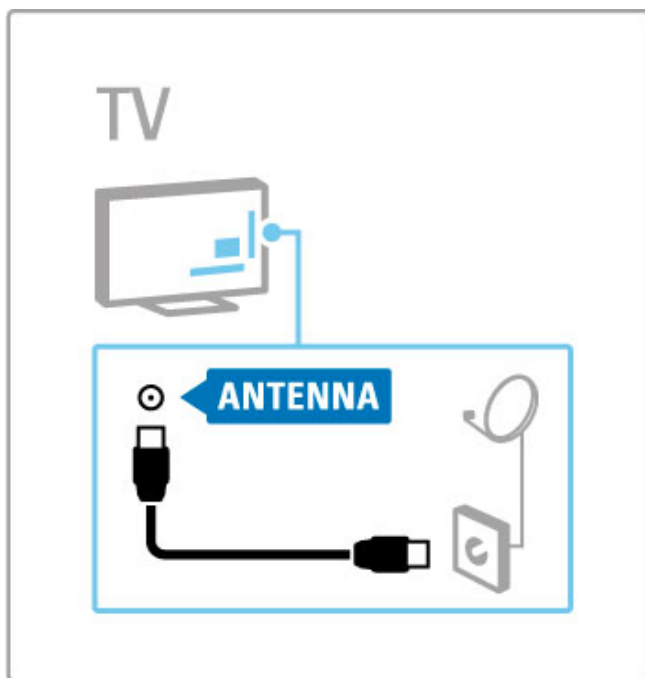
Pronađite priključnicu za antenu na stražnjoj strani televizora.

Antenski kabel čvrsto umetnite u **antensku**  utičnicu.



### Kabel satelitske antene

Pronađite F priključnicu za satelitsku antenu na bočnoj strani televizora. Kabel satelitske antene ukopčajte u tu priključnicu.



## 5.2 Kabeli i povezivanje

### Kvaliteta kabela

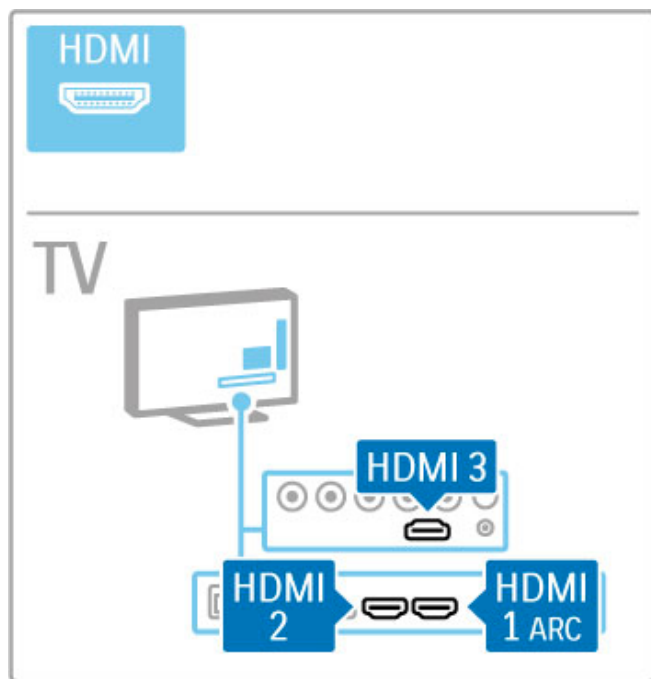
Prije povezivanja uređaja s televizorom provjerite koje su priključnice na uređaju dostupne. Uređaje povežite s televizorom koristeći veze najviše moguće kvalitete. Kvalitetni kabeli osiguravaju dobar prijenos slike i zvuka. Pročitajte i druge odjeljke **Kabeli i povezivanje**.

Dijagrami za povezivanje koji se prikazuju u odjeljku **Pomoć > Povezivanje > Povezivanje uređaja** služe kao preporuka. Moguća su i druga rješenja.

Posjetite web-stranicu za podršku tvrtke Philips – [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) – i pokrenite **Vodič za povezivanje** za televizor. Vodič vam pomaže pri povezivanju uređaja koje imate kod kuće.

### HDMI

HDMI veza pruža najbolju kvalitetu slike i zvuka. HDMI kabel omogućava prijenos video i audio signala. HDMI kabel koristite za televizijski signal visoke rezolucije. HDMI kabel služi za prijenos signala slike i zvuka u samo jednom smjeru (osim HDMI ARC). Nemojte koristiti HDMI kabel duži od 5 m.



#### EasyLink HDMI-CEC

Ako su uređaji povezani putem HDMI veze i imaju EasyLink, njima možete upravljati pomoću daljinskog upravljača televizora. Više informacija o značajki EasyLink potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Daljinski upravljač > Upravljanje uređajima**.

#### HDMI ARC veza

Povežite sustav kućnog kina na HDMI ARC priključak. Uz HDMI ARC nije potreban dodatni audio kabel između televizora i sustava kućnog kina. Jedan HDMI kabel povezan na priključak HDMI ARC (Audio Return Channel) kombinira obje funkcije.

#### Isključivanje HDMI ARC

Ako želite isključiti povratni audio signal HDMI ARC veze, pritisnite **⬆ > Podešavanje > TV postavke > EasyLink > HDMI 1 ARC**, odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.

#### DVI na HDMI

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

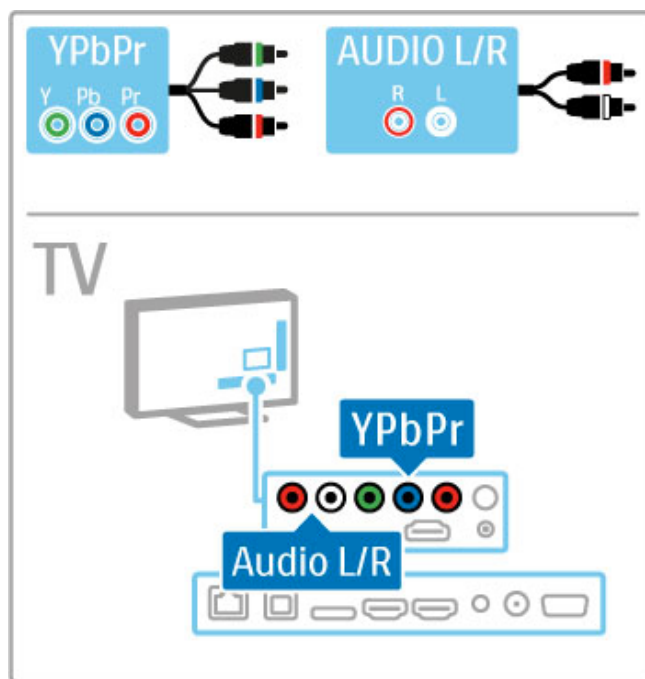
#### Zaštita od kopiranja

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

### Y Pb Pr

Za zvuk koristite vezu komponentni video YPbPr u kombinaciji s lijevom i desnom priključnicom za zvuk.

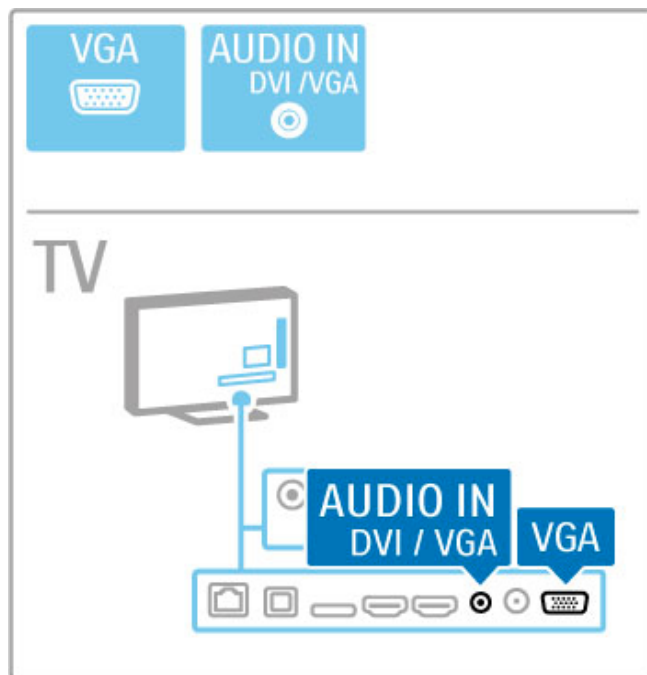
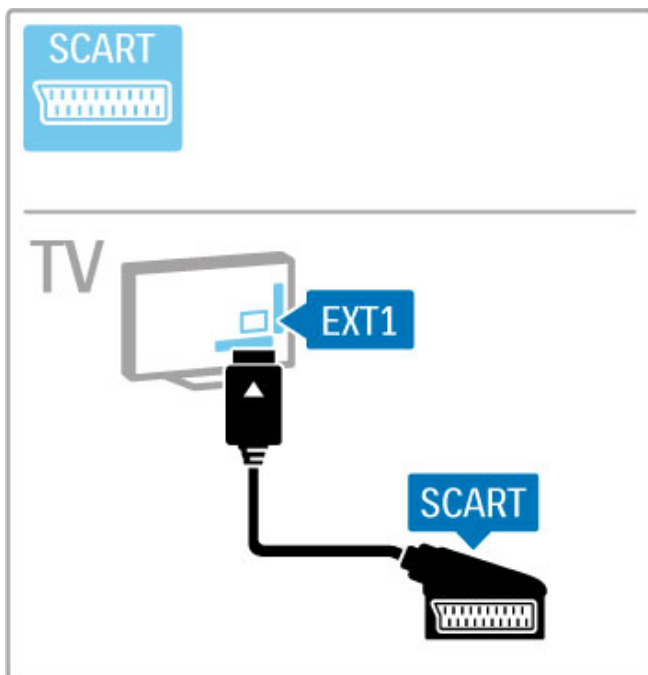
Boje YPbPr priključnice prilikom povezivanja uskladite s utikačima kabela. YPbPr može prenositi televizijske signale visoke rezolucije (HD).



### SCART

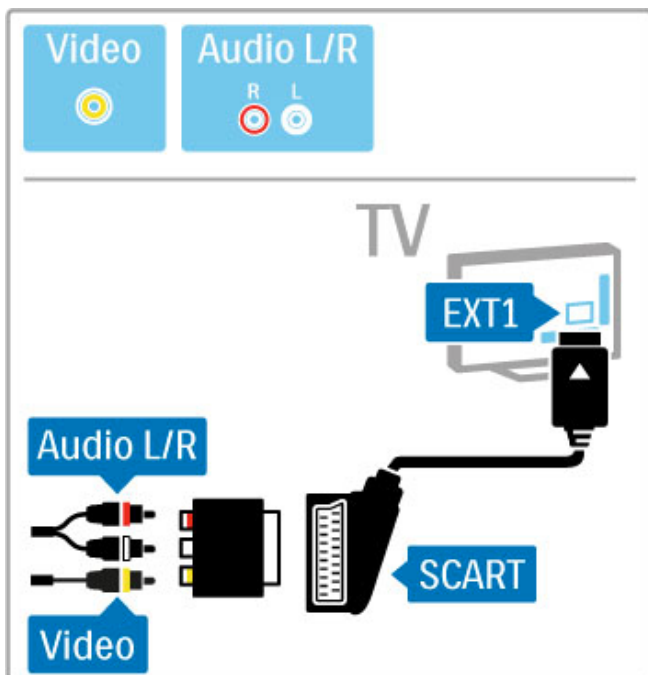
SCART kombinira video i audio signale. SCART priključnice mogu prenositi RGB video signale, ali ne mogu prenositi televizijske signale visoke rezolucije (HD).

Za povezivanje Scart kabela koristite priloženi Scart adapter.



## Videozapis

Ako imate uređaj koji ima samo Video (CVBS) priključnicu, trebate koristiti **adapter Video na SCART** (nije isporučen). Adapter povežite na SCART priključnicu na televizoru. Možete osigurati i stereo vezu za zvuk.



## VGA

Za povezivanje računala i televizora koristite VGA kabel (ulaz DE15). Pomoću te veze televizor možete koristiti kao monitor računala. Možete dodati Audio L/R kabel za zvuk (mini priključak od 3,5 mm).

