

# PHILIPS

**AMBILIGHT tv**

OLED809 Series

# Update

42OLED809

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

# Sadržaj

---

1 Održavanje OLED zaslona	4	8.1 Podaci TV vodiča	31
		8.2 Uporaba TV vodiča	31
2 Početni zaslon	6	9 Poveži uređaje	32
2.1 Uvod	6	9.1 O povezivanju	32
2.2 Upravljačka ploča i postavke	6	9.2 Sustav kućnog kina – HTS	34
2.3 Google TV i osnovni način rada	6	9.3 Digitalni audioizlaz – optički	34
2.4 Otvaranje početnog zaslona	7	9.4 CAM s pametnom karticom – CI+	34
3 Postavljanje	8	9.5 Pametni telefoni i tableti	35
3.1 Pročitajte sigurnosne upute	8	9.6 Reprodukter Blu-ray diskova	35
3.2 Postolje televizora i montaža na zid	8	9.7 Slušalice	36
3.3 Savjeti za postavljanje	8	9.8 Igrača konzola	36
3.4 Kabel za napajanje	8	9.9 USB tipkovnica	36
3.5 Antenski kabel	9	9.10 USB uređaj za pohranu	37
3.6 Satelitska antena	9	9.11 Fotoaparat	37
		9.12 Kamkorder	37
		9.13 Računalo	38
4 Daljinski upravljač	10	10 Povezivanje televizora	39
4.1 Pregled tipki	10	10.1 Mreža i internet	39
4.2 Uparivanje daljinskog upravljača s televizorom	11	10.2 Google račun	40
4.3 Glasovno pretraživanje	12	10.3 Internet	41
4.4 Infracrveni senzor	12	11 Izvori	42
4.5 Punjenje i čišćenje	12	11.1 Prelazak na uređaj	42
4.6 Aplikacija Simple Setup za Set Top Box	13	11.2 AirPlay i HomeKit	42
5 Uključivanje/isključivanje	14	12 Brzi izbornik i Česte postavke	43
5.1 Uključivanje ili stanje pripravnosti	14	13 Prikaz i zvuk	44
5.2 Tipke na televizoru	14	13.1 Slika	44
6 Instalacija kanala	15	13.2 Zaslon	48
6.1 Instalacija satelita	15	13.3 Zvuk	49
6.2 Instalacija antenskih	18	13.4 Audioizlaz	53
6.3 Kopiranje popisa kanala	20	13.5 Multi View	54
6.4 Instalacija internetskih kanala	21	13.6 Ambilight	54
7 Kanali	23	14 Aplikacije	59
7.1 Instalacija kanala	23	14.1 Više o aplikacijama	59
7.2 Popis kanala	23	14.2 Google Play	59
7.3 Razvrstavanje popisa kanala	24	14.3 Pokretanje ili zaustavljanje aplikacije	60
7.4 Gledanje kanala	24	14.4 Upravljanje aplikacijama	60
7.5 Omiljeni kanali	27	15 Sustav	62
7.6 Teletext	29	15.1 Više o	62
7.7 Interaktivna televizija	29	15.2 Datum i vrijeme	63
8 TV vodič	31		

15.3 Jezik	64	24.5 Vrsta zaslona	82
15.4 Tipkovnica	64	24.6 Rezolucija zaslona	82
15.5 Memorija	64	24.7 Mogućnost povezivanja	82
15.6 Ambijentalni način rada	64	24.8 Zvuk	83
15.7 Napajanje i energija	64	24.9 Multimedija	83
15.8 Emitiranje	65		
15.9 Zvukovi sustava	65	<b>25 Pomoć i podrška</b>	<b>84</b>
15.10 Blokada uređaja	65	25.1 Registracija televizora	84
15.11 Postavke načina rada za maloprodaju	66	25.2 Korištenje pomoći	84
15.12 Ponovo pokreni	67	25.3 Dijagnostika televizora i samodijagnostika	84
		25.4 Rješavanje problema	85
<b>16 Pristupačnost</b>	<b>68</b>	25.5 Pomoć na mreži	87
		25.6 Podrška i popravak	87
<b>17 Daljinsko upravljanje i dodaci</b>	<b>69</b>		
17.1 Uključivanje ili isključivanje Bluetooth® veze	69	<b>26 Sigurnost i održavanje</b>	<b>88</b>
17.2 Daljinski upravljač	69	26.1 Sigurnost	88
		26.2 Briga za zaslon	89
<b>18 Ekološke postavke</b>	<b>71</b>		
		<b>27 Odredbe uporabe</b>	<b>90</b>
<b>19 Videozapisi, fotografije i glazba</b>	<b>72</b>	27.1 Odredbe uporabe – televizor	90
19.1 S računala ili NAS uređaja	72	27.2 Odredbe uporabe – pametni televizor	91
19.2 Izbornik omiljenih stavki	72		
19.3 Izbornik Najpopularnije i izbornik Posljednje reproducirano	72	<b>28 Autorska prava</b>	<b>92</b>
19.4 S povezanog USB uređaja	72	28.1 Google TV	92
19.5 Reprodukcijski vaših videozapisa	72	28.2 HDMI	92
19.6 Gledanje vaših fotografija	73	28.3 HEVC Advance	92
19.7 Reprodukcijski glazbe	74	28.4 Oznaka „Works with Apple AirPlay”	92
		28.5 Oznaka „Works with Apple Home”	92
<b>20 Pametni telefoni i tableti</b>	<b>76</b>	28.6 NVIDIA G-SYNC	92
20.1 Aplikacija Philips Smart TV	76	28.7 AMD FreeSync Premium	93
		28.8 Dolby Vision i Dolby Atmos	93
<b>21 Igre</b>	<b>77</b>	28.9 IMAX Enhanced	93
21.1 Što vam je potrebno	77	28.10 DTS:X	93
21.2 Upravljači za igranje	77	28.11 DTS Play-Fi	93
21.3 Igranje igre s igraće konzole ili računala	77	28.12 Wi-Fi CERTIFIED 6	93
21.4 Traka za igranje	77	28.13 Kensington	94
		28.14 Drugi zaštitni znakovi	94
<b>22 Netflix</b>	<b>79</b>		
		<b>29 Izjava o odricanju od odgovornosti za usluge i/ili softver trećih strana</b>	<b>95</b>
<b>23 Alexa</b>	<b>80</b>		
23.1 Više o značajci Alexa	80	<b>Indeks</b>	<b>96</b>
23.2 Upotreba značajke Alexa	80		
<b>24 Specifikacije</b>	<b>81</b>		
24.1 Zaštita okoliša	81		
24.2 Napaj.	81		
24.3 Operativni sustav	81		
24.4 Prijem	82		

# 1. Održavanje OLED zaslona

OLED zaslon vrhunsko je tehnološko rješenje, a u kombinaciji s našim procesorom za kvalitetu slike osvojio je brojne nagrade. Kako bi vaš televizor uvijek mogao ponuditi najbolje moguće rezultate, ponekad će u stanju pripravnosti pokrenuti postupak čišćenja zaslona. OLED TV uvijek mora biti postavljen na mjesto tako da izravna sunčeva svjetlost ne obasjava zaslon.

Ako televizor nikad ne prijeđe u stanje pripravnosti, redovno će vam se na zaslonu prikazivati poruke o tome da zaslon treba izvršiti postupak čišćenja. Svakako slijedite te upute. U slučaju neprekidnog odgađanjem tog postupka može doći do zadržavanja slike i poništavanja jamstva.

Televizor treba ostaviti u stanju pripravnosti kako bi izvršio proces čišćenja u pozadini. Preporučujemo i da izbjegavate kontinuirani prikaz statične slike ili statičkih dijelova pokretne slike (kao što su traka s vijestima, nogometni rezultati, projekcijski zaslon (HUD) u igrama...).

## Osvježavanje zaslona televizora

Za zaštitu zaslona, OLED TV s vremena na vrijeme treba osvježiti zaslon.

Postoje 2 vrste postupaka osvježavanja:

- Normalno osvježavanje: Izvršavat će se automatski i traje nekoliko minuta dok je televizor u stanju pripravnosti.
- Dubinsko osvježavanje: Traje nekoliko minuta i mora ga pokrenuti korisnik.

Kako biste osigurali pravilno osvježavanje OLED televizora, obratite pažnju na sljedeće:

- Kako biste osigurali automatsko odvijanje postupka normalnog osvježavanja, obavezno isključite televizor pomoću daljinskog upravljača, ali ga ostavite ukopčanim u struju.
- Kad se na zaslonu televizora prikaže poruka o normalnom osvježavanju, slijedite preporučene upute na zaslonu.
- Proces dubokog osvježavanja može se aktivirati ručno tako da se odabere **Postavke > Prikaz i zvuk > Zaslon > POSTAVKE OLED ZASLONA > Ukloni zaostalu sliku**. Ako se na televizoru prikaže podsjetnik kojim se od korisnika traži dubinsko osvježavanje, slijedite upute i ostavite televizor TV ukopčanim u napajanje do dovršetka postupka. Potrajat će nekoliko minuta. Postupak dubinskog osvježavanja bit će dovršen ako se zaostala slika na

zaslonu prikazuje i nakon 8 sati u stanju pripravnosti. Učestalim pokretanjem postupka Ukloni zaostalu sliku može se skratiti vijek trajanja OLED zaslona. Međutim, važno je dopustiti cikluse osvježavanja kad televizor to zatraži.

- Tijekom osvježavanja nemojte dodirivati zaslon televizora niti ga pritiskati.
- Za isključivanje televizora upotrebljavajte daljinski upravljač i držite televizor ukopčanim u napajanje kad se osvježavanje pokrene.

\* **Napomena:** Ovaj je proces obavezan kako biste uživali u najboljoj kvaliteti slike. Ako se na uređaju redovito ne izvršava proces osvježavanja, ne možemo prihvatiti povrate zbog popravka, zahtjeve za zamjenom ili potraživanja u sklopu jamstva zbog pojave zaostale slike unutar i/ili izvan jamstvenog razdoblja. To vrijedi i kad se televizor uglavnom upotrebljava za igranje sa statičkim sadržajem na zaslonu, kad se upotrebljava samo za gledanje kanala vijesti (sa statičnim trakama s vijestima) ili kad se upotrebljava na drugi sličan način koji može dovesti do povećanog rizika za zadržavanje zaostale slike. To nije obuhvaćeno jamstvom.

## Posebno održavanje OLED televizora

Organski LED (OLED) televizori mogu patiti od zadržavanja slike na zaslonu (zbog karakteristika materijala) ako se slika kontinuirano prikazuje kroz dugo vremensko razdoblje ili ako se neka slika pokazuje uzastopce. Zbog toga prilikom upotrebe OLED TV-a preporučujemo da pratite sljedeće upute:

- Nemojte prikazivati nepomične slike bez prestanka i nemojte prikazivati istu sliku dulje od 10 minuta.
- Preporučuje se upotreba stila **ECO**, **HDR ECO** ili **Dolby Vision Filmmaker** kao stila slike u normalnim uvjetima gledanja kod kuće.
- Prilikom igranja igara ili gledanja televizijskih programa koji u nekim dijelovima zaslona prikazuju logotipe ili sat, za postavku **OLED Kontrast** preporučujemo vrijednost od 50 ili nižu.
- Kad ih ne upotrebljavate, isključite prikaze na zaslonu (npr. početne izbornike) programa za upravljanje televizorom.
- Isključite prikaz na zaslonu povezanih vanjskih videouređaja (npr. DVD reproduktora). Pojediniosti potražite u priručnicima s uputama za povezane uređaje.
- Izbjegavajte prikazivanje videozapisa svijetlim bojama (uključujući bijelu), teksta, satova ili logotipa na bilo kojem dijelu zaslona dulje vrijeme.
- Za opciju formata slike birajte **Široki zaslon** ili **Ispuni zaslon** (pogledajte postavke slike televizora).
- Umjesto u malom prozoru na zaslonu televizora, videozapis uvijek gledajte preko cijelog zaslona (npr. videozapis sa stranice internetskog preglednika).
- Ne lijepite naljepnice na OLED zaslon u pokušaju smanjivanja mogućnosti pojave zaostale slike.
- Organski LED (OLED) zasloni iznimno su osjetljivi na

nepogodnu klimu i vanjske čimbenike, primjerice postavljanje izravno na sunčevoj svjetlosti i/ili ultraljubičasto osvjetljenje, kao i neodgovarajuća temperatura okoline, što rezultira smanjenjem jačine svjetla, svjetline i vijeka trajanja OLED zaslona, smanjenjem piksela i nepopravljivom štetom i/ili kvarom zaslona. Imajte na umu da se jamstvo ne odnosi na probleme koji izravno ili neizravno proizlaze iz upotrebe koja nije sukladna ovim uputama za proizvod.

