

Priručnik

43PUS6162
49PUS6162
50PUS6162
55PUS6162
65PUS6162

PHILIPS

Sadržaj

1 Pronađite podršku	3
1.1 Identifikovanje i registrovanje televizora	3
1.2 Pomoć za televizor i korisnički priručnik	3
1.3 Pomoć na mreži i korisnički priručnik	3
1.4 Briga o potrošačima/popravka	3
2 Softver	5
2.1 Ažuriraj softver	5
2.2 Verzija softvera	5
3 Brzi vodič	6
3.1 Daljinski upravljač	6
3.2 Infracrveni senzor	7
3.3 Džojstik – komande na televizoru	7
4 Postavljanje	9
4.1 Čitanje bezbednosnih uputstava	9
4.2 Položaj televizora	9
4.3 Uključivanje televizora	9
5 Povezivanje	11
5.1 Vodič za povezivanje	11
5.2 Antena	11
5.3 Satelitski	11
5.4 Video uređaj	11
5.5 Audio uređaj	12
5.6 Mobilni uređaji	13
5.7 Drugi uređaji	14
6 Promena izvora	17
6.1 Lista izvora	17
6.2 Preimenovanje uređaja	17
6.3 Ponovno skeniranje veza	17
7 Kanali	18
7.1 O kanalima i menjanju kanala	18
7.2 Instaliranje kanala	18
7.3 Lista kanala	23
7.4 Izbor filtera za kanale	24
7.5 Omiljeni kanali	24
7.6 Tekst/teletext	25
8 TV vodič	27
8.1 Šta vam je potrebno	27
8.2 Korišćenje TV vodiča	27
9 Snimanje i funkcija pauziranja TV programa	29
9.1 Snimanje	29
9.2 Pauziranje TV programa	30
10 Video zapisi, fotografije i muzika	31
10.1 Sa USB uređaja	31
10.2 Fotografije	31
10.3 Video	31
10.4 Muzika	32
11 Otvaranje menija sa postavkama televizora	33
11.1 Pregled glavnog menija	33
11.2 Meni Pomoćne alatke	33
11.3 Brze postavke i sve postavke	33
11.4 Sve postavke	33
12 Mreža	43
12.1 Kućna mreža	43
12.2 Povezivanje na mrežu	43
12.3 Mrežne postavke	44
13 Smart TV	45
13.1 Podešavanje usluge Smart TV	45
13.2 Smart TV početna stranica	45
13.3 Galerija aplikacija	45
13.4 Multi View	45
14 Netflix	46
15 Zaštita životne sredine	47
15.1 Evropska oznaka za energiju	47
15.2 Tehničke informacije o proizvodu	47
15.3 Prestanak upotrebe	47
16 Specifikacije	49
16.1 Napajanje	49
16.2 Prijem	49
16.3 Rezolucija ekrana	49
16.4 Podržane ulazne rezolucije – video	49
16.5 Podržane ulazne rezolucije – računar	50
16.6 Zvuk	50
16.7 Multimedija	50
16.8 Mogućnost priključivanja	50
17 Rešavanje problema	51
17.1 Saveti	51
17.2 Uključivanje	51
17.3 Daljinski upravljač	51
17.4 Kanali	52
17.5 Satelitski	52
17.6 Slika	52
17.7 Zvuk	53
17.8 HDMI – UHD	54
17.9 USB	54
17.10 Wi-Fi i Internet	54
17.11 Pogrešan jezik menija	54
18 Bezbednost i održavanje	55
18.1 Bezbednost	55
18.2 Zaštita ekrana	56
19 Uslovi korišćenja	57
20 Autorska prava	58
20.1 MHL	58
20.2 Ultra HD	58
20.3 HDMI	58
20.4 Dolby Audio	58
20.5 DTS 2.0 + Digital Out™	58
20.6 Wi-Fi Alliance	58
20.7 Ostali zaštićeni žigovi	58
21 Otvoreni kôd	59
21.1 Softver otvorenog koda	59
21.2 Licenca za softver otvorenog koda	59
22 Odricanje odgovornosti u vezi sa uslugama i/ili softverom koji nude treće strane	64
Indeks	65

Pronađite podršku

1.1

Identifikovanje i registrovanje televizora

Identifikovanje televizora – broj modela televizora i serijski broj

Od vas će se možda tražiti da navedete broj modela i serijski broj televizora. Ti brojevi se nalaze na etiketi na ambalaži ili na tipskoj oznaci sa zadnje ili donje strane televizora.

Registrovanje televizora

Registrujte televizor i iskoristite čitav niz prednosti, što podrazumeva punu podršku (sa sadržajima za preuzimanje), privilegovani pristup informacijama o novim proizvodima, ekskluzivne ponude i popuste, prilike da osvojite nagrade, pa čak i da učestvujete u specijalnim anketama o novim proizvodima.

Posetite lokaciju www.philips.com/welcome

1.2

Pomoć za televizor i korisnički priručnik

⚙ Postavke > Pomoć

Možete da upotrebite funkciju Pomoć za dijagnostiku i dobijanje dodatnih informacija o televizoru.

- **Proveri TV** – Možete da proverite da li slika, zvuk i Ambilight* ispravno funkcionišu tako što ćete reprodukovati kratak video klip.
- **Provera mreže** – Proverite mrežnu vezu.
- **Ažuriranje softvera** – Proverite dostupnost ispravki softvera.
- **Korisnički priručnik** – Pročitajte korisnički priručnik i saznajte informacije o televizoru.
- **Rešavanje problema** – Pronađite odgovore na najčešća pitanja.
- **Fabričke postavke** – Resetujte sve postavke na fabričke vrednosti.
- **Ponovo instalirajte televizor** – Ponovo instalirajte ili ponovite kompletnu instalaciju televizora.
- **Informacije za kontakt** – Prikažite broj telefona ili Web adresu za vašu zemlju ili region.

* Ambilight se odnosi samo na modele televizora xxPUS6272, xxPUS6262 i xxPUT6262.

1.3

Pomoć na mreži i korisnički priručnik

Rešenje za bilo koji problem u vezi sa Philips televizorom možete da potražite u podršci na mreži. Možete da izaberete jezik i da unesete broj modela.

Posetite Web lokaciju www.philips.com/support.

Na Web lokaciji za podršku možete da pronađete broj telefona lokalnog predstavništva naše kompanije, kao i odgovore na najčešća pitanja. U nekim zemljama možete da ćaskate sa jednim od naših agenata i da postavljate pitanja direktno ili putem e-pošte. Možete da preuzmete novi softver za televizor ili uputstvo koje ćete pročitati na računaru.

Za rešavanje dodatnih problema sa televizorom i najčešća pitanja...

Posetite <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

Pomoć za televizor na tablet računaru, pametnom telefonu ili računaru

Da biste lakše izvršavali duže sekvence uputstava, možete da preuzmete pomoć za televizor u PDF formatu kako biste je čitali na pametnom telefonu, tablet računaru ili računaru. Pored toga, možete da odštampate relevantnu stranicu pomoći sa računara.

Da biste preuzeli pomoć (korisnički priručnik) posetite lokaciju www.philips.com/support

1.4

Briga o potrošačima/popravka

Ako vam je potrebna podrška, možete da pozovete službu za brigu o potrošačima u svojoj zemlji. Naši serviseri će se pobrinuti za popravku ako je potrebna.

Broj telefona potražite u štampanoj dokumentaciji koju ste dobili sa televizorom.

Odnosno, konsultujte našu Web lokaciju www.philips.com/support, a zatim izaberite svoju zemlju po potrebi.

Broj modela i serijski broj televizora

Od vas će se možda tražiti da navedete broj modela i serijski broj televizora. Ti brojevi se nalaze na etiketi na ambalaži ili na tipskoj oznaci sa zadnje ili donje strane televizora.

⚠ Upozorenje

Nemojte da pokušavate sami da popravite televizor.
To može da dovede do ozbiljnih povreda,
nepopravljivog oštećenja televizora ili poništavanja
garancije.

Softver

2.1

Ažuriraj softver

Traži ispravke softvera

Ažuriranje putem Interneta

🏠 (Početna) > Postavke > Ažuriranje softvera > Traži ispravke softvera > Internet

Sami potražite ispravku softvera.

- Ako je televizor povezan na Internet, možda će se prikazati poruka sa obaveštenjem za ažuriranje softvera za televizor. Potrebna vam je brza (širokopolasna) internet veza. Ako se prikaže ova poruka, preporučujemo vam da obavite ažuriranje.
- Tokom ažuriranja softvera, na ekranu nema slike, a televizor će se isključiti i ponovo uključiti. Ovo može da se desi nekoliko puta. Ažuriranje može da potraje nekoliko minuta.
- Sačekajte dok se ponovo ne pojavi slika na ekranu. Nemojte da pritisnete prekidač za napajanje ⏻ na televizoru niti na daljinskom upravljaču tokom ažuriranja softvera.

Ažuriranje preko USB uređaja

🏠 (Početna) > Postavke > Ažuriranje softvera > Traži ispravke softvera > USB

- Potreban vam je računar sa brzom internet vezom i USB memorijski uređaj za otpremanje softvera na televizor.
- Upotrebite USB memorijski uređaj sa 512 MB slobodnog prostora. Proverite da li je isključena zaštita od upisivanja.
- 1 - Pokretanje ažuriranja na televizoru
Izaberite **Ažuriranje softvera > Traži ispravke softvera > USB**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Identifikovanje televizora
Povežite USB memorijski uređaj na jedan od USB priključaka na televizoru.
Izaberite opciju **Pokreni**, a zatim pritisnite taster **OK**.
Identifikaciona datoteka će biti upisana na USB memorijski uređaj.
- 3 - Preuzimanje softvera za televizor
 - Povežite USB memorijski uređaj na računar.
 - Pronađite datoteku **update.html** na USB memorijskom uređaju i dvaput kliknite na nju.
 - Kliknite na **Slanje identifikacije**.
 - Ako je dostupna nova verzija softvera, preuzmite .zip datoteku.
 - Nakon završetka preuzimanja, otpakujte zip datoteku, pa iskopirajte datoteku **autorun.upg** na

USB memorijski uređaj.

– Nemojte da je iskopirate unutar fascikle.

4 - Ažuriranje softvera za televizor

Ponovo povežite USB memorijski uređaj na televizor.

Ažuriranje će započeti automatski.

Televizor će se isključiti (na 10 sekundi), a zatim ponovo uključiti. Sačekajte.

Nemojte da . . .

- koristite daljinski upravljač
 - isključujete USB memorijski uređaj iz televizora
 - dvaput da pritisnete 🔴;
 - pritisnete prekidač za napajanje na televizoru.
- Televizor će se isključiti (na 10 sekundi), a zatim ponovo uključiti. Sačekajte.

Softver televizora je ažuriran. Možete ponovo da koristite televizor.

Da biste sprečili slučajno ažuriranje softvera televizora, izbrišite datoteku autorun.upg sa USB memorijskog uređaja.

Lokalne ispravke

🏠 (Početna) > Postavke > Ažuriranje softvera > Lokalne ispravke.

Za prodavce i profesionalne korisnike.

Pretraga ispravki koje se preuzimaju preko mreže

🏠 (Početna) > Postavke > Ažuriranje softvera > Proveri OAD ažuriranja.

Skenirajte da biste potražili ispravku softvera na mreži.

2.2

Verzija softvera

🏠 (Početna) > Postavke > Ažuriranje softvera > Inform. o tren. soft

Da biste videli trenutnu verziju softvera televizora.

Brzi vodič

3.1

Daljinski upravljač

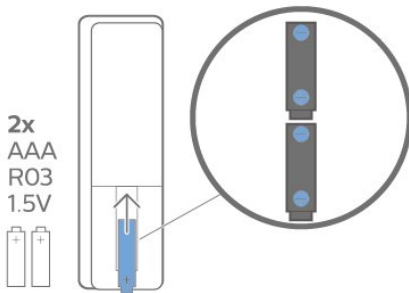
Baterije i čišćenje

Zamena baterija

Ako televizor ne reaguje na pritiskanje tastera na daljinskom upravljaču, baterije su možda ispražnjene.

Da biste zamenili baterije, otvorite odeljak za baterije na poledini daljinskog upravljača.

- 1 – Pomerite poklopac odeljka za baterije u pravcu na koji ukazuje strelica.
- 2 – Zamenite stare baterije sa dve baterije tipa AAA-R03-1.5V. Proverite da li ste ispravno postavili + i - krajeve baterija.



- 3 – Ponovo postavite poklopac odeljka za baterije i gurnite ga dok ne budete čuli „klik“.
- Ako duže vreme ne nameravate da koristite daljinski upravljač, izvadite baterije.
- Bezbedno odložite baterije u skladu sa direktivama o prestanku upotrebe.

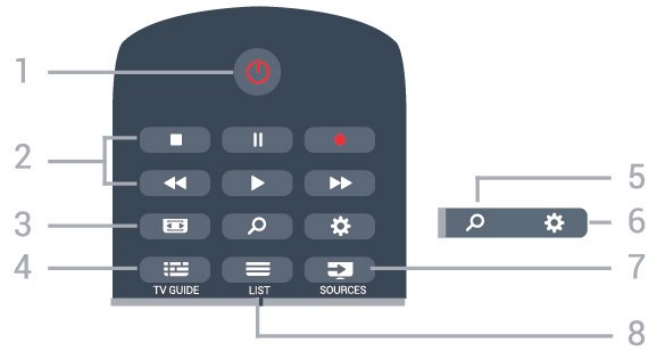
Čišćenje

Daljinski upravljač ima oblogu otpornu na grebanje.

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

Pregled tastera

Gornja strana



- 1 – Stanje pripravnosti/Uključeno
Uključivanje televizora ili njegovo vraćanje u stanje pripravnosti.

- 2 – Tasteri za reprodukciju i snimanje
 - Reprodukuj , za reprodukovanje.
 - Pauziraj , za pauziranje reprodukcije
 - Zaustavi , za zaustavljanje reprodukovanja
 - Premotaj unazad , za premotavanje unazad
 - Premotaj unapred , za premotavanje unapred
 - Snimi , za pokretanje snimanja

- 3 – Format slike
Otvaranje/zatvaranje menija Format slike.

- 4 – TV GUIDE
Otvaranje/zatvaranje TV vodiča.

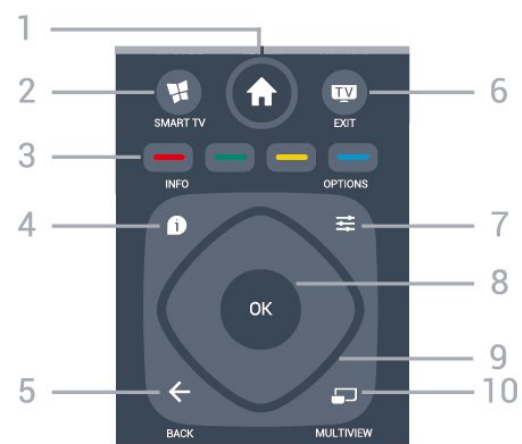
- 5 – Pretraži
Otvaranje Smart TV stranice za pretragu.

- 6 – Postavke
Otvaranje menija Brze postavke.

- 7 – SOURCES
Otvaranje menija Izvori.

- 8 – LIST
Otvaranje ili zatvaranje liste kanala.

Srednji deo



- 1 – Dom
Otvaranje glavnog menija.

2 – SMART TV

Otvaranje Smart TV početne stranice.

3 – Tasteri u boji

Direktno biranje opcija. Plavi taster , otvara Pomoć.

4 – INFO

Otvaranje i zatvaranje informacija o programu.

5 – BACK

Zatvaranje menija bez promene postavke.

6 – – EXIT

Da biste se vratili na gledanje televizije. Da biste zaustavili interaktivnu TV aplikaciju.

7 – OPTIONS

Otvaranje/zatvaranje menija Opcije.

8 – Taster OK

Potvrda izbora ili postavke. Da biste otvorili listu kanala dok gledate televiziju.

9 – Tasteri sa strelicama/za navigaciju

Kretanje nagore, nadole, nalevo i nadesno.

10 – MULTIVIEW

Otvaranje dodatnog malog prozora.

3 – Numerički tasteri

Direktno biranje kanala.

4 – SUBTITLE

Da biste uključili, isključili ili automatski prikazali titlove.

5 – Kanal

Prebacivanje na sledeći/prethodni kanal na listi kanala. Otvaranje sledeće/prethodne stranice teleteksta. Pokretanje sledećeg/prethodnog poglavlja na disku.

6 – Isključi zvuk

Isključivanje/ponovno uključivanje zvuka.

7 – TEXT

Otvaranje/zatvaranje teleteksta.

Donja strana



1 – **NETFLIX**

Da biste direktno otvorili aplikaciju Netflix. Sa uključenim televizorom ili iz stanja pripravnosti.

- Ako imate pretplatu na Netflix, na ovom televizoru možete da uživate u sadržaju aplikacije Netflix. Televizor mora da bude povezan na Internet.
- Da biste otvorili Netflix, pritisnite taster **NETFLIX** da biste otvorili aplikaciju Netflix. Netflix možete da otvorite neposredno kada je televizor u stanju pripravnosti.

www.netflix.com

2 – Jačina zvuka

Podlašavanje jačine zvuka.

3.2

Infracrveni senzor

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



Upozorenje

Nemojte da stavljate predmete ispred IC senzora na televizoru zato što to može da blokira IC signal.

3.3

Džojstik – komande na televizoru





Tasteri na televizoru

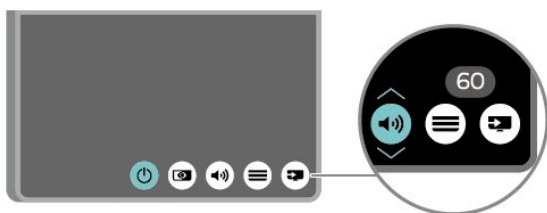
Ako ste izgubili daljinski upravljač ili su se njegove baterije ispraznile, svakako možete da obavljate neke osnovne operacije na televizoru.

Da biste otvorili osnovni meni...



1 - Dok je televizor uključen pritisnite taster u obliku džojstika sa zadnje strane televizora da biste otvorili osnovni meni.

2 - Pritisnite levo ili desno da biste izabrali opciju  Jačina zvuka,  Kanal ili  Izvori. Izaberite opciju  Demo da biste pokrenuli video za demonstraciju.



3 - Pritisnite nagore ili nadole da biste podesili jačinu zvuka ili prešli na sledeći/prethodni kanal. Pritisnite nagore ili nadole da biste se kretali kroz listu izvora, što obuhvata i izbor tjunera.


Meni će automatski nestati.

Postavljanje

4.1

Čitanje bezbednosnih uputstava

Pročitajte bezbednosna uputstva pre korišćenja televizora.

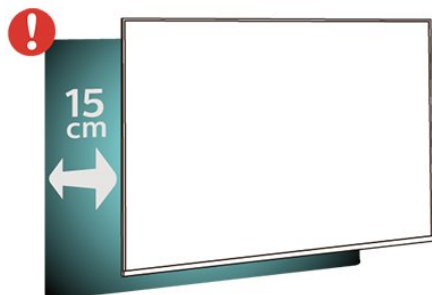
Da biste pročitali uputstva, otvorite **Pomoć > Korisnički priručnik**, pritisnite taster u boji  **Ključne reči** i potražite **Bezbednost i održavanje**.

4.2

Položaj televizora

Saveti za položaj televizora

- Televizor postavite tako da svetlo ne pada direktno na ekran.
- Postavite televizor najdalje na 15 cm od zida.
- Idealna razdaljina za gledanje Ultra HD TV ekrana izračunava se tako što se visina ekrana pomnoži sa brojem između 2 i 5. Dok ste u sedećem položaju oči bi trebalo da vam budu u nivou sredine ekrana.



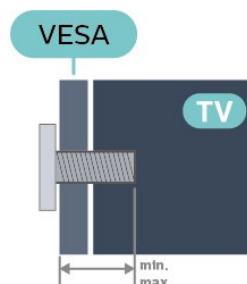
Postolje za televizor

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

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

Montaža na zid

Televizor je moguće montirati pomoću VESA nosača za montažu na zid (prodaje se odvojeno). Prilikom kupovine nosača za montažu na zid navedite sledeći VESA kôd: . .



- 43PUx6162
VESA MIS-F 200x200, M6 (najmanje 10 mm, najviše 14 mm)
- 49PUx6162
VESA MIS-F 200x200, M6 (najmanje 10 mm, najviše 14 mm)
- 50PUx6162
VESA MIS-F 200x200, M6 (najmanje 10 mm, najviše 14 mm)
- 55PUx6162
VESA MIS-F 300x200, M6 (najmanje 10 mm, najviše 14 mm)
- 65PUx6162
VESA MIS-F 400x200, M6 (najmanje 10 mm, najviše 16 mm)

Priprema

Prvo uklonite 4 plastična poklopca sa navojem iz otvora sa zadnje strane televizora.

Uverite se da metalni zavrtnji za montiranje televizora na nosač kompatibilan sa VESA standardom ulaze otprilike 10 mm u otvore sa navojem na televizoru.