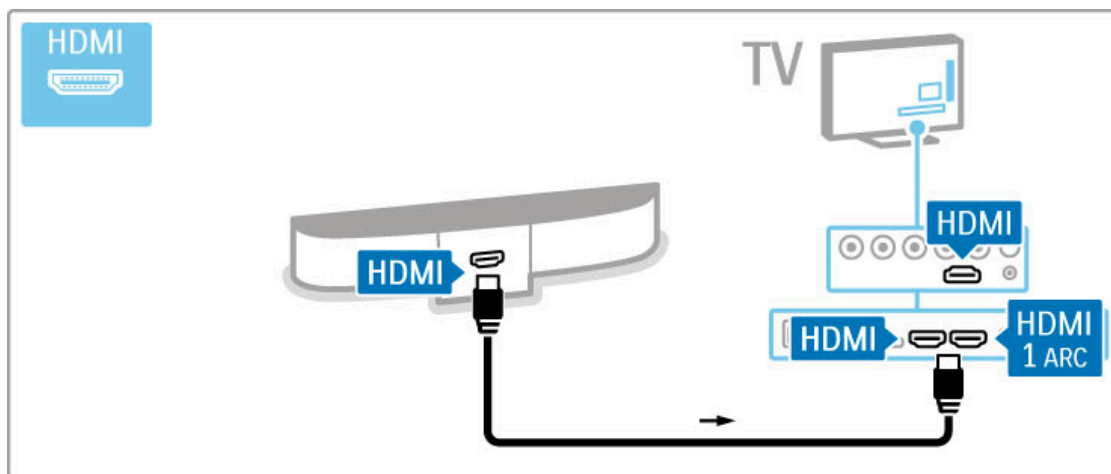
Kako biste računalo povezali putem VGA veze, pročitajte **Pomoć > Povezivanje > Povezivanje više uređaja > Televizor kao monitor računala**.



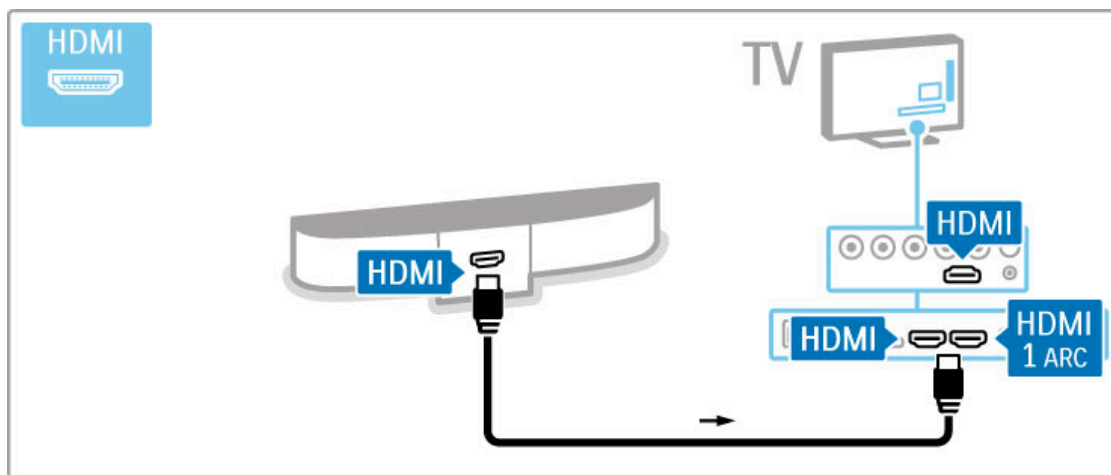
## 5.3 Povezivanje uređaja

### SoundBar

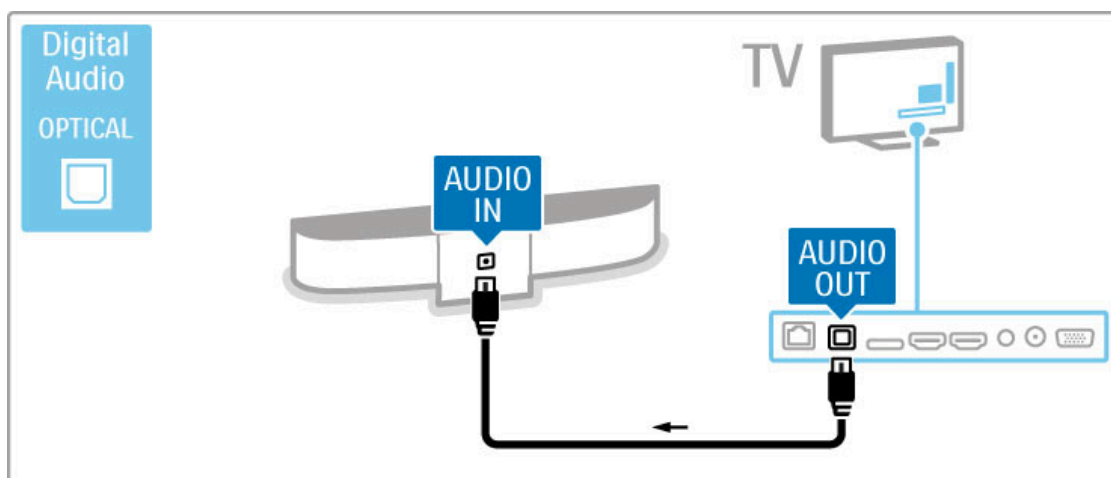
Pomoću HDMI kabla povežite uređaj s televizorom.



Ako koristite HDMI-ARC ulaze i na televizoru i na uređaju, ne treba vam ništa više. Ako ne koristite, nastavite čitati.

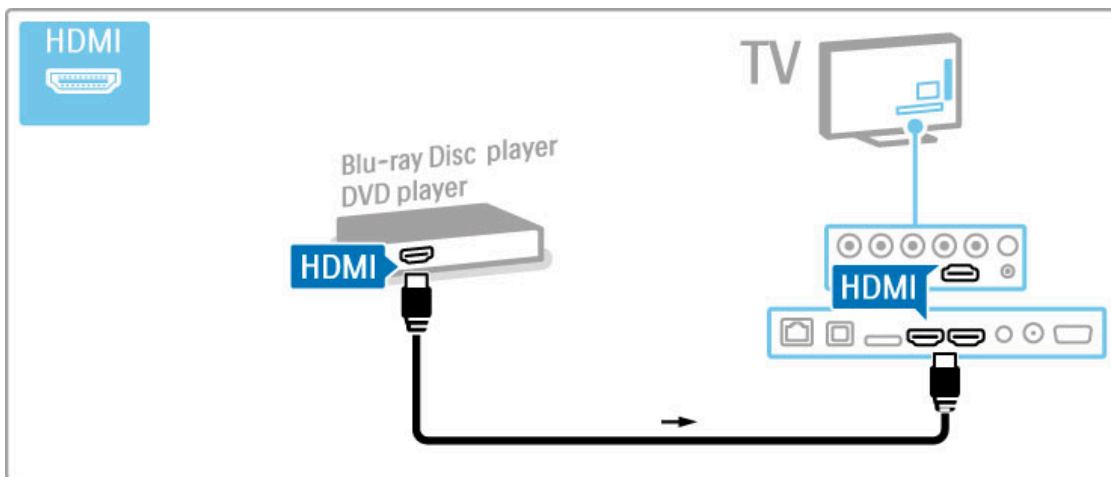


Ako ne koristite HDMI-ARC ulaz, dodajte digitalni audio kabel (optički).



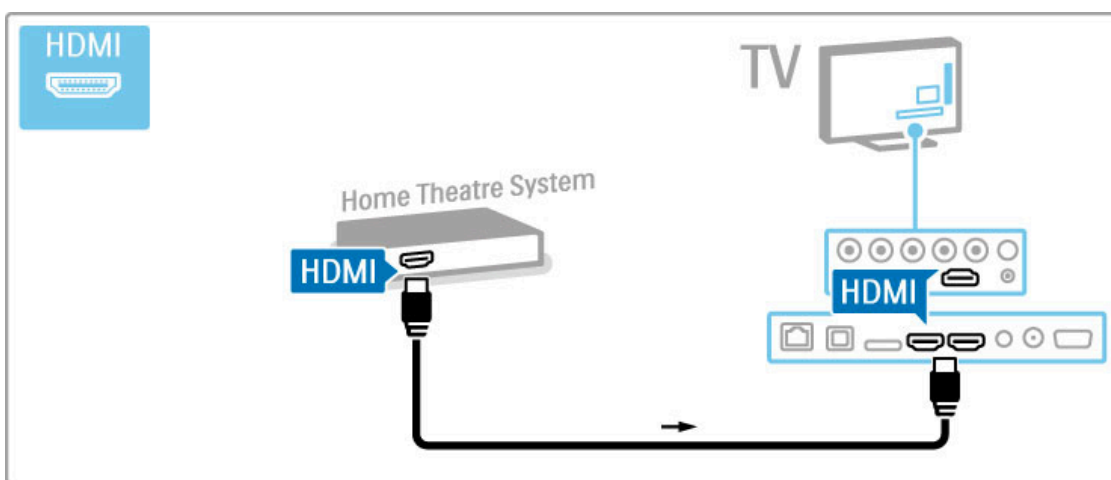
### Blu-ray Disc / DVD reproduktor

Pomoću HDMI kabla povežite uređaj s televizorom.

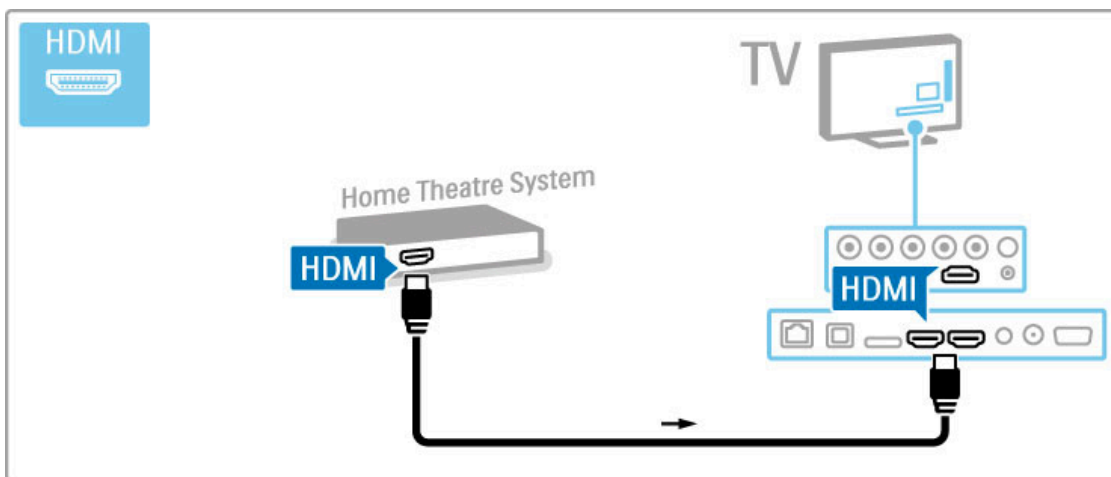


## Sustav kućnog kina s reproduktorom diskova

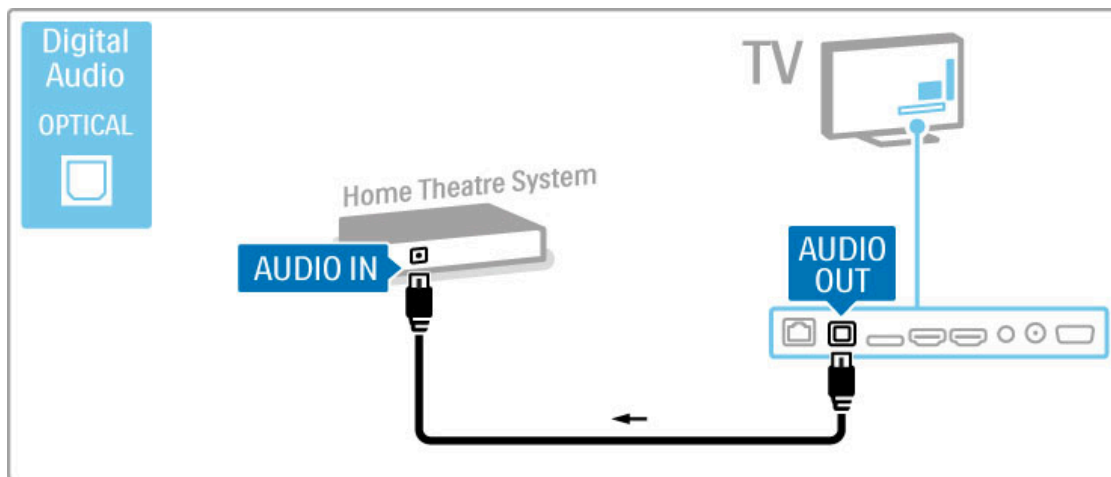
Pomoću HDMI kabla povežite uređaj s televizorom.



Ako koristite HDMI-ARC ulaze i na televizoru i na uređaju, ne treba vam ništa više. Ako ne koristite, nastavite čitati.



Ako ne koristite HDMI-ARC ulaz, dodajte digitalni audio kabel (optički).