Prikazivanje statične slike duže vrijeme može uzrokovati zadržavanje slike. Taj je fenomen normalan za OLED zaslon i ne radi se o kvaru televizora. Izbjegavajte duže prikazivanje fiksne slike na zaslonu televizora.

### Čuvar zaslona

Za smanjenje mogućnosti zaostale slike na zaslonu televizora, u sljedećim će se okolnostima aktivirati čuvar zaslona (pomični logotip).

- ako se na zaslonu duže od 2 minute prikazuju elementi statičnog izbornika.
- ako se na zaslonu duže od 2 minute prikazuju elementi statičnog izbornika aplikacija.
- ako se duže od 2 minute prikazuje teletekst.

Čuvar zaslona možda se neće aktivirati u sljedećim okolnostima.

- pauziranje reprodukcije na vanjskom izvoru (npr. povezanim HDMI kabelom), jer televizor ne prikazuje elemente statičnog izbornika.

Aktivirani čuvar zaslona možete zatvoriti pritiskom bilo kojeg gumba na daljinskom upravljaču. Druge radnje poput umetanja USB memorije ili emitiranje sadržaja izvršavat će se u pozadini, ali one ne prekidaju rad čuvara zaslona.

Philips TV opremljen je sljedećim mehanizmima za brigu o OLED zaslonima:

- **Postupak automatskog osvježavanja**

Kad se to pokaže potrebnim, zaslon se osvježava.

- **Automatska kontrola svjetline zaslona**

Ako se kroz dugo vrijeme prikazuje statična slika, postupno se smanjuje svjetlina zaslona.

- **Čuvar zaslona**

Ako se na zaslonu kroz dulje vrijeme prikazuje statična slika, aktivira se čuvar zaslona.

## 2. Početni zaslon

---

### 2.1. Uvod

Kako biste uživali u prednostima koje pruža Google TV, povežite televizor s internetom.

Pritisnite **HOME** na daljinskom upravljaču kako biste pristupili **početnom zaslonu**. Kao i na Android pametnom telefonu ili tabletu, početni zaslon predstavlja središte televizora. S početnog zaslona možete odlučiti što ćete gledati tako da pretražite mogućnosti zabave koje nude aplikacije i televizijski programi.

Početni zaslon organiziran je u retke koji vam omogućuju da otkrijete odličan sadržaj iz omiljenih aplikacija. Možete i dodati dodatne retke ili pronaći nove aplikacije kako biste pristupili većem broju sadržaja. Aplikacije svoje prijedloge (ako su dostupni) mogu popuniti prema vlastitom odabiru kao pojedinačne retke na početnom zaslonu.

#### Istaknute značajke na početnom zaslonu

Uz više kartica\* kao što su **Pretraživanje**, **Za vas**, **Filmovi**, **TV emisije**, **Aplikacije**, **Biblioteka** i **Philips**, možete otkriti filmove i emisije iz svojih usluga i popularnih aplikacija. Prijavite se na svoj račun za Google kako biste dobivali prilagođene preporuke usluga za usmjeravanje na temelju onoga što ste gledali i što vas zanima. Google pretraživanje možete pokrenuti i glasovnim ili tekstualnim unosom na kartici **Pretraživanje**.

\* Kartice na početnom zaslonu razlikuju se ovisno o vašoj lokaciji i postavkama jezika vašeg TV-a.

#### Aplikacije

Kartica **Aplikacije** na početnom zaslonu sadrži sve instalirane aplikacije koje dolaze uz televizor, kao i aplikacije koje ste instalirali iz trgovine Google Play™. Možete instalirati i dodati još aplikacija kao omiljenih na kartici **Aplikacije**.

#### Navigacija

Odlučite što ćete gledati sljedeće uz jednostavnu navigaciju. Pretražite prilagođene preporuke, nastavite gledati od mjesta na kojem ste stali ili brzo pronađite nove aplikacije s pomoću novog sustava kartica.

#### Otkrijte prilagođene preporuke

Pretražite emisije i filmove koji će vam se svidjeti na svim omiljenim multimedijским uslugama. Prijavite se na svoj račun za Google kako biste započeli.

Dobivajte preporuke u svim uslugama koje nudi Google

Vaše usluge spremljene su u vaš račun za Google kako biste mogli dobiti bolje preporuke u svim uslugama koje nudi Google.

#### Sve o vašem televizoru tvrtke Philips

kartica **Philips** uključuje informacije o vašem televizoru tvrtke Philips. Redak **Kolekcija za Smart TV** sadrži popis aplikacija osmišljenih za vaš televizor ili upute za registraciju televizora. Redak **Kako...** sadrži savjete o uobičajenim funkcijama televizora. Redak **Pomoć** koji će vam pomoći da pristupite korisničkom priručniku, izvršite dijagnostiku televizora ili samodijagnostiku kako biste provjerili status vašeg televizora.

Pregledajte i [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

---

### 2.2. Upravljačka ploča i postavke

#### Upravljačka ploča

Upravljačka ploča bočna je ploča u usluzi Google TV koja daje pristup Postavkama, kontrolama uređaja, obavijestima i još mnogo toga.

Upravljačkoj ploči može se pristupiti na tri načina:

- 1 – Navigacijom do ikone profila u gornjem desnom kutu početnog zaslona.
- 2 – Pritisnite tipku **DASHBOARD** na daljinskom upravljaču.
- 3 – Pritisnite i držite tipku **HOME** na daljinskom upravljaču.

Upravljačka ploča sadrži sljedeće značajke.

- **Profil:** za prikaz ikone profila trenutnog korisnika ili dodavanje profila novog korisnika
- **Postavke:** za pristup svim izbornicima s postavkama za podešavanje postavki televizora.
- **Sat i čuvar zaslona:** za označavanje sata sustava i pritiskanje radi trenutnog aktiviranja čuvara zaslona.
- **Izvori:** za pokretanje popisa izvora ulaza radi prebacivanja na bilo koji od povezanih uređaja.
- **Slika / Wi-Fi / Pristupačnost / Bluetooth®:** brza veza za podešavanje postavki Slika / Wi-Fi / Pristupačnost / Bluetooth®.
- **Obavijesti:** za pružanje poruka o sustavu Google TV; pritisnite **Očisti sve** kako biste uklonili sve obavijesti.

#### Podešavanje postavki

Izborniku **Postavke** možete pristupiti putem upravljačke ploče u gornjem desnom kutu. Možete i pristupiti izborniku **Česte postavke** i stavkama **Brzi izbornik** u izborniku Philips TV, koji se može otvoriti izravno s pomoću daljinskog upravljača.

## 2.3. Google TV i osnovni način rada

### Razlika između značajki

TV možete postaviti na način rada **Google TV** ili **Osnovni način rada**.

Osnovni način rada sadrži samo značajke Televizijski program uživo i Vanjski uređaji (npr. HDMI). Google TV zahtijeva prijavu na Google račun i internetsku vezu. Način rada Google TV pruža sve značajke osnovnog načina rada i još personaliziranih usluga koje nudi Google. Na primjer, filmovi i televizijske serije iz omiljenih aplikacija za usmjeravanje, personalizirane preporuke i Google Assistant za pretraživanje televizora i upravljanje njime glasom.

Neke značajke nisu dostupne u osnovnom načinu rada. Više informacija potražite na web-stranici podrške tvrtke Google.

### Razlika u početnom zaslonu

Početni zaslon osnovno načina rada ima samo dva retka i nema kartice. Prvi redak **početnog zaslona** sadrži ikone **Gledaj TV**, **TV vodič**, **Izvori** i **Upravljačka ploča** za rad sa značajkama televizora. Drugi redak **Aplikacija** sadrži sve prethodno instalirane aplikacije. **Upravljačka ploča** u osnovnom načinu rada ne obuhvaća osobni profil te omogućuje samo izvršavanje promjena postavki i prikaz obavijesti sustava.

Početni zaslon načina rada Google TV ima više kartica, kao što su **Početno**, **Aplikacije**, **Biblioteka** i **Pretraživanje**. Svaka kartica sadrži retke aplikacija, filmova i serija iz vaših usluga i popularnih aplikacija. Možete dobivati personalizirane preporuke od usluga za usmjeravanje na temelju onoga što ste gledali i što vas zanima. Možete i aktivirati Google pretraživanje glasom ili unosom teksta na kartici **Pretraživanje**.

---

## 2.4. Otvaranje početnog zaslona

Otvorite početni zaslon i zatim određene stavke:

- 1 – Pritisnite **HOME**.
- 2 – Odaberite stavku i pritisnite **OK** kako biste je otvorili ili pokrenuli.
- 3 – Pritisnite i držite **Back** ili pritisnite **HOME** za povratak na početni zaslon.


Prilikom otvaranja početnog zaslona zaustavit će se aplikacija / reprodukcija sadržaja u pozadini. Morate odabrati aplikaciju ili sadržaj s početnog zaslona kako

## 3. Postavljanje

### 3.1. Pročitajte sigurnosne upute

Prije uporabe televizora pročitajte sigurnosne upute.

Kako biste pročitali upute, na izborniku **Pomoć**

> **Korisnički priručnik** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Sigurnosne upute**.

### 3.2. Postolje televizora i montaža na zid

#### Postolje televizora

Upute za montažu postolja televizora pronaći ćete u Kratkim uputama priloženima uz televizor. Ako ste slučajno izgubili ove upute, možete ih preuzeti s web-mjesta [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

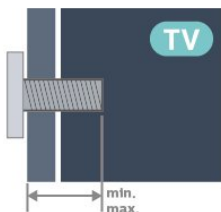
Pomoću serijskog broja televizora pronađite **Kratke upute** koje ćete preuzeti.

#### Montaža na zid

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

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

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



- 42OLED8x9  
300 x 300, M6 (min.: 12 mm, maks.: 16 mm)
- 48OLED8x9  
300 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)
- 55OLED8x9  
300 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)
- 65OLED8x9  
300 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 15 mm)

- 77OLED8x9  
400 x 300, M6 (min.: 10 mm, maks.: 22 mm)

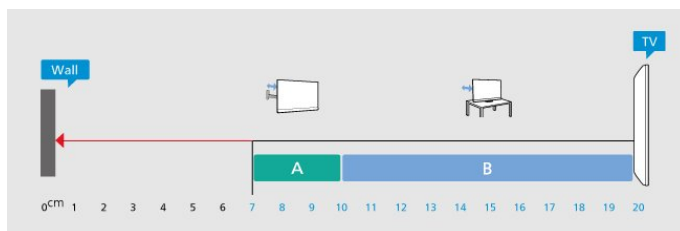
#### Oprez

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

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

### 3.3. Savjeti za postavljanje

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



#### Napomena:

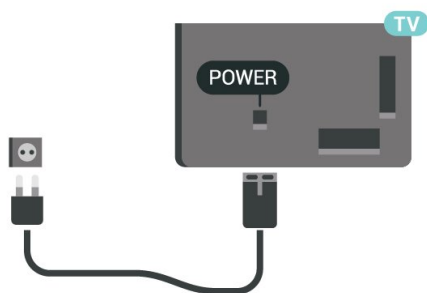
Držite televizor dalje od izvora koji stvaraju prašinu, kao što su štednjaci. Preporučuje se redovito čistiti prašinu kako ona ne bi dospjela u televizor.

### 3.4. Kabel za napajanje

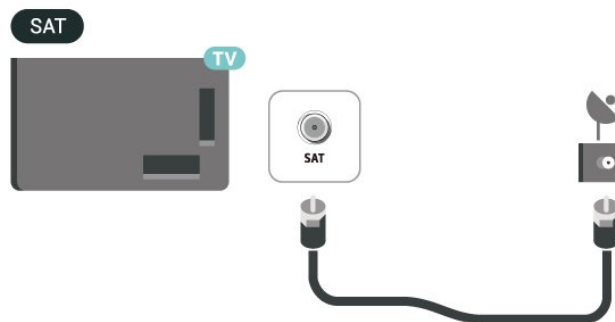
- Umetnite kabel za napajanje u priključak **POWER** na stražnjoj strani televizora.
- Kabel za napajanje mora biti čvrsto umetnut u priključak.
- Pazite da utikač u zidnoj utičnici uvijek bude dostupan.
- Prilikom iskopčavanja kabela za napajanje uvijek



povucite utikač, nikad kabel.