Opomena

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

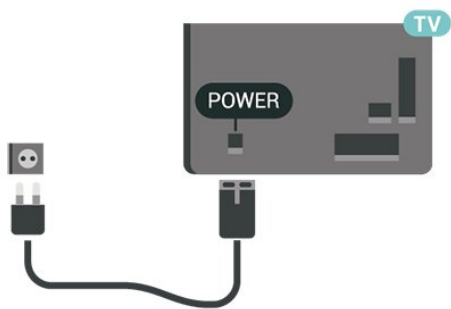
Kompanija TP Vision Europe B.V. ne snosi odgovornost za neodgovarajuću montažu niti za montažu koja za rezultat ima nezgodu ili povredu.

Uključivanje televizora

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

Povezivanje kabla za napajanje

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



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

Uključivanje ili stanje pripravnosti


Pre nego što uključite televizor, proverite da li ste ga povezali na električnu mrežu pomoću priključka **POWER** sa zadnje strane televizora.

Uključivanje

- Pritisnite mali taster u obliku džojstika sa zadnje strane televizora.



Prelazak u stanje pripravnosti

Da biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, pritisnite taster  na daljinskom upravljaču. Takođe možete da pritisnete mali taster u obliku džojstika sa zadnje strane televizora.

U stanju pripravnosti televizor je i dalje povezan na električnu mrežu, ali troši vrlo malo energije.

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

Povezivanje

5.1

Vodič za povezivanje

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

Kada povežete uređaj, televizor prepoznaje tip uređaja i svakom uređaju dodeljuje odgovarajući naziv po tipu. Ako želite, možete da promenite naziv tipa. Ako je podešen odgovarajući naziv tipa za uređaj, televizor će automatski preći na idealne postavke kada izaberete taj uređaj u meniju Izvori.

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

Posetite Web lokaciju www.connectivityguide.philips.com

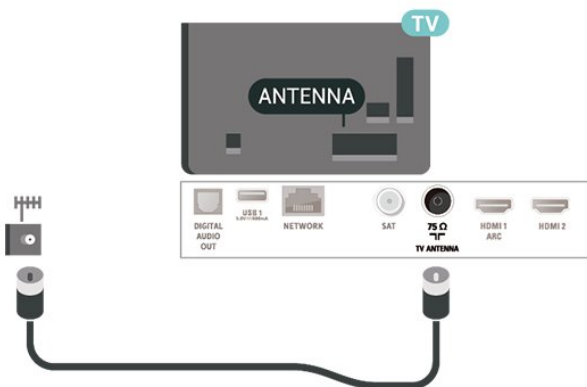
5.2

Antena

Čvrsto povežite utikač antene na priključak za antenu sa zadnje strane televizora.

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

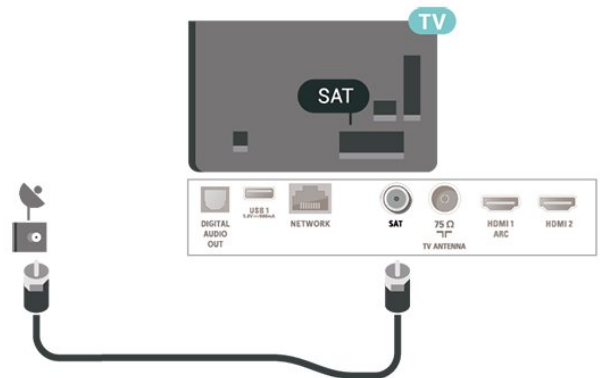
Koristite ovu antensku vezu za DVB-T i DVB-C ulazne signale.



5.3

Satelitski

Povežite konektor za satelitsku antenu tipa F na priključak za satelitsku antenu SAT sa zadnje strane televizora.



5.4

Video uređaj

HDMI

HDMI veza ima najbolji kvalitet slike i zvuka.

Za najbolji kvalitet prenosa signala, koristite HDMI kabl velike brzine, koji nije duži od 5 m, a uređaje koji podržavaju HDR povežite na HDMI 2 ili HDMI 3.



Zaštita od kopiranja

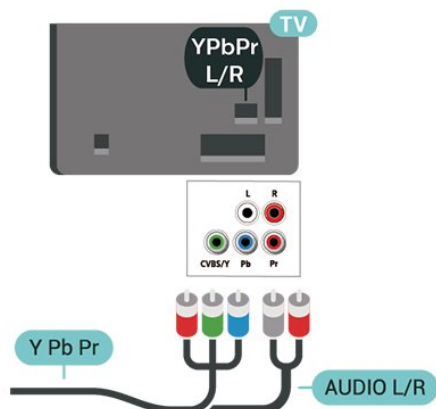
HDMI priključci podržavaju HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP je signal za zaštitu od kopiranja sadržaja sa DVD ili Blu-ray Disc diska. Poznat je i pod nazivom DRM (Digital Rights Management).

Komponentni

Y Pb Pr – komponentni video je veza visokog kvaliteta.

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

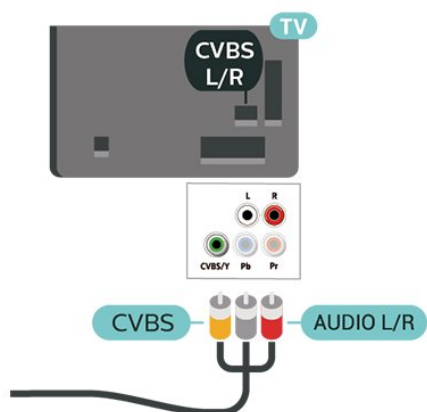
Prilikom povezivanja, uklopite boje YPbPr priključaka (zeleni, plavi i crveni) sa utikačima na kablju. Koristite Audio L/D činič kabl ako vaš uređaj ima podršku i za zvuk.



Kompozitni

CVBS – kompozitni video je veza standardnog kvaliteta. Pored CVBS signala dodaje levi i desni audio signal za zvuk.

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



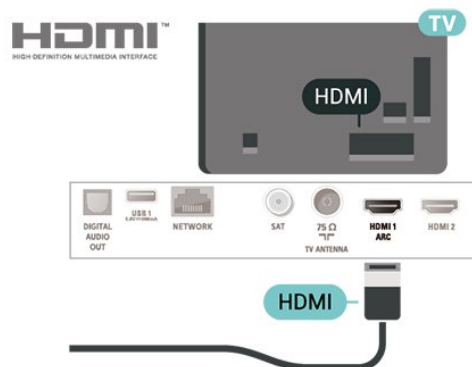
5.5

Audio uređaj

HDMI ARC

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

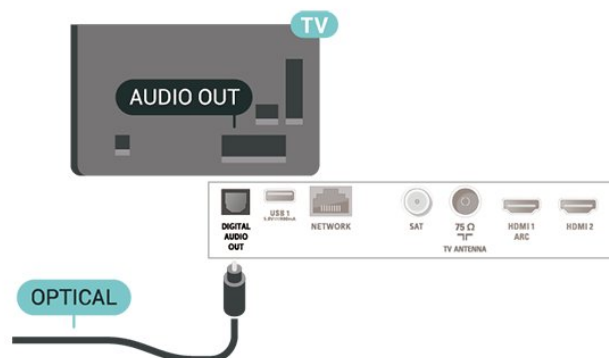
Ako uređaj, obično sistem kućnog bioskopa, ima i HDMI ARC priključak, povežite ga na priključak HDMI 1 na ovom televizoru. Uz HDMI ARC vezu nije potrebno da povežete dodatni audio kabl za slanje zvuka televizijske slike na sistem kućnog bioskopa. HDMI ARC veza kombinuje oba signala.




Digitalni audio izlaz – optički

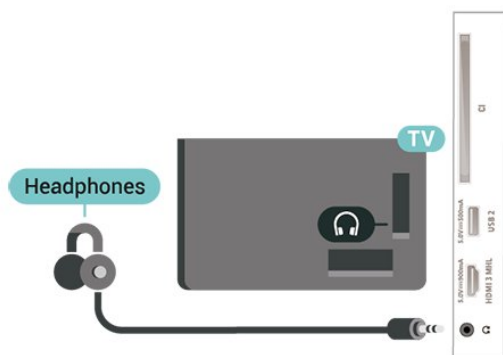
Optički audio izlaz je veza za zvuk visokog kvaliteta.

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



Slušalice

Slušalice možete da povežete na priključak  sa bočne strane televizora. Koristi se mini priključak od 3,5 mm. Možete odvojeno da podesite jačinu zvuka iz slušalica.



5.6

Mobilni uređaji

Wi-Fi Direct / Miracast

Osnovne informacije o funkciji Wi-Fi Miracast

Funkcija Wi-Fi Miracast™ vam omogućava da pregledate fotografije ili da reprodukujete muziku i video zapise sa mobilnog uređaja na televizoru. Mobilni uređaj i televizor trebalo bi da budu u dometu, što obično znači da treba da budu u istoj prostoriji.

Proverite da li je mobilni uređaj spreman za Miracast.

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

Funkcija Miracast na ovom televizoru je usklađena sa protokolom HDCP i ne može da prikaže vrhunski sadržaj zaštićen od kopiranja koji uređaj šalje. Maksimalna podržana rezolucija video zapisa je 720p za Wi-Fi od 2,4 GHz ili 1080p za Wi-Fi od 5 GHz.

Više informacija o standardu Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ potražite na Web lokaciji www.wi-fi.org

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

Korišćenje funkcije Miracast

Uključivanje funkcije Miracast

Pritisnite taster  **SOURCES** > Miracast

Deljenje ekrana na televizoru

- 1 - Aktivirajte Miracast (udvajanje ekrana) na mobilnom uređaju.
- 2 - Na mobilnom uređaju izaberite televizor. (ovaj televizor se prikazuje u obliku naziva modela)
- 3 - Izaberite naziv televizora na mobilnom uređaju. Nakon uspostavljanja veze možete da uživate u korišćenju funkcije Miracast.

Prestanak deljenja




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

Sa uređaja

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

Sa televizora


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

- Pritisnite taster  **EXIT** da biste gledali TV program
- Pritisnite  (**Početna**) da biste započeli drugu aktivnost na televizoru
- pritisnete  **SOURCES** da biste otvorili meni Izvori i izabrali neki povezani uređaj.

Resetovanje Wi-Fi Miracast veza

Svi prethodno povezani uređaji se čuvaju na listi Wi-Fi Miracast veza.

Da biste obrisali sve povezane Miracast uređaje...

 (**Početna**) > **Postavke** > **Sve postavke** > **Mreža** > **Resetovanje Wi-Fi Miracast veze**.

Kašnjenje prikaza

Normalno kašnjenje prikaza prilikom deljenja preko funkcije Miracast iznosi oko jedne sekunde. Kašnjenje može da bude veće ako koristite starije uređaje sa slabijim procesorom.

MHL

Ovaj televizor je usklađen sa standardom MHL™.

Ako je i mobilni uređaj usklađen sa standardom MHL, mobilni uređaj možete da povežete sa televizorom pomoću MHL kabla. Povezivanje MHL kablom omogućava da delite stavke sa mobilnog uređaja na ekranu televizora. Istovremeno se puni baterija mobilnog uređaja. MHL veza je idealna za gledanje filmova ili igranje igara sa mobilnog uređaja na televizoru tokom dužeg vremena.

Punjenje

Povezivanje MHL kablom omogućava da se mobilni uređaj puni dok je televizor uključen (a nije u stanju pripravnosti).

MHL kabl

Potreban vam je pasivni MHL kabl (HDMI na Micro USB) da biste povezali mobilni uređaj sa televizorom. Možda će vam trebati dodatni adapter za povezivanje mobilnog uređaja. MHL kabl povežite sa televizorom pomoću priključka **HDMI 3 MHL**.



MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi kompanije MHL, LLC.

Aplikacije – Philips TV Remote App

Pomoću aplikacije TV Remote App imate kontrolu nad medijskim sadržajima oko vas. Šaljite fotografije, muziku ili video zapise na veliki ekran televizora ili gledajte bilo koji TV kanal uživo na tabletu ili telefonu. Potražite ono što želite da gledate u TV vodiču, a zatim to gledajte na telefonu ili televizoru. Pomoću aplikacije TV Remote App, telefon možete da koristite kao daljinski upravljač*.

Već danas preuzmite aplikaciju Philips TV Remote iz omiljene prodavnice aplikacija.

Aplikacija Philips TV Remote App dostupna je za iOS i Android i besplatna je.

* Kada koristite telefon kao daljinski upravljač, televizor nije moguće uključiti ili isključiti putem telefona.

5.7

Drugi uređaji

CAM sa pametnom karticom – CI+

Osnovne informacije o CI+

Ovaj televizor ima podršku za CI+ uslovni pristup.

Modul CI+ omogućava gledanje vrhunskih HD programa, kao što su filmovi i sportski prenosi, koje nude dobavljači digitalnog TV programa u regionu. Dobavljači programa šifruju ove programe, a dešifruju se pomoću CI+ modula.

Dobavljači digitalnog TV programa pružaju CI+ module (Modul uslovnog pristupa – CAM) sa odgovarajućom pametnom karticom kada se pretplatite na njihove vrhunske programe. Ovi programi imaju visok nivo zaštite od kopiranja.

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



Pametna kartica

Dobavljači digitalnog TV programa pružaju CI+ module (Modul uslovnog pristupa – CAM) sa odgovarajućom pametnom karticom kada se pretplatite na njihove vrhunske programe.

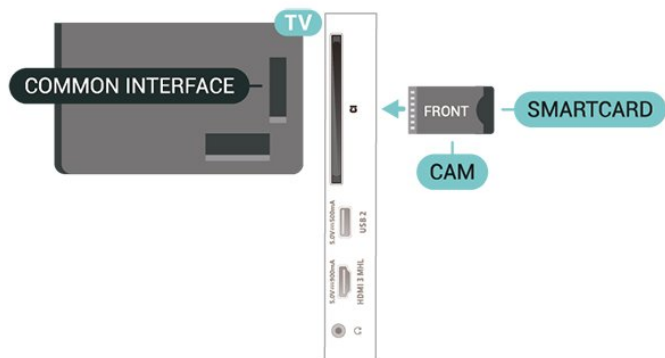
Umetnite pametnu karticu u CAM modul. Pogledajte uputstva koja ste dobili od dobavljača programa.

Da biste umetnuli CAM modul u televizor...

1. Na CAM modulu potražite oznake za pravilno umetanje. Nepravilno umetanje može da dovede do oštećenja CAM modula i televizora.
2. Gledajte u zadnju stranu televizora i okrenite prednju stranu CAM modula ka sebi, a zatim nežno umetnite CAM modul u otvor **COMMON INTERFACE**.
3. Gurnite CAM modul do kraja i ostavite ga u otvoru. Ostavite ga u otvoru.

Kada uključite televizor, aktiviranje CAM modula može da potraje nekoliko minuta. Ako je CAM modul ubačen i pretplata plaćena (metod pretplate može da se razlikuje), možete da gledate šifrovane kanale koje podržava pametna kartica u CAM modulu.

CAM modul i pametna kartica namenjeni su isključivo za vaš televizor. Ako uklonite CAM modul, više nećete moći da gledate šifrovane kanale koje on podržava.

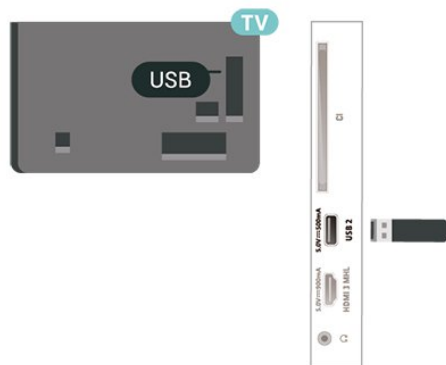


USB fleš uređaj

Možete da pregledate fotografije ili da reprodukujete muziku i video zapise sa povezanog USB memorijskog uređaja. Povežite USB memorijski uređaj na jedan od USB priključaka na televizoru dok je televizor uključen.

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

Ako se lista sa sadržajem ne pojavi automatski, pritisnite taster **SOURCES** i izaberite **USB**.



Da biste dobili više informacija o gledanju ili reprodukciji sadržaja sa USB fleš uređaja, otvorite **Pomoć**, pritisnite taster u boji **— Ključne reči** i potražite **Fotografije, video zapisi i muzika**.

USB čvrsti disk

Instaliranje

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

Da biste mogli da pauzirate ili da snimate program, morate da povežete i formatirate USB čvrsti disk. Formatiranjem se uklanjaju sve datoteke sa USB čvrstog diska.

Pauziranje

Da biste mogli da pauzirate program, potreban vam je USB čvrsti disk sa najmanje 4 GB prostora.

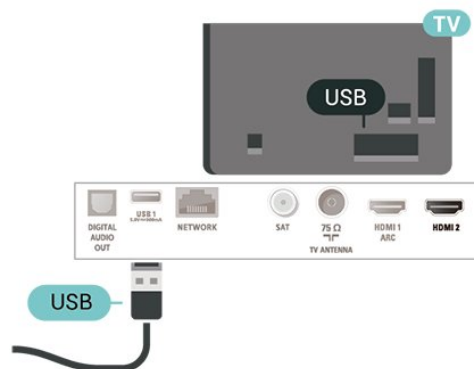
Snimanje

Da biste pauzirali i snimali program, potrebno vam je najmanje 250 GB prostora na disku. Ako želite da snimate program sa TV vodičem sa Interneta, potrebno je da na televizoru bude uspostavljena Internet veza pre nego što instalirate USB čvrsti disk.

- 1 - Povežite USB čvrsti disk na jedan od USB priključaka na televizoru. Prilikom formatiranja nemojte da povezujete druge USB uređaje na druge USB priključke.
- 2 - Uključite USB čvrsti disk i televizor.
- 3 - Kada je televizor prebačen na digitalni TV kanal, pritisnite taster **||** (Pauza). Pauziranje će pokrenuti formatiranje.

Pratite uputstva na ekranu.

Nakon formatiranja, ostavite USB čvrsti disk priključen.



Upozorenje

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

Da biste pročitali uputstva, otvorite **Pomoć**, pritisnite taster u boji **— Ključne reči** i potražite **USB čvrsti disk**.

Formatiranje

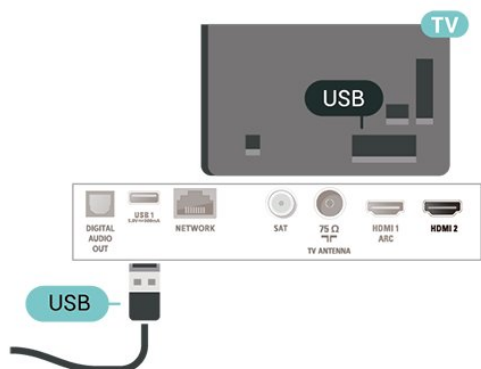
Da biste mogli da pauzirate ili da snimate program, morate da povežete i formatirate USB čvrsti disk. Formatiranjem se uklanjaju sve datoteke sa USB čvrstog diska. Ako želite da snimate program sa TV vodičem sa Interneta, potrebno je da prvo uspostavite internet vezu pre nego što instalirate USB čvrsti disk.

Upozorenje

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

Da biste formatirali USB čvrsti disk...





- 1 - Povežite USB čvrsti disk na jedan od **USB** priključaka na televizoru. Prilikom formatiranja nemojte da povezujete druge USB uređaje na druge USB priključke.
- 2 - Uključite USB čvrsti disk i televizor.
- 3 - Kada je televizor prebačen na digitalni TV kanal, pritisnite taster **II** (Pauza). Pauziranje će pokrenuti formatiranje. Pratite uputstva na ekranu.
- 4 - Televizor će vas pitati da li želite da koristite USB čvrsti disk za čuvanje aplikacija, a vi odgovorite pozitivno ako želite.
- 5 - Nakon formatiranja, ostavite USB čvrsti disk priključen.



Promena izvora







6.1

Lista izvora

- Da biste otvorili meni Izvori, pritisnite taster  SOURCES .
- Da biste se prebacili na povezani uređaj, izaberite uređaj pomoću strelice  (gore) ili  (dole), a zatim pritisnite taster OK.
- Da biste zatvorili meni Izvor bez prebacivanja na uređaj, ponovo pritisnite taster  SOURCES.

6.2

Preimenovanje uređaja




- Moguće je preimenovati samo izvore CVBS, YPbPr i HDMI ili zameniti njihovu ikonu uređaja.
- 1 - Pritisnite taster  SOURCES i izaberite CVBS, YPbPr ili HDMI.
 - 2 - Pritisnite  Uredi, a zatim pritisnite taster OK.
 - 3 - Izaberite neku od ikona uređaja i pritisnite taster OK. U polju za unos će se pojaviti unapred podešeni naziv.
 - 4 - U polju za unos pritisnite taster OK, a zatim unesite novi naziv pomoću tastature na ekranu.
 - Pritisnite taster  (crveni) da biste unosili mala slova
 - Pritisnite taster  (zeleni) da biste unosili velika slova
 - Pritisnite taster  (žuti) da biste unosili brojeve i simbole
 - Pritisnite taster  (plavi) da biste izbrisali znak
 - 5 - Izaberite opciju **Urađeno** kada završite sa uređivanjem.

6.3

Ponovno skeniranje veza

Možete ponovo da skenirate sve veze televizora da biste ažurirali meni Izvori nedavno povezanim uređajima.

Da biste ponovo skenirali veze...