### Usklađivanje zvuka i slike

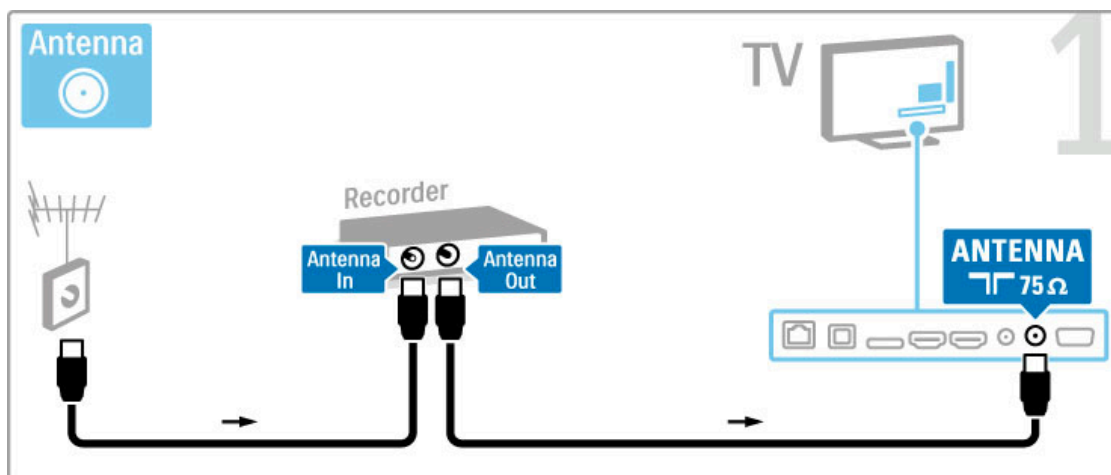
Ako zvuk ne odgovara slici na zaslonu, na većini DVD sustava kućnog kina može se postaviti odgoda kako bi zvuk i slika uskladili.

Više informacija o usklađivanju zvuka i slike potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Uređaji > Usklađivanje zvuka i slike.**

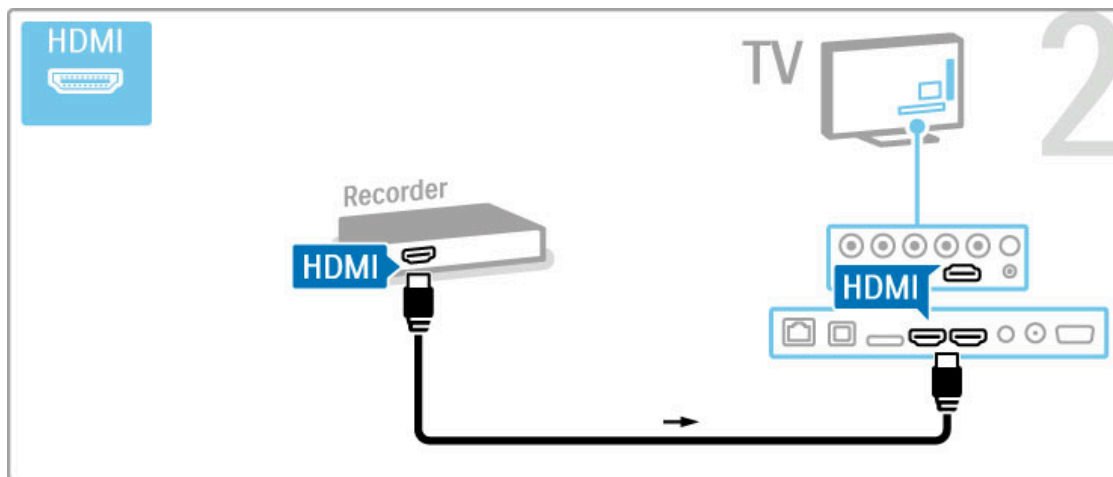
Audio signal s DVD uređaja ili drugog uređaja nemojte povezivati izravno sa sustavom kućnog kina. Zvuk uvijek najprije provedite kroz televizor.

### Snimač

Pomoću 2 antenska kabela povežite antenu s uređajem i televizorom.



Dodajte HDMI kabel za povezivanje uređaja s televizorom.

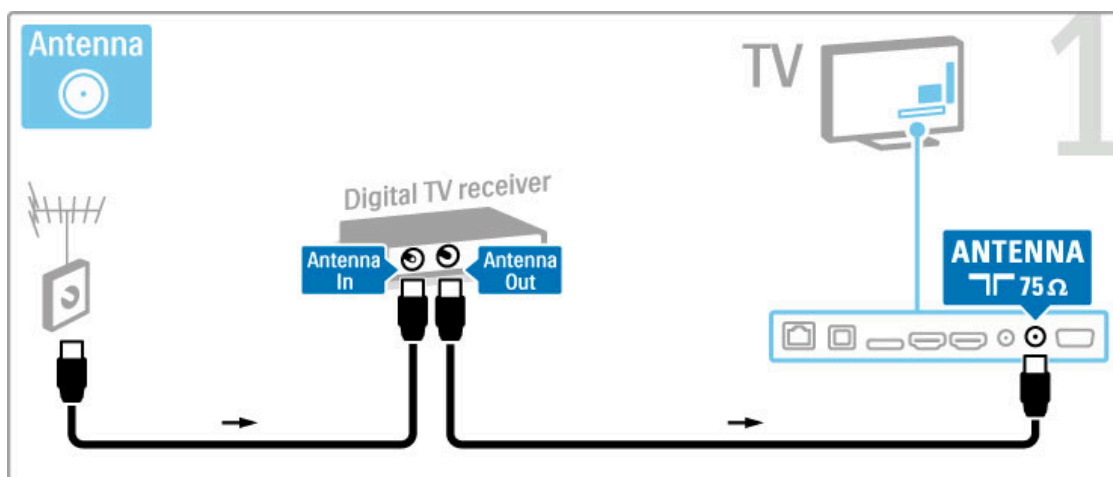


## Digitalni prijemnik / satelitski prijemnik

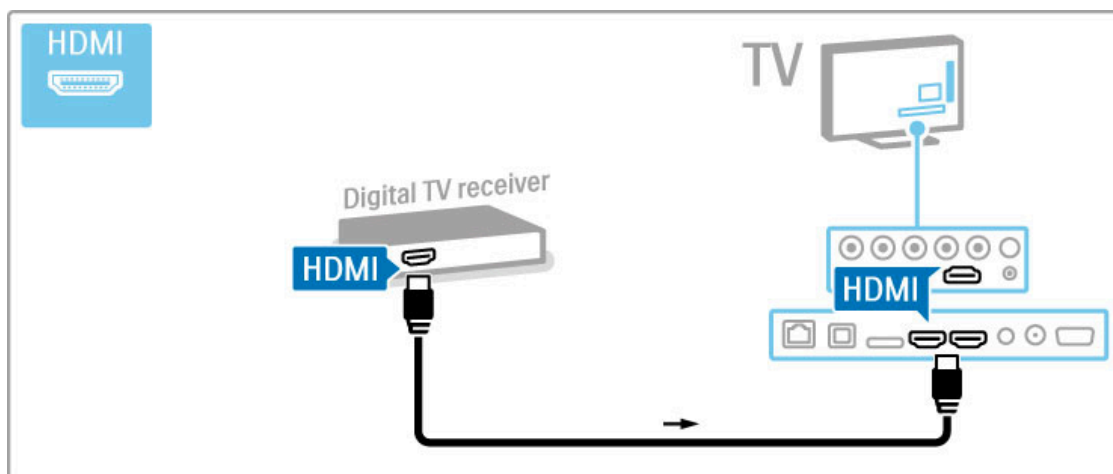
Ako za gledanje televizije koristite digitalni prijemnik (Set Top Box – STB) i ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja. Time će se spriječiti automatsko isključivanje televizora ako tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču.

Kako biste isključili funkciju automatskog isključivanja, pritisnite **zelenu** tipku dok gledate televizijske kanale i odaberite **Automatsko isključivanje** te **Isključeno**.

Pomoću 2 antenska kabela povežite antenu s uređajem i televizorom.



Dodajte HDMI kabel za povezivanje uređaja s televizorom.

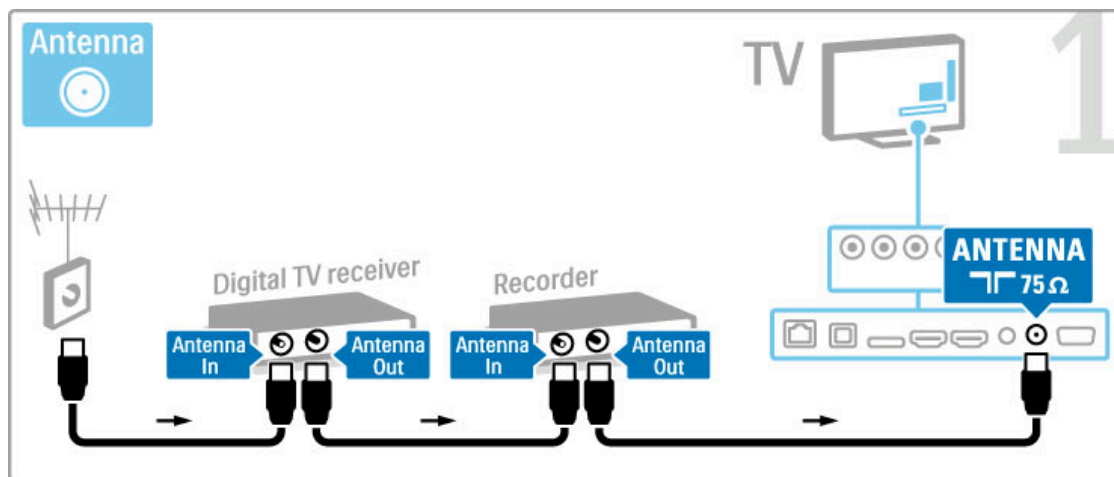


## Dig. prijemnik + snimač s diskom

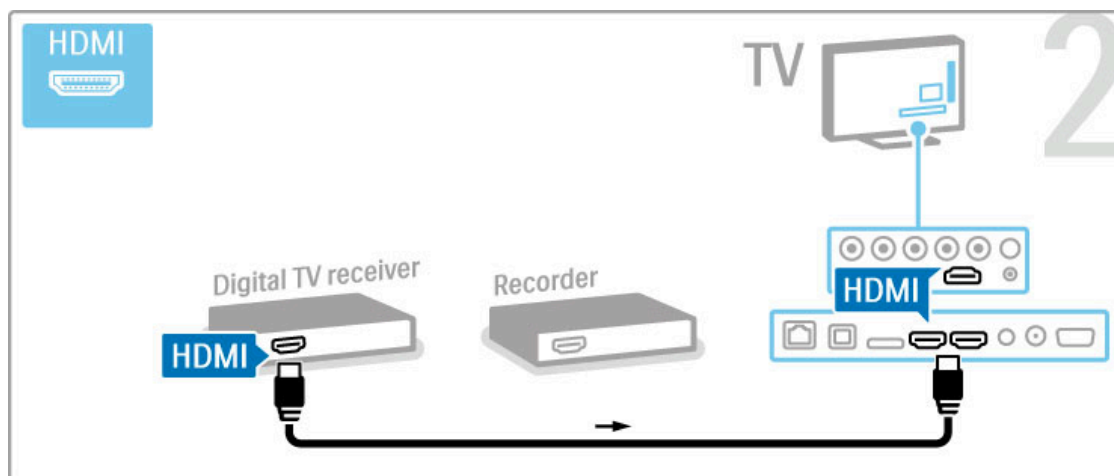
Ako za gledanje televizije koristite digitalni prijemnik (Set Top Box – STB) i ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja. Time će se spriječiti automatsko isključivanje televizora ako tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču.

Kako biste isključili funkciju automatskog isključivanja, pritisnite **zelenu** tipku dok gledate televizijske kanale i odaberite **Automatsko isključivanje** te **Isključeno**.

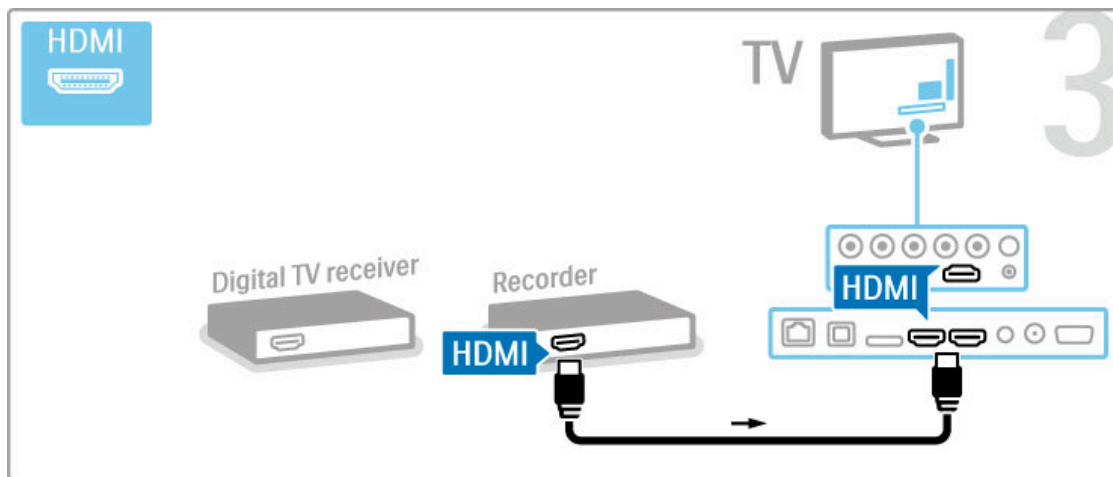
Najprije pomoću 3 antenska kabela uređaje povežite s televizorom.