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

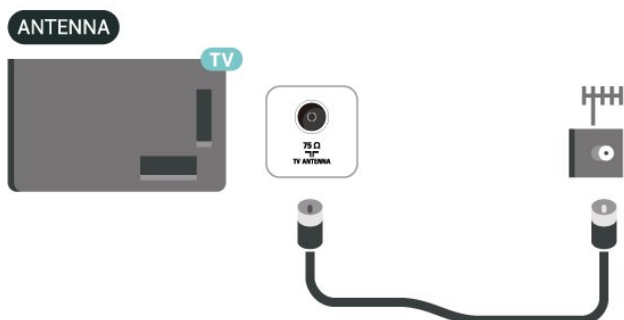


## 3.5. Antenski kabel

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

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

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



## 3.6. Satelitska antena

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

## 4. Daljinski upravljač

### 4.1. Pregled tipki

#### Gornji dio

##### Posebne značajke daljinskog upravljača

Daljinski upravljač ima ugrađene neke posebne značajke. Prepoznavanje pokreta za prepoznavanje pokreta daljinskog upravljača i uključivanje pozadinskog osvjetljenja. Skrivenne tipke za proširivanje više upravljačkih funkcija pritiskom na tipku 123. Punjenje baterije putem USB type-c priključka.

##### Prepoznavanje pokreta

Daljinski upravljač ima ugrađeni senzor pokreta – kad daljinski upravljač normalno podignete i nagnete tipke daljinskog upravljača prema sebi, pozadinsko osvjetljenje će se uključiti na nekoliko sekundi. Prema zadanoj postavci značajka prepoznavanja pokreta uključena je, a možete je isključiti tako pritisnete mogućnost OK i Tipku za boje ■ i držite ih tri sekunde. Kako biste značajku ponovo uključili, pritisnite OK i Tipku za boje ■ i držite ih tri sekunde.

##### Skrivene tipke

Na sredini daljinskog upravljača nalazi se tipka 123 koja se upotrebljava za uključivanje/isključivanje načina rada skrivenih tipki. Kad se način rada skrivenih tipki uključi pritiskom tipke 123, numeričke tipke 0 – 9 i tipke za kontrolu multimedijске reprodukcije prikazat će se s pozadinskim osvjetljenjem i aktivirati funkcije. Kad se način rada skrivenih tipki isključi ponovnim pritiskom tipke 123 ili automatski isključi, daljinski upravljač radit će s uobičajenim tipkama.

##### Bežično i žučno punjenje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač nema zamjenjivu bateriju, možete ga puniti putem USB type-c priključka na njegovoj prednjoj strani. Umjesto toga, daljinski upravljač možete puniti s pomoću bežičnog punjača Qi\*.

\* Napomena: Uređaj/podloga za bežično punjenje nije uključena u paket proizvoda.

#### ⚠ Upozorenje

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



1 – (Stanje pripr. / Uključeno)  
Uključivanje televizora ili vraćanje u stanje pripravnosti. Dugo pritisnite na tri sekunde kako biste ponovo pokrenuli televizor.

2 – VOICE mikrofون

3 – AMBILIGHT  
Odabir jednog od stilova funkcije Ambilight.

4 – (SOURCES)  
Otvaranje ili zatvaranje izbornika Izvori.

5 – (DASHBOARD)  
Pokretanje upravljačke ploče na bočnoj strani zaslona radi pristupa postavkama, kontrolama uređaja, obavijestima i još mnogo toga.

6 – (Google Voice Search)  
Pokretanje glasovnog pretraživanja servisa Google.

#### Srednje



1 – TV vodič (≡)  
Otvaranje ili zatvaranje TV vodiča.

2 – tipka OK  
Potvrda odabira ili postavke. Za otvaranje popisa

kanala dok gledate televizor.

### 3 – strelice / navigacijske tipke

Kretanje gore, dolje, ulijevo ili udesno.

### 4 – OPTIONS (+)

Otvaranje ili zatvaranje izbornika Mogućnosti. Dugo pritisnite za otvaranje informacija o programu.

### 5 – ⬅ (Prethodna)

Povratak na prethodno odabrani kanal.

Povratak na prethodni izbornik.

Povratak na prethodnu aplikaciju / internetsku stranicu.

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

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

### 7 – tipka 123

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

### 8 – Brzi izbornik / MENU (☰)

Otvaranje brzog izbornika s uobičajenim funkcijama televizora.

### 9 – numeričke tipke (skrivena tipka, dostupna nakon pritiska tipke 123)

Izravan odabir kanala.

### 10 – SUBTITLE

Otvaranje stranice s podnapisima. Dugo pritisnite za otvaranje teleteksta.

### 11 – TV (📺) / EXIT

Povratak na gledanje TV programa ili izlaz iz interaktivne televizijske aplikacije. Međutim, možda neće raditi s nekim aplikacijama; ponašanje ovisi o TV aplikacijama drugih proizvođača.

Ova tipka promijenit će se u numeričku tipku 0 nakon pritiska tipke 123.

### 12 – 🏠 (HOME)

Otvaranje izbornika Početno. Dugo pritisnite za pristup upravljačkoj ploči.

### 13 – ≡ (Kanal)

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

## Donje tipke



### 1 – Tipke u boji

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

### 2 – NETFLIX

• Ako imate pretplatu na Netflix, možete uživati u usluzi Netflix na ovom televizoru. Televizor mora biti povezan s internetom.

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

### 3 – prime video

Pokretanje aplikacije Amazon Prime Video.

### 4 – Eco / tipka zelene boje

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

### 5 – Reprodukcijske (skrivena tipka, dostupna nakon pritiska tipke 123)

- Reproduciraj ►, za reprodukciju.
- Pauziraj ||, za pauziranje reprodukcije
- Premotaj ◀◀, za premotavanje
- Brzo premotaj unaprijed ►►, za brzo premotavanje unaprijed

### 6 – YouTube

Pokretanje aplikacije YouTube.

### 7 – ☰ (Aplikacije) / Javni\* / IVI \*\*

Za pokretanje stranice **Vaše aplikacije** za prikaz popisa aplikacija koje su unaprijed instalirane ili koje je instalirao korisnik.

\* Kada je zemlja postavljena na Francuska, tipka će biti brza tipka za pokretanje kartice Javni na početnom zaslonu.

\*\* Kada je zemlja postavljena na Rusija, tipka će biti brza tipka za pokretanje aplikacije IVI.

---


## 4.2. Uparivanje daljinskog upravljača s televizorom

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

- Daljinski upravljač možete koristiti putem IR veze za većinu radnji.
- Kako biste koristili napredne radnje kao što je glasovno pretraživanje, trebate upariti (povezati) televizor s daljinskim upravljačem.

Kad pokrenete početnu instalaciju televizora, televizor vas poziva da pritisnete tipku **Dom + Natrag** kako biste uparili daljinski upravljač. Predlaže se da uparivanje dovršite tijekom prve instalacije televizora.

Napomena:

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

### Uparivanje ili ponovno uparivanje

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

Možete pritisnuti tipku **Dom + Natrag** (približno 3 sekunde) za uparivanje.

Umjesto toga, idite na **⚙ Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Postavke daljinskog upravljača > Uparivanje daljinskog upravljača**, a zatim slijedite upute na zaslonu.

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

### Softver za daljinski upravljač

**⚙ Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Postavke daljinskog upravljača > Informacije o daljinskom upravljaču**

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

**⚙ Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Postavke daljinskog upravljača > Ažuriranje softvera za daljinski upravljač.**

Provjerite ima li dostupnih ažuriranja softvera za daljinski upravljač.



---

## 4.3. Glasovno pretraživanje

Na internetu možete tražiti videozapise, glazbu ili druge sadržaje pomoću jednostavnih glasovnih naredbi. Naredbe možete izgovarati u mikrofona na daljinskom upravljaču.

Prije uporabe glasovnog pretraživanja trebate upariti daljinski upravljač s televizorom.

Upotreba glasa:

- 1 – Pritisnite i držite tipku  na daljinskom upravljaču, počeo će svijetliti plavi indikator na daljinskom upravljaču i otvorit će se polje za pretraživanje, a mikrofona će biti aktivan.
- 2 – Jasno izgovorite ono što tražite. Nakon dovršetka glasovnog unosa otpustite tipku  kako bi započelo pretraživanje. Možda će trebati neko vrijeme dok se rezultati ne pojave.
- 3 – Željenu stavku možete odabrati s popisa rezultata pretraživanja.

---

## 4.4. Infracrveni senzor

Televizor može primati naredbe i s daljinskog upravljača koji koristi IR (infracrvenu vezu) za slanje naredbi. Ako koristite takav daljinski upravljač, uvijek usmjerite daljinski upravljač prema infracrvenom senzoru na prednjoj strani televizora.

### ⚠ Upozorenje

Ne postavljajte predmete ispred IC senzora televizora; mogli bi blokirati IC signal.

---

## 4.5. Punjenje i čišćenje

### Žično i bežično punjenje daljinskog upravljača

Detaljne informacije o punjenju daljinskog upravljača potražite u **Kratkim uputama** u pakiranju proizvoda.

Ako televizor ne reagira na pritisak tipke na daljinskom upravljaču ili se na televizoru primi obavijest o punjenju, daljinski upravljač možete puniti

USB type-c priključkom na njegovoj prednjoj strani.

Kako biste napunili daljinski upravljač, povežite ga s USB uređajem za napajanje kabelom koji je s njim isporučen. Ulazna snaga daljinskog upravljača je 5 V, 0,5 A; provjerite napon napajanja prije priključivanja radi punjenja.

Kad se daljinski upravljač puni, LED indikator mikrofona na vrhu daljinskog upravljača bljeska ili se uključuje:

- Bijeli LED indikator na otvoru mikrofona svijetlit će tijekom punjenja.
- Bijeli LED indikator na otvoru mikrofona uključuje se po dovršetku punjenja.
- LED indikator neće svijetliti ako se prepozna pogreška u punjenju.

Kontakt za bežično punjenje nalazi se uz logotip tvrtke Philips na stražnjoj strani daljinskog upravljača. Uz kompatibilni Qi bežični punjač, daljinski upravljač može se puniti tako da ga postavite na uređaj/podlogu za bežično punjenje\*. Ako daljinski upravljač nije ispravno poravnat s bežičnim punjačem, LED svjetlo bijele boje može brzo treperiti.

\* Napomena: Uređaj/podloga za bežično punjenje nije uključena u paket proizvoda.

## Čišćenje

Vaš daljinski upravljač ima premaz otporan na ogrebotine.

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

set top boxa putem Bluetooth® veze.

## Upravljanje set top boxom s pomoću daljinskog upravljača televizora

1 – Kada korisnik gleda izvor televizora, daljinski upravljač televizora bit će u načinu rada za gledanje televizije i slati IC kodove televizora.

2 – Kada je aplikacija Simple Setup pokrenuta na televizoru, prepoznat će kada se korisnik prebaci na HDMI ulaz za set top box i pokrenuti daljinski upravljač televizora za prebacivanje na slanje IR kodova set top boxa tijekom pritiska tipke.

---

## 4.6. Aplikacija Simple Setup za Set Top Box

Aplikacija Simple Setup korisniku će omogućiti upravljanje set top boxom daljinskim upravljačem (odašiljanjem IC zraka prema set top boxu).

### Postavljanje putem aplikacije za povezani set top box

- 1 – Priključite set top box putem HDMI-ja s televizorom.
- 2 – Pokrenite aplikaciju Simple Setup na televizoru
- 3 – Za postavljanje novog set top boxa, odaberite marku i model svojeg set top boxa.


Aplikacija Simple Setup televizora daljinskom će upravljaču televizora poslati bazu podataka IC koda

# 5. Uključivanje/isključivanje


## 5.1. Uključivanje ili stanje pripravnosti

Provjerite je li televizor priključen na mrežno napajanje. Priključite priloženi kabel za napajanje u AC in priključak na stražnjoj strani televizora. Počet će svijetliti indikator na donjem dijelu televizora.


### Uključi

Pritisnite  na daljinskom upravljaču kako biste uključili televizor. Možete i pritisnuti malu joystick tipku na donjoj strani televizora kako biste uključili televizor u slučaju da ne možete pronaći daljinski upravljač ili da su njegove baterije prazne.

### Ponovno pokretanje

Pritisnite  na daljinskom upravljaču i držite tri sekunde kako biste ponovo pokrenuli televizor.

### Prebacivanje u stanje pripravnosti

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



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





Kako biste televizor potpuno isključili, iskopčajte utikač.