- 1 - Pritisnite taster  SOURCES da biste otvorili meni Izvori.
- 2 - Pritisnite taster  (gore) da biste izabrali ikonu  u gornjem desnom uglu menija Izvori.
- 3 - Pritisnite taster OK da biste počeli da skenirate veze.

Kanali

7.1

O kanalima i menjanju kanala

Gledanje TV kanala

- Pritisnite **TV**. Televizor će izabrati kanal koji ste poslednji gledali.
- Pritisnite **↑** (Početna) > Kanali, a zatim pritisnite taster **OK**.
- Pritisnite **⏮** + ili **⏭** - da biste menjali kanale.
- Ako znate broj željenog kanala, unesite ga pomoću numeričkih tastera. Pritisnite taster **OK** nakon što unesete broj da biste promenili kanal.
- Da biste se vratili na prethodno izabrani kanal, pritisnite taster **←** **BACK**.

Menjanje kanala iz liste kanala

- U toku gledanja TV kanala pritisnite taster **≡** **LIST** da biste otvorili liste kanala.
- Lista kanala može da sadrži nekoliko stranica sa kanalima. Da biste prikazali sledeću ili prethodnu stranicu, pritisnite taster **⏮** + ili **⏭** -.
- Da biste zatvorili liste kanala bez promene kanala, ponovo pritisnite taster **≡** **LIST**.

Ikone kanala

Nakon što obavite Automatsko ažuriranje kanala za listu kanala, novi kanali su označeni sa **★** (zvezdica). Ako zaključate kanal, on će biti označen sa **🔒** (katanac).

Radio kanali

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

Ovaj televizor može da prima digitalni televizijski signal (DVB). Televizor možda neće ispravno funkcionisati sa nekim operaterima digitalne televizije koji nisu u potpunosti usklađeni sa zahtevima standarda.

7.2

Instaliranje kanala

Antenski i kablovski

Ručna pretraga kanala i postavki kanala

Pretraga kanala

Ažuriranje postojeće liste kanala

↑ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Traži kanale > Ažuriranje kanala

Ponovno instaliranje svih kanala

↑ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Traži kanale > Ponovo instaliraj kanale

- 1 - Izaberite zemlju u kojoj se nalazite, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Antena (DVB-T)** ili **Kabl (DVB-C)**, a zatim izaberite stavku koju želite ponovo da instalirate.
- 3 - Izaberite opciju **Digitalni i analogni kanali**, **Samo digitalni kanali** ili **Samo analogni kanali**.
- 4 - Izaberite opciju **Start**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste ažurirali kanale. To može da potraje nekoliko minuta.

Postavke kanala

↑ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Traži kanale > Ponovo instaliraj kanale

- 1 - Izaberite zemlju u kojoj se nalazite, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 2 - Izaberite opciju **Antena (DVB-T)** ili **Kabl (DVB-C)**, a zatim izaberite stavku koju želite ponovo da instalirate.
- 3 - Izaberite opciju **Digitalni i analogni kanali**, **Samo digitalni kanali** ili **Samo analogni kanali**.
- 4 - Izaberite opciju **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 5 - Pritisnite **↺** **Resetovanje** da biste resetovali ili **↻** **Urađeno** kada završite sa podešavanjem.

Skeniranje frekvencija

Izaberite metod pretrage kanala.

- **Brzo:** Izaberete brži metod i koristite unapred definisane postavke koje koristi većina kablovskih operatera u vašoj zemlji.
- **Potpuno:** Ako na taj način ne bude instaliran nijedan kanal ili ako neki kanali budu nedostajali, možete da izaberete prošireni metod skeniranja **Potpuno**. Za pretraživanje i instaliranje kanala pomoću ovog metoda biće potrebno više vremena.

- **Napredno:** Ako ste dobili specifičnu vrednost frekvencije mreže za pretragu kanala, izaberite **Napredno**.

Veličina koraka za frekvenciju

Televizor pretražuje kanale u koracima od 8 MHz. Ako na taj način ne bude instaliran nijedan kanal ili ako neki kanali budu nedostajali, pretraživanje možete da obavljate u manjim koracima od 1 MHz. Za pretraživanje i instaliranje kanala pomoću koraka od 1 MHz biće potrebno više vremena.

Režim mrežne frekvencije

Ako za pretragu kanala planirate da koristite metod **Brzo** za **Skeniranje frekven**, izaberite **Automatski**. Televizor će koristiti neku od unapred definisanih frekvencija mreže (ili HC – Homing Channel) koju koristi većina kablovskih operatera u vašoj zemlji. Ako ste dobili specifičnu vrednost frekvencije mreže za pretragu kanala, izaberite **Ručno**.

Mrežna frekvencija

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

ID mreže

Unesite ID mreže koji ste dobili od kablovskog operatera.

Režim brzine protoka

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

Ako ste dobili specifičnu vrednost za brzinu protoka, izaberite opciju **Manuelno**.

Brzina protoka

Kada je **Režim brzine protoka** podešen na **Manuelno**, vrednost brzine protoka možete da unesete pomoću numeričkih tastera.

Besplatni/šifrovani

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

Automatska pretraga kanala

⬆ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Automatsko ažuriranje kanala

Ako primate digitalne kanale, možete podesiti televizor da automatski ažurira listu novim kanalima.

Ažuriranje kanala možete i sami da pokrenete.

Automatsko ažuriranje kanala

Jednom dnevno, u 6.00, televizor ažurira kanale i memoriše nove kanale. Novi kanali se čuvaju na listi Svi kanali, ali i na listi Novi kanali. Prazni kanali se uklanjaju.

Prilikom uključivanja televizora prikazuje se poruka za nove, ažurirane ili uklonjene kanale ako su dostupni. Televizor mora da bude u stanju pripravnosti da bi se kanali automatski ažurirali.

Kanal, automatsko ažuriranje kanala

⬆ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Poruka za ažuriranje kanala

Prilikom uključivanja televizora prikazuje se poruka za nove, ažurirane ili uklonjene kanale. Da biste izbegli prikazivanje ove poruke nakon svakog ažuriranja kanala, možete da ja isključite.

Digitalni: test prijema

⬆ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Digitalni: test prijema

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

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

Analogni: ručna instalacija

⬆ (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Analogni: manuelna instalacija

Analogni TV kanali mogu se ručno instalirati jedan po jedan.

• Sistem

Da biste podesili sistem televizora, izaberite opciju **Sistem**.

Izaberite zemlju ili deo sveta u kojem se nalazite, a zatim pritisnite taster **OK**.

• Pretraga kanala

Da biste pronašli kanal, izaberite opciju **Pretraga kanala**, a zatim pritisnite taster **OK**. Možete sami da unesete frekvenciju da biste pronašli kanal ili možete da pustite da televizor potraži kanal. Pritisnite **OK**, izaberite opciju **Pretraži**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste automatski potražili kanal. Pronađeni kanal se prikazuje na ekranu, a ako je prijem slab, ponovo pritisnite **Pretraži**. Ako želite da sačuvate kanal, izaberite opciju **Urađeno**, a zatim pritisnite taster **OK**.

• Fino podešavanje

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

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

• Čuvanje

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

Izaberite opciju **Memorisanje**, a zatim pritisnite taster **OK**. Novi broj kanala se prikazuje na kratko.

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

Satelitski

Pretraga satelita i postavke satelita

Pretraga satelitskih kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit

Ažuriranje postojeće liste kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit > Ažuriranje kanala



Ponovno instaliranje svih kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit > Ponovo instaliraj kanale

- Izaberite grupu kanala koju želite da instalirate.
- Satelitski operateri mogu da nude pakete kanala koji se sastoje od besplatnih kanala, a kanali se mogu sortirati u skladu sa zemljom. Neki sateliti nude pakete – skupove kanala koje plaćate.

Postavke satelita

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit > Ponovo instaliraj kanale

- 1 – Izaberite opciju **Iz sortiranog paketa** ili **Svi nesorirani kanali**.
- 2 – Izaberite opciju **Postavke**, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 – Pritisnite  **Resetovanje** da biste resetovali ili  **Urađeno** kada završite sa podešavanjem.

Tip veze

Izaberite broj satelita koje želite da instalirate. Televizor automatski podešava odgovarajući tip veze.

- **Do 4 satelita** – Možete da instalirate do 4 satelita (4 LNB uređaja) na ovom televizoru. Na početku instalacije izaberite tačan broj satelita koje želite da instalirate. To će ubrzati instalaciju.
- **Unicable** – Možete da koristite sistem Unicable za povezivanje antene sa televizorom. Na početku

instalacije možete da izaberete Unicable za 1 ili 2 satelita.

LNB podešavanja

U nekim zemljama možete da podešavate određene profesionalne postavke za primopredajnik za navođenje i svaki LNB. Ove postavke koristite ili menjajte samo ako uobičajena instalacija nije uspeła. Ako imate nestandardnu satelitsku opremu, ove postavke možete da koristite da biste zamenili standardne postavke. Neki dobavljači sadržaja mogu da vam daju neke vrednosti primopredajnika za navođenje ili LNB koje možete da unesete ovde.

- **LNB izvor napajanja** – Ova opcija je podrazumevano uključena.
- **Ton od 22 kHz** – Ova opcija je podrazumevano podešena na **Automatski**.
- **Niska LO frekvencija / Visoka LO frekvencija** – Frekvencije lokalnog oscilatora su podešene na standardne vrednosti. Vrednosti prilagodite isključivo u slučaju specijalne opreme koja zahteva drugačije vrednosti.

Dodavanje ili uklanjanje satelita

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit > Dodaj satelit, Ukloni satelit

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit > Dodaj satelit

- Možete da dodate još jedan satelit u trenutnu instalaciju. Instalirani sateliti i njihovi kanali ostaju nepromenjeni. Neki satelitski operateri ne dozvoljavaju dodavanje satelita.
- Dodatni satelit će biti obeležen kao dodatni, on nije vaš glavni satelitski paket niti je glavni satelit čiji paket kanala koristite. Na primer, možete da dodate četvrti satelit ako su već instalirana tri satelita. Ako su instalirana četiri satelita, treba da uklonite jedan da biste dodali novi satelit.
- Ako su trenutno instalirani jedan ili dva satelita, trenutne postavke instalacije možda neće dozvoliti dodavanje satelita. Ako je potrebno da promenite postavke instalacije, morate ponovo da instalirate satelite ispočetka. Opciju **Dodaj satelit** nije moguće koristiti ako je potrebno promeniti postavke.

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Potraži satelit > Ukloni satelit

Možete da uklonite jedan ili više satelita iz trenutne instalacije satelita. Kada uklonite satelit, ukloniće se i njegovi kanali. Neki satelitski operateri ne

dozvoljavaju uklanjanje satelita.

Automatska pretraga kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Automatsko ažuriranje kanala

Akoimate digitalne kanale, možete podesiti televizor da automatski ažurira listu novim kanalima.

Ažuriranje kanala možete i sami da pokrenete.

Automatsko ažuriranje kanala

Jednom dnevno, u 6.00, televizor ažurira kanale i memoriše nove kanale. Novi kanali se čuvaju na listi Svi kanali, ali i na listi Novi kanali. Prazni kanali se uklanjaju.

Prilikom uključivanja televizora prikazuje se poruka za nove, ažurirane ili uklonjene kanale ako su dostupni. Televizor mora da bude u stanju pripravnosti da bi se kanali automatski ažurirali.

* Dostupno je samo kada je Lista satelitskih kanala podešena na vrednost Iz sortiranog paketa

Kanal, automatsko ažuriranje kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Poruka za ažuriranje kanala

Prilikom uključivanja televizora prikazuje se poruka za nove, ažurirane ili uklonjene kanale. Da biste izbegli prikazivanje ove poruke nakon svakog ažuriranja kanala, možete da ja isključite.

Opcija automatskog ažuriranja

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Opcija automatskog ažuriranja

Opozovite izbor satelita ako ne želite da se automatski ažurira.

* Dostupno je samo kada je Lista satelitskih kanala podešena na vrednost Iz sortiranog paketa

ručna instalacija

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Manuelna instalacija

Ručno instalirajte satelit.

- LNB – Izaberite LNB za koji želite da dodate nove kanale.
- Polarizacija – Izaberite željenu polarizaciju.
- Režim brzine protoka – Izaberite Ručno da biste uneli brzinu protoka.
- Frekvencija – Unesite frekvenciju za

primopredajnik.

• Pretraži – Potražite primopredajnik.

Paketi kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Instalacija satelitskih > Lista satelitskih kanala

Sateliti ponekad nude pakete kanala koji se sastoje iz besplatnih kanala (free-to-air), a kanali se mogu sortirati u skladu sa zemljom. Neki sateliti nude pakete – skupove kanala koje plaćate.

Izaberite Iz sortiranog paketa kanala da biste instalirali samo kanale iz paketa ili izaberite Svi nesoritrani kanali da biste instalirali paket i sve druge dostupne kanale. Preporučujemo brzu instalaciju za pakete u okviru pretplate. Ako imate dodatne satelite koji nisu obuhvaćeni pretplatom, preporučujemo kompletnu instalaciju. Svi instalirani kanali smeštaju se na listu kanala.

CAM moduli za satelitske kanale

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

Većina CAM modula koristi se za dešifrovanje kanala.

CAM moduli (CI+ 1.3 sa profilom operatera) mogu samostalno da instaliraju sve satelitske kanale na televizoru. CAM će vam ponuditi da instalirate satelite i kanale. Ovi CAM moduli ne samo da instaliraju i dešifruju kanale, već se brinu i za redovno ažuriranje kanala.

Kopiranje liste kanala

Uvod

Funkcija kopiranja liste kanala namenjena je prodavcima i profesionalnim korisnicima.

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

Uslovi

- Oba televizora pripadaju seriji za istu godinu.
- Oba televizora imaju isti tip hardvera. Informacije o tipu hardvera potražite na tipskoj pločici sa zadnje strane televizora. Obično je navedeno kao Q . . . LA

- Oba televizora imaju kompatibilne verzije softvera.

Kopiranje liste kanala, provera verzije liste kanala

Kopiranje liste kanala

⬆️ (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Kopiraj na USB

Provera verzije liste kanala

⬆️ (Početna) > Postavke > Sve postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Trenutna verzija

Otpremanje liste kanala

Na televizore koji nisu instalirani

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

Na televizor koji nije instaliran

- 1 - Priključite utikač za napajanje da biste pokrenuli instalaciju i izaberite jezik i zemlju. Možete da preskočite pretragu kanala. Završite instalaciju.
- 2 - Priključite USB fleš uređaj na kojem se nalazi lista kanala sa drugog televizora.
- 3 - Da biste pokrenuli otpremanje liste kanala, pritisnite ⬆️ (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Kopiraj na televizor a zatim pritisnite taster U redu. Unesite PIN kôd ako je potrebno.
- 4 - Televizor će prikazati obaveštenje u slučaju uspešnog kopiranja liste kanala. Isključite USB fleš uređaj.

Na instalirane televizore

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

Na televizor koji je instaliran

- 1 - Proverite postavku zemlje na televizoru. (Da biste proverili ovu postavku, pogledajte poglavlje **Ponovno instaliranje kanala**. Pokrenite ovu proceduru dok ne dodete do postavke zemlje. Pritisnite taster ⬅️ **BACK** da biste otkazali instalaciju.) Ako je postavka zemlje ispravna, nastavite sa korakom 2. Ako postavka zemlje nije ispravna, potrebno je da pokrenete ponovnu instalaciju. Pogledajte poglavlje **Ponovno instaliranje kanala**, a zatim pokrenite instalaciju. Izaberite odgovarajuću zemlju i preskočite pretragu kanala. Završite instalaciju. Nakon toga se vratite na 2. korak.

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

- 3 - Da biste pokrenuli otpremanje liste kanala, pritisnite ⬆️ (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Kopiranje liste kanala > Kopiraj na televizor a zatim pritisnite taster U redu. Unesite PIN kôd ako je potrebno.

- 4 - Televizor će prikazati obaveštenje u slučaju uspešnog kopiranja liste kanala. Isključite USB fleš uređaj.

Opcije za kanale

Otvaranje opcija

U toku gledanja kanala možete da podešavate neke opcije.

U zavisnosti od tipa kanala koji gledate ili od postavki televizora koje ste podesili, dostupne su neke opcije.

Da biste otvorili meni sa opcijama...

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

- 2 - Ponovo pritisnite taster **≡** **OPTIONS** da biste zatvorili.

Titlovi

Da biste uključili titlove, pritisnite taster **SUBTITLE**.

Titlove možete da podesite na **Uključeni titlovi** ili **Isključeni titlovi**. Pored toga, možete da izaberete i opciju **Automatski**.

Automatski

Ako su informacije o jeziku deo digitalnog kanala, a program koji se emituje nije na vašem jeziku (jezik koji je podešen na televizoru), televizor može automatski da prikaže titlove na nekom od željenih jezika. Jedan od tih jezika za titlove takode mora da bude deo kanala.

Željene jezike za titlove možete da izaberete pomoću opcije **Jezik titlova**.


Jezik titlova

Ako nijedan od željenih jezika za titlove nije dostupan, možete da izaberete drugi jezik ako je dostupan. Ako nije dostupan nijedan jezik za titlove, ne možete da izaberete ovu opciju.

Da biste pročitali više informacija, otvorite **Pomoć**, pritisnite taster u boji **—** **Ključne reči** i potražite **Jezik titlova**.

Audio jezik

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

Da biste dobili više informacija, otvorite Pomoć, pritisnite taster u boji  **Ključne reči** i potražite **Audio jezik**.

Dual I-II

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

Common Interface


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

Mono/stereo

Možete da prebacite zvuk analognog kanala na Mono ili Stereo.

Da biste prebacili na Mono ili Stereo...

Izaberite analogni kanal.


- 1 - Pritisnite  **OPTIONS**, izaberite opciju **Mono/stereo**, a zatim pritisnite taster **➤** (desno).
- 2 - Izaberite opciju **Mono** ili **Stereo** i pritisnite taster **OK**.
- 3 - Da biste zatvorili meni, pritisnite taster **◀** (levo) više puta uzastopno ako je potrebno.

Status

Izaberite opciju **Status** da biste videli tehničke informacije o kanalu ili o povezanom uređaju sa kog gledate sadržaj.

HbbTV na ovom kanalu

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

- 1 - Izaberite kanal na kojem želite da blokirate HbbTV stranice.
- 2 - Pritisnite  **OPTIONS** i izaberite opciju **HbbTV na ovom kanalu**, a zatim pritisnite **➤** (desno).
- 3 - Izaberite opciju **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite taster **◀** (levo) da biste se vratili za jedan korak ili taster **←** **BACK** da biste zatvorili

meni.


Da biste potpuno blokirali HbbTV na televizoru...

🏠 (Početna) > **Postavke** > **Sve postavke** > **Opšte postavke** > **Napredno** > **HbbTV** > **Isključeno**

Univerzalni pristup

Dostupno je samo kada je Univerzalni pristup podešeno na **Uključeno**.

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

Da biste dobili više informacija, otvorite Pomoć, pritisnite taster u boji  **Ključne reči** i potražite **Univerzalni pristup**.

Deli

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

Video izbor





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

7.3

Lista kanala

Otvori listu kanala



Da biste otvorili trenutnu listu kanala...

- 1 - Pritisnite  da biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite  **LIST** da biste otvorili trenutnu listu kanala.
- 3 - Pritisnite  **OPTIONS** > Izaberite listu kanala, a zatim izaberite listu kanala koju želite da gledate.
- 4 - Ponovo pritisnite taster  **LIST** da biste zatvorili listu kanala.

Opcije liste kanala

Otvaranje menija Opcija

Da biste otvorili meni sa opcijama za listu kanala...

- Pritisnite  da biste prešli na TV.
- Pritisnite  **LIST** da biste otvorili trenutnu listu kanala.

- Pritisnite taster **≡** OPTIONS , a zatim izaberite neku od opcija.
- Ponovo pritisnite taster **≡** LIST da biste zatvorili listu kanala.

Preimenuj kanal

- 1 - Pritisnite **TV** da biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite **≡** LIST da biste otvorili trenutnu listu kanala.
- 3 - Izaberite kanal koji želite da preimenujete.
- 4 - Pritisnite **≡** OPTIONS > Preimenuj kanal, a zatim pritisnite taster OK.
- 5 - U polju za unos pritisnite OK da biste otvorili tastaturu na ekranu ili pritisnite **←** BACK da biste sakrili tastaturu na ekranu.
- 6 - Pomoću tastera za navigaciju izaberite znak, a zatim pritisnite taster OK.
 - Pritisnite taster **■** (crveni) da biste unosili mala slova
 - Pritisnite taster **■** (zeleni) da biste unosili velika slova
 - Pritisnite taster **■** (žuti) da biste unosili brojeve i simbole
 - Pritisnite taster **■** (plavi) da biste izbrisali znak
- 7 - Izaberite opciju **Urađeno** kada završite sa uređivanjem.
- 8 - Ponovo pritisnite taster **≡** LIST da biste zatvorili listu kanala.

Kreiranje ili uređivanje liste omiljenih kanala

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Kreiraj listu omiljenih
- Izaberite kanal, a zatim pritisnite taster OK da biste ga dodali na listu omiljenih. Kada završite pritisnite **■** Urađeno.