Zatim pomoću HDMI kabela povežite digitalni prijemnik i televizor.



Na kraju, pomoću HDMI kabela povežite snimač s diskom i televizor.

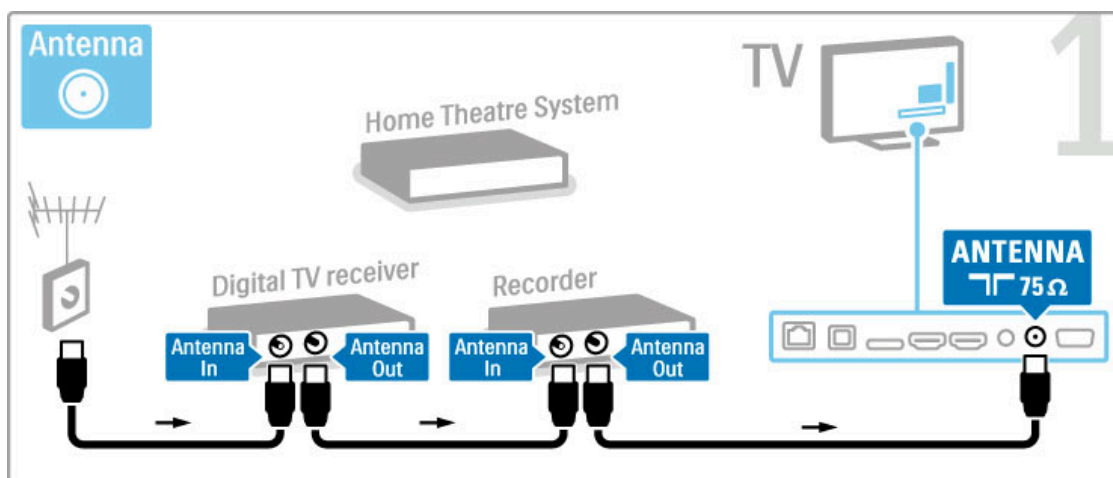


## Digitalni prijemnik + snimač s diskom + kućno kino

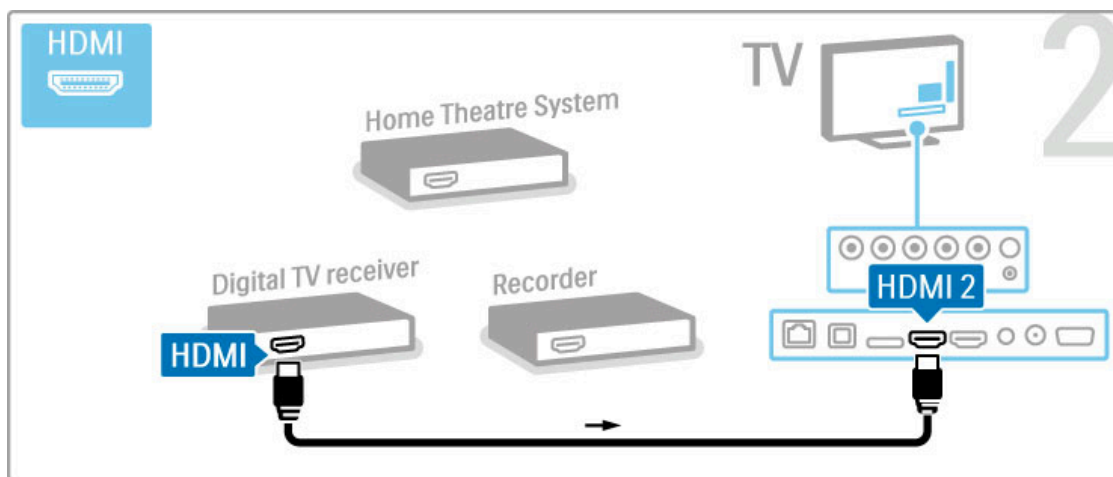
Ako za gledanje televizije koristite digitalni prijemnik (Set Top Box – STB) i ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja. Time će se spriječiti automatsko isključivanje televizora ako tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču.

Kako biste isključili funkciju automatskog isključivanja, pritisnite **zelenu** tipku dok gledate televizijske kanale i odaberite **Automatsko isključivanje** te **Isključeno**.

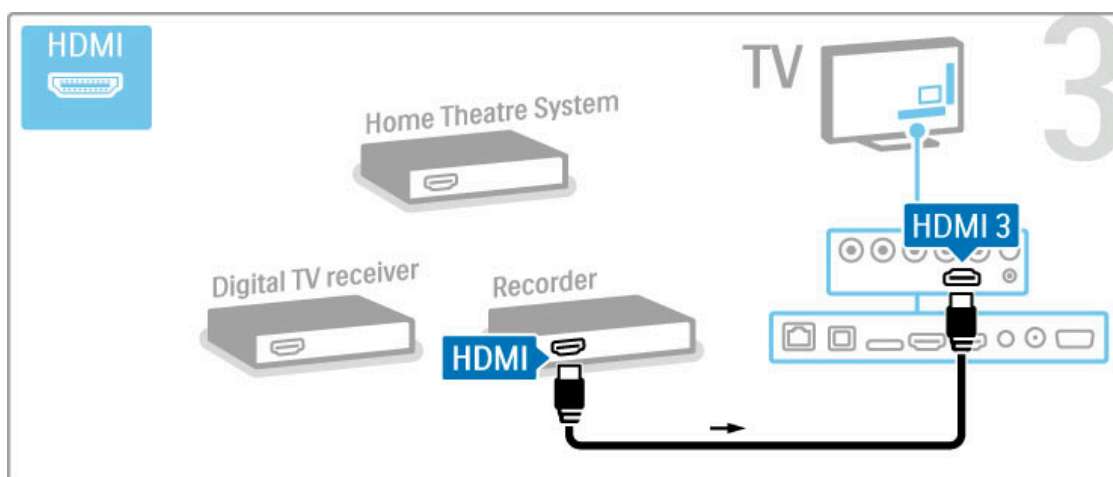
Najprije pomoću 3 antenska kabela uređaje povežite s televizorom.



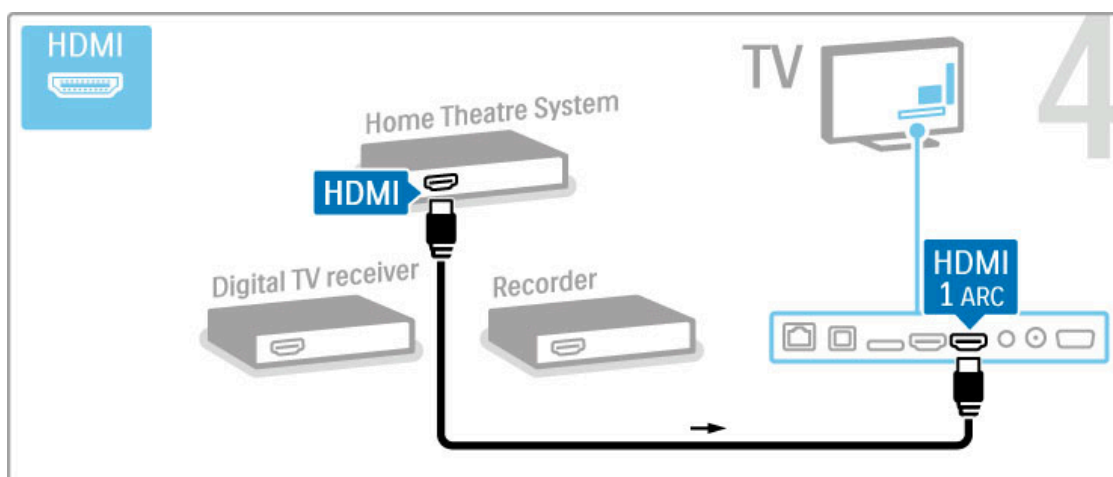
Zatim pomoću HDMI kabela povežite digitalni prijemnik i televizor.



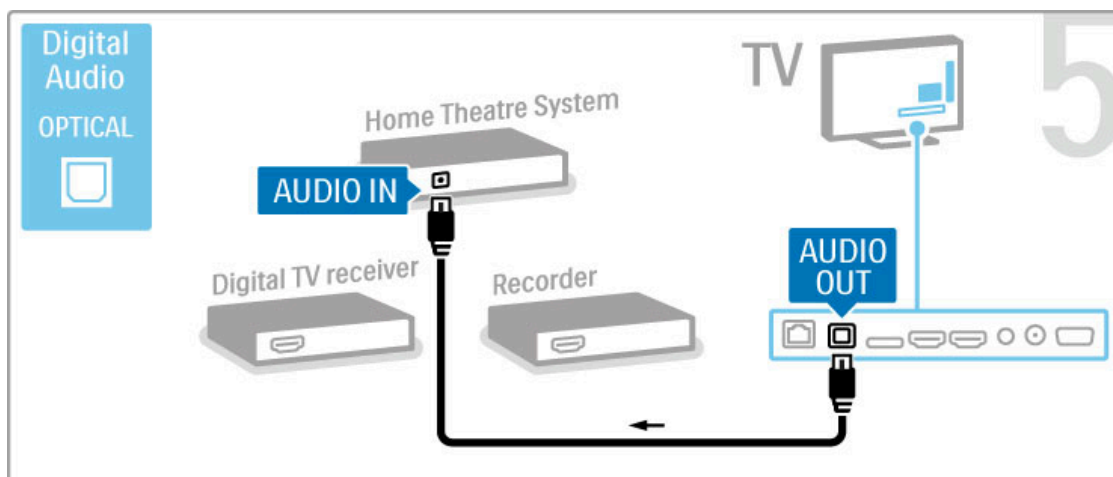
Zatim pomoću HDMI kabela povežite snimač s diskom i televizor.



Nakon toga pomoću HDMI kabela povežite sustav kućnog kina i televizor.



Ako ne koristite HDMI-ARC ulaz na televizoru i uređaju, dodajte digitalni audio kabel (optički).

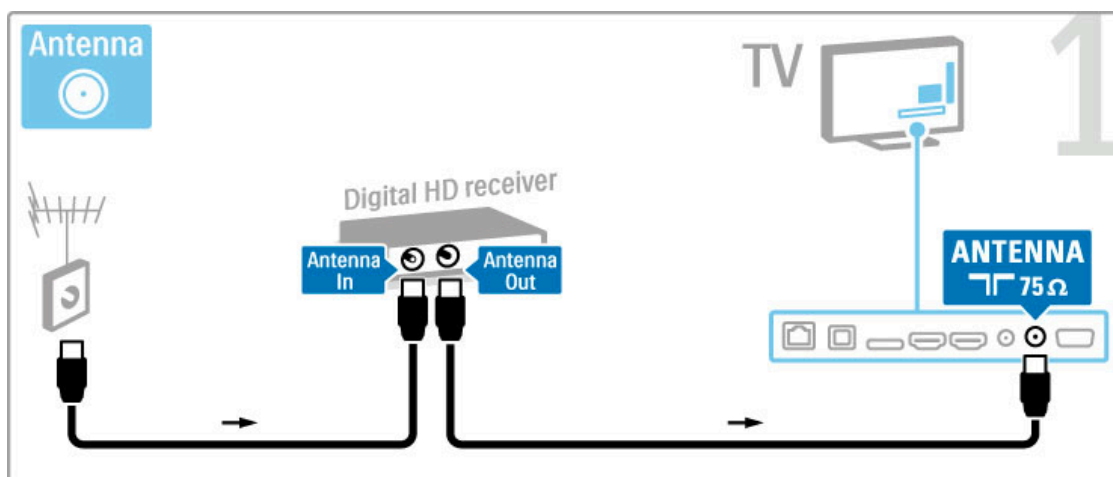


## Digitalni HD prijemnik

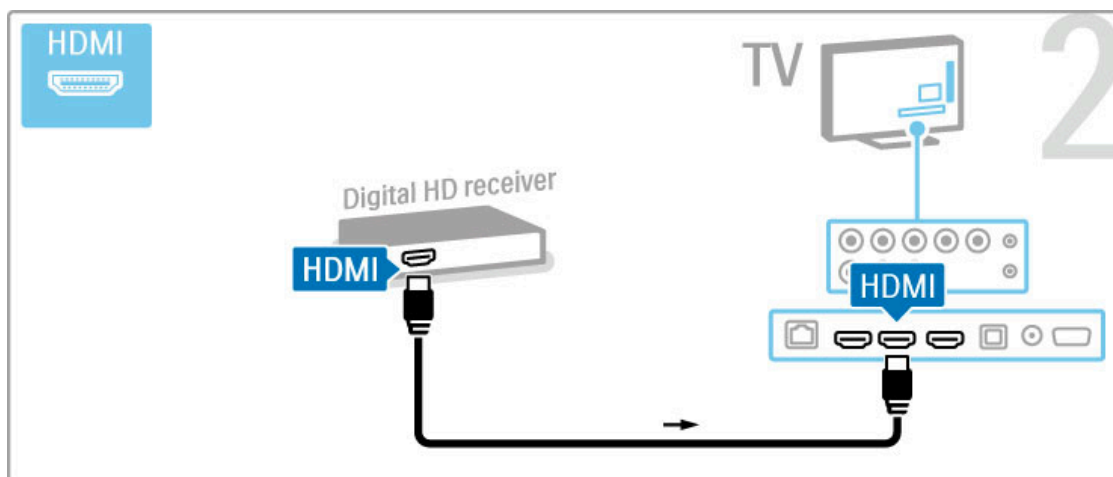
Ako za gledanje televizije koristite digitalni prijemnik (Set Top Box – STB) i ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja. Time će se spriječiti automatsko isključivanje televizora ako tijekom razdoblja od 4 sata ne pritisnete nijednu tipku na daljinskom upravljaču.