Prilikom isključivanja kabela za napajanje uvijek povucite utikač, nikad kabel. Osigurajte potpuni pristup utikaču, kabelu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

## 5.2. Tipke na televizoru

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

Otvaranje osnovnog izbornika:

- 1 – Dok je televizor uključen, pritisnite joystick tipku na stražnjoj strani televizora kako bi se prikazao osnovni izbornik.
- 2 – Pritisnite lijevo ili desno kako biste odabrali  Glasnoća,  Kanal ili  Izvori. Odaberite  Demo kako biste pokrenuli film za demonstraciju.
- 3 – Pritisnite gore ili dolje kako biste prilagodili glasnoću ili prešli na sljedeći/prethodni kanal. Pritisnite gore ili dolje kako biste se pomicali popisom izvora, što obuhvaća i odabir tunera. Pritisnite višesmjernu tipku kako biste pokrenuli film za demonstraciju.
- 4 – Izbornik će automatski nestati.

Kako biste televizor prebacili u stanje pripravnosti, odaberite  i pritisnite višesmjernu tipku.



# 6. Instalacija kanala

## 6.1. Instalacija satelita

### O instalaciji satelita

#### Do 4 satelita

Na ovaj televizor možete instalirati do 4 satelita (4 LNB uređaja). Na početku instalacije odaberite točan broj satelita koje želite instalirati. To će ubrzati instalaciju.

#### Unicable

Možete upotrijebiti sustav Unicable\* za povezivanje satelitske antene i televizora. Na početku instalacije možete odabrati Unicable za do 4 satelita.

\* Napomena: podržava Unicable 1 (EN50494) i Unicable 2 (EN50607/JESS).

### Početak instalacije

Provjerite je li satelitska antena ispravno povezana i savršeno smještena prije početka instalacije.

Početak instalacije satelitskih kanala:

- 1 - Odaberite **Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Instalacija satelita** i pritisnite **OK**. Unesite PIN ako je potrebno.
- 2 - Odaberite **Pronađi satelit** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Traži** i pritisnite **OK**. Televizor će tražiti satelite.
- 4 - Odaberite **Instaliraj** i pritisnite **OK**. Televizor prikazuje trenutačnu instalaciju satelita. Ako želite promijeniti tu postavku, odaberite **Postavke**. Ako ne želite promijeniti postavku, odaberite **Traži**. Idite na korak 5.
- 5 - Na izborniku **Sustav za instalaciju** odaberite broj satelita koje želite instalirati ili odaberite jedan od sustava Unicable. Kada odaberete Unicable, možete odabrati brojeve korisničkog pojasa i unijeti frekvencije korisničkog pojasa za svaki prijamnik. U nekim državama možete prilagođavati određene profesionalne postavke za svaki LNB u opciji **Dodatne postavke**.
- 6 - Televizor će tražiti satelite koji su dostupni sukladno poravnanju satelitske antene. To može potrajati nekoliko minuta. Ako se pronađe satelit, njegov naziv i jačina signala prikazuju se na zaslonu.
- 7 - Kada televizor pronađe željene satelite, odaberite **Instaliraj**.
- 8 - Ako satelit pruža **pakete kanala**, televizor će

prikazati dostupne pakete za taj satelit. Odaberite paket koji vam je potreban. Neki paketi pružaju opciju **Brzo** ili **Sve** za instalaciju dostupnih kanala pa odaberite onu koju želite. Televizor će instalirati satelitske kanale i radijske stanice.

9 - Kako biste spremili satelitsku konfiguraciju te instalirane kanale i radijske stanice, odaberite **Završi**.

### Postavke instalacije satelita

Postavke instalacije satelitskih kanala zadane su s obzirom na vašu državu. Te postavke određuju kako TV traži i instalira satelite i svoje kanale. Te postavke uvijek možete promijeniti.

Promjena postavki instalacije satelitskih kanala:

- 1 - Pokrenite instalaciju satelita.
- 2 - Na zaslonu na kojem možete početi tražiti satelite odaberite **Konfiguracija** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite broj satelita koje želite instalirati ili odaberite jedan od Unicable sustava. Kada odaberete Unicable, možete odabrati Brojeve korisničkog pojasa i unijeti Frekvencije korisničkog pojasa za svaki tuner.
- 4 - Kad završite, odaberite **Sljedeće** i pritisnite **OK**.
- 5 - Na izborniku Postavke pritisnite tipku u boji **Gotovo** za povratak na zaslon za traženje satelita.

#### Primopredajnik za navođenje i LNB

U nekim državama možete prilagođavati određene profesionalne postavke za primopredajnik za navođenje i svaki LNB. Te postavke koristite ili promijenite jedino ako normalna instalacija ne uspije. Ako imate nestandardnu satelitsku opremu, možete upotrijebiti ove postavke za poništavanje standardnih postavki. Neki pružatelji usluga mogu vam dati vrijednosti za primopredajnik ili LNB koje ovdje možete unijeti.

### CAM moduli za satelitske kanale

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

Većina CAM modula koristi se za dekodiranje kanala.

CAM moduli najnovije generacije mogu samostalno instalirati sve satelitske kanale na televizoru. CAM će vam ponuditi da instalirate satelite i kanale. Ovi CAM moduli ne samo da instaliraju i dekodiraju kanale, nego i izvršavaju redovito ažuriranje kanala.

## Paketi kanala

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

Ako odaberete paket pretplate, televizor može zatražiti odabir brze ili pune instalacije.

Odaberite **Brza** kako biste instalirali samo kanale u paketu ili **Puna** kako biste instalirali paket i sve druge dostupne kanale. Za pakete pretplate preporučujemo brzu instalaciju. Ako imate dodatne satelite koji nisu dio vašeg paketa pretplate, preporučujemo punu instalaciju. Sve instalirane kanale televizor će staviti na popis Sve.

## Unicable postavke

### Sustav Unicable

Sustav s jednim kabelom ili Unicable\* možete upotrijebiti za povezivanje satelitske antene s televizorom. Sustav s jednim kabelom koristi jedan kabel za povezivanje satelitske antene sa svim satelitskim tunerima u sustavu. Sustav s jednim kabelom obično se koristi u stambenim zgradama. Ako koristite sustav Unicable, televizor će tijekom instalacije zatražiti da dodijelite broj korisničkog pojasa i odgovarajuću frekvenciju. Na ovaj televizor možete instalirati do 4 satelita uz Unicable.

Ako primijetite da u Unicable instalaciji nedostaju neki kanali, možda je na sustavu Unicable u isto vrijeme izvršena druga instalacija. Ponovite instalaciju kako biste instalirali kanale koji nedostaju.

\* Napomena: podržava Unicable 1 (EN50494) i Unicable 2 (EN50607/JESS).

### Broj korisničkog pojasa

U sustavu Unicable svaki povezani satelitski tuner mora biti označen brojem (npr. 0, 1, 2 ili 3 itd.).

Dostupne korisničke pojase i njihove brojeve možete pronaći na Unicable modulu. Korisnički pojas može biti označen kao UB. Postoje Unicable moduli koje nude 4 ili 8 korisničkih pojasa. Ako u postavkama odaberete Unicable, televizor će zatražiti dodjelu jedinstvenog broja korisničkog pojasa za ugrađeni satelitski tuner. Satelitski tuner ne može imati isti broj korisničkog pojasa kao neki drugi satelitski tuner u sustavu Unicable.


### Frekvencija korisničkog pojasa

Osim jedinstvenog broja korisničkog pojasa, ugrađeni satelitski prijemnik treba frekvenciju odabranog broja korisničkog pojasa. Te frekvencije uglavnom se nalaze pokraj broja korisničkog pojasa na Unicable modulu.

## Ručno ažuriranje kanala

Ažuriranje kanala uvijek možete sami pokrenuti.

Ručno pokretanje ažuriranja kanala:

- 1 - Odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Instalacija satelita** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Traži kanale** i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite **Ažuriraj kanale** i pritisnite **OK**. Televizor će se početi ažurirati. Ažuriranje može potrajati nekoliko minuta.
- 4 - Slijedite upute na zaslonu. Ažuriranje može potrajati nekoliko minuta.
- 5 - Odaberite **Dovrši** i pritisnite **OK**.


## Ručna instalacija

Ručna instalacija namijenjena je naprednim korisnicima.

Opciju Ručna instalacija možete upotrijebiti za brzo dodavanje novih kanala sa satelitskog primopredajnika. Trebate znati frekvenciju i polarizaciju primopredajnika. Televizor će instalirati sve kanale tog primopredajnika. Ako je primopredajnik prije instaliran, svi njegovi kanali – stariji i novi – premještaju se na kraj popisa kanala Sve.

Opciju Ručna instalacija ne možete upotrebljavati ako trebate promijeniti broj satelita. Ako trebate promijeniti broj satelita, morate izvršiti potpunu instalaciju pomoću mogućnosti Instaliraj satelite.

Instalacija primopredajnika:

- 1 - Odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Instalacija satelita** i pritisnite **OK**.
- 2 - Odaberite **Ručna instalacija** i pritisnite **➤** (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 3 - Ako imate instalirano više satelita, odaberite **LNB** kojemu želite dodati kanale.
- 4 - Postavite odgovarajuću opciju **Polarizacija**. Ako postavite **Način rada za protok podataka** na **Ručno**, možete ručno unijeti protok podataka u opciji **Protok podataka**.
- 5 - Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili frekvenciju i odaberite **Gotovo**.
- 6 - Odaberite **Traži** i pritisnite **OK**. Jačina signala prikazuje se na zaslonu.
- 7 - Ako želite spremi kanale novog primopredajnika, odaberite **Spremi** i pritisnite **OK**.
- 8 - Pritisnite **◀** (lijevo) više puta ako je potrebno



kako biste zatvorili izbornik.

## Primopredajnik za navođenje i LNB

U nekim državama možete prilagođavati određene profesionalne postavke za primopredajnik za navođenje i svaki LNB. Te postavke koristite ili promijenite jedino ako normalna instalacija ne uspije. Ako imate nestandardnu satelitsku opremu, možete upotrijebiti ove postavke za poništavanje standardnih postavki. Neki pružatelji usluga mogu vam dati vrijednosti za primopredajnik ili LNB koje ovdje možete unijeti.

### LNB izvor napajanja

LNB napajanje prema zadanoj je postavci postavljeno na Automatski.

### Ton od 22 kHz

Ton je prema zadanoj postavci postavljen na Automatski.

### Niska LO frekvencija / Visoka LO frekvencija

Frekvencije lokalnog oscilatora postavljene su na standardne vrijednosti. Vrijednosti prilagodite isključivo u slučaju da imate posebnu opremu koja zahtijeva drukčije vrijednosti.

## Problemi

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

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

**LNB s dva izlaza ne može pronaći drugi satelit**

- Ako televizor pronade jedan satelit, ali ne može pronaći drugi, okrenite antenu za nekoliko stupnjeva. Poravnajte antenu kako biste dobili najjači signal na prvom satelitu. Provjerite indikator jačine signala na prvom satelitu na zaslonu. Dok je prvi satelit postavljen na najjači signal, odaberite Pretraži ponovo kako biste pronašli drugi satelit.
- Provjerite jesu li postavke postavljene na Dva satelita.

**Promjena postavki instalacije nije riješila moj problem**

- Sve postavke, sateliti i kanali pohranjuju se tek na kraju instalacije kada završite.

**Svi satelitski kanali su nestali**

- Ako koristite Unicable sustav, provjerite jeste li dodijelili dva jedinstvena broja korisničkog pojasa za oba ugrađena tunera u postavkama Unicable.

Moguće je da drugi satelitski prijemnik u sustavu Unicable upotrebljava isti broj korisničkog pojasa.

**Čini se da su neki satelitski kanali nestali s popisa kanala**

- Ako se čini da su neki kanali nestali ili premješteni, emiter je možda promijenio lokaciju transpondera tih kanala. Kako biste vratili kanale na odgovarajuće mjesto na popisu kanala, možete pokušati ažurirati paket kanala.

**Ne mogu ukloniti satelit**

- Pretplatnički paketi ne dopuštaju uklanjanje satelita. Kako biste uklonili satelit, morate ponoviti cijelu instalaciju i odabrati drugi paket.

**Prijem je ponekad slab**

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

## Aplikacije operatera

### HD+ OpApp

#### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* je aplikacija za HD+ programe, za korisnike iz Njemačke koji mogu pokretati virtualni set-top box na televizoru. Ta aplikacija sadrži aplikacije i značajke za pristup kojima vam je nekoć trebao fizički set-top box.