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Izmeni omiljene
- Izaberite kanal, a zatim pritisnite taster OK da biste ga dodali ili uklonili sa liste omiljenih. Kada završite pritisnite **■** Urađeno.

Izbor opsega kanala

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Izaberite opseg kanala
- Izaberite opseg kanala na listi omiljenih. Kada završite pritisnite taster OK.

Izbor liste kanala

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Izaberite listu kanala
- Izaberite opseg kanala na listi omiljenih. Kada završite pritisnite taster OK.

Pretraga kanala

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Pretraga kanala

Možete da obavite pretragu kanala da biste ga pronašli na dugačkoj listi kanala.

- 1 - Pritisnite **TV** da biste prešli na TV.
- 2 - Pritisnite **≡** LIST da biste otvorili trenutnu listu kanala.
- 3 - Pritisnite **≡** OPTIONS > Pretraga kanala, a zatim pritisnite taster OK.
- 4 - U polju za unos pritisnite OK da biste otvorili tastaturu na ekranu ili pritisnite **←** BACK da biste sakrili tastaturu na ekranu.
- 5 - Pomoću tastera za navigaciju izaberite znak, a zatim pritisnite taster OK.
 - Pritisnite taster **■** (crveni) da biste unosili mala slova
 - Pritisnite taster **■** (zeleni) da biste unosili velika slova
 - Pritisnite taster **■** (žuti) da biste unosili brojeve i simbole
 - Pritisnite taster **■** (plavi) da biste izbrisali znak
- 6 - Izaberite opciju **Urađeno** kada završite sa uređivanjem.
- 7 - Ponovo pritisnite taster **≡** LIST da biste zatvorili listu kanala.

Zaključavanje ili otključavanje kanala

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Zaključavanje kanala, Otključavanje kanala

Da biste sprečili decu da gledaju neki kanal, možete da ga zaključate. Da biste gledali zaključan kanal, prvo morate da unesete četvorocifreni PIN kôd za funkciju **Dečija brava**. Ne možete da zaključavate programe sa povezanih uređaja.

Pored logotipa zaključanog kanala prikazuje se **■**.

Ukloni listu omiljenih

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Ukloni listu omiljenih
- Da biste uklonili postojeću listu omiljenih, izaberite Da.

7.4

Izbor filtera za kanale

- ≡** LIST > **≡** OPTIONS > Digitalni/analogni, Besplatni/šifrovani

Izaberite neku od kombinacija kanala koja se prikazuje na listi kanala.

Omiljeni kanali

O omiljenim kanalima

Možete da kreirate listu omiljenih kanala koja sadrži samo kanale koje želite da gledate. Dok je izabrana lista omiljenih kanala, kada menjate kanale prikazivaće se samo omiljeni kanali.

Kreiranje liste omiljenih kanala

- 1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite taster **≡ LIST** da biste otvorili listu kanala.
- 2 - Izaberite kanal i pritisnite **■ Označi kao omiljene** da biste ga označili kao omiljeni.
- 3 - Izabrani kanal će biti označen sa **♥**.
- 4 - Da biste završili, pritisnite taster **← BACK**. Kanali se dodaju na listu Omiljeno.

Uklanjanje kanala sa liste omiljenih

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

Promena redosleda kanala

Možete da promenite redosled kanala u listi omiljenih.

- 1 - U toku gledanja TV kanala pritisnite **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Promeni raspored kanala**.
- 2 - Izaberite **Antenski omiljeni**, **Kablovski omiljeni** ili **Satelitski omiljeni***, a zatim pritisnite **OK**.
- 3 - Izaberite kanal kome želite da promenite mesto i pritisnite taster **OK**.
- 4 - Pomoću **dugmadi za navigaciju** premestite označeni kanal na drugu lokaciju, a zatim pritisnite taster **OK**.
- 5 - Kada završite pritisnite taster **OK**.

* Satelitske kanale možete da pretražujete samo na modelima televizora xxPUS6162, xxPUS6262 i xxPUS6272.

Tekst/teletekst

Titlovi iz teleteksta

Ako izaberete analogni kanal, potrebno je da titlove učinite dostupnim za svaki kanal pojedinačno.

- 1 - Prebacite na kanal i pritisnite taster **TEXT** da biste otvorili teletekst.
- 2 - Unesite broj stranice za titlove, obično **888**.
- 3 - Ponovo pritisnite taster **TEXT** da biste zatvorili teletekst.

Ako u meniju Titl izaberete opciju **Uklj.** u toku gledanja tog analognog kanala, titlovi će se prikazati ako su dostupni.

Da biste saznali da li je kanal analogni ili digitalni, izaberite kanal i pritisnite taster **i INFO**.

Stranice teleteksta

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

Izbor stranice teleteksta

Da biste izabrali stranicu. . .

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

Podstranice teleteksta

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

T.O.P. stranice teleteksta

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

Opcije teleteksta

Dok je otvoren teletekst, pritisnite **≡ OPTIONS** da biste izabrali sledeće opcije...

- **Zamrzavanje stranice**
Zaustavljanje automatskog listanja podstranica.
- **Dupli ekran/pun ekran**
Pravljenje uporednog prikaza TV kanala i teleteksta.
- **T.O.P. pregled**
Da biste otvarali T.O.P. teleteksta.
- **Povećavanje**
Uvećavanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.
- **Otkrivanje**
Otkrivanje skrivenih informacija na stranici.

- Listanje podstranica

Listanje podstranica ako su dostupne.

- Jezik

Promena grupe znakova koja se koristi za ispravno prikazivanje teleteksta.

- Teletekst 2.5

Aktiviranje teleteksta 2.5 za više boja i bolju grafiku.

Podešavanje teleteksta

Jezik teleteksta

Neki dobavljači digitalnog TV programa pružaju teletekst na nekoliko jezika.

Podešavanje željenog jezika za teletekst

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

Teletekst 2.5

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

Da biste isključili Teletekst 2.5...

1 - Pritisnite taster **TEXT**.

2 - Dok je teletekst otvoren na ekranu, pritisnite taster **≡** **OPTIONS**.

3 - Izaberite Teletekst 2.5 > Isključeno.

4 - Da biste zatvorili meni, pritisnite taster **◀** (levo) više puta uzastopno ako je potrebno.

TV vodič

8.1

Šta vam je potrebno

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


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

8.2

Korišćenje TV vodiča

Otvaranje TV vodiča

Da biste otvorili TV vodič, pritisnite taster  TV GUIDE.

Ponovo pritisnite taster  TV GUIDE da biste ga zatvorili.

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

Biranje programa



Prebacivanje programa


- Iz TV vodiča možete preći na trenutni program.
- Da biste izabrali program, koristite tastere sa strelicama kako biste označili naziv programa.
- Krećite se nadesno da biste videli programe koji su po rasporedu kasnije u toku dana.
- Da biste se prebacili na program (kanal), izaberite ga, a zatim pritisnite taster **OK**.

Prikazivanje detalja programa

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


Promena dana

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



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

Postavljanje podsetnika




Možete da postavite podsetnik za program. Poruka će vas upozoriti na početku programa. Možete odmah da se prebacite na ovaj kanal.

U TV vodiču, program sa podsetnikom obeležen je simbolom  (sat).

Da biste podesili podsetnik...


- 1 - Pritisnite taster  **TV GUIDE**, a zatim izaberite predstojeći program.
- 2 - Pritisnite  **Postav. podsetn.**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Da biste obrisali podsetnik...

- 1 - Pritisnite  **TV GUIDE** i izaberite program sa podsetnikom koji je označen sa  (sat).
- 2 - Pritisnite  **Bris. podsetnika**, pa izaberite opciju **Da**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Traži po žanru

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





Da biste programe tražili po žanru, pritisnite taster  **OPTIONS** i izaberite opciju **Pretraživanje po žanru**. Izaberite žanr, a zatim pritisnite taster **OK**. Pojaviće se lista pronađenih programa.

Lista podsetnika

Možete da prikazete listu podsetnika koje ste postavili.

Lista podsetnika

Da biste otvorili listu podsetnika...

- 1 - Pritisnite taster  **TV GUIDE**.
- 2 - Pritisnite taster  **OPTIONS** i izaberite opciju **Svi podsetnici**.
- 3 - Na listi podsetnika izaberite podsetnik koji želite da uklonite. Izabrani podsetnik će biti označen sa .
- 4 - Pritisnite  **BACK**, izaberite opciju **Obriši**.



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

5 – Izaberite opciju **Zatvori** da biste zatvorili listu podsetnika.

Podešavanje snimanja

Snimanje možete da podesite u TV vodiču.

Program koji je u TV vodiču podešen za snimanje označen je sa .

Da biste videli listu snimaka, pritisnite  **Snimci** .
Program koji je podešen za snimanje označen je sa  (crvena tačka) ispred naziva programa.


Da biste snimili program...

1 – Pritisnite taster  **TV GUIDE**, a zatim izaberite predstojeći program ili program koji je u toku.

2 – Pritisnite taster u boji  **Snimi** .

Da biste otkazali snimanje...

1 – Pritisnite taster  **TV GUIDE**, a zatim izaberite program podešen za snimanje.

2 – Pritisnite taster u boji  **Obriši snimak** .

Snimanje i funkcija pauziranja TV programa

9.1

Snimanje

Šta vam je potrebno

Možete da snimate digitalni TV program i da ga gledate kasnije.

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

- povezani USB čvrsti disk koji je formatiran na ovom televizoru;
- digitalni TV kanali instalirani na ovom televizoru;
- mogućnost prijema informacija o kanalima za TV vodič na ekranu.
- pouzdana postavka sata televizora. Ako sat televizora resetujete ručno, snimanje možda neće uspeti.

Ne možete da snimate dok je aktivna funkcija Pauziranje TV programa.


Kada je u pitanju sprovođenje pravne regulative u vezi sa autorskim pravima, neki DVB operateri mogu da primenjuju različita ograničenja po pitanju tehnologije DRM (Digital Right Management). U slučaju emitovanja zaštićenih kanala, mogu da budu ograničeni snimanje, važenje snimanja i broj pregleda. Snimanje može da bude potpuno zabranjeno. U slučaju da pokušavate da snimate zaštićeni program ili da reprodukujete snimak koji je istekao, može da se pojavi poruka o grešci.

Napomena:

Funkcija snimanja dostupna je samo za digitalne TV kanale. Nije moguće snimati sadržaj sa spoljnih uređaja (npr. HDMI).

Snimanje programa

Trenutno snimanje

Da biste snimali program koji trenutno gledate, pritisnite  (Snimaj) na daljinskom upravljaču. Snimanje će započeti odmah.

Da biste odmah zaustavili snimanje, pritisnite  (Zaustavi).

Ako su podaci iz TV vodiča dostupni, program koji gledate biće snimljen od trenutka kada pritisnete





taster za snimanje do trenutka kada se program završava.

- Ako informacije za TV vodič primete sa Interneta, pre nego što potvrdite snimanje, u iskačućem prozoru možete podesiti vreme završetka snimanja.
- Ako informacije za TV vodič primete od dobavljača programa, snimanje počinje odmah. Vreme završetka snimanja možete da podesite na listi snimaka.

Zakazivanje snimanja

Možete da zakažete snimanje programa koji će se emitovati u toku istog dana ili u roku od nekoliko dana (maksimalno do 8 dana). Televizor će koristiti podatke iz TV vodiča za pokretanje i završavanje snimanja.

Da biste snimili program...




- 1 - Pritisnite taster  TV GUIDE.
- 2 - U TV vodiču izaberite kanal i program koji želite da snimate. Pritisnite  (desno) ili  (levo) da biste se kretali kroz programe za izabrani kanal.
- 3 - Dok je program istaknut, pritisnite taster u boji  **Snimaj**. Program je zakazan za snimanje. Ako dođe do preklapanja zakazanih programa za snimanje, automatski će se prikazati upozorenje. Ako planirate snimanje programa dok ste odsutni, setite se da ostavite televizor u stanju pripravnosti i da uključite USB čvrsti disk.

Lista snimaka

Snimke možete da prikazete i da njima upravljate u listi snimaka. Pored liste snimaka nalazi se odvojena lista za zakazane snimke i podsetnike.

Da biste otvorili listu snimaka...

Pritisnite taster  TV GUIDE.

- 1 - Pritisnite taster u boji  **Snimci**.
- 2 - Na listi snimaka izaberite karticu **Novo**, **Gledano** ili **Isteklo**, a zatim pritisnite taster **OK** da biste filtrirali prikaz.
- 3 - Dok je snimak izabran na listi, možete da uklonite snimak pomoću tastera u boji  **Uklanjanje**. Možete da preimenujete snimak pomoću tastera u boji  **Preimenovanje**.







Dobavljači programa mogu da ograniče broj dana za pregledanje snimka. Kada ovaj period istekne, snimak će biti obeležen kao istekao. Pored snimka u listi može da bude prikazan broj dana pre nego što istekne.

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

Ručno snimanje

Možete da zakažete snimanje koje nije povezano sa TV programom. Možete sami da podesite tip tjunera, kanal i vreme početka i završetka.









Da biste ručno zakazali snimanje...

- 1 - Pritisnite taster  TV GUIDE.
- 2 - Pritisnite taster u boji  Snimci .
- 3 - Na vrhu ekrana izaberite  Zakazano , a zatim pritisnite taster OK.
- 4 - Pritisnite taster u boji  Raspored , a zatim pritisnite OK.
- 5 - Izaberite tjuner pomoću kojeg želite da snimate, a zatim pritisnite taster OK.
- 6 - Izaberite kanal sa kojeg želite da snimate, a zatim pritisnite taster OK.
- 7 - Izaberite dan snimanja, a zatim pritisnite taster OK.
- 8 - Podesite vreme početka i završetka snimanja. Izaberite dugme, a zatim pomoću tastera  (gore) ili  (dole) podesite sate i minute.
- 9 - Izaberite opciju Zakaži, a zatim pritisnite taster OK da biste zakazali ručno snimanje.

Snimak će se prikazati na listi zakazanih snimanja i podsetnika.

Gledanje snimka

Da biste gledali snimak...

- 1 - Pritisnite taster  TV GUIDE.
- 2 - Pritisnite taster u boji  Snimci .
- 3 - Sa liste snimaka izaberite snimak koji vam je potreban, a zatim pritisnite taster OK da biste počeli sa gledanjem.
- 4 - Možete da koristite tastere  (Pauziraj),  (Reprodukuj),  (Premotaj unazad),  (Premotaj unapred) ili  (Zaustavi).
- 5 - Da biste se vratili na gledanje TV programa, pritisnite taster  EXIT.

9.2

Pauziranje TV programa

Šta vam je potrebno

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

- povezani USB čvrsti disk koji je formatiran na ovom televizoru;
- digitalni TV kanali instalirani na ovom televizoru;
- mogućnost prijema informacija o kanalima za TV vodič na ekranu




Kada povežete USB čvrsti disk i formatirate ga, televizor neprekidno čuva TV program koji gledate.



Kada pređete na drugi kanal, program sa prethodnog kanala se briše. Program se takođe briše kada prebacite televizor u stanje pripravnosti.


Funkciju Pauziranje TV programa ne možete da koristite dok je u toku snimanje.

Pauziranje programa

Da biste pauzirali program i nastavili emitovanje...

- Da biste pauzirali program koji se emituje uživo, pritisnite  (Pauziraj). Traka toka na dnu ekrana prikazuje se na kratko.
- Da biste prikazali traku toka, ponovo pritisnite  (Pauziraj).
- Da biste nastavili sa gledanjem, pritisnite  (Reprodukuj).






Dok je na ekranu prikazana traka toka, pritisnite  (Unazad) ili  (Unapred) da biste izabrali odakle želite da počnete sa gledanjem pauziranog programa. Uzastopno pritiskajte te tastere da biste promenili brzinu.

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

Ponovna reprodukcija

Pošto televizor čuva program koji gledate, uglavnom možete ponovo da reprodukujete program na nekoliko sekundi.

Da biste ponovo reprodukovali trenutni program...

- 1 - Pritisnite  (Pauziraj)
- 2 - Pritisnite taster  (Premotaj unazad). Više puta pritisnite taster  da biste izabrali odakle želite da počnete da gledate pauzirani program. Uzastopno pritiskajte te tastere da biste promenili brzinu. U jednom trenutku doći ćete do početka skladišta programa ili maksimalnog vremenskog perioda.
- 3 - Pritisnite taster  (Reprodukuj) da biste ponovo gledali program.
- 4 - Pritisnite taster  (Zaustavi) da biste gledali program uživo.



Video zapisi, fotografije i muzika

10.1

Sa USB uređaja

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

Dok je televizor uključen, povežite USB fleš uređaj ili USB čvrsti disk na jedan od USB priključaka.

Pritisnite taster  SOURCES, pa izaberite opciju  USB, da biste pregledali datoteke u strukturi fascikli koju ste organizovali na USB čvrstom disku.














Upozorenje

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


10.2

Fotografije

Pregledanje fotografija

- 1 - Pritisnite  SOURCES, izaberite opciju  USB, a zatim pritisnite taster OK.
- 2 - Izaberite  USB fleš uređaj, pa pritisnite  (desno) da biste izabrali željeni USB uređaj.
- 3 - Izaberite Fotografija, pa pritisnite  Sortiraj da biste pregledali fotografije po datumu, mesecu, godini ili abecedno po nazivu.
- 4 - Izaberite jednu od fotografija, a zatim pritisnite taster OK da biste prikazali izabranu fotografiju.
 - Da biste prikazali fotografije, u meniju u obliku trake izaberite Fotografije, izaberite sličicu fotografije, a zatim pritisnite taster OK.
 - Ukoliko u istoj fascikli ima više fotografija, izaberite jednu, a zatim pritisnite  Projekcija slajdova da biste prikazali sve fotografije u vidu projekcije slajdova.
 - Gledajte fotografiju, a zatim pritisnite  INFO da biste prikazali ispod:
 - Traka toka, Traka za kontrolu reprodukcije,  (Prelazak na prethodnu fotografiju u fascikli),  (Prelazak na sledeću fotografiju u fascikli),  (Pokreni reprodukciju projekcije slajdova),  (Pauziraj reprodukciju),  (Pokreni reprodukciju slajdova),  (Rotiraj fotografiju)

Opcije za fotografije

Dok je fotografija na ekranu, pritisnite taster  OPTIONS da biste podesili sledeće opcije...

Lista/sličice

Prikažite fotografije u obliku liste ili sličica.

Nasumični redosled isključen, Nasumični redosled uključen

Prikazujte slike sekvencijalno ili nasumično.

Ponavljanje, Reprodukuji jednom

Pregledajte slike uzastopno ili samo jednom.

Brzina projekcije slajdova

Podesite brzinu projekcije slajdova.

Prelazi između slajdova


Podesite prelaz između slika.






10.3

Video













Reprodukcija video zapisa



Da biste reprodukovali video zapis na televizoru...

Izaberite  Video zapisi, izaberite naziv datoteke, a zatim pritisnite taster OK.


- Da biste pauzirali video zapis, pritisnite taster OK. Ponovo pritisnite taster OK da biste nastavili.
- Da biste premotali unapred ili unazad, pritisnite taster  ili . Pritisnite ove tastere više puta da biste ubrzali premotavanje – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Da biste prešli na sledeći video zapis u fascikli, pritisnite taster OK da biste pauzirali i izaberite  na ekranu, a zatim pritisnite taster OK.
- Da biste zaustavili reprodukciju video zapisa, pritisnite taster  (Zaustavi).
- Da biste se vratili u fasciklu, pritisnite .

Otvaranje fascikle sa video zapisima

- 1 - Pritisnite  SOURCES, izaberite opciju  USB, a zatim pritisnite taster OK.
- 2 - Izaberite  USB fleš uređaj, pa pritisnite  (desno) da biste izabrali željeni USB uređaj.
- 3 - Izaberite Video, pa izaberite jedan od video zapisa, a zatim pritisnite taster OK da biste reprodukovali izabrani video.
 - Izaberite video, a zatim pritisnite  INFO da biste prikazali informacije o datoteci.
 - Reprodukujte video, a zatim pritisnite  INFO da biste prikazali ispod:
 - Traka toka, Traka za kontrolu reprodukcije,  (Prelazak na prethodni video u fascikli),  (Prelazak na sledeći video u fascikli),  (Reprodukcija),  (Premotaj),  (Premotavanje),  (Pauziraj)

reprodukciju),  (Reprodukuj sve/Reprodukuj jedan),  (Nasumični redosled uključen/Nasumični redosled isključen)

Opcije za video zapise

Tokom reprodukcije video zapisa pritisnite taster  **OPTIONS** da biste podesili sledeće opcije...

Titlovi

Da biste prikazali titlove ako su dostupni, izaberite **Uključeno**, **Isključeno** ili **Uklj. pri isklj. zv.**

Skup znakova

Izaberite neki od sistema za znakove.

Audio jezik

Reprodukujte audio jezik ako je dostupan.

Status

Prikažite informacije o datoteci, kao što je režim zvuka.

Ponavljanje, Reprodukuj jednom

Reprodukujte video zapise uzastopno ili jednom.

Opcije za muziku

Opcije reprodukovanja muzike...

Ponavljanje, Reprodukuj jednom


Reprodukujte numere uzastopno ili jednom.