Kako biste isključili funkciju automatskog isključivanja, pritisnite **zelenu** tipku dok gledate televizijske kanale i odaberite **Automatsko isključivanje** te **Isključeno**.

Najprije pomoću 2 antenska kabela uređaj povežite s televizorom.



Pomoću HDMI kabela povežite uređaj s televizorom.





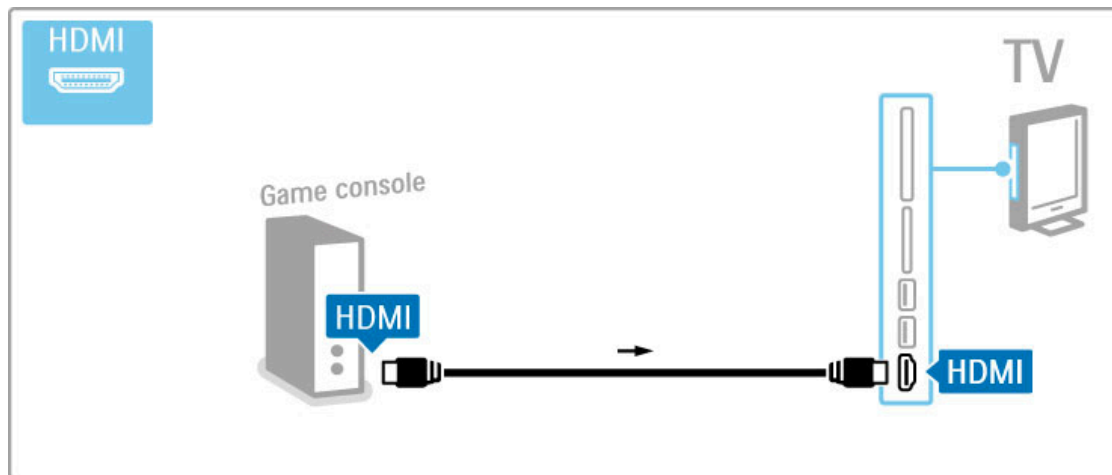
## 5.4 Povezivanje dodatnih uređaja

### Igre

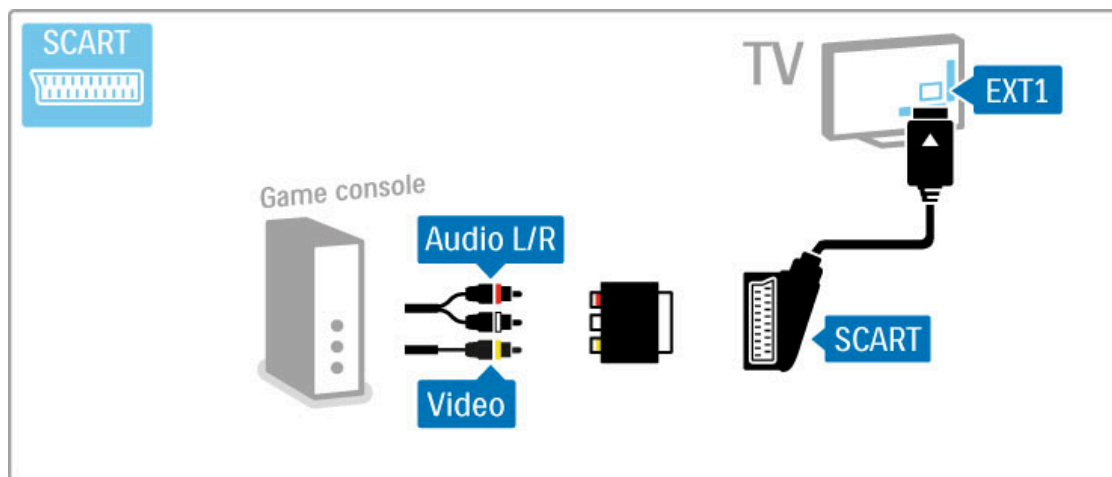
Igraču konzolu priključite u ulaz na bočnoj ili stražnjoj strani televizora. Možete koristiti HDMI, YPbPr ili SCART vezu. Ako vaša igračka konzola ima samo Video (CVBS) i Audio L/D izlaz, koristite **adapter Video Audio L/D na SCART** za povezivanje sa SCART ulazom.

Više informacija o igrama pročitajte u odjeljku **Pomoć > Smart TV > Igre**.

Koristite HDMI kabel za priključivanje uređaja u ulaz na bočnoj strani televizora.



Ili koristite SCART adapter za povezivanje uređaja s televizorom.



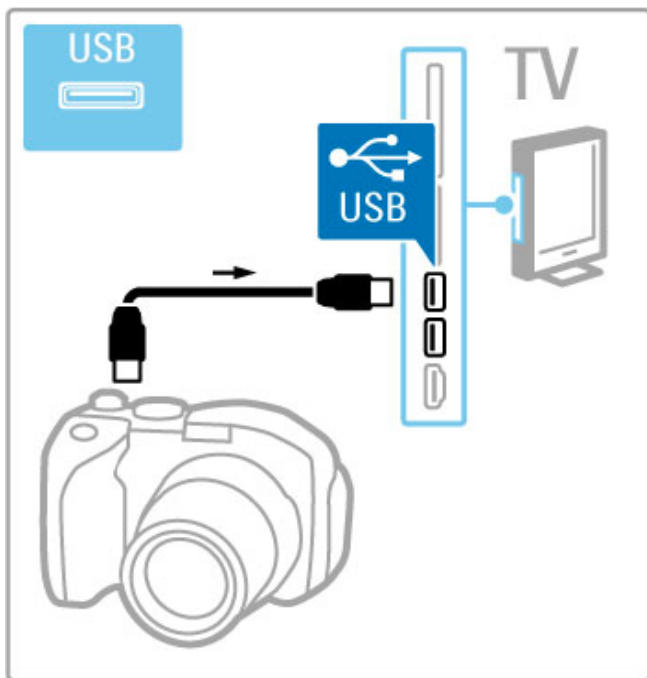
### HD igra

Za povezivanje igraće konzole visoke rezolucije s televizorom koristite HDMI kabel ili YPbPr i Audio L/D kabele.

Kako biste povezali HD igraču konzolu, pročitajte **Pomoć > Povezivanje > Povezivanje više uređaja > Igra**.

### Fotoaparati

Za prikaz fotografija spremljenih na digitalnom fotoaparatu, fotoaparat možete izravno priključiti na televizor pomoću USB ulaza na bočnoj strani televizora. Nakon povezivanja uključite fotoaparat.



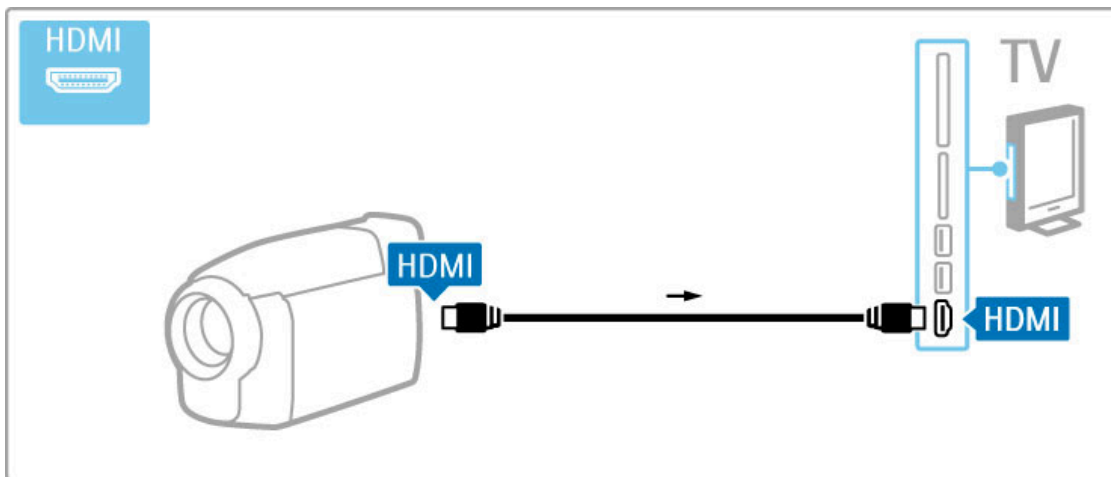
Ako se popis sa sadržajem fotoaparata ne prikaže automatski, fotoaparat ćete možda trebati postaviti na prijenos sadržaja pomoću PTP-a – protokola za prijenos slike. Pročitajte korisnički priručnik digitalnog fotoaparata.

## Videorekorder

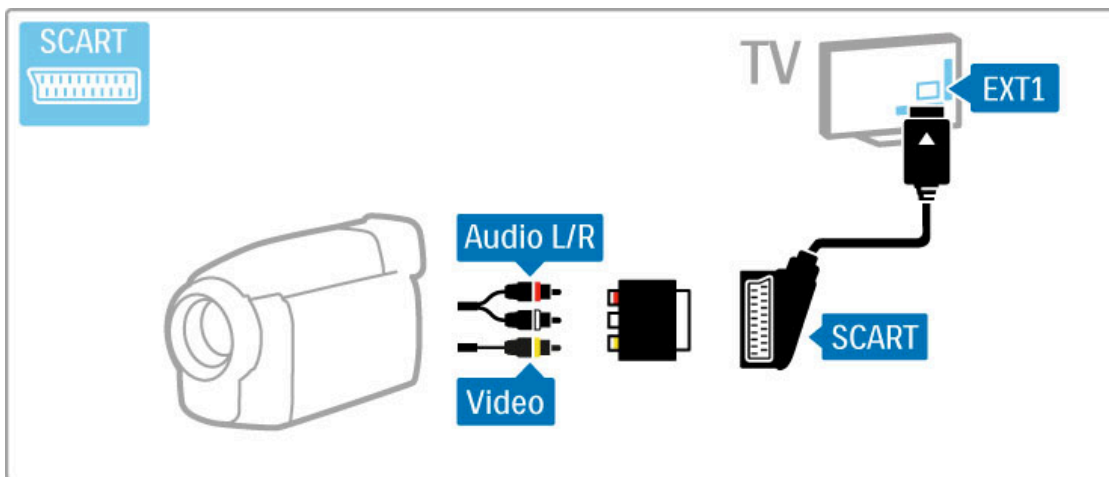
Kamkorder priključite u ulaz na bočnoj ili stražnjoj strani televizora. Možete koristiti HDMI, YPbPr ili SCART vezu. Ako vaš kamkorder ima samo Video (CVBS) i Audio L/D izlaz, koristite **adapter Video Audio L/D na SCART** za povezivanje sa SCART ulazom.

Informacije o povezivanju kamkordera potražite na sljedećim stranicama.

Koristite HDMI kabel za priključivanje kamkordera u ulaz na bočnoj strani televizora.



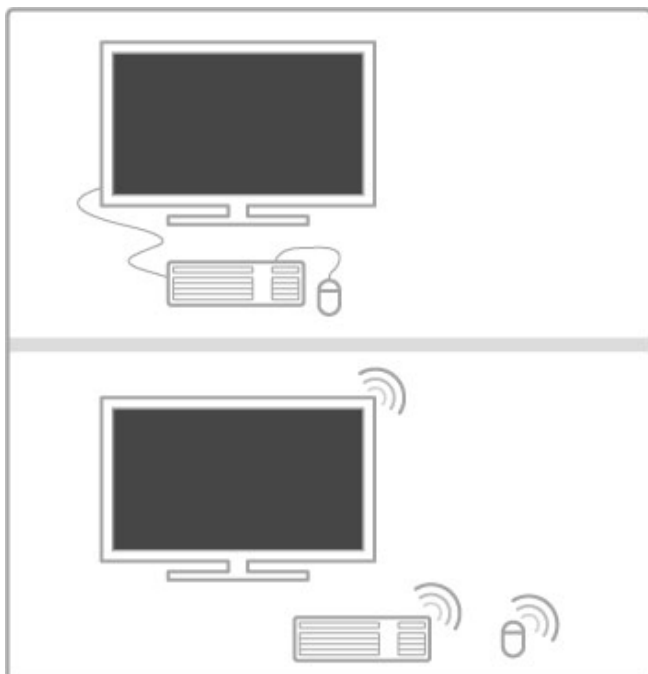
Ili koristite SCART adapter za povezivanje uređaja s televizorom.