Kako biste instalirali HD+ OpApp, morate imati internetsku vezu i prihvatiti odredbe uporabe, pravila privatnosti i odredbe uporabe za Smart TV tvrtke Philips. Aplikaciju možete instalirati i naknadno, putem zaslona Aplikacije ili s pomoću mogućnosti **Traži satelitske kanale** u izborniku **Postavke**.

Ako HD+ OpApp ne možete preuzeti ili instalirati, pokušajte ponovno pokrenuti preuzimanje kasnije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se timu za HD+.

Nakon što uspješno instalirate HD+ OpApp, moći ćete pokrenuti razdoblje besplatne upotrebe. Nakon instalacije, izvor prebacite na mogućnost **Gledanje satelitskih kanala**. Ako ste prethodno za HD+ upotrebljavali CAM modul, sad ga možete ukloniti. Ako vam je u televizor umetnut CICAM, neće se upotrijebiti za dešifriranje signala ako gledate satelitski kanal.

Instalacija aplikacije HD+ OpApp utjecat će na neke značajke.

- Funkcije snimanja i podsjetnika nisu dopuštene za satelitske kanale.
- Popis omiljenih kanala dostupan je samo za antenske/kabelske.

- Odabir kanala, **TV vodič**, informacije o kanalu zamjenjuju se korisničkim sučeljem aplikacije OpApp
- Onemogućit će se promjena naziva satelitskih kanala i njihovo kloniranje.

\* Napomena: HD+ OpApp mogu upotrebljavati samo HD+ pretplatnici koji su za državu odabrali Njemačku.

## M7 TV aplikacija

### M7 TV aplikacija

M7 TV\* aplikacija je koju pružaju pretplatnici M7 koja može pokretati virtualni digitalni prijamnik na TV-u. Aplikacija ima funkcije i značajke kojima ste prije mogli pristupiti smo putem fizičkog digitalnog prijamnika.

Kako biste instalirali M7 TV aplikaciju, morate imati internetsku vezu i prihvatiti odredbe uporabe, pravila privatnosti i odredbe uporabe za Smart TV tvrtke Philips. Aplikaciju možete instalirati i naknadno, putem zaslona Aplikacije ili s pomoću mogućnosti **Traži satelitske kanale** u izborniku **Postavke**.

Ako M7 TV aplikaciju ne možete preuzeti ili instalirati, pokušajte ponovno pokrenuti preuzimanje kasnije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se M7.

Nakon uspješnog instaliranja aplikacije M7 TV možete početi primati dodatne komercijalne kanale u HD i UHD kvaliteti. Nakon instalacije izvor prebacite na **Promatraj satelit**. Ako ste prethodno upotrebljavali CAM modul za M7, nastavite ga upotrebljavati za dekodiranje signala pri gledanju satelitskog kanala.

Instalacija M7 TV aplikacije utjecat će na neke značajke.

- Funkcije snimanja i podsjetnika nisu dopuštene za satelitske kanale.
- Popis omiljenih kanala dostupan je samo za antenske/kabelske.
- Odabir kanala, **TV vodič**, informacije o kanalu zamjenjuju se korisničkim sučeljem aplikacije TV
- Onemogućit će se promjena naziva satelitskih kanala i njihovo kloniranje.

\* Napomena: aplikacija M7 TV dostupna je pretplatnicima na M7 samo u nekim državama.

## Ažuriraj kanale

### Automatsko ažuriranje kanala

Ako primete digitalne kanale, televizor možete postaviti na automatsko ažuriranje tih kanala.

Jednom dnevno, u 7:00, televizor ažurira kanale i pohranjuje nove kanale. Novi kanali pohranjuju se na Popis kanala i imaju oznaku **★**. Kanali bez signala se uklanjaju. Televizor mora biti u stanju pripravnosti kako bi se kanali automatski ažurirali. Možete isključiti automatsko ažuriranje kanala.

Isključivanje automatskog ažuriranja:

- 1 - Odaberite **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Antenska/kabelska instalacija** ili **Instalacija antene** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Automatsko ažuriranje kanala** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 5 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀ Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

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

Isključivanje prikaza poruke:

- 1 - Odaberite **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Antenska/kabelska instalacija** ili **Instalacija antene** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Poruka o ažuriranju kanala** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Isključeno** i pritisnite **OK**.
- 5 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀ Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

U određenim državama automatsko ažuriranje kanala odvija se tijekom gledanja televizije ili kada je televizor u stanju pripravnosti.

### Ručno ažuriranje kanala

Ažuriranje kanala uvijek možete sami pokrenuti.

Ručno pokretanje ažuriranja kanala:

- 1 - Odaberite **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Antenska/kabelska instalacija** ili **Instalacija antene** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Traži kanale** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Ažuriraj digitalne kanale**, odaberite **Sljedeće** i pritisnite **OK**.

## 6.2. Instalacija antenskih

6 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK** za ažuriranje digitalnih kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

7 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀** **Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

## Ponovo instaliraj kanale

---

### Ponovno instaliranje svih kanala

Možete ponovo instalirati sve kanale, bez promjene ostalih postavki televizora.

Ako je postavljen PIN kod, morat ćete ga unijeti prije ponovne instalacije kanala.

Ponovna instalacija kanala:

- 1 - Odaberite **⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Antenska/kabelska instalacija ili Instalacija antene** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Odaberite **Traži kanale** i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Napredna ponovna instalacija** i pritisnite **OK**.
- 6 - Odaberite željenu vrstu instalacije, **Antenski (DVB-T)** ili **Kabelski (DVB-C)** i pritisnite **OK**.
- 7 - Odaberite željenu vrstu kanala, **Digitalni i analogni\* kanali** ili **Samo digitalni kanali** i pritisnite **OK**.
- 8 - Odaberite **Pokreni** i pritisnite **OK** za ponovnu instalaciju kanala. To može potrajati nekoliko minuta.
- 9 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀** **Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

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

---

### Vraćanje tvorničkih postavki

Možete ponoviti potpunu instalaciju televizora. Televizor će se potpuno ponovo instalirati.

Ponavljanje potpune instalacije televizora:

- 1 - Odaberite **⚙ Postavke > Sustav > Više o > Ponovno postavi > Vraćanje na tvorničke postavke** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 3 - Televizor će se potpuno ponovno instalirati. Sve postavke bit će ponovno postavljene i svi instalirani kanali bit će zamijenjeni. Instalacija može potrajati nekoliko minuta.
- 4 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀** **Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

## Postavke za DVB

---

### DVB-T ili DVB-C prijem

Tijekom instalacije kanala, neposredno prije traženja kanala, odabrali ste opciju **Antenski (DVB-T)** ili **Kabelski (DVB-C)**. Mogućnost **Antenski DVB-T** omogućava pretragu zemaljskih analognih kanala i digitalnih DVB-T/T2 kanala. Mogućnost **Kabelski DVB-C** omogućava pretragu analognih i digitalnih kanala dostupnih od kabelskog DVB-C operatera.

### Instalacija kanala uz DVB-C prijem

Radi lakšeg korištenja, sve postavke televizora za DVB-C prijem postavljene su na automatske vrijednosti. Ako vam je DVB-C operater dao specifične DVB-C vrijednosti, mrežni ID ili mrežnu frekvenciju, unesite te vrijednosti kada ih televizor zatraži tijekom instalacije.

### Sukobi broja kanala

U nekim državama različiti televizijski kanali (televizijske kuće) mogu imati jednak broj kanala. Tijekom instalacije televizor prikazuje popis brojeva kanala koji se podudaraju. Morate odabrati televizijski kanal koji želite instalirati na broju kanala koji koriste razni kanali.

---

### Način rada za frekvenciju mreže

Ako kod traženja kanala u postupku **Skeniranje frekvencija** želite koristiti metodu **Brzo skeniranje**, odaberite **Automatski**. Televizor će koristiti jednu od prethodno određenih frekvencija mreže (HC) koju koristi većina kabelskih operatera u vašoj državi.

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

---

### Frekvencija mreže

Ako za opciju **Način rada za frekvenciju mreže** odaberete **Ručno**, na ovom mjestu možete unijeti frekvenciju mreže koju ste dobili od svog kabelskog operatera. Vrijednost unesite pomoću numeričkih tipki.

---

### Skeniranje frekvencija

Odaberite metodu traženja kanala. Možete odabrati metodu **Brzo skeniranje** i koristiti prethodno određene postavke koji koristi većina kabelskih operatera u vašoj državi.

Ako na taj način ne pronađete niti jedan kanal ili vam neki kanali nedostaju, pokušajte odabrati temeljitiju metodu **Potpuno skeniranje**. Takvo traženje i

instaliranje kanala vremenski je zahtjevnije.

---

### Veličina frekvencijskog koraka

Televizor će tražiti kanale u koracima od **8 MHz**.

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

---

### Digitalni kanali

Ako znate da vaš kabelski operater ne nudi digitalne kanale, možete preskočiti traženje digitalnih kanala.

---

### Analogni kanali

Ako znate da vaš kabelski operater ne nudi analogne kanale, možete preskočiti traženje analognih kanala.

---

### Besplatni/kodirani

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

## Kvaliteta prijma

Možete provjeriti kvalitetu i jačinu signala kanala. Ako imate vlastitu antenu, možete promijeniti njezin položaj kako biste pokušali poboljšati prijem.

Provjera kvalitete prijema digitalnog kanala:

1 – Prijeđite na kanal.

2 – Odaberite **Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Antenska/kabelska instalacija ili Instalacija antene** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.

3 – Odaberite **Digitalni: provjera prijma** i pritisnite **OK**.

4 – Odaberite **Traži** i pritisnite **OK**. Prikazuje se digitalna frekvencija za taj kanal.

5 – Ponovno odaberite **Traži** i pritisnite **OK** kako biste provjerili kvalitetu signala te frekvencije. Rezultat provjere prikazuje se na zaslonu. Možete premjestiti antenu i provjeriti veze kako biste pokušali poboljšati prijem.

6 – Frekvenciju možete promijeniti i sami. Odaberite broj frekvencije jedan po jedan i za promjenu vrijednosti upotrijebite tipke **sa strelicama / navigacijske tipke**. Odaberite **Traži** i pritisnite **OK** kako biste ponovno provjerili prijem.

7 – Pritisnite **◀** (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

## Ručna instalacija

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

Ručna instalacija analognih kanala:

1 – Odaberite **Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Antenska/kabelska instalacija ili Instalacija antene** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.

2 – Odaberite **Analogni: ručna instalacija** i pritisnite **OK**.

### • Sustav

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

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

### • Traži kanal

Za pretraživanje kanala odaberite **Traži kanal** i pritisnite **U redu**. Sami možete unijeti frekvenciju kako biste pronašli kanal. Pritisnite **▶** (desno) kako biste odabrali **Traži** pa pritisnite **OK** za automatsko traženje kanala. Pronađeni kanal prikazat će se na zaslonu, a ako je prijam slab, ponovno pritisnite **Traži**. Ako želite pohraniti kanal, odaberite **Gotovo** i pritisnite **OK**.

### • Spremi

Kanal možete spremiti na trenutačnom broju kanala ili pod novim brojem kanala.

Odaberite **Spremi trenutni kanal** ili **Spremi kao novi kanal** i pritisnite **U redu**. Nakratko se prikazuje broj novog kanala.

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

---

## 6.3. Kopiranje popisa kanala

### Uvod

Kopiranje popisa kanala namijenjeno je distributerima ili naprednim korisnicima.


Mogućnost Kopiranje popisa kanala omogućava kopiranje kanala instaliranih na jednom televizoru na drugi televizor tvrtke Philips iz iste serije. Uz opciju kopiranja popisa kanala nećete morati gubiti vrijeme na traženje kanala jer ćete na televizor prenijeti postojeći popis kanala. Upotrijebite USB izbrisivi memorijski pogon s najmanje 1 GB memorije.

### Uvjeti


- Oba televizora pripadaju seriji iz iste godine.
- Televizori imaju istu vrstu hardvera. Vrstu hardvera provjerite na pločici s oznakom televizora na njegovoj stražnjoj strani.
- Oba televizora imaju kompatibilne verzije softvera.
- Za Nizozemsku ili bilo koji od ovih kabelskih operatera (Švicarska: Sunrise / Austrija: Magenta / Poljska: UPC / Rumunjska: Vodafone / Mađarska: Vodafone / Irska: VirginMedia), kopija popisa kanala ograničena je na kopiju popisa satelitskih kanala. Popis zemaljskih i kabelskih kanala neće se kopirati niti izbrisati.