10.4

Muzika

Reprodukcija muzike


Otvaranje fascikle sa muzikom

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








2 - Izaberite  **USB fleš uređaj**, pa pritisnite  (desno) da biste izabrali željeni USB uređaj.

3 - Izaberite **Muzika**, pa izaberite jednu od muzičkih datoteka, a zatim pritisnite taster **OK** da biste reprodukovali izabranu muzičku datoteku.

• Izaberite muziku, a zatim pritisnite  **INFO** da biste prikazali informacije o datoteci.

• Reprodukujte muziku, a zatim pritisnite  **INFO** da biste prikazali ispod:


Traka toka, Traka za kontrolu

reprodukcije,  (Prelazak na prethodnu muziku u fascikli),  (Prelazak na sledeću muziku u fascikli),  (Reprodukcija),  (Premotaj),  (Premotavanje),  (Pauziraj reprodukciju),  (Reprodukuj sve/Reprodukuj jednu)

Otvaranje menija sa postavkama televizora


11.1

Pregled glavnog menija

Pritisnite  (Početna) da biste izabrali neki od donjih menija, a zatim pritisnite taster OK.

Kanali

Ovaj red sadrži sve kanale.

- Pritisnite taster OK da biste otvorili TV vodič.
- Pritisnite taster  (levo) da biste gledali kanale sa logotipima ili izaberite Pogledaj sve da biste prikazali sve kanale.

Freeview reprodukcija

Ovaj red sadrži dostupne plejere za Freeview Play.

* Freeview Play se odnosi samo na modele televizora xxPUS6272.

Povezani uređaji, lista

Ovaj red sadrži dostupne izvore na ovom televizoru.

Pomoćne alatke

Ovaj red sadrži funkcije televizora koje su dostupne korisniku.

Postavke

Ovaj red sadrži postavke koje su dostupne korisniku.


11.2

Meni Pomoćne alatke


Smart TV

Otvaranje stranice Smart TV.

TV vodič

Da biste dobili više informacija, otvorite Pomoć, pritisnite taster u boji  Ključne reči i potražite TV vodič.


Snimci

Da biste dobili više informacija, otvorite Pomoć, pritisnite taster u boji  Ključne reči i potražite Snimci.

Kanal

Prikazivanje liste kanala.

Ažuriraj softver

Da biste dobili više informacija, otvorite Pomoć, pritisnite taster u boji  Ključne reči i potražite Ažuriranje softvera.


Meni za demonstracije


Prikažite meni za demonstracije za ovaj televizor.

11.3


Brze postavke i sve postavke

Meni Brze postavke:

Pritisnite taster  SETUP na daljinskom upravljaču da biste pronašli često korišćene postavke u meniju Brze postavke.

- **Stil slike** – izaberite neki od unapred podešenih stilova slike za idealan doživljaj gledanja.
- **Format slike** – izaberite neki od unapred podešenih formata slike u skladu sa ekranom.
- **Stil zvuka** – izaberite neki od unapred podešenih stilova zvuka za idealne postavke zvuka.
- **Ambilight stil** – izaberite neki od unapred podešenih Ambilight stilova.
- **Ambilight+hue** – uključite/isključite funkciju Ambilight+hue.
- **Jačina zvuka za slušalice** – podesite jačinu zvuka povezanih slušalica.
- **Audio izlaz** – podesite televizor tako da zvuk reprodukuje preko TV zvučnika ili povezanog audio sistema.
- **Sat** – prikažite sat u gornjem desnom uglu ekrana televizora.
- **Tajmer za stanje mirovanja** – podesite televizor tako da automatski pređe u stanje pripravnosti nakon određenog vremena.
- **Sve postavke** – prikažite meni sa svim postavkama.
- **Pomoć** – obavite dijagnostiku i pronađite dodatne informacije o televizoru. Da biste dobili više informacija, otvorite Pomoć, pritisnite taster u boji  Ključne reči i potražite Meni Pomoć.

Meni Sve postavke:

Pritisnite taster  (Početna) na daljinskom upravljaču, izaberite Postavke > Sve postavke, a zatim pritisnite taster OK.

Sve postavke

Postavke slike

Stil slike

Izbor stila

Da biste jednostavno prilagodili sliku, možete da izaberete unapred podešeni stil slike.

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Stil slike

Na raspolaganju su sledeći stilovi slika...

- **Lično** – željene postavke slike koje ste podesili prilikom prvog pokretanja
- **Živo** – savršeno za gledanje preko dana
- **Prirodno** – postavke za prirodan prikaz slike
- **Standardno** – energetski najefikasnija postavka
- **Film** – savršeno za gledanje filmova
- **Igra** – savršeno za igranje igara*

* Stil slike – Igra nije dostupan za neke video izvore.

Prilagođeni stil

Možete da podesite postavke slike sačuvane u aktuelnom stilu slike, kao što je **Boja**, **Kontrast** ili **Oštrina**.

Vraćanje stila

Da biste stil vratili na originalne postavke, vratite se na **Stil slike**, a zatim pritisnite **🔴 Vрати stil**.

Povežite HDMI uređaje koji podržavaju HDR na **HDMI 2** i **HDMI 3**.

Stilovi za HDR sadržaj...

- HDR – lično
- HDR – živopisno
- HDR – prirodno
- HDR – film
- HDR Igra

Boja, Kontrast, Oštrina, Osvetljenje

Podešavanje boje slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Boja

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite vrednost zasićenosti boje slike.

Podešavanje kontrasta slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Kontrast

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite

vrednost kontrasta slike.

Možete da smanjite vrednost kontrasta da biste smanjili potrošnju energije.

Podešavanje oštine slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Oštrina

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite vrednost oštine slike.

Podešavanje osvetljenosti slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Osvetljenje

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite nivo osvetljenosti signala za sliku.

Napomena: Podešavanje osvetljenosti na vrednost koja je dosta udaljena od referentne (50) može da dovede do nižeg kontrasta.

Napredne postavke slike

Računar

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Računar

Podesite na **Uključeno** da biste dobili idealnu postavku slike za korišćenje televizora kao monitora za računar.

• Ostavite postavku na vrednosti **Isključeno** kada gledate HDR video sa HDMI priključka.

Postavke boje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Boja

Podesite poboljšanje boje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Boja > Poboljšanje boje

Izaberite opciju **Maksimum**, **Srednje** ili **Minimum** da biste podesili nivo intenziteta boje i detalja kod svetlih boja.

Izbor unapred podešene temperature boje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Boja > Temperatura boje

Izaberite opciju **Normalno**, **Topla**, ili **Hladna** da

biste podesili željenu temperaturu boje.

Prilagođavanje temperature boje

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Boja > Temperatura boje > Prilagođeno

Izaberite Prilagođeno u meniju Temperatura boje da biste prilagodili temperaturu boje. Pritisnite strelice ▲ (gore) ili ▼ (dole) da biste podesili vrednost.

Postavke kontrasta

Režimi kontrasta

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Režim kontrasta

Izaberite opciju **Normalno**, **Optimizovano za sliku** ili **Optimizovano za uštedu energije** da biste podesili televizor tako da automatski smanji kontrast za najmanju potrošnju energije ili za najbolji kvalitet slike, odnosno izaberite **Isključeno** da biste isključili podešavanje.

HDR Plus

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Kontrast > HDR Plus

Podesite HDR Plus na **Isključeno**, **Minimum**, **Srednje** ili **Maksimum** da biste podesili nivo pri kojem televizor automatski prikazuje vrhunski kontrast i osvetljenost za HDR sadržaj.

Napomena: Dostupno je kada se detektuje HDR (Veliki dinamički opseg) signal.

• Televizor može da reprodukuje HDR programe* pomoću priključaka HDMI 2 ili HDMI 3, emitovanja, iz internet izvora (npr. Netflix) ili sa povezanog USB memorijskog uređaja.

* Podržani su samo HDR10 i Hybrid Log Gamma HDR

Dinamički kontrast

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Dinamički kontrast

Izaberite opciju **Maksimum**, **Srednje** ili **Minimum** da biste podesili nivo na kome televizor automatski pojačava detalje u tamnim, srednje zatamnjenim i svetlim delovima slike.

Video kontrast, gama

Video kontrast

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Video kontrast

Pomoću strelice ▲ (gore) ili ▼ (dole) podesite nivo video kontrasta.

Gama

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Kontrast > Gama

Pomoću strelice ▲ (gore) ili ▼ (dole) podesite nelinearnu postavku za svetlinu i kontrast slike.

Ultra Resolution

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Oštrina > Ultra Resolution

Izaberite **Uključeno** da biste dobili vrhunsku oštrinu po ivicama i u detaljima.

Čišćenje slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Čistoća slike

Smanjenje šuma

🏠 (Početna) > Postavke > Sve postavke > Slika > Napredno > Čistoća slike > Smanjenje šuma

Izaberite opciju **Maksimum**, **Srednje** ili **Minimum** da biste podesili nivo za uklanjanje šuma iz video sadržaja.

Šum se najčešće manifestuje u obliku malih pokretnih tačaka na slici.

MPEG redukcija

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Čistoća slike > MPEG redukcija smetnji

Izaberite opciju **Maksimum**, **Srednje** ili **Minimum** da biste dobili različite nivoe popravljavanja smetnji u digitalnom video sadržaju. MPEG smetnje se najčešće manifestuju kao mali blokovi ili nazubljene ivice slike.

Postavke za prikaz pokreta

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Pokret

Stilovi za pokret

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Pokret > Stilovi pokreta

Stilovi za pokret pružaju režime sa optimizovanim postavkama za pokret za različite video sadržaje.

Izaberite **Isključeno** da biste isključili ili izabrali jedan od stilova za pokret kako biste dobili bolji doživljaj gledanja.

(Filmovi, Sport, Standardno, Glatko ili Lično)

Nije dostupno u sledećim slučajevima:

.

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Računar > Uključeno

• 🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Stil slike > Igra.

• Strimovanje Ultra HD video zapisa od 50 Hz/60 Hz preko mreže/interneta.

Natural Motion

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Napredno > Pokret > Natural Motion

Opcija Natural Motion čini pokrete glatkim i prirodnim.

- Izaberite opciju **Maksimum**, **Srednje** ili **Minimum** da biste dobili različite nivoe smanjivanja podrhtavanja pokreta vidljivog u filmovima na televizoru.
- Izaberite opciju **Minimum** ili **Isk.** kada u pokretnoj slici ima šuma.

Napomena: Dostupno je samo kada je **Stilovi za pokret** podešeno na **Lično**.

Format slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Format slike

Ako se slika ne prikazuje preko celog ekrana i ako su prisutne crne trake gore/dole ili sa obe strane, možete da podesite sliku tako da ispuni čitav ekran.

Da biste izabrali neku od osnovnih postavki za popunjavanje ekrana...

- **Široki ekran** – Automatski zumira sliku na format širokog ekrana.
- **Popuni ekran** – Automatski povećava sliku kako bi popunila ceo ekran. Izobličenje slike je minimalno, a titlovi ostaju vidljivi. Nije pogodno za prikaz slike sa računara. Neki ekstremni formati slike mogu i dalje da prikazuju crne trake.
- **Uklopi na ekran** – Automatski zumira sliku kako bi

popunila ekran bez pojave izobličenja. Mogu da budu vidljive crne trake. Nije podržano za prikaz slike sa računara.

- **Original** – Prikazuje originalni format ulazne slike.

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

Da biste ručno formatirali sliku...

- **Pomeri** – Pomoću strelica pomerajte sliku. Sliku možete da pomerate samo dok je zumirana.
- **Zum** – Pomoću strelica uvećajte prikaz.
- **Razvuci** – Pomoću strelica razvucite sliku vertikalno ili horizontalno.
- **Opozovi** – Izaberite da biste se vratili na početni format slike.

Brzo podešavanje slike

🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Brzo podešavanje slike

- Tokom prve instalacije podesili ste neke postavke slike u nekoliko jednostavnih koraka. Možete da ponovite te korake pomoću menija **Brzo podešavanje slike**.
- Izaberite željenu postavku slike, pa predite na sledeću.
- Da biste prošli kroz ove korake, proverite da li televizor može da prikaže TV kanal ili da prikaže program sa povezanog uređaja.

Postavke zvuka

Stil zvuka

Izbor stila

Da biste jednostavno podesili zvuk, možete da izaberete unapred podešeni stil zvuka.

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Stil zvuka

Na raspolaganju su sledeći stilovi zvuka...

- **Lično** – željene postavke zvuka koje ste podesili prilikom prvog pokretanja
- **Original** – najprirodnija postavka zvuka
- **Film** – savršeno za gledanje filmova
- **Muzika** – savršeno za slušanje muzike
- **Igra** – savršeno za igranje igara
- **Vesti** – savršeno za reprodukciju govora

Prilagođeni stil

Možete da sačuvate postavke zvuka sačuvane u aktuelnom stilu zvuka, kao što je **Bas** ili **Visoki ton**.

Vraćanje stila

Da biste stil vratili na originalne postavke, vratite se na **Stil zvuka**, a zatim pritisnite **Vrati stil**.

Bas, Visoki ton

Bas

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Bas

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite nivo niskih tonova u zvuku.

Visoki tonovi

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Visoki tonovi

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite nivo visokih tonova u zvuku.

Jačina zvuka za slušalice

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Jačina zvuka za slušalice

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) odvojeno podesite jačinu zvuka za povezane slušalice.

Režim okružujućeg zvuka

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Surround režim

Izaberite efekat okružujućeg zvuka za interne zvučnike televizora.

Položaj televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Položaj televizora

Izaberite **Na postolju za TV** ili **Na zidu** da biste dobili najbolju reprodukciju zvuka u skladu sa situacijom.

Napredne postavke zvuka

Kontrola jačine zvuka

Automatsko ujednačavanje jačine zvuka

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Automatsko ujednač. jač. zvuka

Izaberite **Uključeno** da biste automatski ujednačili iznenadne promene u jačini zvuka. Obično prilikom promene kanala.

Delta jačina zvuka

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Delta jačina zvuka

Pomoću strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) podesite delta vrednost za jačinu zvuka zvučnika televizora.

Postavke audio izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Audio izlaz

Podesite televizor tako da zvuk reprodukuje preko TV zvučnika ili povezanog audio sistema.

Možete da izaberete gde želite da čujete zvuk sa televizora i kako želite njim da upravljate.

- Ako izaberete opciju **Zvučnici televizora su isključeni**, trajno ćete isključiti zvučnike televizora.
- Ako izaberete opciju **Zvučnici televizora**, zvučnici televizora će uvek biti uključeni.

Kada je audio uređaj povezan na priključak HDMI CEC, izaberite opciju **HDMI sistem zvuka**. Televizor će isključiti svoje zvučnike kada povezani uređaj počne da reprodukuje zvuk.

Clear Sound

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Clear Sound

Izaberite **Uključeno** da biste poboljšali zvuk za govor. Ova opcija je idealna za gledanje vesti.

Postavke digitalnog izlaza

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

Format digitalnog izlaza

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

Podesite izlazni audio signal televizora tako da odgovara obradi zvuka na povezanom sistemu kućnog bioskopa.

- **Stereo**: Ako vaši uređaji za reprodukciju zvuka nemaju mogućnost višekanalne obrade zvuka, izaberite samo izlaz stereo sadržaja na uređajima za reprodukciju zvuka.
- **Višekanalno**: Izaberite izlaz 5.1 zvučnog sadržaja (komprimovani višekanalni zvučni signal) samo na uređajima za reprodukciju zvuka.
- **Višekanalno (preusmeravanje)**: Izaberite izlaz Dolby Digital Plus ili DTS sadržaja samo na uređajima za reprodukciju zvuka ili sistemu kućnog bioskopa.

– Uverite se da uređaji za reprodukciju zvuka podržavaju funkciju Dolby Atmos.

- SPDIF izlaz (DIGITALNI AUDIO IZLAZ) biće onemogućen pri strimovanju Dolby Digital Plus sadržaja.

Ujednačavanje digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Ujednačavanje digitalnog izlaza

Podesite nivo jačine zvuka sa uređaja koji je povezan na digitalni audio izlaz (SPDIF) ili HDMI.

- Izaberite **Više** da biste povećali jačinu zvuka.
- Izaberite **Manje** da biste smanjili jačinu zvuka.

Kašnjenje digitalnog izlaza

🏠 (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Kašnjenje digitalnog izlaza

Na nekim sistemima kućnog bioskopa možda će biti potrebno podesiti sinhronizaciju kašnjenja zvuka kako bi se zvuk i slika uskladili. Izaberite **Isključeno** ako je kašnjenje zvuka podešeno na sistemu kućnog bioskopa.

Pomeranje digitalnog izlaza (dostupno je samo kada je Kašnjenje digitalnog izlaza podešeno na **Uključeno**)

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

- Ako na sistemu kućnog bioskopa ne možete da podesite kašnjenje, uključite sinhronizaciju zvuka na televizoru.
- Možete da podesite pomak koji nadoknađuje vreme potrebno sistemu kućnog bioskopa da obradi zvuk koji ide uz sliku na televizoru.
- Pomak možete da podesite u koracima od 5 ms. Maksimalna vrednost je 60 ms.

Ekološke postavke

Podešavanje nivoa uštede energije

🏠 (Početna) > Postavke > Ekološke postavke > Štednja energije

Izaberite opciju **Minimum**, **Srednje** ili **Maksimum** da biste dobili različite nivoe uštede energije ili izaberite **Isključeno** da biste isključili režim za uštedu energije.

Podešavanje isključivanja ekrana radi uštede energije

🏠 (Početna) > Postavke > Ekološke

postavke > Ekran je isključen

Izaberite opciju **Isključen ekran** da biste isključili ekran televizora. Da biste ponovo uključili ekran televizora, pritisnite bilo koji taster na daljinskom upravljaču.

Podešavanje tajmera za isključivanje televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Ekološke postavke > Tajmer za isključivanje

Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) da biste podesili vrednost. Vrednost **0** (Isključeno) deaktivira automatsko isključivanje.

Izaberite Tajmer za isključivanje ako želite da se televizor automatski isključuje radi uštede energije.

- Televizor se isključuje ako prima TV signal, a vi ne pritisnete nijedan taster na daljinskom upravljaču tokom 4 sata.
- Televizor se isključuje ako ne primi TV signal niti komandu sa daljinskog upravljača u roku od 10 minuta.
- Ako televizor koristite kao monitor ili za gledanje televizije koristite digitalni risiver (Set-Top Box – STB), a ne koristite daljinski upravljač za televizor, deaktivirajte funkciju automatskog isključivanja tako što ćete vrednost podesiti na **0**.

Opšte postavke

Postavke u vezi sa povezivanjem

USB čvrsti disk

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > USB čvrsti disk

Potrebno je da podesite i formatirate USB čvrsti disk pre snimanja kanala.

Postavke USB tastature

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Postavke USB tastature

Da biste instalirali USB tastaturu, uključite televizor i povežite USB tastaturu na jedan od USB priključaka na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tastaturu, možete da izaberete raspored tastera i da testirate izbor.

Postavke miša

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Postavke miša

Određivanje brzine pokreta USB miša.

CAM profil operatera

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > CAM profil operatera

Da biste uključili profil operatera za CI+/CAM radi lakše instalacije i ažuriranja kanala.

HDMI-CEC veza – EasyLink

Povežite uređaje sa podrškom za HDMI CEC na televizor. Možete da upravljate njima pomoću daljinskog upravljača za televizor. EasyLink HDMI CEC mora da bude uključeno na televizoru i na povezanom uređaju.



Uključivanje funkcije EasyLink

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > EasyLink > EasyLink > Uključeno

Upravljanje HDMI CEC uređajima pomoću daljinskog upravljača za televizor

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > EasyLink > EasyLink daljinski upravljač > Uključeno

Napomena:

- EasyLink možda neće raditi sa uređajima drugih proizvođača.
- Funkcija HDMI CEC ima različite nazive u zavisnosti od proizvođača. Neki primeri: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Neke funkcije drugih proizvođača nisu u potpunosti kompatibilne sa funkcijom EasyLink. Primeri HDMI CEC naziva su u vlasništvu kompanija koje polažu prava na njih.

HDMI Ultra HD

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > HDMI Ultra HD

Ovaj televizor može da prikazuje Ultra HD signal. Neki

uređaji (povezani na HDMI priključak) ne prepoznaju televizor kao Ultra HD i možda neće ispravno funkcionisati ili će reprodukcija slike/zvuka sa njih biti izobličena.

Da biste sprečili nepravilno funkcionisanje sa takvim uređajem, kvalitet signala možete da podesite na nivo koji uređaj podržava. Ako uređaj ne koristi Ultra HD signale, možete da isključite Ultra HD za ovu HDMI vezu.

- Postavka **UHD 4:4:4/4:2:2** omogućava najviše do Ultra HD (50 Hz ili 60 Hz) RGB 4:4:4 ili YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 signala.
- Postavka **UHD 4:2:0** omogućava najviše do Ultra HD (50 Hz ili 60 Hz) YCbCr 4:2:0 signala.
- Postavka **Isključeno** služi za gledanje video zapisa u Full HD rezoluciji.