## Tipkovnica i miš

### USB tipkovnica

Za unos teksta na televizoru možete povezati USB tipkovnicu. Kada povežete tipkovnicu, možete unijeti novi naziv kanala ili sadržaj za pretraživanje u YouTube aplikaciji u usluzi Net TV.



### Instaliraj

Uključite televizor i povežite USB tipkovnicu s jednom od USB priključnica s bočne strane televizora. Kada televizor prepozna tipkovnicu, možete odabrati raspored tipkovnice i provjeriti odabir.

Ako najprije odaberete ćirilčni ili grčki raspored tipkovnice, možete odabrati sekundarni latinični raspored.

Kako biste promijenili postavku rasporeda tipkovnice, pritisnite **⬆**  
**> Podešavanje > TV postavke > Osobne postavke > USB miš i tipkovnica > Postavke tipkovnice** i pritisnite **OK**.

### Tipke za upravljanje televizorom na tipkovnici

Za promjenu naziva kanala . . .

- Enter **↵** = OK
- Backspace **⬅** = brisanje znaka ispred pokazivača
- Navigacijske tipke = kretanje unutar tekstnog polja
- Kako biste promijenili raspored tipkovnice, ako je sekundarni raspored postavljen, istovremeno pritisnite tipke **Alt + Shift**.

Za korištenje s uslugom Net TV . . .

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

#### USB miš

Možete povezati USB miš radi navigacije internetskim stranicama. Na internetskoj stranici lakše možete birati i otvarati veze. USB miš ne može se koristiti za kretanje stranicama aplikacije usluge Net TV niti za kretanje izbornicima televizora.



#### Instaliraj

Uključite televizor i povežite USB miš na jednu od USB priključnica na bočnoj strani televizora. USB miš možete povezati i na povezanu USB tipkovnicu.

#### Pritisici miša

- Pritisak lijeve tipke = OK
- Pritisak desne tipke = natrag ↩

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

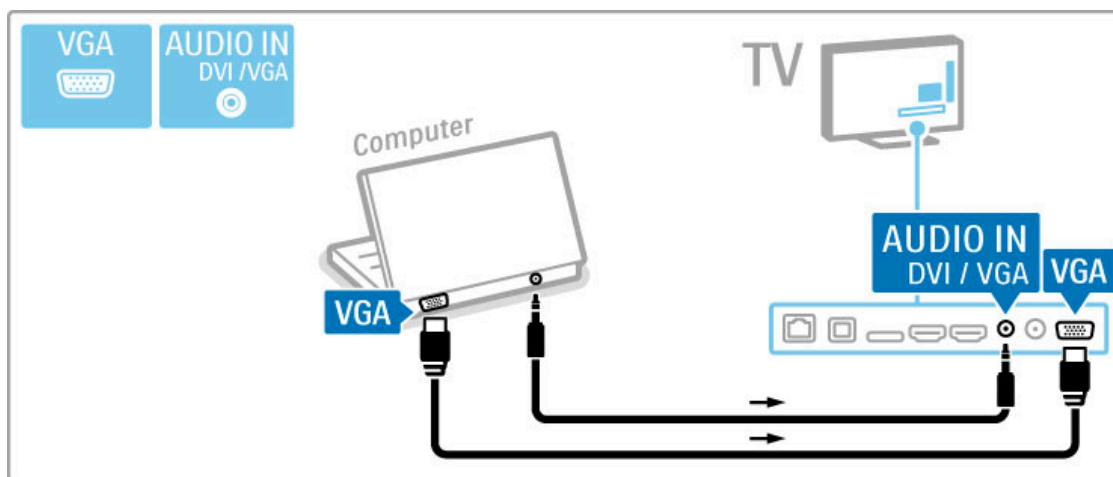
---

## Televizor kao monitor računala

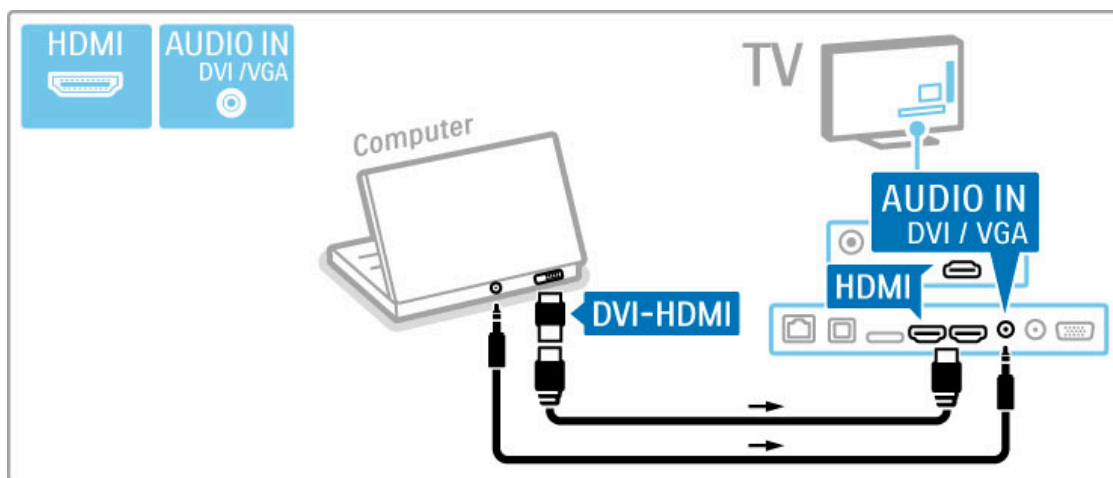
Televizor možete povezati u svoju kućnu mrežu bežičnim putem. Uz Wi-Fi MediaConnect televizor možete koristiti kao monitor računala. Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža > Wi-Fi MediaConnect**.

U nastavku saznajte kako televizor povezati s računalom žičnim putem i koristiti ga kao monitor računala. Možete koristiti VGA kabel ili DVI na HDMI adapter.

Pomoću VGA kabela računalu povežite na VGA priključnicu, a za povezivanje s VGA Audio L/D priključnicom na stražnjoj strani televizora koristite audio L/D kabel.



Pomoću DVI na HDMI adaptera računalo povežite na HDMI ulaz, a za povezivanje na Audio L/D priključnicu na stražnjoj strani televizora koristite audio L/D kabel.



#### Idealne postavke televizora

Za najveću oštrinu slike Format slike televizora postavite na Nerazmjeran. Dok gledate televiziju, pritisnite **⏏ ADJUST**, odaberite **Format slike** i zatim **Nerazmjeran**.

Popis podržanih rezolucija potražite u odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Rezolucije zaslona**.

## 5.5 Mreža

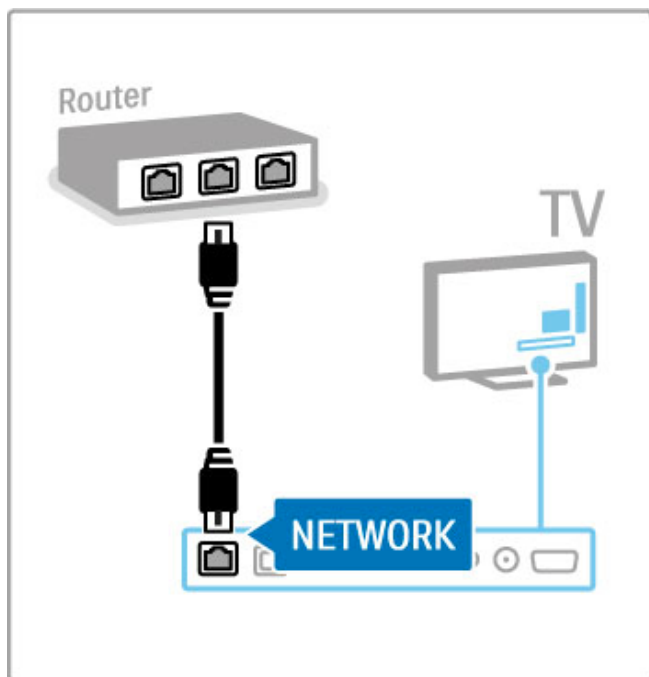
### Bežično

Informacije o postavljanju bežične mrežne veze potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**.

### Žična mreža

Informacije o postavljanju žične mrežne veze potražite u odjeljku **Pomoć > Podešavanje > Mreža**.

Usmjerivač povežite s televizorom pomoću mrežnog kabela. Kako bi se zadovoljio EMC standard, koristite obloženi FTP Cat. 5E Ethernet kabel.



---

## 5.6 SD kartica

---

### Kapacitet memorije

Kako biste pohranili posuđene filmove iz usluge Net TV, trebate umetnuti SD memorijsku karticu u utor za SD karticu na televizoru. Nakon formatiranja karticu ostavite u utoru.

#### Veličina SD memorijske kartice

Koristite praznu memorijsku karticu SD HC (velikog kapaciteta) s najmanje 4 GB kapaciteta pohrane.

Za videozapise visoke rezolucije (HD) koristite SD karticu s najmanje 8 GB kapaciteta pohrane. Koristite karticu klase brzine 2 ili više.

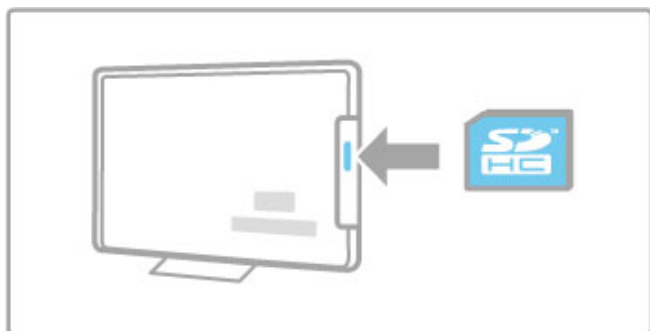
Više informacija o posudbi filmova potražite u odjeljku **Pomoć > Smart TV > Net TV > Trgovine videosadržaja**.

---

### Umetanje kartice

SD memorijsku karticu svakako otključajte prije umetanja.

Kako biste formatirali SD karticu, uključite televizor i umetnite SD karticu u utor za SD karticu. Televizor će automatski započeti formatiranje. Ostavite SD karticu u utoru.



---

## 5.7 Common interface (CAM)

---

### CAM

Kodirani digitalni televizijski kanali mogu se dekodirati pomoću modula uvjetnog pristupa (CAM). Dobavljači usluge digitalne televizije isporučuju CAM modul prilikom zasnivanja pretplate na njihove usluge. Više informacija i podatke o uvjetima korištenja zatražite od dobavljača usluge digitalne televizije.

#### Umetanje CAM modula

Prije umetanja CAM modula isključite televizor.

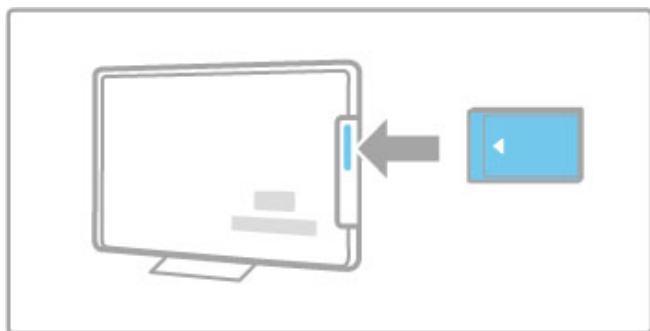
Pravilan način umetanja naznačen je na CAM modulu.

Nepravilnim umetanjem mogu se oštetiti CAM modul i televizor.

Potražite common interface utor na stražnjoj strani televizora.

CAM modul lagano pogurajte do kraja i trajno ga ostavite u utoru.

Aktivacija CAM modula može potrajati nekoliko minuta. Vađenjem CAM modula deaktivirat će se usluga na televizoru.



#### Korištenje CAM usluge

Ako je CAM modul umetnut u televizor i naknada za korištenje usluge je plaćena, na televizoru se prikazuje program koji nudi dobavljač usluge digitalne televizije. Aplikacije i njihove funkcije te sadržaj i poruke na zaslonu dolaze od CAM usluge.

#### CAM postavke

Kako biste postavili lozinke ili PIN kodove za CAM uslugu, pritisnite **🏠 > Podešavanje > Postavke kanala > Common Interface**. Odaberite dobavljača CAM usluge i pritisnite **OK**.