#### Trenutna verzija kanala

Provjera trenutačne verzije popisa kanala:



- 1 – Odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** i odaberite **Kopiranje popisa kanala**.
- 2 – Provjerite informacije o verziji iz **Trenutna verzija**.

#### Trenutna verzija softvera

Možete otvoriti  **Postavke** > **Sustav** > **Više o > Verzija softvera** kako biste vidjeli broj verzije trenutačnog softvera televizora.

## Kopiranje popisa kanala




Kopiranje popisa kanala:

- 1 – Uključite televizor. Na ovom televizoru kanali bi trebali biti instalirani.
- 2 – Priključite USB flash pogon.
- 3 – Odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Kopiranje popisa kanala** i pritisnite **OK**.
- 4 – Odaberite **Kopiraj na USB** i pritisnite **OK**. Kako biste kopirali popis kanala, možda ćete morati unijeti PIN kôd za blokadu.
- 5 – Kada kopiranje završi, iskopčajte USB izbrisivi memorijski pogon.
- 6 – Pritisnite  (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

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

## Verzija popisa kanala

Provjera trenutačne verzije popisa kanala:


- 1 – Odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** i pritisnite  (desno) kako biste otvorili izbornik.
- 2 – Odaberite **Kopiranje popisa kanala** i odaberite **Trenutna verzija**, zatim pritisnite **OK**.
- 3 – Pritisnite  (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

## Prijenos popisa kanala na TV

### Na televizore koji nisu instalirani

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



#### Prijenos na televizor koji još nije instaliran

- 1 – Ukopčajte utikač kako bi se pokrenula instalacija te odaberite jezik i državu. Možete preskočiti traženje kanala. Dovršite instalaciju.
- 2 – Priključite USB izbrisivi memorijski pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 3 – Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiranje na TV** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 4 – Televizor će vas obavijestiti je li popis kanala uspješno kopiran na televizor. Iskopčajte USB izbrisivi memorijski pogon.

### Na instalirane televizore

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

#### Prijenos na već instalirani televizor

- 1 – Provjerite postavku države na televizoru. (Za provjeru ove postavke pogledajte poglavlje Ponovna instalacija svih kanala. Započnite ovaj postupak dok ne dodete do postavke države. Pritisnite  **Natrag** kako biste otkazali instalaciju.) Ako je postavka države u redu, nastavite s korakom 2. Ako postavka države nije u redu, trebete pokrenuti ponovnu instalaciju. Pogledajte poglavlje Ponovno instaliranje svih kanala i pokrenite instalaciju. Odaberite odgovarajuću državu i preskočite traženje kanala. Dovršite instalaciju. Kada završite, prijedite na korak 2.
- 2 – Priključite USB izbrisivi memorijski pogon na kojem se nalazi popis kanala drugog televizora.
- 3 – Kako biste pokrenuli prijenos popisa kanala, odaberite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Kanali** > **Kopiranje popisa kanala** > **Kopiranje na TV** i pritisnite **OK**. Unesite PIN kod ako je potrebno.
- 4 – Televizor će vas obavijestiti je li popis kanala uspješno kopiran na televizor. Iskopčajte USB izbrisivi memorijski pogon.

---

## 6.4. Instalacija internetskih kanala

### Pretraživanje i ažuriranje internetskih kanala

Pretraživanje internetskih kanala

⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Instalacija internetskih kanala > Traži kanale

1 – Odaberite **Pretraživanje kanala** i pritisnite **OK**.

2 – Odaberite **Ažuriraj kanale** da biste ažurirali popis instaliranih internetskih kanala.

Odaberite **Ponovo instaliraj kanale** da biste izvršili ponovnu instalaciju koja vas vodi kroz svaki korak.

Odaberite **Instaliraj nove kanale** kako biste instalirali novi popis internetskih kanala. Možete instalirati do 3 popisa internetskih kanala.

Odaberite **Deinstaliraj kanale** kako biste deinstalirali odabrani popis internetskih kanala.

3 – Pritisnite **OK** za pretraživanje kanala. To može potrajati nekoliko minuta.

### Automatsko ažuriranje kanala za internetske kanale

⚙ Postavke > Ulazi i kanali > Kanali > Instalacija internetskih kanala > Automatsko ažuriranje kanala

Uključite kako biste postavili TV da automatski ažurira internetske kanale.


### Automatsko ažuriranje kanala

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

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

# 7. Kanali





## 7.1. Instalacija kanala

Kako biste pronašli više informacija, na izborniku **Pomoć** pritisnite tipku u boji  **Ključne riječi** i potražite **Kanal**, instalacija antene ili **Kanal**, instalacija.

## 7.2. Popis kanala



### O popisu kanala

Nakon instalacije kanala svi kanali prikazat će se na popisu Svi kanali. Kanali se na listi svih kanala prikazuju na temelju žanra\*. Primjerice: Premium, Premium novosti, Premium lokalni, Djeca, Sport itd. Premium žanr obuhvaća najpopularnije kanale čiji tržišni udio prekoračuje 3 %. Kanali se prikazuju s nazivom i logotipom ako su te informacije dostupne.

Nakon odabira popisa kanala pritisnite strelicu  (gore) ili  (dolje) za odabir kanala, a zatim pritisnite **OK** za gledanje odabranog kanala. Kanale s tog popisa možete odabrati samo pomoću tipki  **+** ili  **-**.

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

### Ikone za kanale

Nakon automatskog ažuriranja kanala na popisu novi pronađeni kanali imaju oznaku  (zvjezdica). Ako zaključate kanal, on će dobiti oznaku  (lokot).

### Radijske stanice




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

Ovaj televizor može primati standardno DVB emitiranje digitalne televizije. Televizor možda neće pravilno raditi s nekim davateljima sadržaja digitalne televizije koji nisu potpuno usklađeni sa zahtjevima standarda.

## Otvaranje popisa kanala

Pokraj popisa sa svim kanalima možete odabrati filtrirani popis ili jedan od omiljenih popisa koje ste izradili.

Otvaranje trenutnog popisa kanala:

- 1 – Pritisnite  za prelazak na televizor.
- 2 – Pritisnite **OK**\* za otvaranje trenutnog popisa kanala.
- 3 – Isto tako, možete pritisnuti i držati  **TV vodič** kako biste otvorili popis kanala.
- 4 – Pritisnite  **Prethodna** kako biste zatvorili popis kanala.

\* Radnja možda neće funkcionirati kada tipku **OK** zauzima HbbTV.

Odabir jednog od popisa kanala:

- 1 – Dok je popis kanala otvoren na zaslonu, pritisnite **+** **OPTIONS**.
- 2 – Odaberite **Odaberi popis kanala** i pritisnite **OK**.
- 3 – U izborniku popisa odaberite jedan od dostupnih popisa kanala i pritisnite **OK**.


Umjesto toga, možete odabrati naziv popisa na vrhu popisa kanala i pritisnuti **OK** kako biste otvorili izbornik popisa.

## Pretraživanje kanala

Možete tražiti kanal kako biste ga pronašli na dugačkom popisu kanala.

Televizor može tražiti kanal na jednom od glavnih popisa kanala – popis satelitskih, antenskih ili kabelskih kanala.

Pretraživanje kanala:

- 1 – Pritisnite .
- 2 – Pritisnite **OK** za otvaranje trenutnog popisa kanala.
- 3 – Pritisnite **+** **OPTIONS**.
- 4 – Odaberite **Odaberi popis kanala** i pritisnite **OK**.
- 5 – Odaberite **Filtriraj antenske kanale** ili **Filtriraj kabele kanale** i pritisnite **OK**.
- 6 – Odaberite **Traži kanal** i pritisnite **OK** kako biste otvorili tekstno polje. Za unos teksta možete koristiti tipkovnicu daljinskog upravljača (ako je dostupna) ili zaslonsku tipkovnicu.
- 7 – Unesite naziv ili dio naziva i odaberite **Primijeni** i pritisnite **OK**. Televizor će tražiti odgovarajuće nazive kanala na popisu koji ste odabrali.

Rezultati pretraživanja prikazuju se kao popis kanala – naziv popisa nalazi se na vrhu. Pretraživanjem će se vratiti odgovarajući naziv kanala s abecedno poredanim rezultatima. Rezultati pretraživanja nestaju

kada odaberete drugi popis kanala ili zatvorite popis s rezultatima pretraživanja.

## 7.3. Razvrstavanje popisa kanala

Razvrstavanje popisa kanala možete izvršavati sa svim kanalima. Popis kanala možete postaviti tako da se u njemu prikazuju samo televizijski ili samo radijski kanali. Za satelitske/antenske/kabelske kanale možete postaviti popis tako da prikazuje besplatne ili kodirane kanale.

Postavljanje filtra na popisu sa svim kanalima:

- 1 - Pritisnite **TV**.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje trenutnog popisa kanala.
- 3 - Pritisnite **+ OPTIONS**.
- 4 - Odaberite **Odaberi popis kanala** i pritisnite **OK**.
- 5 - Odaberite **Filtriraj antenske kanale** ili **Filtriraj kabelske kanale** sukladno popisu koji želite filtrirati i pritisnite **OK**.
- 6 - U izborniku **Mogućnosti** odaberite željeni filter i pritisnite **OK** kako biste ga aktivirali. Naziv filtra prikazuje se kao dio naziva popisa kanala na vrhu popisa kanala.
- 7 - Pritisnite **◀** (lijevo) za vraćanje za jedan korak ili **←** za zatvaranje izbornika.

## 7.4. Gledanje kanala

### Odabir kanala

Kako biste gledali televizijske kanale, pritisnite **TV**. Televizor će otvoriti posljednji kanal koji ste gledali.

#### Promjena kanala

Za promjenu kanala pritisnite **≡ +** ili **≡ -**. Ako znate broj kanala, unesite ga pomoću numeričkih tipki. Pritisnite **OK** nakon unosa broja kako biste odmah promijenili kanal.

Ako su informacije dostupne s interneta, televizor će prikazati naziv i detalje trenutnog programa, a nakon toga naziv i detalje sljedećeg programa.

#### Prethodni kanal

Kako biste se vratili na prethodni kanal koji ste gledali, pritisnite **← Prethodna**.

Osim toga, možete odabrati kanale s **Popisa kanala**.

## Blokada kanala

### Otključavanje ili zaključavanje kanala

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

Zaključavanje kanala:

- 1 - Pritisnite **TV**.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje popisa kanala. Ako je nužno, promijenite popis kanala.
- 3 - Odaberite kanal koji želite blokirati.
- 4 - Pritisnite **+ OPTIONS** i odaberite **Zaključaj kanal** te pritisnite **OK**.
- 5 - Unesite svoj 4-znamenkasti PIN kôd ako to televizor zatraži. Zaključani kanal označen je ikonom **🔒** (lokot).
- 6 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **← Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

Otključavanje kanala:

- 1 - Pritisnite **TV**.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje popisa kanala. Ako je nužno, promijenite popis kanala.
- 3 - Odaberite kanal koji želite deblokirati.
- 4 - Pritisnite **+ OPTIONS** i odaberite **Otključaj kanal** te pritisnite **OK**.
- 5 - Unesite svoj 4-znamenkasti PIN kôd ako to televizor zatraži.
- 6 - Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **← Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

Ako blokirate ili deblokirate kanale na popisu kanala, PIN kôd trebate unijeti samo jednom dok ne zatvorite popis kanala.

### Roditeljski nadzor

Kako biste djecu spriječili u gledanju programa koji nije prikladan njihovoj dobnoj skupini, možete postaviti klasifikaciju prema dobnoj skupini.

Programi digitalnih kanala mogu se klasificirati prema dobnoj skupini. Ako je klasifikacija prema dobnoj skupini jednaka ili viša od one koju ste postavili za dob svojeg djeteta, program će se blokirati. Kako biste gledali blokirani program, morate najprije unijeti kôd za **Roditeljski nadzor** (dostupno samo u nekim državama).

Postavljanje dobne skupine:

- 1 - Odaberite **⚙️ > Sustav > Blokada uređaja > Roditeljski nadzor** i pritisnite **OK**.
- 2 - Unesite 4-znamenkasti kôd za blokadu. Ako još niste postavili kôd, odaberite **Postavi kôd u**



stavci **Blokada uređaja**. Unesite 4-znamenkasti kod za blokadu i potvrdite ga. Nakon toga možete postaviti klasifikaciju prema dobnoj skupini.

3 – U opciji **Roditeljski nadzor** odaberite dobnu skupinu i pritisnite **OK**.

4 – Pritisnite **◀** (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

Kako biste isključili klasifikaciju prema dobnoj skupini, odaberite **Ništa**. Međutim, u nekim državama morate postaviti klasifikaciju prema dobnoj skupini.