* Dostupno kada je izvor podešen na HDMI 2 ili HDMI 3

Podržani format za HDMI Ultra HD opcije:

- Rezolucija: 3840 x 2160
- Učestanost kadrova (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Podsemplovanje video podataka (dubina bitova)
 - 8-bitno: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10-bitno: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
 - 12-bitno: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Podržano je samo kada je HDMI Ultra HD podešeno na UHD 4:4:4/4:2:2.

Lokacija – Dom ili Prodavnica

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Lokacija

- Izbor lokacije televizora
- Izaberite opciju **Prodavnica** da biste stil slike vratili na **Živo** i omogućili podešavanje postavki za prodavnicu.
- Režim Prodavnica namenjen je za promociju u prodavnici.

Konfiguracija za prodavnicu

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Podešavanje za prodavnicu.

Ako je televizor podešen na **Prodavnica**, možete da prikazujete logotipe funkcija ili da podesite dostupnost određene demonstracije za upotrebu u prodavnici.

Resetovanje postavki televizora i ponovno instaliranje televizora

Resetovanje vrednosti svih postavki na originalne

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Fabričke postavke

Ponavljjanje kompletne instalacije televizora i podešavanje fabričkog statusa televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Ponovo instaliraj televizor

Unesite PIN kôd i izaberite Yes za kompletnu ponovnu instalaciju televizora. Sve postavke će biti resetovane, a instalirani kanali će biti zamenjeni. Instalacija može da potraje nekoliko minuta

Napredne postavke

TV vodič

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Napredno > TV vodič

TV vodič prima informacije (podatke) od dobavljača programa ili sa Interneta. Informacije iz TV vodiča nisu dostupne u nekim regionima, kao i za neke kanale. Televizor može da prikuplja informacije iz TV vodiča za kanale koji su instalirani na televizoru. Televizor ne može da prikuplja informacije iz TV vodiča za kanale koji se gledaju sa digitalnog risivera ili dekodera.

- Televizor sadrži informacije podešene na Od dobavljača programa.
- Ako je televizor povezan na Internet, možete da ga podesite tako da informacije za TV vodič dobija Sa Interneta.

Logotipi kanala

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Napredno > Logotipi kanala

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

HbbTV postavke – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Napredno > HbbTV

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

Postavke za region i jezik

Jezik

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

Promena jezika za meni televizora i poruke

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Jezik > Jezik menija

Podešavanje željenog jezika za zvuk

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

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

Podešavanje željenog jezika za titlove

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Jezik > Primarni titl, Sekundarni titl

Digitalni kanali mogu da nude nekoliko jezika titlova za program. Možete da podesite željeni primarni i sekundarni jezik titla. Ako su titlovi dostupni na nekom od jezika, televizor će ih prikazati.

Podešavanje željenog jezika za teletekst

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

Neki dobavljači digitalnog TV programa pružaju teletekst na nekoliko jezika.

Sat

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

Automatsko podešavanje sata

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Sat > Aut. režim sata

- Standardna postavka za sat televizora je Automatski. Informacije o vremenu potiču iz usaglašenih opštih informacija o vremenu (UTC).
- Ako sat nije tačan, možete da ga podesite na Zavisi od zemlje.
- Kada izaberete opciju Zavisi od zemlje, vreme možete da podesite na Automatski, Standardno vreme ili Letnje/zimsko račun. vremena.

Ručno podešavanje sata

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Sat > Aut. režim sata > Manuelno

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Sat > Datum, Vreme

Vratite se u prethodni meni i izaberite Datum i Vreme da biste podesili vrednost.

Napomena:

- Ako nijedna od automatskih postavki ne prikazuje tačno vreme, možete da ga podesite ručno.
- Ako zakazujete snimanje iz TV vodiča, ne preporučujemo vam da ručno menjate vreme i datum.

Podešavanje vremenske zone ili odstupanja vremena za vaš region

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Sat > Vremenska zona

Izaberite jednu od vremenskih zona.

Podešavanje televizora tako da automatski pređe u stanje pripravnosti nakon određenog vremena

🏠 (Početna) > Postavke > Region i jezik > Sat > Autom. isključ.

Podesite televizor tako da automatski pređe u stanje pripravnosti nakon određenog vremena. Pomoću klizača možete da podesite vremenski interval do 180 minuta u koracima od 5 minuta. Ako podesite na 0 minuta, Tajmer za stanje mirovanja se isključuje. Televizor uvek možete ranije da isključite ili da ponovo postavite vreme tokom odbrojavanja

Postavke univerzalnog pristupa

🏠 (Početna) > Postavke > Univerzalni pristup

Kada je uključena opcija **Univerzalni pristup**, televizor je prilagođen za korišćenje od strane gluvih osoba/osoba oštećenog sluha ili slepih osoba/osoba oštećenog vida.

Uključivanje postavki univerzalnog pristupa

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

Univerzalni pristup za osobe oštećenog sluha

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

- Neki digitalni TV kanali emituju specijalni zvuk i titlove prilagođene osobama sa oštećenim sluhom ili gluvim osobama.
- Ako je uključena ova opcija, televizor automatski reprodukuje prilagođeni zvuk i titlove ako su dostupni.

Univerzalni pristup za slepe osobe i osobe oštećenog vida

🏠 (Početna) > Postavke > Univerzalni pristup > Audio opis > Audio opis > Uključeno

Digitalni TV kanali mogu da prenose specijalni audio komentar koji opisuje šta se dešava na ekranu.

🏠 (Početna) > Postavke > Univerzalni pristup > Zvučni opis > Zvučni opis > Mešana jačina zvuka, Zvučnici / Slušalice, Zvučni efekti, Govor

- Izaberite **Mešana jačina zvuka** ako želite da mešate normalan zvuk sa audio komentarima. Pritisnite strelice **▲** (gore) ili **▼** (dole) da biste podesili vrednost.
- Izaberite **Zvučnici/slušalice** da biste podesili zvuk sa zvučnika televizora ili povezanih slušalica.
- Podesite **Audio efekti** na **Uključeno** za dodatne audio efekte u komentarima, kao što je stereo ili postepeno utišavanje.
- Izaberite **Govor** da biste izabrali željenu postavku za govor, Opis ili Titlovi.

Zaključavanje postavki

Podešavanje koda i menjanje koda

🏠 (Početna) > Postavke > Dečija brava > Podesite kôd, Promeni kôd

Podesite novi kôd ili resetujte promenjeni kôd. PIN kôd za funkciju Dečija brava koristi se za zaključavanje/otključavanje kanala ili programa.

Napomena: Ako ste zaboravili PIN kôd, možete da zaobidete trenutni kôd pomoću **8888** i da unesete novi.

Zaključavanje programa

🏠 (Početna) > Postavke > Dečija brava > Rangiranje

Podesite minimalni uzrast za gledanje programa sa rangiranjem po uzrastu.

CAM PIN kôd

🏠 (Početna) > Postavke > Dečija brava > CAM
PIN

Podesite CAM PIN kôd za snimanje.

Mreža

12.1

Kućna mreža

Da biste uživali u svim mogućnostima Smart TV uređaja kompanije Philips, televizor mora da bude povezan na Internet.

Povežite televizor na kućnu mrežu sa brzom Internet vezom. Televizor možete da povežete na mrežni ruter pomoću kabla ili bežično.

12.2

Povezivanje na mrežu

Bežična veza

Šta vam je potrebno

Da biste televizor bežično povezali na Internet, potreban vam je Wi-Fi ruter koji je povezan na Internet. Koristite brzu (širokopolasnu) vezu sa Internetom.



Uključivanje ili isključivanje Wi-Fi funkcije

⬆️ (Početna) > Postavke > Mreža > Uklj./isklj. Wi-Fi

Uspostavljanje veze

Uspostavljanje bežične veze

⬆️ (Početna) > Postavke > Mreža > Povezivanje na mrežu > Bežično

1 - Na listi pronađenih mreža kliknite na željenu bežičnu mrežu. Ako vaša mreža nije na listi jer je naziv mreže sakriven (isključili ste SSID prenos na ruteru), izaberite opciju Dodaj novu mrežu da biste ručno uneli naziv mreže.

2 - U zavisnosti od tipa rutera, unesite ključ za šifrovanje – WEP, WPA ili WPA2. Ako ste prethodno unosili ključ za šifrovanje za ovu mrežu, možete da kliknete na OK da biste odmah uspostavili vezu.

3 - Kada povezivanje uspe, pojaviće se poruka.

Uspostavljanje WPS veze

⬆️ (Početna) > Postavke > Mreža > Povezivanje na mrežu > WPS

Ako ruter ima podršku za WPS, možete direktno da uspostavite vezu sa ruterom bez skeniranja mreža. Ako u bežičnoj mreži imate uređaje koji koriste sistem za bezbednosno šifrovanje WEP, ne možete da koristite WPS.

1 - Idite do rutera, pritisnite dugme WPS i vratite se do televizora u roku od dva minuta.

2 - Izaberite **Poveži se** da biste uspostavili vezu.

3 - Kada povezivanje uspe, pojaviće se poruka.

Uspostavljanje WPS veze sa PIN kodom

⬆️ (Početna) > Postavke > Mreža > Povezivanje na mrežu > WPS sa PIN kodom

Ako ruter ima podršku za WPS sa PIN kodom, možete direktno da uspostavite vezu sa ruterom bez skeniranja mreža. Ako u bežičnoj mreži imate uređaje koji koriste sistem za bezbednosno šifrovanje WEP, ne možete da koristite WPS.

1 - Zapišite 8-cifreni PIN kôd koji je prikazan na ekranu i unesite ga u softveru rutera na računaru. Informacije o tome gde da unesete PIN kôd u softveru rutera potražite u priručniku za ruter.

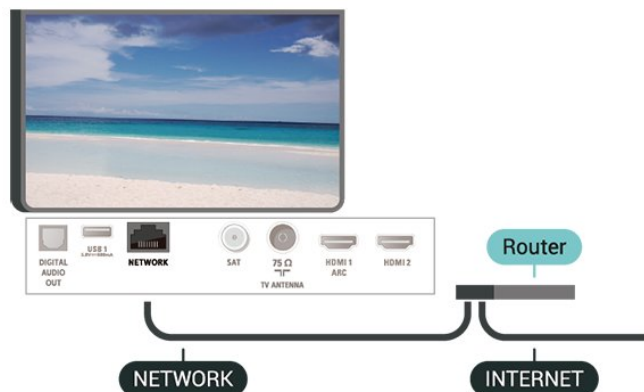
2 - Izaberite **Poveži se** da biste uspostavili vezu.

3 - Kada povezivanje uspe, pojaviće se poruka.

Žična veza

Šta vam je potrebno

Da biste televizor povezali na Internet, potreban vam je mrežni ruter povezan na Internet. Koristite brzu (širokopolasnu) vezu sa Internetom.



Uspostavljanje veze

⬆️ (Početna) > Postavke > Mreža > Povezivanje

na mrežu > Žično

- 1 – Povežite ruter sa televizorom pomoću mrežnog kabla (Ethernet kabl**).
- 2 – Proverite da li je ruter uključen.
- 3 – Televizor neprestano traži mrežnu vezu.
- 4 – Kada povezivanje uspe, pojaviće se poruka.

Ako povezivanje ne uspe, možete da proverite DHCP podešavanje rutera. DHCP bi trebalo da bude uključen.

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

12.3

Mrežne postavke

Prikaz postavki mreže

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Prikaz mrežnih postavki

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

Konfiguracija mreže – statički IP

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Konfiguracija mreže > Statična IP adresa

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

Konfiguracija mreže – konfiguracija statične IP adrese

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Konfiguracija statične IP adrese

- 1 – Izaberite Konfiguracija statične IP adrese i podesite vezu.
- 2 – Možete da podesite vrednost za IP adresu, mrežnu masku, mrežni prolaz, DNS 1 ili DNS 2.

Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Uključi pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN)

Možete da uključite ovaj televizor pomoću pametnog telefona ili tableta ako je televizor u stanju pripravnosti. Postavka Uključi pomoću Wi-Fi (WoWLAN) mora da bude uključena.

Digital Media Renderer – DMR

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Digital Media Renderer – DMR

Ako se multimedijalne datoteke ne reprodukuju na televizoru, proverite da li je uključena opcija Digital Media Renderer. DMR je podrazumevano uključen kao fabrička postavka.

Uključivanje Wi-Fi veze

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Uklj./isklj. Wi-Fi

Možete da uključite ili da isključite Wi-Fi vezu na televizoru.

Resetovanje Wi-Fi Miracast veza

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Resetovanje Wi-Fi Miracast veza

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

Mrežni naziv televizora

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Mrežni naziv televizora

Ako imate više od jednog televizora u kućnoj mreži, televizoru možete da dodelite jedinstven naziv.

Netflix podešavanja

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Netflix postavke

Netflix podešavanja vam omogućavaju da prikazete ESN broj i da deaktivirate Netflix uređaj.

Brisanje internet memorije

🏠 (Početna) > Postavke > Mreža > Obriši internet memoriju

Opcija Obriši internet memoriju omogućava vam da obrišete registraciju za Philips server i postavke roditeljske kontrole, prijavljivanja na aplikaciju prodavnice video zapisa, sve omiljene stavke iz Philips galerije aplikacija, internet obeleživače i istoriju. Osim toga, interaktivne MHEG aplikacije mogu da sačuvaju tzv. kolačiće na televizoru. Te datoteke će takođe biti obrisane.

Smart TV




13.1

Podešavanje usluge Smart TV

Kada prvi put otvorite Smart TV potrebno je da konfigurišete vezu. Pročitajte i prihvatite uslove i odredbe da biste nastavili.


Smart TV početna stranica predstavlja vašu vezu sa Internetom. Možete da iznajmljujete filmove na mreži, da čitate novine, da gledate video zapise i slušate muziku, kao i da kupujete na mreži ili da gledate TV programe kada vam to odgovara uz TV na mreži.

Pokretanje usluge Smart TV

Da biste otvorili Smart TV početnu stranicu, pritisnite  **Smart TV**. Osim toga, možete da pritisnete  **(Početna)** > **Pomoćne alatke**, izaberite  **Smart TV**, a zatim pritisnite taster **OK**.

Televizor se povezuje na Internet i otvara Smart TV početnu stranicu. To može da potraje nekoliko sekundi.

Zatvaranje Smart TV početne stranice

Da biste zatvorili Smart TV početnu stranicu, pritisnite  **(Početna)** i izaberite drugu aktivnost.

TP Vision Europe B.V. ne snosi odgovornost za sadržaj i kvalitet materijala koji obezbeđuju dobavljači sadržaja.

13.2

Smart TV početna stranica

Vaše aplikacije

Aplikacije pokrećete sa Smart TV početne stranice. Ako početna stranica ne sadrži aplikacije, možete ih dodati sa portala App gallery.

App gallery (Galerija aplikacija)

U App gallery (Galerija aplikacija) možete naći sve dostupne aplikacije.

Internet

Pomoću Internet App otvara se Internet na televizoru. Na televizoru možete prikazati bilo koju Internet lokaciju, ali većina nije prilagođena za ekran televizora.


- Neki dodaci (npr. za prikaz stranica ili video zapisa) nisu dostupni za televizor.
- Internet stranice prikazuju se jedna po jedna i preko celog ekrana.

Preporučene Apps

U ovom prozoru, Philips predstavlja veliki broj aplikacija koje su preporučene za vašu zemlju, aplikacije za Online TV ili izbor filmova koje možete da iznajmite. Možete da ih izaberete i otvorite iz prozora Preporučene aplikacije.

Pretraga

Pretraživanje vam omogućava pretraživanje App gallery (Galerija aplikacija).

Unesite ključnu reč u polje za unos teksta, izaberite  i pritisnite taster **OK** da biste pokrenuli pretragu. Kao ključne reči za pretragu možete da unosite imena, naslove, žanrove i opise.

Osim toga, polje za unos teksta možete da ostavite prazno i potražite najpopularnije pretrage ili ključne reči u okviru kategorije. Sa liste pronađenih ključnih reči izaberite neku, a zatim pritisnite taster **OK** da biste potražili stavke sa tom ključnom reči.

13.3

Galerija aplikacija

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





Pronađite aplikaciju za YouTube video zapise, lokalne novine, album za fotografije na mreži itd. Postoje aplikacije za iznajmljivanje video zapisa iz prodavnice video zapisa na mreži, kao i aplikacije za gledanje televizijskih programa koje ste propustili. Ukoliko App gallery ne sadrži ono što tražite, pretražite Internet na televizoru.

13.4

Multi View

Dok ste u Smart TV aplikaciji ili pregledate Internet, možete da gledate trenutni TV kanal. Funkcija **Višestruki prikaz** otvara mali prozor za TV kanal pored Smart TV prozora.

Da biste otvorili višestruki prikaz...

- 1 - Pritisnite  **SMART TV** da biste otvorili Smart TV.
- 2 - Otvorite aplikaciju na stranici Smart TV.
- 3 - Pritisnite  **MULTI VIEW** da biste otvorili mali prozor.
- 4 - Pritisnite  + ili  - da biste promenili TV kanal u malom prozoru.

* Ne podržava svaka Smart TV aplikacija funkciju Multi View sa TV kanalom.

Netflix

Ako imate pretplatu na Netflix, na ovom televizoru možete da uživate u sadržaju aplikacije Netflix. Televizor mora da bude povezan na Internet.

Da biste otvorili Netflix, pritisnite taster **NETFLIX** da biste otvorili aplikaciju Netflix. Netflix možete da otvorite neposredno kada je televizor u stanju pripravnosti.

www.netflix.com

Zaštita životne sredine

Evropska oznaka za energiju

Evropska oznaka za energiju pruža informacije o klasi energetske efikasnosti ovog proizvoda. Što je klasa energetske efikasnosti viša, niža je potrošnja energije.

Na oznaci je navedena klasa energetske efikasnosti, prosečna potrošnja energije kada je proizvod uključen i prosečna potrošnja energije tokom perioda od jedne godine. Informacije o potrošnji energije za ovaj proizvod možete da pronađete i na Web lokaciji kompanije Philips na adresi www.philips.com/TV

Tehničke informacije o proizvodu

43PUx6162

- Klasa energetske efikasnosti: A+
- Vidljiva veličina ekrana: 108 cm/43 inča
- Potrošnja u režimu uključenog napajanja (W): 41 W
- Godišnja potrošnja struje (kWh)*: 60 kWh
- Potrošnja u stanju pripravnosti (W)**: 0,30 W
- Rezolucija ekrana (u pikselima): 3840 x 2160

49PUx6162

- Klasa energetske efikasnosti: A+
- Vidljiva veličina ekrana: 123 cm/49 inča
- Potrošnja u režimu uključenog napajanja (W): 56 W
- Godišnja potrošnja struje (kWh)*: 82 kWh
- Potrošnja u stanju pripravnosti (W)**: 0,30 W
- Rezolucija ekrana (u pikselima): 3840 x 2160

50PUx6162

- Klasa energetske efikasnosti: A+
- Vidljiva veličina ekrana: 126 cm/50 inča
- Potrošnja u režimu uključenog napajanja (W): 61 W
- Godišnja potrošnja struje (kWh)*: 90 kWh
- Potrošnja u stanju pripravnosti (W)**: 0,30 W
- Rezolucija ekrana (u pikselima): 3840 x 2160

55PUx6162

- Klasa energetske efikasnosti: A+
- Vidljiva veličina ekrana: 139 cm/55 inča
- Potrošnja u režimu uključenog napajanja (W): 63 W
- Godišnja potrošnja struje (kWh)*: 92 kWh
- Potrošnja u stanju pripravnosti (W)**: 0,30 W
- Rezolucija ekrana (u pikselima): 3840 x 2160

65PUx6162

- Klasa energetske efikasnosti: A++
- Vidljiva veličina ekrana: 164 cm/65 inča

- Potrošnja u režimu uključenog napajanja (W): 68 W
- Godišnja potrošnja struje (kWh)*: 100 kWh
- Potrošnja u stanju pripravnosti (W)**: 0,30 W
- Rezolucija ekrana (u pikselima): 3840 x 2160

* Potrošnja struje u kWh godišnje zasnovana na potrošnji televizora koji radi 4 sata dnevno 365 dana godišnje. Stvarna potrošnja struje zavisi od načina na koji se televizor koristi.

** Kada je televizor isključen pomoću daljinskog upravljača i kada nijedna funkcija nije aktivna.

Prestanak upotrebe

Odlaganje starog proizvoda i baterija

Proizvod je dizajniran i proizveden uz upotrebu materijala i komponenti visokog kvaliteta koji se mogu reciklirati i ponovo upotrebiti.



Simbol precrtane kante za otpatke na proizvodu znači da je taj proizvod obuhvaćen Evropskom direktivom 2012/19/EU.



Informišite se o lokalnom sistemu za odvojeno prikupljanje električnih i elektronskih proizvoda.

Pridržavajte se lokalnih pravila i ne odlažite stare proizvode zajedno sa običnim otpadom iz domaćinstva. Pravilno odlaganje starog proizvoda doprinosi sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu ili zdravlje ljudi.

Proizvod sadrži baterije obuhvaćene Evropskom direktivom 2006/66/EZ, koje ne mogu biti odlagane sa uobičajenim otpadom iz domaćinstva.



Informišite se o lokalnim zakonima u vezi sa zasebnim prikupljanjem istrošenih baterija, pošto pravilno odlaganje baterija doprinosi sprečavanju negativnih posledica po životnu sredinu ili zdravlje ljudi.