---

### CI+

Ovaj televizor podržava CI+ uvjetni pristup.

CI+ omogućuje davateljima usluga da ponude vrhunske HD digitalne programe kao što su filmovi i sport s visokom razinom zaštite od kopiranja.

Za umetanje CI+ CAM-a pročitajte poglavlje **CAM - Modul uvjetnog pristupa (Conditional Access Module)**.



---

# 6 Rješavanje problema

---

## 6.1 Informacije za kontakt

Ako savjeti i prijedlozi u poglavlju Rješavanje problema ne pomognu u otklanjanju problema, pokušajte isključiti televizor i ponovo ga uključiti.

### Upozorenje

Dođe li do kvara na televizoru, **NIKADA** ga nemojte pokušavati popraviti sami.

### Služba za potrošače

Ako ne možete riješiti problem s televizorom, možete nazvati službu za potrošače u svojoj državi. Prije no što nazovete zabilježite model i serijski broj televizora. Telefonski broj potražite na dokumentaciji isporučenoj s televizorom ili na web-mjestu [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Broj modela i serijski broj televizora

Ove brojeve potražite na oznaci na pakiranju ili na stražnjoj strani televizora.

---

## 6.2 Televizor i daljinski upravljač

### Televizor se ne uključuje.

- Televizor isključite i ponovo uključite pomoću prekidača na njegovom donjem dijelu.
- Provjerite je li kabel za napajanje priključen.
- Za uključivanje pokušajte koristiti gumb na televizoru.

### Televizor se ne uključuje iz stanja pripravnosti

- Provjerite nisu li baterije u daljinskom upravljaču ispražnjene ili slabe. Provjerite položaj + / - baterija.
- Za uključivanje pokušajte koristiti gumb na televizoru.

### Televizor ne reagira na daljinski upravljač

- Provjerite nisu li baterije u daljinskom upravljaču ispražnjene ili slabe. Provjerite položaj + / - baterija.
- Očistite daljinski upravljač i senzor televizora.

- Prilikom pokretanja, koje može trajati do dvije minute uz povezane uređaje, televizor i neki vanjski uređaji ne reagiraju odmah na naredbe daljinskog upravljača. To je normalan rad uređaja, a ne znak kvara.

### Televizor se isključuje i bljeska crveni indikator

- Isključite televizor i ponovo ga uključite pomoću prekidača na njegovom donjem dijelu. Provjerite ima li dovoljno prostora za ventilaciju. Pričekajte da se televizor ohladi.

Ako se televizor sam ne postavi u stanje pripravnosti i svjetlo nastavi treperiti, obratite se našem centru za potrošače.

### Zaboravili ste kôd za otključavanje funkcije Blokada uređaja?

Više informacija potražite u odjeljku **Pomoć > Smart TV >**

**Zaključavanja i mjerači vremena > Blokada uređaja.**

---

## 6.3 televizijski kanali

### Neki televizijski kanali su nestali

- Provjerite je li na popisu kanala odabran odgovarajući popis.

Pritisnite **Q FIND** kako biste otvorili popis kanala, a zatim pritisnite **≡ OPTIONS** i odaberite željeni popis pomoću opcije **Lista odabira**.

- Kanal može biti skriven na popisu kanala. Više informacija o popisu kanala potražite u odjeljku **Pomoć > Osnove > Gledanje televizije > Popis kanala**.


### Tijekom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

- Provjerite podržava li televizor DVB-T ili DVB-C u vašoj državi.

Na stražnjoj strani televizora potražite oznaku s vrstom televizora 'Digital TV Country Compatibility' (Kompatibilnost za digitalnu televiziju prema državi).

## 6.4 Slika i zvuk

### Nema slike

- Provjerite je li antena pravilno priključena.
- Provjerite je li odabran i pravilno priključen odgovarajući uređaj.
- Provjerite postavku kontrasta ili svjetline u odjeljku  >

**Podešavanje** > **TV postavke** > **Slika** > **Kontrast** ili **Svjetlina**.

### Slika na televizoru je loša


- Loši vremenski uvjeti mogu utjecati na kvalitetu slike.
- Provjerite je li antena pravilno priključena.
- Neuzemljeni audio uređaji, neonska svjetla, visoke zgrade ili planine mogu utjecati na kvalitetu slike. Pokušajte poboljšati kvalitetu slike tako da promijenite položaj antene ili odmaknete uređaje od televizora.

- Provjerite je li u izborniku ručne instalacije odabran odgovarajući televizijski sustav.
  - Ako je loš prijem samo jednog kanala, pokušajte precizno ugoditi taj kanal u izborniku Precizno ugađanje.
- Pročitajte **Pomoć** > **Podešavanje** > **Kanali** > **Ručna instalacija - Analogno**.


### Boja na slici je loša

- Provjerite postavke boje u odjeljku  > **Podešavanje** > **TV postavke**. Ili pritisnite  **OPTIONS** i odaberite postavku **Smart slika**.


### Kašnjenje slike kada je povezana igraća konzola

- Kako biste spriječili kašnjenje slike, pritisnite  **OPTIONS**, odaberite **Smart slika** > **Igra**.


### Televizor ne pamti moje postavke kada ga ponovo uključim


- Provjerite je li televizor postavljen na opciju za lokaciju **Dom**.
- Pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Osobne postavke** > **Mjesto**.

### Slika ne odgovara zaslonu


- Pritisnite  **OPTIONS**, **Format slike** i odaberite **Auto ispunjavanje**.

### Položaj slike na zaslonu nije odgovarajući


- Kako biste ispravili pomaknutu sliku, pritisnite  **OPTIONS** i odaberite **Pomak slike**. Pomoću navigacijskih tipki podesite položaj slike. Pritisnite **OK** za zaustavljanje pomaka slike.

- Ako se vide izobličeni rubovi slike, pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Slika** > **Rubovi zaslona** i pomoću klizača malo povećajte sliku.


### Slika se prikazuje, ali nema zvuka

- Provjerite nije li glasnoća postavljena na 0.
- Provjerite nije li zvuk isključen pomoću .
- Provjerite jesu li kabeli pravilno priključeni.
- Ako ne pronađe signal zvuka, televizor automatski isključuje zvuk. To je pravilan rad i uređaj nije u kvaru.

### Zvuk je loš

- Pokušajte postaviti bilo koju postavku **Smart zvuka**, pritisnite  **OPTIONS**, **Smart zvuk**.
- Provjerite je li zvuk postavljen na Stereo.

### Zvuk dolazi iz samo jednog zvučnika

- Provjerite postavku balansa. Pritisnite  > **Podešavanje** > **TV postavke** > **Zvuk** > **Balans**. Pomoću klizača postavite balans.

### Kašnjenje zvuka

- Ako postoji neusklađenost zvuka i videozapisa kada zvuk dolazi iz sustava kućnog kina, treba postaviti kašnjenje zvuka. Više informacija o usklađivanju zvuka i videozapisa potražite u odjeljku **Pomoć** > **Podešavanje** > **Uređaji** > **Usklađivanje zvuka i slike**.

---

## 6.5 Uređaji

### HDMI veze

- Postupak HDMI-HDCP može potrajati nekoliko sekundi prije nego televizor počne prikazivati sliku s uređaja.
- Ako televizor ne prepoznaje uređaj i nema slike, pokušajte prijeći na drugi uređaj, a zatim ponovo na onaj prvi kako bi se ponovo pokrenuo postupak HDCP. Ili isključite uređaj i ponovo ga uključite.

- Ako stalno dolazi do prekida u zvuku, pregledajte korisnički priručnik uređaja i provjerite izlazne postavke. Ako to ne pomogne, priključite dodatni kabel za zvuk.
- Koristite li DVI na HDMI adapter, provjerite je li za uspostavu DVI veze potrebna dodatna audio veza.

### EasyLink HDMI-CEC

- Provjerite podržava li povezani uređaj standard HDMI-CEC i je li pravilno postavljen. Pročitajte korisnički priručnik isporučen s uređajem.
  - Provjerite je li HDMI kabel pravilno priključen.
- 
- Provjerite je li na televizoru i uređaju uključen EasyLink.
  - Provjerite je li kontrola zvuka sustava u vašem HDMI-CEC audio uređaju pravilno postavljena. Pročitajte korisnički priručnik isporučen s audio uređajem.

### Slika s računala

- Brzina osvježavanja računala povezanog s televizorom pomoću VGA kabela ili adaptera DVI na HDMI treba biti postavljena na 60 Hz.
- Provjerite je li na računalu odabrana odgovarajuća rezolucija. Popis potražite u odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Rezolucija zaslona**.

---

## 6.6 Videozapisi, fotografije i glazba

### Ne prikazuju se datoteke s USB uređaja

- Postavite uređaj tako da podržava klasu uređaja za masovnu pohranu podataka.
- USB uređaj možda zahtijeva poseban upravljački program. Nažalost, taj se softver ne može preuzeti na televizor.

• Nisu podržani svi formati audio i slikovnih datoteka. Popis potražite u odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Multimedija**.

### Datoteke s USB uređaja ne reproduciraju se glatko

- Prijenosne značajke USB uređaja mogu ograničiti brzinu prijenosa.

### Ne prikazuju se datoteke s računala

- Kako biste pretraživali datoteke u kućnoj mreži pomoću funkcije Pretraži računalo, softver za multimedijски poslužitelj treba biti postavljen na dijeljenje datoteka s televizorom. Popis kompatibilnog softvera za multimedijски poslužitelj potražite u odjeljku **Pomoć > Specifikacije > Multimedija**.

---

## 6.7 Mreža

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

- Mikrovalne pećnice, Dect telefoni i drugi uređaji u okolini koji rade prema standardu WiFi 11b mogu prouzrokovati smetnje u bežičnoj mreži.
- Provjerite dopuštaju li vatrozidovi u vašoj mreži pristup bežičnoj vezi televizora.

- Ako bežična mreža u vašem domu ne radi pravilno, pokušajte koristiti žičanu mrežu. Pročitajte **Pomoć > Podešavanje > Mreža > Žična instalacija**.

### Net TV ne radi

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

### Pretraživanje računala i usluge Net TV vrlo je sporo

- U korisničkom priručniku za bežični usmjerivač potražite informacije o dometu u zatvorenom prostoru, brzini prijenosa i drugim značajkama kvalitete signala.
- Za korištenje usmjerivača potrebna je brza (širokopolasna) internetska veza.

---

# 7 Specifikacije

---

## 7.1 Softver

---

### Verzija softvera

Kako biste prikazali trenutnu verziju softvera televizora, pritisnite **🏠 > Podešavanje > Softverske postavke** i pritisnite **OK**.  
Odaberite **Podaci o tekućem softveru** i pročitajte **Verzija: . . .**

---

### Softver otvorenog koda

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

Ova ponuda vrijedi do tri godine od datuma kupnje proizvoda za sve koji dođu do ovih informacija. Kako biste dobili izvorni kôd, obratite se na **open.source@philips.com**.

Ako ne želite koristiti e-poštu ili ako u roku od tjedan dana od slanja zahtjeva na ovu adresu e-pošte ne dobijete poruku potvrde, pišite na engleskom na adresu ...

**Open Source Team, TP Vision Netherlands B.V.**  
**Intellectual Property and Standards**  
**P.O. Box 220**  
**5600 AE Eindhoven**  
**The Netherlands**

Više informacija o licencama za softver otvorenog koda potražite u odjeljku **Pomoć > Početak > Licence za otvoreni kod**.



## 7.2 Zaštita okoliša

### EU energetska oznaka



#### EU energetska oznaka

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

Na oznaci je navedena klasa energetske učinkovitosti, prosječna potrošnja energije kada je proizvod uključen i prosječna potrošnja energije tijekom razdoblja od jedne godine. Informacije o potrošnji energije za ovaj proizvod možete pronaći i na web-stranici tvrtke Philips na

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

### Ušteda energije

#### Svjetlosni senzor

Kako bi se uštedjela energija, ugrađeni senzor za ambijentalno osvjetljenje smanjuje svjetlinu zaslona kada se razina osvjetljenja u okolini smanji.

#### Ušteda energije

Postavka Smart slike koja štedi energiju kombinira nekoliko postavki televizora koje dovode do uštede energije.

#### Mala potrošnja energije u stanju pripravnosti

Ovaj napredni strujni sklop, koji je vodeći u svojoj klasi, smanjuje potrošnju energije televizora na iznimno nisku razinu, bez gubitka na funkcionalnosti stanja pripravnosti.

#### Upravljanje napajanjem

Napredna štednja energije ovog televizora osigurava najučinkovitije korištenje njegove energije. Možete provjeriti kako osobne postavke na televizoru, razina svjetline trenutnih slika na zaslonu te svjetlo u okolini određuju relativnu potrošnju energije.