Kod nekih televizijskih kuća / dobavljača usluga televizor blokira samo programe za starije dobne skupine. Roditeljski nadzor postavljen je za sve kanale.

## Mogućnosti kanala

### Otvaranje mogućnost

Tijekom gledanja kanala možete postaviti određene mogućnosti.

Ovisno o vrsti kanala koji gledate (analogni ili digitalni) ili ovisno o postavljenim postavkama televizora dostupne su neke mogućnosti. Primjerice, mogućnost **Zaslon isključen** dostupna je samo za radijske kanale. Preporučujemo da zaslon televizora isključite zbog uštede energije i zaštite zaslona.

Otvaranje izbornika s mogućnostima:

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

### Titl

#### Uključivanje

Digitalni programi mogu imati podnapise.

Prikaz titlova:

Pritisnite **+** **OPTIONS** i odaberite **Podnapisi**.

Podnapise možete postaviti na **Uključeno** ili **Isključeno**. Umjesto toga, možete odabrati **Automatski**.

#### Automatski

Ako su jezične informacije dio digitalnog emitiranja, a emitirani program nije na vašem jeziku (jezik postavljen na televizoru), televizor može prikazati podnapise automatski na jednom od željenih jezika titlova. Jedan od tih jezika titlova mora biti dio emitiranja.

Možete odabrati željene jezike titlova u opciji **Jezik titla**.

### Podnapisi iz teleteksta

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

- 1 – Prijedite na kanal i pritisnite **TEXT** kako biste otvorili teletekst.
- 2 – Unesite broj stranice za podnapise.
- 3 – Ponovo pritisnite **TEXT** kako biste zatvorili teletekst.

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

Kako biste provjerili je li kanal analogni ili digitalni, prijedite na kanal i otvorite **Informacije** na izborniku **+** **OPTIONS**.

### Jezik titla

#### Željeni jezici titlova

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

Postavljanje primarnog i sekundarnog jezika titlova:

- 1 – Idite na **⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali**.
- 2 – Odaberite **Primarni podnapisi** ili **Sekundarni podnapisi**.
- 3 – Odaberite željeni jezik i pritisnite **OK**.
- 4 – Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **⬅ Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

#### Odabir jezika titlova

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

Odabir jezika titlova kad nijedan od željenih jezika nije dostupan:

- 1 – Pritisnite **+** **OPTIONS**.
- 2 – Odaberite **Jezik titlova** i odaberite jedan od jezika za podnapise koji će se privremeno prikazivati.

### Audio jezik

#### Željeni audio jezik

Digitalno emitiranje može nuditi nekoliko audio jezika (govorenih jezika) za program. Možete postaviti željeni primarni i sekundarni audio jezik. Ako je dostupan jedan od tih audio jezika, televizor će prijeći

na njega.

Postavljanje primarnog i sekundarnog audiojezika:

- 1 - Idite na **⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali**.
- 2 - Odaberite **Primarni zvuk** ili **Sekundarni audio**.
- 3 - Odaberite željeni jezik i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite **⬅ (lijevo)** da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **⬅ Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

---

### Odabir audio jezika

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

Odabir audiojezika kad nijedan od željenih jezika nije dostupan:

- 1 - Pritisnite **+ OPTIONS**.
- 2 - Odaberite **Audio jezik** i odaberite jedan od audio jezika kao privremeni.

---

### Univerzalni pristup

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Univerzalni pristup**.

Dok je mogućnost Univerzalni pristup uključena, televizor je pripremljen tako da ga mogu koristiti gluhe, nagluhe, slijepe ili djelomično slijepe osobe.

### Univerzalni pristup za osobe oštećena sluha

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Univerzalni pristup > Osobe oštećena sluha**.

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

### Univerzalni pristup za slijepe ili slabovidne osobe

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Univerzalni pristup > Audioopis**.

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

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Univerzalni pristup > Audioopis > Kombinirana glasnoća, Zvučni efekti, Govor**.

- Odaberete li **Kombinirana glasnoća**, glasnoću normalnog zvuka moći ćete miješati s audio

komentarom.

- Opciju **Zvučni efekti** uključite za dodatne zvučne efekte u zvuku s komentarom, primjerice stereo ili zvuk koji se postepeno smanjuje.
- Govor odaberite za postavljanje preferenci govora, postavki **Opisno** ili **Podnapisi**.

### Poboljšanje dijaloga

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Univerzalni pristup > Poboljšanje dijaloga**.

Ako je ta mogućnost dostupna, povećajte razgovjetnost govora i komentara. Dostupno samo kada je postavka zvuka **Clear dialogue** uključena, a audio signal je AC-4.

---

### Postavke za HbbTV i aplikacije operatera

Prikaz ili prilagodba postavki za HbbTV i aplikacije operatera.

### Uključivanje/isključivanje HbbTV-a

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za HbbTV i aplikacije operatera > HbbTV**.

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

### Uključivanje praćenja povijesti

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za HbbTV i aplikacije operatera > Praćenje**.

Ako je postavljeno na Uključeno, nemate osobnih preferencija za praćenje. Ako je postavljeno na Isključeno, ne dopuštate praćenje stranica HbbTV-a<sup>o</sup> aplikacija operatera (ako je moguće).

### Uklanjanje kolačića

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za HbbTV i aplikacije operatera > Kolačići**.

Uključite ili isključite spremanje kolačića sa stranica HbbTV i aplikacija operatera (ako je primjenjivo).

### Obriši popis odobrenih aplikacija

**⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za HbbTV i aplikacije operatera > Brisanje popisa odobrenih aplikacija**.

Za brisanje svih korisnički odobrenih aplikacija.

## Ponovno postavljanje ID-a HbbTV uređaja

⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za HbbTV i aplikacije operatera > Ponovno postavljanje ID uređaja HbbTV.

Možete ponovo postaviti jedinstveni identifikator svog televizora. Stvorit će se novi identifikator. Tako ćete zamijeniti ID uređaja novim identifikatorom.

---

### Common Interface

Ako ste umetnuli CAM u utor Common Interface, možete prikazati CAM informacije i informacije operatera ili postavljati određene postavke za CAM.

Prikaz CAM informacija:

- 1 - Pritisnite **SOURCES**.
- 2 - Odaberite vrstu kanala za koji koristite CAM za Gledanje TV progr.
- 3 - Pritisnite **+ OPTIONS** i odaberite **Common Interface**.
- 4 - Odaberite televizijskog operatera za CAM i pritisnite **OK**. Slijede zaslone od televizijskog operatera.

---

### Postavke za CAM

Postavljanje naziva profila za instalirani CI+/CAM

⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za CAM > Naziv CAM profila.

Odaberite vrstu CI+/CAM

⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za CAM > CAM sučelje.

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

---

### Informacije o programu

Prikaz pojedinosti o programu

Učitavanje pojedinosti odabranog programa:

- 1 - Prijedite na kanal.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Informacije o programu** i pritisnite **OK**.
- 3 - Kako biste zatvorili ovaj zaslon, pritisnite **OK**.

Na izborniku **Informacije o programu** pritisnite tipku u boji **— Pregled** kako biste dobili informacije o pregledu kanala. Tipka u boji **— Pregled** dostupna je samo na popisu svih kanala, a nije dostupna na popisu omiljenih kanala.

## Pregled informacija o programu s popisa kanala

Pozivanje informacija o programu s popisa kanala:

- 1 - Odaberite kanal, pritisnite **OK** ili **≡** Lista kanala kako biste otvorili popis kanala.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Informacije o programu** i pritisnite **OK** za pregled općih informacija o programu.
- 3 - Za zatvaranje ovog zaslona pritisnite **← Prethodna** kako biste se vratili na popis kanala.

---

### Mono/Stereo

Zvuk analognog kanala možete postaviti na Mono ili Stereo.

Postavljanje na mono ili stereo:

- 1 - Prijedite na analogni kanal.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Mono/Stereo** i pritisnite **→** (desno).
- 3 - Odaberite **Mono** ili **Stereo** i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite **←** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **← Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

---

## 7.5. Omiljeni kanali

### O omiljenim kanalima

Na popisu omiljenih kanala možete sakupiti kanale koje volite.

Možete izraditi 4 različita popisa omiljenih kanala radi jednostavne promjene kanala. Svakom popisu omiljenih kanala možete dati zaseban naziv. Samo na omiljenom popisu kanalima možete mijenjati redoslijed.

Nakon odabira omiljenog popisa pritisnite strelicu **▲** (gore) ili **▼** (dolje) za odabir kanala, a zatim pritisnite **OK** za gledanje odabranog kanala. Kanale s tog popisa možete odabrati samo pomoću tipki **TV +** ili **TV -**.

\* Napomena: Ako je vaša zemlja instalacije Velika Britanija ili Italija, antenski/kabelski kanali pohranjuju se samo na prva 2 popisa omiljenih; satelitski/aplikacijski kanali trećih strana pohranjuju se samo na zadnja 2 popisa omiljenih.

## Izrada popisa omiljenih

Izrada popisa omiljenih kanala:

- 1 - Pritisnite **TV** za prelazak na televizor.
- 2 - Pritisnite **OK** za otvaranje trenutnog popisa kanala.
- 3 - Pritisnite **+ OPTIONS**.
- 4 - Odaberite **Izradi popis omiljenih** i pritisnite **OK**.
- 5 - Na popisu lijevo odaberite kanal koji želite kao omiljeni i pritisnite **OK**. Kanali se na popisu prikazuju na desnoj strani redoslijedom kojim ih dodajete. Za poništavanje odaberite kanal na popisu na lijevoj strani i ponovo pritisnite **OK**.
- 6 - Ako je potrebno, možete nastaviti birati i dodavati omiljene kanale.
- 7 - Kako biste završili dodavanje kanala, pritisnite **← Prethodna**.

Televizor će zatražiti preimenovanje **popisa omiljenih kanala**. Možete se poslužiti zaslonkom tipkovnicom.

- 1 - Pomoću zaslonke tipkovnice izbrišite trenutni naziv i unesite novi.
- 2 - Kad završite, odaberite **Zatvori** i pritisnite **OK**.

Televizor će prijeći na novi **popis omiljenih kanala** koji ste izradili.

Možete dodati određeni raspon kanala odjednom ili započeti **popis omiljenih kanala** dupliciranjem popisa kanala sa svim kanalima i onda izbrisati kanale koje ne želite.

Promijenit će se redoslijed kanala na **popisu omiljenih**.

## Uredi omiljene

Kako biste odjednom dodali raspon kanala u uzastopnom slijedu na **popis omiljenih kanala**, možete odabrati opciju **Uredi omiljene**.

Dodavanje raspona kanala:

- 1 - Otvorite **popis omiljenih kanala** u koji želite dodati raspon kanala.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Uredi omiljene** i pritisnite **OK**.
- 3 - Na popisu lijevo odaberite prvi kanal u rasponu koji želite dodati i pritisnite **OK**.
- 4 - Pritisnite **▼** (dolje) kako biste odabrali zadnji kanal u rasponu koji želite dodati. Kanali su označeni s desne strane.
- 5 - Pritisnite **OK** kako biste dodali raspon kanala i potvrdite.

Izradu **popisa omiljenih kanala** možete započeti i iz mogućnosti **Uredi omiljene**.

## Preimenovanje popisa omiljenih kanala

Preimenovanje popisa omiljenih kanala:

- 1 - Otvorite **popis omiljenih kanala** koji želite preimenovati.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Preimenuj popis omiljenih** i pritisnite **OK**.
- 3 - Pomoću zaslonke tipkovnice izbrišite trenutni naziv i unesite novi.
- 4 - Kad završite, odaberite **Zatvori** i pritisnite **OK**.
- 5 - Pritisnite **← Prethodna** kako biste zatvorili popis kanala.

## Uklanjanje popisa omiljenih

Uklanjanje popisa omiljenih kanala:

- 1 - Otvorite **popis omiljenih** koji želite ukloniti.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Ukloni popis kanala** i pritisnite **OK**.
- 3 - Potvrdite uklanjanje popisa.
- 4 - Pritisnite **← Prethodna** kako biste zatvorili popis kanala.

## Duplicirani popis kanala

Dupliciranje popisa omiljenih kanala:

- 1 - Otvorite **popis omiljenih** koji želite duplicirati.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Dupliciraj popis kanala** i pritisnite **U redu**.
- 3 - Potvrdite dupliciranje popisa.
- 4 - Pritisnite **← Prethodna** kako biste zatvorili popis kanala.