Specifikacije

16.1

Napajanje

Specifikacije mogu da se promene bez prethodne najave. Detaljnije specifikacije za ovaj proizvod potražite na Web lokaciji www.philips.com/support

Napajanje

- Napajanje iz električne mreže: AC 220–240 V +/-10%
- Temperatura okruženja: 5 °C do 35 °C

Informacije o potrošnji struje potražite u poglavlju **Tehničke informacije o proizvodu**.

Oznaka napajanja koja je navedena na tipskoj pločici proizvoda predstavlja potrošnju energije ovog proizvoda tokom normalne kućne upotrebe (IEC 62087 izdanje 2). Maksimalna oznaka napajanja, koja je navedena u zagradama, služi kao bezbednosna vrednost (IEC 60065 izdanje 8.0).

16.2

Prijem

- Ulaz za antenu: koaksijalni od 75 oma (IEC75)
- Opsezi tjunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kablovski) QAM
- Analogna reprodukcija video zapisa: SECAM, PAL
- Digitalna reprodukcija video zapisa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Reprodukcija digitalnog zvuka (ISO/IEC 13818-3)
- Ulaz za satelitsku antenu: Tip F od 75 oma
- Ulazni frekventni opseg: 950 do 2150 MHz
- Opseg ulaznog nivoa: 25 do 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, brzina protoka 2 do 45 M simbola, SCPC i MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, podrška za 1 do 4 LNB uređaja, izbor polariteta 14/18 V, izbor opsega 22 kHz, režim selektivnog izbora, LNB napon, maks. 300 mA

* Samo za DVB-T2, DVB-S2

16.3

Rezolucija ekrana

Dijagonalna veličina ekrana

- 43PUx6162: 108 cm/43 inča
- 49PUx6162: 123 cm/49 inča
- 50PUx6162: 126 cm/50 inča
- 55PUx6162: 139 cm/55 inča
- 65PUx6162: 164 cm/65 inča

Rezolucija ekrana:

- 3840 x 2160

16.4

Podržane ulazne rezolucije – video

Pomoćni tajming

Pomoćni tajming videa takođe uključuje učestanosti polja/kadrova 23,976 Hz, 29,97 Hz i 59,94 Hz.

HDMI

- 480i – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 480p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 576i – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 576p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 720p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

HDMI – UHD

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > HDMI Ultra HD

Ovaj televizor može da prikazuje Ultra HD signal. Neki uređaji (povezani na HDMI priključak) ne prepoznaju televizor kao Ultra HD i možda neće ispravno funkcionisati ili će reprodukcija slike/zvuka sa njih biti izobličena.

Da biste sprečili nepravilno funkcionisanje sa takvim uređajem, kvalitet signala možete da podesite na nivo koji uređaj podržava. Ako uređaj ne koristi Ultra HD signale, možete da isključite Ultra HD za ovu HDMI vezu.

HDMI veza sa postavkom **UHD**

4:4:4/4:2:2* omogućava najviše do UHD (50 Hz ili 60 Hz) RGB 4:4:4 ili YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 signale.

Postavka **UHD 4:2:0** omogućava najviše do UHD (50 Hz ili 60 Hz) YCbCr 4:2:0 signale.

* Dostupno kada je izvor podešen na HDMI 2 ili HDMI 3

Komponentni, kompozitni

Kompozitni

- PAL, NTSC, SECAM

Komponentni

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

16.5

Podržane ulazne rezolucije – računar

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 800 – 60 Hz
- 1280 x 960 – 60 Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1366 x 768 – 60 Hz
- 1440 x 900 – 60 Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz
- 3840 x 2160 – 60 Hz

16.6

Zvuk

- Incredible Surround
- Clear Sound
- Inteligentni zvuk
- Izlazna snaga (RMS): 20 W
- Dolby® Digital
- DTS 2.0+ Digital Out

16.7

Multimedija

Povezivanje

- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (ugrađeno)

Podržani USB sistemi datoteka

- FAT, NTFS

Medijski serveri, podržani

- Video kodek: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9
- Audio kodek: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 do v9.2), WMA-PRO (v9 i v10)

- Titlovi:

- Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- Kodne stranice znakova: UTF-8, Centralna Evropa i Istočna Evropa (Windows-1250), ćirilica (Windows-1251), grčki (Windows-1253), turski (Windows-1254), Zapadna Evropa (Windows-1252)
- Kodek za slike: JPEG, GIF, PNG, BMP

Wi-Fi podrška

Ovaj televizor podržava uređaje sa Miracast sertifikatom.

Performanse mogu da se razlikuju u zavisnosti od mogućnosti mobilnog uređaja i softvera koji se koristi.

16.8

Mogućnost priključivanja

Bočna strana televizora

- Otvor Common Interface: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- Ulaz HDMI 3 – MHL – UHD – HDR
- Slušalice – stereo mini priključak od 3,5 mm

Zadnja strana televizora

- YPbPr: Audio L D
- CVBS: CVBS, Audio L/D (deli se sa YPbPr)

Donja strana televizora

- Audio izlaz – optički Toslink
- USB 1 – USB 3.0
- LAN mreža – RJ45
- Satelitski tjuner
- Antena (75 oma)
- Ulaz HDMI 1 – ARC – UHD
- Ulaz HDMI 2 – UHD – HDR

Rešavanje problema

17.1

Saveti

Ako ne možete da pronađete rešenje za problem sa televizorom u odeljku **Rešavanje problema**, da biste pronašli informacije koje tražite, koristite **— Ključne reči** kada otvorite **Pomoć > Korisnički priručnik**. Izaberite ključnu reč da biste išli na najrelevantniju stranicu u korisničkom priručniku.

Ako u korisničkom priručniku ne pronađete odgovor na pitanje, možete da posetite Web lokaciju kompanije Philips za podršku.

Rešenje za bilo koji problem u vezi sa Philips televizorom možete da potražite u podršci na mreži. Možete da izaberete jezik i da unesete broj modela.

Posetite Web lokaciju www.philips.com/support.

Na Web lokaciji za podršku možete da pronađete broj telefona lokalnog predstavništva naše kompanije, kao i odgovore na najčešća pitanja. U nekim zemljama možete da časkate sa jednim od naših agenata i da postavljate pitanja direktno ili putem e-pošte. Možete da preuzmete novi softver za televizor ili uputstvo koje ćete pročitati na računaru.

Za rešavanje dodatnih problema sa televizorom i najčešća pitanja...

Posetite <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

Pomoć za televizor na tablet računaru, pametnom telefonu ili računaru

Da biste lakše izvršavali duže sekvence uputstava, možete da preuzmete pomoć za televizor u PDF formatu kako biste je čitali na pametnom telefonu, tablet računaru ili računaru. Pored toga, možete da odštampate relevantnu stranicu pomoći sa računara.

Da biste preuzeli pomoć (korisnički priručnik) posetite lokaciju www.philips.com/support

17.2

Uključivanje

Televizor neće da se uključi


- Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice. Sačekajte jedan minut, a zatim ga ponovo priključite. Proverite da li je kabl za napajanje čvrsto povezan. Pokušajte ponovo da ga uključite.
- Priključite televizor u drugu zidnu utičnicu, a zatim pokušajte da ga uključite.

- Isključite sve povezane uređaje iz televizora, a zatim pokušajte da ga uključite.
- Ako je indikator režima pripravnosti na televizoru uključen, televizor možda neće reagovati na daljinski upravljač.

Zvuk krckanja prilikom uključivanja ili isključivanja

Čuje se zvuk krckanja iz kućišta televizora prilikom njegovog uključivanja ili prebacivanja u stanje pripravnosti. Uzrok ovog zvuka je normalno širenje i skupljanje televizora dok se hladi i zagreva. To nema uticaj na performanse.

Televizor se vraća u stanje pripravnosti nakon što prikaže logotip kompanije Philips pri pokretanju

Kada je televizor u stanju pripravnosti, prikazuje se ekran za pokretanje sa Philips logotipom, a zatim se televizor vraća u režim pripravnosti. Ovo je normalno ponašanje. Kada se televizor isključi sa električne mreže, a zatim ponovo priključi, prilikom sledećeg pokretanja će se prikazati ekran za pokretanje. Da biste uključili televizor iz stanja pripravnosti, pritisnite taster  (Rež. pripravnosti / Uključi) na daljinskom upravljaču ili televizoru.

Indikator stanja pripravnosti stalno treperi

Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice. Sačekajte 5 minuta pre nego što ponovo priključite kabl za napajanje. Ako se treperenje ponovi, obratite se centru za korisničku podršku za televizore kompanije Philips.

Otvorite **Pomoć > Korisnički priručnik**, pritisnite taster u boji **— Ključne reči** i potražite **Informacije za kontakt**.

Televizor se sam isključuje

Ako se televizor iznenada isključi, možda je uključena postavka **Tajmer za isključivanje**. Uz postavku **Tajmer za isključivanje** televizor se isključuje nakon 4 sata ako ne primi signale sa daljinskog upravljača. Da biste izbegli ovo automatsko isključivanje, možete da deaktivirate ovo isključivanje. Otvorite **Pomoć > Korisnički priručnik**, pritisnite taster u boji **— Ključne reči** i potražite **Tajmer za isključivanje**.

Takođe, ako televizor ne primi TV signal niti komandu sa daljinskog upravljača tokom perioda od 10 minuta, televizor će se automatski isključiti.

17.3

Daljinski upravljač

Televizor ne reaguje na daljinski upravljač

- Televizoru je potrebno određeno vreme da se pokrene. Tokom tog vremena televizor ne reaguje na komande sa daljinskog upravljača ili televizora. Ovo je normalno ponašanje.

- Možda su baterije daljinskog upravljača prazne. Zamenite baterije novima.

17.4

Kanali

Prilikom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

- Proverite da li je televizor povezan sa antenom ili koristi signal od dobavljača. Proverite kablovske veze.
- Proverite da li su u zemlji u kojoj je televizor instaliran dostupni digitalni kanali.
- Proverite da li ste izabrali ispravan DVB (Digital Video Broadcast) sistem. Izaberite DVB-T (zemaljski) kada koristite antenu ili zajedničku antenu, izaberite DVB-C (kablovski) ako koristite uslugu kablovske televizije sa CAM modulom.
- Ponovite instalaciju i proverite da li ste izabrali ispravnu zemlju i ispravan sistem.

Prilikom instalacije nije pronađen nijedan analogni kanal

- Proverite da li je televizor povezan sa antenom. Proverite kablovske veze.
- Proverite da li ste izabrali ispravan DVB (Digital Video Broadcast) sistem. Izaberite DVB-T (zemaljski) kada koristite antenu ili zajedničku antenu.
- Ponovite instalaciju i izaberite **Digitalni i analogni kanali** tokom instalacije.

Neki kanali su nestali, nije moguće pronaći sve ili neke prethodno instalirane kanale

- Proverite da li ste izabrali ispravnu **Listu kanala** ili **Listu omiljenih** koju obično koristite.
 - Dobavljač programa je možda premestio ili možda čak izbrisao neke kanale. Na listi uobičajenih kanala pokušajte da potražite kanal koji nedostaje. Ako je kanal i dalje dostupan, možete da ga vratite na listu omiljenih.
 - Do brisanja kanala sa liste kanala može da dođe tokom **automatskog ažuriranja kanala**. Ova automatska ažuriranja obavljaju se tokom noći ako je televizor u stanju pripravnosti.
- Kanali koji više ne postoje se brišu, a novi kanali se dodaju na listu kanala. Izuzetno, kanal može da bude izbrisan jer televizor nije mogao da ga pronađe tokom provere njegovog prisustva. Možda se ne emituje noću.

Da biste izbegli brisanje kanala tokom **automatskog ažuriranja kanala** jer televizor nije mogao da ih pronađe, iako su ovi kanali i dalje tu, možete da isključite **Automatsko ažuriranje kanala**.

🏠 (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija, Instalacija satelitskih* > Automatsko ažuriranje kanala

* Satelitska instalacija je samo za modele xxPUS6162, xxPUS6262, xxPUS6272.

DVB-T2 HEVC kanal

- Pogledajte tehničke specifikacije da biste bili sigurni da televizor podržava DVB-T2 HEVC u vašoj zemlji i ponovo instalirajte DVB-T kanal.

17.5

Satelitski

Televizor ne može da pronađe željene satelite ili dvaput instalira isti satelit

Proverite da li je na početku instalacije u postavkama unet tačan broj satelita. Televizor možete da podesite tako da traži jedan, dva ili tri/četiri satelite.

LNB sa dva izlaza ne može da pronađe drugi satelit

- Ako televizor pronađe jedan satelit, ali ne i drugi, pomerite antenu za nekoliko stepeni. Usmerite antenu ka prvom satelitu tako da imate najjači signal. Na ekranu proverite indikator jačine signala sa prvog satelita.
- Proverite da li je u postavkama izabrana opcija za dva satelite.

Promena postavki instalacije nije otklonila moj problem

Sve postavke, sateliti i kanali se čuvaju tek po završetku instalacije.

Svi satelitski kanali su nestali

Ako koristite sistem Unicable, proverite da li ste dodelili dva jedinstvena korisnička broja opsega za oba ugrađena tjunera u Unicable postavkama. Moguće je da drugi satelitski risiver u vašem Unicable sistemu koristi isti korisnički broj opsega.

Izgleda da su neki satelitski kanali nestali sa liste kanala

Ako se čini da su neki kanali nestali ili da su promenili mesto, to može da znači da je dobavljač usluge promenio lokaciju predajnika za date kanale. Da biste vratili kanale na stara mesta na listi kanala, pokušajte sa ažuriranjem paketa kanala.

Ne mogu da uklonim satelit


Paketi ne dozvoljavaju uklanjanje satelita. Da biste uklonili satelit, potrebno je da prvo obavite instalaciju ispočetka i da izaberete drugi paket.

Ponekad je kvalitet prijema loš


- Proverite da li je satelitska antena čvrsto postavljena. Jak vetar može da pomeri antenu.
- Sneg i kiša mogu da umanje kvalitet prijema.

Slika

Nema slike/izobličena slika

- Proverite da li je televizor povezan sa antenom ili koristi signal dobavljača. Proverite kablovske veze.
- Proverite da li je ispravan izvor/ulaz izabran u meniju za izvore. Pritisnite  **Izbori** i izaberite izvor/ulaz koji vam je potreban.
- Proverite da li je spoljni uređaj ili izvor ispravno povezan.
- Proverite da li je prijem slab.
- Proverite da li je slika podešena na minimalnu vrednost. Izaberite **Stil slike**, izaberite stil, a zatim pritisnite taster **OK**.


🏠 (Početna) > Postavke > Slika > Stil slike

- Da biste proverili da li je televizor u kvaru, pokušajte da reprodukujete video klip.
- Pritisnite  **Postavke** > **Pomoć** > **Proveri TV**.
- Ako video klip ostane crn, pozovite Philips. Sačekajte da se klip završi, a zatim u meniju **Pomoć** izaberite **Informacije za kontakt**. Pozovite broj telefona za vašu zemlju.

Ima zvuka, ali nema slike


- Birajte druge video izvore, a zatim se vratite na trenutni izvor.
- Izaberite **Stil slike**, izaberite stil, a zatim pritisnite taster **OK**.

🏠 (Početna) > Sve postavke > Slika > Stil slike

- Vratite stil slike, izaberite opet **Stil slike**, a zatim pritisnite  **Vrati stil**.
- Resetujte sve postavke televizora, izaberite 🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Ponovo instaliraj televizor.
- Proverite veze izvornih/ulaznih uređaja.

Loš prijem

Ako je slika na televizoru izobličena ili promenljivog kvaliteta, ulazni signal može da bude loš. Slab digitalni signal manifestuje se kao slika koja se povremeno deli na kvadratne blokove i zamrzava. Loš digitalni signal nestaje mnogo pre lošeg analognog signala.

- Proverite da li je kabl antene ispravno povezan.
- Veliki zvučnici, neuzemljeni audio uređaji, neonska svetla, visoke zgrade i drugi veliki objekti mogu da utiču na kvalitet prijema kada koristite antenu. Pokušajte da poboljšate kvalitet prijema promenom usmerenja antene ili pomeranjem uređaja dalje od televizora. Loše vreme može da oslabi prijem.
- Proverite da li su sve veze, do vaših uređaja i od njih, ispravno uspostavljene.
- Ako je prijem slab samo na jednom kanalu, fino podesite taj kanal pomoću opcije **Analogni: ručna instalacija**. (Samo za analogne kanale)
- 🏠 (Početna) > Postavke > Antenska/kablovska instalacija > Analogni: manuelna instalacija
- Proverite da li je ulazni digitalni signal dovoljno jak. Dok gledate digitalni kanal, pritisnite  **OPTIONS**,

izaberite **Status**, a zatim pritisnite taster **OK**. Proverite jačinu signala i kvalitet signala.

Loš kvalitet slike sa uređaja

- Proverite da li je uređaj ispravno povezan. Proverite da li je postavka video izlaza uređaja podešena na najveću dostupnu rezoluciju, ako je primenljivo.
- Vratite stil slike ili predite na drugi stil slike.

Postavke slike se menjaju nakon određenog vremena

Proverite da li je opcija **Lokacija** podešena na **Dom**. U ovom režimu možete da menjate postavke i da ih čuvate.




🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Lokacija

Pojavljuje se reklamni baner

Ako se povremeno na ekranu pojavljuje reklamni baner ili ako se **Stil slike** automatski vraća na **Živo** pri pokretanju, televizor je podešen na lokaciju **Prodavnica**. Podesite lokaciju televizora na **Dom** za upotrebu kod kuće.

🏠 (Početna) > Postavke > Opšte postavke > Lokacija

Slika ne staje na ekran / Pogrešna ili nestabilna veličina slike / Položaj slike je neispravan



- Ako se veličina slike – njen odnos širine i visine – ne uklapa na ekran, sa crnim trakama na vrhu i dnu ili sa leve i desne strane ekrana, pritisnite  **Format slike** > **Popuni ekran**.
- Ako se veličina slike stalno menja, pritisnite  **Format slike** > **Uklupi na ekran**.
- Ako je položaj slike neispravan na ekranu, pokušajte da proverite rezoluciju signala i tip izlaza povezanog uređaja, pritisnite  **Format slike** > **Original**.

Slika sa računara nije stabilna

Proverite da li računar koristi podržanu rezoluciju i frekvenciju osvežavanja.

Zvuk

Nema zvuka ili je kvalitet zvuka slab

- Proverite da li su postavke zvuka televizora u redu, pritisnite taster  za jačinu zvuka ili  za isključivanje zvuka.
- Ako koristite digitalni prijemnik (Set-Top Box), proverite da jačina zvuka na ovom prijemniku nije podešena na nula ili da nije isključena.
- Proverite da li je televizor – audio signal – ispravno povezan sa sistemom kućnog bioskopa ako koristite takav sistem za zvuk televizora. Proverite da li ste HDMI kabl povezali na priključak **HDMI 1 ARC** na sistemu kućnog bioskopa.
- Proverite da li je audio izlaz televizora povezan na audio ulaz sistema kućnog bioskopa.

Zvuk bi trebalo da se čuje preko zvučnika sistema kućnog bioskopa.

Zvuk sa velikom količinom šuma

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


Pritisnite

▲ (Početna) > Postavke > Zvuk > Napredno > Format digitalnog izlaza

17.8

HDMI – UHD

HDMI

- Imajte u vidu da HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) podrška može da produži vreme koje je potrebno televizoru da prikaže sadržaj sa HDMI uređaja.
 - Ako televizor ne prepozna HDMI uređaj i ne prikazuje se slika, promenite izvor sa jednog uređaja na drugi, a zatim obrnuto.
 - Ovo je Ultra HD televizor. Neki stariji uređaji (povezani na HDMI priključak) ne prepoznaju Ultra HD televizor elektronski i možda neće ispravno funkcionisati ili će reprodukcija slike/zvuka sa njih biti izobličena. Da biste sprečili nepravilno funkcionisanje sa takvim uređajem, kvalitet signala možete da podesite na nivo koji uređaj podržava. Ako uređaj ne koristi Ultra HD signale, možete da isključite Ultra HD za ovu HDMI vezu.
- Ako su slika i zvuk uređaja povezanog pomoću HDMI veze izobličeni, proverite da li drugačija postavka za **HDMI Ultra HD** može da reši ovaj problem. Otvorite **Pomoć** > **Korisnički priručnik**, pritisnite taster u boji  **Ključne reči** i potražite **HDMI Ultra HD**.
- Ako se zvuk reprodukuje isprekidano, proverite da li su postavke izlaza sa HDMI uređaja ispravne.

HDMI EasyLink ne funkcioniše

- Proverite da li vaši HDMI uređaji imaju podršku za HDMI-CEC. EasyLink funkcije dostupne su samo sa uređajima koji imaju podršku za HDMI-CEC.


Ne prikazuje se ikona za jačinu zvuka

- Kada je HDMI-CEC audio uređaj povezan i koristite aplikaciju TV Remote Control za podešavanje nivo jačine zvuka sa uređaja, ovo ponašanje je normalno.