Kako biste provjerili relativnu potrošnju energije, pritisnite **🏠** >

**Podešavanje** i pritisnite **▶**. Odaberite **Gledaj demo prikaze** >

**Active control** i pritisnite **OK**. Odaberite Smart postavku kako biste provjerili odgovarajuće vrijednosti.

---

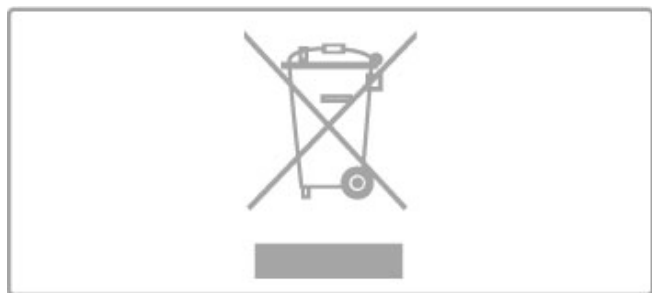
## Kraj korištenja

#### Odlaganje starih uređaja i baterija u otpad

Proizvod je proizveden od vrlo kvalitetnih materijala i komponenti, pogodnih za recikliranje i ponovno korištenje.



Ako je na proizvodu prikazan simbol prekrížene kante za otpad, znači da je uređaj obuhvaćen direktivom EU-a 2002/96/EC.



Raspitajte se o lokalnim propisima o odlaganju električnih i elektroničkih proizvoda u zaseban otpad.

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

Proizvod sadrži baterije obuhvaćene direktivom EU-a 2006/66/EC koje se ne smiju odlagati u običan kućanski otpad.



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

---

## 7.3 Napajanje i prijem

---

### Snaga

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

#### Snaga

- Strujno napajanje: AC 220 - 240 V +/-10%
- Temperatura okoline : 5°C to 35°C
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti: < 0,15 W
- Značajke za uštedu energije: svjetlosni senzor, ekološki način rada, isključenje zaslona (za radio), programiranje automatskog isključivanja, izbornik s ekološkim postavkama.

Oznaka napajanja navedena na pločici proizvoda predstavlja potrošnju energije ovog proizvoda tijekom uobičajene uporabe u kućanstvu (IEC 62087 izdanje 2). Oznaka najvećeg napajanja, navedena u zagradama, predstavlja najvišu sigurnu vrijednost (IEC 60065 izdanje 7.2).

---

### Prijem

- Antenski ulaz: 75 ohma, koaksijalni (IEC75)
- Frekvencijski pojas tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (zemaljski, antena) COFDM 2K/8K, DVB-T2: samo za televizore ... T/12', DVB-C (kabelski) QAM
- Reprodukcijski analognog videozapisa: NTSC, SECAM, PAL
- Reprodukcijski digitalnog videozapisa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodukcijski digitalnog zvuka (ISO/IEC 13818-3)
- Pogledajte odabrane države na pločici televizora
- Ulaz za satelitsku antenu: 75 ohma, F
- Raspon ulaznih frekvencija: 950 do 2150 MHz
- Raspon ulazne razine: 25 do 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, brzina protoka 2 do 45 M simbola, SCPC i MCPC
- Prethodno postavljene postavke za satelite: Astra (19,2°E), Astra (23,5 °E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0 °E), TürkSat (42,0 °E)
- Podrška za Astra HD+
- LNB: DiSEqC 1.0, podrška za 1 do 4 LNB uređaja, izbor polariteta 14/18 V, odabir pojasa 22 kHz, Tone burst način rada, LNB napon maks. 300 mA
- Pogledajte odabrane države na pločici televizora

---

## 7.4 Zaslon i zvuk

### Prikaz/slika

- Veličina dijagonale:
  - 50PFL7956 : 127 cm / 50 inča
- Easy 3D
- Poboľšane značajke slike:
  - Pixel Precise HD
- Vrsta zaslona: LCD Full HD, LED pozadinsko osvjetljenje
- Rezolucija zaslona: 2560 x 1080p
- Obrada boja: 2250 trilijuna boja, 17-bitni RGB
- Svjetlina: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dinamički kontrast: 500 000:1
- Vrijeme odziva (uobičajeno): 2 (BEW ekviv.) ms

### Zvuk

- Izlazna snaga (RMS): 34 W @ 30% THD
- Dolby Digital, Dolby Digital Pulse, Dolby Pulse - Dolby i simbol double-D registrirane su trgovačke marke tvrtke Dolby Laboratories.
- Vrste zvučnika: 2 srednjetonca, 1 niskotonac

---

## 7.5 Rezolucije zaslona

### Video formati

Rezolucija — brzina osvježavanja

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

### Formati računala

Rezolucije (među ostalima)

- 640 × 480 piksela — 60 Hz
- 800 × 600 piksela — 60 Hz
- 1024 × 768 piksela — 60 Hz
- 1280 × 768 piksela — 60 Hz
- 1360 × 765 piksela — 60 Hz
- 1360 × 768 piksela — 60 Hz
- 1280 × 1024 piksela — 60 Hz
- 1920 × 1080i — 60 Hz
- 1920 × 1080p — 60 Hz

---

## 7.6 Multimedija

### Priključnice

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

### Podržani USB sustavi datoteka

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formati reprodukcije

- Spremnici: MPEG programski kanal, MPEG prijenosni kanal, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Video kodek: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Audio kodek: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Kodek za slike: JPEG
- Ograničenja: WMA (V2 do verzije 9.2), MPEG-4 AVC (do razine 4.0)

### Podržani DLNA softver poslužitelja medija (DMS)

- Windows Media Player 11 (za Microsoft Windows XP, Vista ili Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (za Windows XP)
- Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (za PC i Intel MacOX)
- Nero 9 — Nero MediaHome (za Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio Media Server (za sustav Microsoft Windows XP ili Vista)

- Sony PS3 media server (za Windows XP)
- Google Media Server (Google desktop) (za Windows XP)
- DiXiM (za Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (za Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
- Fuppes (za Linux)
- uShare (za Linux)

### Podržani DLNA mobilni uređaji (DMS/DMC)

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

### ESD direktive

Ovaj uređaj zadovoljava radne kriterije A za ESD. U slučaju da se uređaj ne oporavi u DLNA načinu rada uslijed elektrostatičkog izboja, potrebna je intervencija korisnika.

---

## 7.7 Mogućnost povezivanja

### **Stražnja strana televizora**

- EXT1 SCART (adapter je u kompletu): Audio L/R, CVBS ulaz, RGB
- EXT2 YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15), Audio ulaz (stereo mini priključnica 3,5 mm)
- HDMI 1 ulaz ARC (v1.4 - 3D)
- HDMI 2 ulaz ARC (v1.4 - 3D)
- HDMI 3 ulaz ARC (v1.4 - 3D)
- Audio ulaz (DVI na HDMI/VGA) (stereo mini priključnica 3,5 mm)

- Audio izlaz L/D — usklađen sa zaslonom
- Slušalice (stereo mini priključnica 3,5 mm)
- LAN mreža — (RJ45)

### **Bočna strana televizora**

- HDMI bočni ulaz ARC (v1.4 - 3D)
- 2x USB
- Common interface utor (CAM)
- Utor za SD karticu (SD velikog kapaciteta) (kao memorija za pohranu videozapisa)

---

## 7.8 Dimenzije i težine

### 50PFL7956

Širina 1242 mm

Visina 580 mm

Dubina 37 mm

Težina  $\pm 22$  kg

. . . s postoljem

Visina 633 mm

Dubina 253 mm

Težina  $\pm 25$  kg

UMv 3104 327 0051.3 - 120229



# Indeks

## 3

3D naočale 23  
3D, 2D u 3D 23  
3D, pokretanje 23

## A

Adapter DVI - HDMI 55  
Ambilight, podešavanje 42  
Ambilight, uključivanje 42  
Audio opis 52  
Automatsko isključivanje 40

## B

Boja funkcije Ambilight 42  
Boja zida 42

## C

CAM 72  
CI+ 72  
Cinema 21:9 – titl 21  
Crne trake 21

## D

Digitalni tekst 38  
Dobne skupine, satelitski kanali 25  
Dubina za 3D 23  
DVB 45  
DVD reproduktor, povezivanje 57

## E

EasyLink, daljinski upravljač 51  
Ekološke postavke 40  
ESD 86

## F

Format Cinema 21:9 21  
Fotografije 33  
Fotografije, prikaz slajdova 33

## G

Gama 40  
Glazba s fotografijama 33  
Gledanje satelitskih kanala 24  
Gledanje TV-a 18

## H

HbbTV 32  
HbbTV, blokada 32  
HbbTV, stranice 32  
HD televizor 6  
HD videoisječak 6  
HDMI ARC 55  
HDMI veza 55

## I

Igraća konzola 37  
Ime mreže televizora 50  
Infracrveni senzor 14  
Internet 49  
ISF kalibracija, slika 41  
Isteklo snimanje 36  
Izbornik Opcije 17  
Izbornik Podešavanje 16

## J

Jačina zvuka slušalica 40

## K

Kanal, ažuriranje 44  
Kanal, promjena naziva 19

Kanal, promjena redoslijeda 18  
Kanal, skrivanje 19  
Kanali, mijenjanje 18  
Kanali, omiljeni 19  
Komponentni video YPbPr 55  
Kopiranje popisa kanala 44  
Kopiranje popisa kanala, satelitski 47  
Kvaliteta prijema 45  
Kôd za blokadu 28

## M

Metoda šifriranja 49  
Monitor računala 68  
Mreža, bežična instalacija 49  
Mreža, žična instalacija 50  
Mreža, žična veza 70

## N

Na mreži, posudba videozapisa 30  
Način rada Surround 14  
Net TV 29  
Net TV, otvaranje 30  
Net TV, veza 29  
Neuspjelo snimanje 36

## O

Odabir popisa 18  
Odabir video-signala 18  
Odgoda audio izlaza 51

## P

Pauziranje TV programa 35  
Pauziranje TV programa, instalacija 35  
Perfect Pixel HD Engine 40  
Pomak slike 17  
Pomoć, pretraga 12  
Popis kanala, opcije 18  
Postavke slike 40  
Postavke zvuka 40  
Posudba videozapisa 30  
Potrošnja energije 82  
Povezivanje, vodič 55  
Početni izbornik 16  
Pregled televizora 5  
Priključnice 55  
Pronađi 16

## R

Radijski kanali 18  
Ravnoteža 40  
Računalo, povezivanje 33  
Računalo, pretraživanje 33  
Reciklaža proizvoda 82  
Reprodukcija jednim dodirom 14  
Reprodukcija videozapisa 33  
Roditeljska kontrola 28  
Roditeljski nadzor, satelitski kanali 25  
Rubovi zaslona 40

## S

Sat 45  
Satelit, dodavanje 46  
Satelit, instalacija 46  
Satelit, LNB 46  
Sateliti, traženje 46  
Satelitski kanal, ažuriranje 47  
Satelitski kanal, omiljeni 25  
Satelitski kanal, promjena naziva 25  
Satelitski kanal, signal 47  
Satelitski kanal, skrivanje 25  
Satelitski kanal, uklanjanje 47  
Satelitski kanali, promjena redoslijeda 24  
SD kartica, umetanje 71  
Služba za potrošače 73  
Smart postavke, ponovno postavljanje 41

Smart postavke, zvuk 20  
Snimanje, instalacija 35  
Snimka, gledanje 36  
Softver otvorenog koda 80  
Softver poslužitelja medija 86  
Softver, ažuriranje putem interneta 53  
Softver, ažuriranje putem USB uređaja 53  
Softver, trenutna verzija 53  
Standardni ulaz za kartice 72  
Stanje pripravnosti sustava 14  
Surround zvuk 17

## **T**

Teletekst, dvostruki prikaz na zaslonu 38  
Teletekst, postavljanje 39  
Teletekst, T.O.P. pregled 38  
Teletekst, zamrzavanje 38  
Tipkovnica, na zaslonu 19  
Titl, automatski pomak 51  
Titlovi, jezik 28  
Titlovi, uključeni tijekom stišanog zvuka 28

## **U**

Univerzalni pristup 52  
Uređaj, dodavanje 16  
Uređaj, promjena naziva 16  
Uređaj, promjena redoslijeda 16  
Uređaj, uklanjanje 16  
USB miš 68  
USB tipkovnica 67  
USB tvrdi disk 35  
USB tvrdi disk, instalacija 35  
USB, pretraživanje 33  
Usmjerivač 49

## **V**

Video (CVBS) veza 56

## **W**

WEP sigurnosno šifriranje 49  
WPA sigurnosno šifriranje 49  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) 49



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Brazil**

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 - Местен разговор

**Česká republika**

228880895 (Národní volání)

**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 (riigisisese kõne)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (nacionalni 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**

8 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Valsts telefona zvans)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Nacionalinė skambutis)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Országos felhívás)

**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 Narodowy)

**Portugal**

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

**România**

031 6300042 (națională de apel telefonic)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

+381 114 440 841 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Národný telefónny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Državni telefonski 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 Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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