17.9

USB

Ne prikazuju se fotografije, video zapisi i muzika sa USB uređaja

- Proverite da li je USB uređaj za skladištenje podešen kao Mass Storage Class, u skladu sa uputstvima iz dokumentacije uređaja za skladištenje.
- Proverite da li je USB uređaj za skladištenje kompatibilan sa televizorom.
- Proverite da li televizor podržava formate audio datoteka i datoteka slika. Da biste dobili više informacija, otvorite **Pomoć**, pritisnite taster u boji  **Ključne reči** i potražite **Multimedija**.

Isprekidana reprodukcija datoteka sa USB uređaja

- Performanse prenosa USB uređaja za skladištenje mogu da ograniče brzinu prenosa podataka ka televizoru, što daje loš kvalitet reprodukcije.

17.10

Wi-Fi i Internet

Wi-Fi mreža nije detektovana ili dolazi do poremećaja u njenom radu

- Proverite da li zaštitni zidovi u mreži omogućavaju pristup bežičnoj vezi televizora.
- Ako bežična mreža ne funkcioniše ispravno u vašem domu, probajte sa žičnom mrežom.

Internet ne radi

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

Veza sa računarom i Internetom je spora

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




DHCP

- Ako povezivanje ne uspe, možete da proverite DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) podešavanje rutera. DHCP bi trebalo da bude uključen.

17.11

Pogrešan jezik menija

Vratite jezik na željeni.

- 1 – Pritisnite  (Postavke).
- 2 – Pritisnite 7 puta  (nadole), a zatim pritisnite taster **OK**.
- 3 – Pritisnite 4 puta, a zatim pritisnite  (nadesno) 3 puta, izaberite jezik, pa pritisnite taster **OK**.

Bezbednost i održavanje

Bezbednost

Važno

Pre korišćenja ovog televizora, pročitajte i budite sigurni da ste razumeli sva bezbednosna uputstva. Ako do oštećenja dođe usled nepoštovanja uputstava, garancija prestaje da važi.

Rizik od strujnog udara ili požara

- Nikada nemojte da izlažete televizor kiši i vodi. Nikada nemojte da postavljate posude sa vodom (npr. vaze) pored televizora. Ako se tečnost prolje na televizor, odmah iskopčajte televizor iz struje. Obratite se službi kompanije Philips za brigu o potrošačima (za televizore) radi provere televizora pre korišćenja.
- Nikada nemojte izlagati televizor, daljinski upravljač ili baterije prekomernoj toploti. Nikada ih nemojte postavljati pored upaljenih sveća, otvorenog plamena ili drugih izvora toplote, što podrazumeva direktnu sunčevu svetlost.
- Nikada nemojte stavljati predmete u ventilacione otvore ili u druge otvore televizora.
- Nikada nemojte postavljati teške predmete na kabl za napajanje.
- Izbegavajte primenu sile na utikače za napajanje. Labavi utikači mogu izazvati varničenje ili požar. Uverite se da se kabl za napajanje ne isteže prilikom nagnjanja ekrana televizora.
- Da biste isključili televizor sa naponske mreže, neophodno je isključiti utikač za napajanje na televizoru. Prilikom isključivanja napajanja uvek vucite utikač, a nikada kabl. Obezbedite lak pristup utikaču, kabl za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

Rizik od povrede ili oštećenja televizora

- Za podizanje i prenošenje televizora koji teži više od 25 kilograma ili 55 funti potrebno je dvoje ljudi.
- Ako televizor postavljate na postolje, koristite isključivo priloženo postolje. Dobro pričvrstite televizor za postolje. Televizor postavite na ravnu površinu koja može da izdrži težinu televizora i postolja.

- U slučaju montaže na zid, vodite računa da zidni nosač može bezbedno da izdrži težinu televizora. Kompanija TP Vision ne snosi nikakvu odgovornost za nezgode, povrede i štetu koje su posledica nepravilnog montiranja na zid.
- Delovi ovog proizvoda su napravljeni od stakla. Pažljivo rukujte kako biste izbegli povrede i oštećenja.

Rizik od oštećenja televizora

Pre nego što uključite televizor u zidnu utičnicu, proverite da li napon napajanja odgovara vrednosti odštampanoj sa zadnje strane televizora. Ne uključujte televizor u utičnicu ako se napon razlikuje.

Rizik od povreda kod dece

Pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti da biste sprečili prevrtanje televizora i povređivanje dece:

- Nikada ne postavljajte televizor na površinu prekrivenu tkaninom ili drugim materijalom koji sa nje može biti povučen.
- Uverite se da nijedan deo televizora ne seže preko ivica površine.
- Nikada ne postavljajte televizor na visok nameštaj (kao što je orman za knjige) bez pričvršćivanja i nameštaja i televizora na zid ili odgovarajući oslonac.
- Podučite decu o opasnostima sa kojima se mogu suočiti penjući se na nameštaj da bi dohvatila televizor.

Rizik od gutanja baterija

Daljinski upravljač možda sadrži okrugle baterije koje mala deca mogu lako da progutaju. Ove baterije uvek držite van domašaja dece.

Rizik od pregrevanja

Ne postavljajte televizor na mesta sa ograničenim prostorom. Obavezno ostavite prostor od najmanje 10 cm oko televizora radi ventilacije. Vodite računa da zavese ili drugi predmeti nikada ne prekrivaju otvore za ventilaciju televizora.

Oluje sa grmljavinom

Isključite televizor iz struje i izvucite antenu pre oluje sa grmljavinom. Za vreme oluje sa grmljavinom, nemojte dodirivati televizor, kabl za napajanje ili kabl antene.

Rizik od oštećenja sluha

Izbegavajte korišćenje slušalica sa veoma glasnim zvukom ili tokom dužih vremenskih perioda.

Niske temperature

Ukoliko se televizor transportuje na temperaturama nižim od 5°C, raspakujte ga i sačekajte da se njegova temperatura izjednači sa temperaturom u prostoriji pre nego što ga uključite u struju.

Vlažnost

U retkim slučajevima, zavisno od temperature i vlažnosti, sa unutrašnje strane prednje staklene ploče televizora može da se pojavi kondenzacija (na nekim modelima). Da biste to sprečili, televizor nemojte da izlažete direktnoj sunčevoj svetlosti, toploti niti visokom nivou vlažnosti. Ako dođe do kondenzacije, ona će sama nestati nakon nekoliko sati rada televizora.

Kondenzacija neće oštetiti televizor niti uzrokovati kvar.

18.2

Zaštita ekrana

Čišćenje

- Nikada nemojte dodirivati, gurati, trljati niti udarati ekran bilo kakvim predmetima.
- Isključite televizor iz struje pre čišćenja.
- Očistite televizor i okvir mekanom, vlažnom tkaninom i nežno obrišite. Za čišćenje televizora, nikada nemojte da koristite materije kao što su alkohol, hemikalije ili sredstva za čišćenje domaćinstva.
- Da biste izbegli deformacije ili bleđenje boja, izbrišite kapljice vode što je pre moguće.
- Izbegavajte nepokretne slike što je više moguće. Nepokretne slike su slike koje se na ekranu zadržavaju duže vremena. U nepokretne slike spadaju meniji na ekranu, crne trake, prikaz sata itd. Ako morate da koristite nepokretne slike, smanjite kontrast i osvetljenost ekrana da ne bi došlo do njegovog oštećenja.

Uslovi korišćenja

2017. © TP Vision Europe B.V. Sva prava zadržana.

Ovaj proizvod na tržište plasira kompanija TP Vision Europe B.V. ili neka od njenih podružnica (u daljem tekstu, TP Vision) koja je i njegov proizvođač.

Kompanija TP Vision je davalac garancije u vezi sa televizorom sa kojim je isporučena ova brošura.

Philips i Philips Shield Emblem su registrovani zaštićeni žigovi kompanije Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije mogu da se promene bez prethodne najave. Zaštićeni žigovi su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V ili kompanija koje polažu prava na njih. Kompanija TP Vision zadržava pravo da u svakom trenutku promeni proizvode bez obaveze da u skladu sa tim prilagođava prethodne isporuke.

Smatra se da su pisani materijal koji se isporučuje sa televizorom i priručnik sačuvan u memoriji televizora ili preuzet sa Web lokacije kompanije

Philips www.philips.com/support odgovarajući za predviđenu namenu sistema.

Materijal u ovom priručniku smatra se odgovarajućim za predviđenu namenu sistema. Ako se proizvod (ili njegovi moduli/procedure) koristi u svrhu koja nije navedena ovde, neophodno je dobiti potvrdu valjanosti i pogodnosti. Kompanija TP Vision garantuje da materijal nije u suprotnosti ni sa jednim patentom u SAD. Ne daje se niti nagoveštava nikakva druga garancija. Kompanija TP Vision ne može da se smatra odgovornom za greške u sadržaju ovog dokumenta niti za probleme koji su nastali kao posledica sadržaja ovog dokumenta. Greške koje budu prijavljene kompaniji Philips biće ispravljene i objavljene na Philips Web lokaciji za podršku što je pre moguće.

Garantni uslovi – Rizik od povrede, oštećenja televizora ili poništenja garancije!

Ni u kom slučaju ne pokušavajte sami da popravljate televizor. Televizor i dodatnu opremu koristite isključivo na način koji je predvideo proizvođač. Znak upozorenja odštampan sa zadnje strane televizora označava rizik od strujnog udara. Ni u kom slučaju ne uklanjajte poklopac televizora. Uvek se obratite službi za korisničku podršku za televizore kompanije Philips radi servisiranja ili popravki. Broj telefona potražite u štampanoj dokumentaciju koju ste dobili sa televizorom. Odnosno, konsultujte našu Web lokaciju www.philips.com/support, a zatim izaberite svoju zemlju po potrebi. Garanciju će poništiti svaka radnja koja je u ovom priručniku izričito zabranjena, odnosno svaka izmena ili procedura pri montiranju koja nije preporučena ili dozvoljena u ovom priručniku.

Karakteristike piksela

Ovaj LCD/LED proizvod sadrži veliki broj piksela u boji. Iako je procenat efektivnih piksela 99,999% ili

više, na ekranu se mogu pojaviti crne ili svetle tačke (crvene, zelene ili plave) koje će ostati prikazane. Ovo je strukturalno svojstvo ekrana (u okviru uobičajenih industrijskih standarda) i ne predstavlja kvar.

CE usklađenost

Kompanija TP Vision Europe B.V. na ovaj način izjavljuje da je ovaj televizor usklađen sa osnovnim zahtevima i drugim primenljivim odredbama direktiva 2014/53/EU (RED), 2009/125/EZ (Ekološki prihvatljivi dizajn), 2010/30/EU (Energetske oznake) i 2011/65/EZ (RoHS).

Usklađenost sa elektromagnetnim poljima

Kompanija TP Vision proizvodi i prodaje mnoge potrošačke proizvode koji, kao i svi elektronski uređaji, imaju mogućnost emitovanja i primanja elektromagnetnih signala. Jedan od glavnih poslovnih principa kompanije TP Vision je preduzimanje svih neophodnih mera predostrožnosti u vezi sa zdravljem i bezbednošću za svoje proizvode, u cilju usklađivanja sa svim primenljivim pravnim zahtevima i poštovanja primenljivih standarda za elektromagnetno polje (Electro Magnetic Field – EMF) u vreme kreiranja proizvoda.

Kompanija TP Vision posvećena je razvoju, proizvodnji i puštanju u prodaju proizvoda koji nemaju štetni uticaj na zdravlje. Kompanija TP Vision potvrđuje da su, u slučaju pravilnog rukovanja i korišćenja u odgovarajuće svrhe, njeni proizvodi bezbedni za korišćenje u skladu sa trenutno dostupnim naučnim dokazima. Kompanija TP Vision ima aktivnu ulogu u razvoju međunarodnih EMF i bezbednosnih standarda, što joj omogućava da predvidi dalji razvoj na polju standardizacije radi rane implementacije u svojim proizvodima.

Autorska prava

20.1

MHL

MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi kompanije MHL, LLC.



20.2

Ultra HD

Logotip DIGITALEUROPE UHD je zaštićeni žig kompanije DIGITALEUROPE.



20.3

HDMI

Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i HDMI logotip su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi kompanije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.



Dolby Audio

Proizvedeno u skladu sa licencom kompanije Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i simbol dvostrukog slova D su zaštićeni žigovi kompanije Dolby Laboratories.



20.5

DTS 2.0 + Digital Out™

Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom kompanije DTS Licensing Limited. DTS, simbol i DTS u kombinaciji sa simbolom su registrovani zaštićeni žigovi, a DTS 2.0+Digital Out je zaštićeni žig kompanije DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.



20.6

Wi-Fi Alliance

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



20.7

Ostali zaštićeni žigovi

Svi ostali registrovani i neregistrovani zaštićeni žigovi predstavljaju vlasništvo kompanija koje polažu prava na njih.

Otvoreni kôd

21.1

Softver otvorenog koda

Ovaj televizor sadrži softver otvorenog koda. Kompanija TP Vision Europe B.V. ovim putem nudi da na zahtev isporuči kompletan odgovarajući izvorni kôd za autorskim pravima zaštićene pakete softvera otvorenog koda koji se koriste u ovom proizvodu, ako za takav zahtev postoji opravdanje u odgovarajućim licencama.

Ova ponuda važi do tri godine od datuma kupovine proizvoda za svakoga ko primi ove informacije. Da biste dobili izvorni kôd, obratite se na engleskom na adresu . . .

open.source@tpvision.com

21.2

Licenca za softver otvorenog koda

O licenci za softver otvorenog koda

Informacije za izvorni kôd delova softvera za televizor kompanije TP Vision Netherlands B.V. obuhvaćen licencama za otvoreni kôd.

Ovo je dokument koji opisuje distribuciju izvornog koda koji se koristi na ovom televizoru kompanije TP Vision Netherlands B.V., a obuhvaćen je GNU General Public License (GPL) ili GNU Lesser General Public License (LGPL) licencom, kao i bilo kojom drugom licencom za otvoreni kôd. Uputstva za dobijanje kopija ovog softvera dostupna su u korisničkom priručniku.

TP Vision Netherlands B.V. NE DAJE NIKAKVE GARANCIJE, IZRIČITE ILI NAGOVEŠTENE, ŠTO OBUHVATA BILO KAKVE GARANCIJE MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, U VEZI SA OVIM SOFTVEROM. TP Vision Netherlands B.V. ne pruža nikakvu podršku za ovaj softver. Gore navedeno ne utiče na vaše garancije i ustavna prava u vezi sa proizvodima kompanije TP Vision Netherlands B.V. koje ste kupili. Primenjuje se samo na ovaj izvorni kôd koji vam je stavljen na raspolaganje.

Open Source

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system. Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard. It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use. In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

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

c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

Source: <http://c-ares.haxx.se/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system. These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

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

e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

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

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

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

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

DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_S

DK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

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

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

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

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

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

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

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

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

glibc (2.12.2)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the “system calls” and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel. This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

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

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

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

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

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

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

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

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

Libcurl (7.30.0)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

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

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

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

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

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

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

libjpeg (6b)

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

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

libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

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

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

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

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

libpng (1.2.43)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

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

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

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

Linux Kernel (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

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

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

Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: www.live555.com

lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

mtdev-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: [http://www.linux-](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

[mtd.infradead.org/index.html](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

ncurses (5.7)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

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

net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

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

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

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

SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

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

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

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

SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

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

SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

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

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

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

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

u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run .

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

Source: <http://www.denx.de>

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

uDirectFB (1.5.3)

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

uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.

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

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

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

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wpa_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

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

Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data. This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: <http://www.zlib.net/>

Odricanje odgovornosti u vezi sa uslugama i/ili softverom koji nude treće strane

Usluge i/ili softver koji nude treće strane može da se promeni, privremeno obustavi ili ukine bez prethodnog obaveštenja. TP Vision ne snosi nikakvu odgovornost u takvim situacijama.

Indeks

A

Antena 11
Aplikacija Philips TV Remote 14
Audio jezik 40
Aut. režim sata 40
Ažuriraj softver 5
Ažuriranje softvera – Internet 5
Ažuriranje softvera – Lokalne ispravke 5
Ažuriranje softvera – OAD 5
Ažuriranje softvera – USB 5

B

Bas 37
Baterije 6
Bezbednost i održavanje 55
Boja 34
Brisanje internet memorije 44
Brzo podešavanje slike 36

C

CAM PIN kôd 42
CAM profil operatera 39
CI kartica 14
Clear Sound 37

D

Daljinski upravljač 6
Daljinski upravljač – IC senzor 7
Daljinski upravljač i baterije 6
Datum 40
Dečija brava 41
Dečija brava, Podesite kôd 41
Dečija brava, Promeni kôd 41
Digital Media Renderer – DMR 44
Digitalni audio izlaz – optički 12
Dinamički kontrast 35

E

Evropska ekološka oznaka 47

F

Format digitalnog izlaza 37
Format slike 36
Fotografije, video zapisi i muzika 31

G

Galerija aplikacija 45
Gama 35
Glavni meni 33

H

HbbTV 40
HDMI 11
HDMI ARC 12
HDMI – CEC 39
HDMI sistem zvuka 37
HDMI Ultra HD 39
HDR 35

I

Identifikovanje televizora 3
Informacije za kontakt 3
Instaliranje kanala – antenski 18

Instaliranje kanala – kablovski 18
Instaliranje kanala – satelitski 20
Isključivanje ekrana 38

J

Jačina zvuka za slušalice 37
Jezici za meni 40
Jezik titla 40

K

Kabl za napajanje 10
Kanal, Filter za kanale 24
Kanal, Preimenuj kanal 24
Kanali 18
Kašnjenje digitalnog izlaza 37
Komponenta – Y Pb Pr 12
Kompozitni – CVBS 12
Konfiguracija za prodavnicu 39
Kontrast 34
Kopiranje liste kanala 21
Korisnički priručnik 3
Korisnički priručnik na mreži 3
Kretanje na slici 36

L

Letnje/zimsko vreme 40
Lista izvora 17
Lista kanala 23
Logotipi kanala 40
Lokacija 39

M

Meni audio izlaza 37
Meni Brze postavke 33
Meni digitalnog izlaza 37
Meni Mrežne postavke 44
Meni Pomoć 3
Meni Pomoćne alatke 33
Meni za kontrast slike 35
Meni Zvuk 36
MHL veza 14
Miracast 13
Miracast veza 13
Montaža na zid 9
Mreža – bežična 43
Mreža – žična 43
Mreža, bežična 44
Mrežne postavke 43
Mrežni naziv televizora 44
Multi View 45
Multimedija 50

N

Napredne postavke 40
Napredne postavke slike 34
Napredne postavke zvuka 37
Netflix podešavanja 44

O

Obratite se kompaniji Philips 3
Omiljeni kanal, Opseg kanala 24
Omiljeni kanali 25
Omiljeni kanali, Kreiranje 24

Omiljeni kanali, Uređivanje 24
Opcije za kanale 22
Opšte postavke 38
Otključavanje kanala 24
Oštrina 34

P

Pauziranje TV programa 30
Philips podrška 3
Poboljšanje boje 34
Podaci iz TV vodiča 40
Položaj televizora 37
Pomeranje digitalnog izlaza 37
Ponovno skeniranje veze 17
Popravka 3
Postavka slike na računaru 34
Postavke boje 34
Postavke miša 38
Postavke USB tastature 38
Povezivanje slušalice 13
Povezivanje uređaja 11
Povezivanje USB čvrstog diska 15
Preimenovanje uređaja 17
Prestanak upotrebe 47
Prijem 49
Prikaz postavki mreže 44
Problemi 51

R

Razdaljina za gledanje 9
Registrowanje televizora 3
Resetovanje postavki 40
Rezolucija ekrana 49
Rešavanje problema 51
Režim kontrasta slike 35
Režim okružujućeg zvuka 37
Režim pripravnosti 10
Roditeljska kontrola 41

S

Sat 40
Satelitski 11
Slika, boja 34
Slika, Kontrast 34
Smart TV 45
Snimci 29
Statički IP 44
Stil kretanja na slici 36
Stil slike 34
Stil zvuka 36

T

Tajmer za isključivanje 40
Tajmer za isključivanje 38
Tasteri na daljinskom upravljaču 6
Tasteri na televizoru 7
Tehničke informacije o proizvodu 47
Teletext 25
Temperatura boje 34
TV vodič 27

U

Ujednačavanje digitalnog izlaza 37
Uključivanje 10
Uključivanje pomoću Wi-Fi funkcije 44
Ulazna rezolucija 49
Ultra Resolution 35
Univerzalni pristup 41

Univerzalni pristup, audio efekti 41
Univerzalni pristup, audio opis 41
Univerzalni pristup, govor 41
Univerzalni pristup, mešana jačina zvuka 41
Univerzalni pristup, osobe oštećenog sluha 41
Univerzalni pristup, zvučnici ili slušalice 41
Upotreba kod kuće ili u prodavnici 39
USB fleš uređaj 15
USB čvrsti disk 38
USB čvrsti disk – Format 15
USB čvrsti disk – Instaliranje 15
Ušteda energije 38

V

Verzija softvera 5
Video kontrast 35
Vreme 40
Vremenska zona 40

Z

Zaključavanje kanala 24
Zvuk, automatsko ujednačavanje jačine zvuka 37
Zvuk, Delta jačina zvuka 37
Zvučnik televizora 37

Č

Čistoća slike, Smanjenje šuma 35



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com