## Promijeni raspored kanala

Redoslijed kanala možete mijenjati (promijeniti raspored) samo na **popisu omiljenih\***.

Promjena redoslijeda kanala:

- 1 - Otvorite **popis omiljenih** kojemu želite promijeniti redoslijed.
- 2 - Pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Promijeni raspored kanala** i pritisnite **OK**.
- 3 - Na **popisu omiljenih** odaberite kanal kojemu želite promijeniti redoslijed i pritisnite **OK**.
- 4 - Pomoću tipki **▲** (gore) ili **▼** (dolje) pomaknite kanal na željeno mjesto.
- 5 - Pritisnite **OK** kako biste potvrdili novu lokaciju.
- 6 - Istu metodu možete koristiti za promjenu redoslijeda kanala dok ne zatvorite **Popis omiljenih** pomoću tipke **← Prethodna**.

\* Napomena: Promjena redoslijeda nije dostupna ako

je postavljena zemlja UK ili Italija.

---

## 7.6. Teletekst

### Stranice teleteksta

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

Ako vaš daljinski upravljač nema tipku **TEXT**, pritisnite **+ OPTIONS** dok gledate televizijske kanale i odaberite **Teletekst** kako biste otvorili teletekst.

#### Odabir stranice teleteksta

Odabir stranice:

- 1 – Unesite broj stranice pomoću numeričkih tipki.
- 2 – Krećite se pomoću navigacijskih tipki.
- 3 – Pritisnite tipku u boji za odabir neke od stavki označenih bojama na dnu zaslona.

#### Podstranice teleteksta

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

Kako biste odabrali podstranicu, pritisnite **<** ili **>**.

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

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

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

#### Teletekst s povezanog uređaja

Neki uređaji koji primaju televizijske kanale mogu nuditi i teletekst.

Otvaranje teleteksta s povezanog uređaja:

- 1 – Pritisnite **SOURCES** odaberite uređaj i pritisnite **OK**.
- 2 – Dok gledate kanal na uređaju, pritisnite **+ OPTIONS**, odaberite **Prikaz tipki uređaja** i odaberite tipku **te** pritisnite **OK**.
- 3 – Pritisnite **< Prethodna** kako biste sakrili tipke uređaja.
- 4 – Kako biste zatvorili teletekst, ponovo pritisnite **< Prethodna**.

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

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

Kako biste zatvorili digitalni tekst,

pritisnite **< Prethodna**.

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

### Mogućnosti teleteksta

U teletekstu pritisnite **+ OPTIONS** za odabir sljedećih mogućnost:

- **Zamrzni stranicu / Odmrzni stranicu**  
Pokretanje ili zaustavljanje automatske izmjene podstranica.
- **Dvostruki prikaz na zaslonu / Preko cijelog zaslona**  
Prikaz televizijskog kanala i teleteksta jednoga uz drugi.
- **T.O.P. pregled**  
Otvaranje T.O.P. teleteksta.
- **Povećaj / Normalni prikaz**  
Povećanje stranice teleteksta radi ugodnijeg čitanja.
- **Otkrij**  
Prikaz skrivenih informacija na stranici.
- **Jezik**  
Promjena skupine znakova koje teletekst koristi za ispravan prikaz.

### Postavljanje teleteksta

#### Jezik teleteksta

Neke televizijske kuće koje emitiraju digitalne programe nude nekoliko jezika teleteksta. Postavljanje primarnog i sekundarnog jezika teleteksta:

- 1 – Odaberite **Postavke > Kanali i ulazi > Kanali**.
- 2 – Odaberite **Primarni teletekst** ili **Sekundarni teletekst** i pritisnite **OK**.
- 3 – Odaberite željene jezike teleteksta.
- 4 – Pritisnite **<** (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

---

## 7.7. Interaktivna televizija

## Više o interaktivnoj televiziji (iTV)

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

### HbbTV

Televizijske kuće upotrebljavaju razne sustave interaktivne televizije npr., HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). Usluge interaktivne televizije ponekad se nazivaju "digitalni tekst" ili "crvena tipka". No svaki se sustav razlikuje.

Više informacija potražite na web-stranici televizijske kuće.

## Što vam je potrebno

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


### HbbTV

Ako televizijski kanal nudi HbbTV stranice, najprije trebate uključiti HbbTV u televizijskim postavkama kako bi se stranice mogle prikazati.


⚙ Postavke > Kanali i ulazi > Kanali > Postavke za HbbTV i aplikacije operatera > HbbTV > Uključeno.

## Uporaba interaktivne televizije

### Otvaranje iTV stranica


Većina kanala koji nude HbbTV ili iTV pozivaju vas da pritisnete tipku u boji  (crvena) ili tipku **OK** kako biste otvorili njihov interaktivni program.

### Kretanje iTV stranicama

iTV stranicama možete se kretati pomoću tipki sa strelicama i tipki u boji, numeričkih tipki i tipke  **Prethodna**.


Za gledanje videozapisa na iTV stranicama možete se poslužiti tipkama za reprodukciju na daljinskom upravljaču.

### Digitalni tekst (samo u Ujedinjenom Kraljevstvu)

Kako biste otvorili digitalni teletekst, pritisnite **TEXT**. Za zatvaranje pritisnite  **Prethodna**.

### Zatvaranje iTV stranica

Većina iTV stranica obavijestit će vas koju tipku upotrijebiti za zatvaranje.

Kako biste prisilno zatvorili iTV stranicu, prijedite na sljedeći televizijski kanal i pritisnite  **Prethodna**.

## 8. TV vodič


---

### 8.1. Podaci TV vodiča

TV vodič omogućava prikaz popisa trenutnih i zakazanih televizijskih programa vaših kanala. Ovisno o tome odakle dolaze informacije (podaci) TV vodiča, prikazuju se analogni i digitalni kanali ili samo digitalni kanali. Ne pružaju svi kanali informacije TV vodiča. Televizor može prikupljati informacije TV vodiča za kanale instalirane na televizoru. Televizor ne može prikupljati informacije TV vodiča za kanale koji se gledaju putem digitalnog prijemnika ili dekodera.

### 8.2. Uporaba TV vodiča

#### Otvaranje TV vodiča

Kako biste otvorili TV vodič, pritisnite  TV GUIDE. TV vodič prikazat će kanale za odabrani tuner.

Ponovo pritisnite  TV GUIDE za zatvaranje.

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


#### Prelazak na program

Iz TV vodiča možete prijeći na trenutni program.

Kako biste prešli na program (kanal), odaberite program i pritisnite **OK**.

#### Prikaz pojedinosti o programu

Učitavanje pojedinosti odabranog programa:

- 1 - Pritisnite **+** **OPTIONS**, odaberite **Informacije o programu** i pritisnite **OK**.
- 2 - Za zatvaranje pritisnite  **Natrag**.

#### Promjena dana



TV vodič može prikazati zakazane programe za nadolazeće dane (najviše 8 dana).

Pritisnite tipku u boji  **Dan** i odaberite željeni dan.

#### Pretraga po žanru

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

Pretraživanje programa prema žanru:

- 1 - Pritisnite  **TV GUIDE**.
- 2 - Pritisnite **+** **OPTIONS**.
- 3 - Odaberite **Pretraga po žanru** pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite željeni žanr i pritisnite **OK**. Prikazat će se popis pronađenih programa.
- 5 - Pritisnite  **Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

\* Napomena: Funkcija pretraživanja po žanru dostupna je samo u određenim državama.

# 9. Poveži uređaje

## 9.1. O povezivanju

### Vodič za mogućnost povezivanja

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

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

### Priključnica za antenu

Ako imate set-top box (digitalni prijemnik) ili snimač, kabele za antenu priključite tako da se prijenos signala antene odvija preko set-top box uređaja i/ili snimača do televizora. Na taj način antena i set-top box mogu slati moguće dodatne kanale snimaču.

### HDMI priključnice

#### HDMI kvaliteta

HDMI veza omogućava sliku i zvuk najbolje kvalitete. Jedan HDMI kabel kombinira video i audio signale. Koristite HDMI kabel za televizijski signal visoke rezolucije (HD).

Za najbolji prijenos kvalitete signala upotrebljavajte HDMI kabel izuzetno velike brzine prijenosa kraći od 5 m.

Ako je uređaj povezan putem HDMI veze i ne radi ispravno, provjerite možete li problem riješiti odabirom druge postavke za **HDMI Ultra HD**.

#### Zaštita od kopiranja

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

### HDMI ARC i eARC

Samo HDMI 2 na televizoru podržava HDMI ARC (Audio Return Channel) i HDMI eARC.

Ako uređaj, obično sustav kućnog kina (HTS), soundbar ili AV prijemnik, ima i HDMI ARC priključnicu, povežite ga s HDMI 2 priključnicom na televizoru. Uz HDMI ARC ne morate priključivati dodatni audiokabel koji šalje zvuk televizijske slike sustavu kućnog kina. HDMI ARC kombinira oba signala.

**HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) korak je prema naprijed u odnosu na prethodni ARC. Pokriva sve ARC značajke s većom širinom pojasa i brzinom. eARC podržava prijenos zvuka visoke kvalitete do 192 kHz, 24 bita, nekomprimirani 5.1 i 7.1 te 32-kanalni nekomprimirani zvuk.

Napomena: **HDMI eARC** dostupan je samo preko **HDMI 2**. Za eARC upotrebljavajte **HDMI kabel izuzetno velike brzine**. Istovremeno je dostupan samo 1 eARC uređaj.



### HDMI CEC - EasyLink

Uređaje koji su kompatibilni sa standardom HDMI CEC povežite s televizorom i moći ćete upravljati njima pomoću daljinskog upravljača televizora. Mogućnost EasyLink HDMI CEC mora biti uključena i na televizoru i na povezanom uređaju.

#### Uključite značajku EasyLink

⚙ **Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > EasyLink > EasyLink > Uključeno.**

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

⚙ **Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > EasyLink > Daljinski upravljač EasyLink > Uključeno.**

Uključivanje ili isključivanje funkcije daljinskog upravljača EasyLink. Imajte na umu da uvijek možete



kontrolirati glasnoću povezanih uređaja koji podržavaju HDMI CEC, bez obzira na ovu postavku.

### Isključivanje HDMI uređaja s pomoću televizora

⚙️ Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > EasyLink > Automatsko isključivanje uređaja uz EasyLink.

Odaberite **Uključeno** kako biste televizoru omogućili da prebacuje HDMI uređaje u stanje pripravnosti. Odaberite **Isključeno** kako biste onemogućili ovu funkciju.

### Uključivanje televizora s pomoću HDMI uređaja

⚙️ Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > EasyLink > Automatsko uključivanje televizora uz EasyLink.

Odaberite **Uključeno** kako biste HDMI uređajima dopustili aktiviranje televizora iz stanja pripravnosti. Odaberite **Isključeno** kako biste onemogućili ovu funkciju.

### Uključivanje HDMI zvučnog sustava putem televizora

⚙️ Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > EasyLink > EasyLink automatsko uključivanje ARC-a.

Odaberite **Uključeno** kako biste televizoru dopustili aktiviranje povezanog HDMI zvučnog sustava iz stanja pripravnosti. Odaberite **Isključeno** kako biste onemogućili ovu funkciju.

### Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0

⚙️ Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > EasyLink > Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0.

Odaberite **Uključeno** kako biste upravljali postavkama zvuka HDMI zvučnog sustava. Te postavke možete prilagoditi tako da odaberete **Česte postavke** ili ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk. To se odnosi samo na HDMI zvučni sustav koji podržava EasyLink 2.0.

### Napomena:

- EasyLink možda neće raditi s uređajima drugih robnih marki.
- HDMI CEC funkcionalnost ima razne nazive, ovisno o proizvođaču. Primjeri: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink i Viera Link. Ne podržavaju sve robne marke EasyLink. Nazivi HDMI CEC funkcije navedeni kao primjer vlasništvo su odgovarajućih vlasnika.

## HDMI Ultra HD

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

TV će automatski otkriti spojeni HDMI video uređaj i prilagoditi TV na najbolju konfiguraciju. U slučaju da se i dalje suočavate s crnim zaslonom ili izobličenim zaslonom ili zvukom, možete podesiti postavku **HDMI Ultra HD** na **Standard** za naslijeđene uređaje.

### Postavljanje kvalitete signala za svaku od HDMI priključnica

⚙️ Postavke > Kanali i ulazi > Vanjski ulazi > HDMI (priključak) > HDMI Ultra HD > Standardno, Optimalno, ili Optimalno (automatska igra xxxHz Pro) / automatski .

Certificirani HDMI kabel izuzetno velike brzine toplo se preporučuje za sve HDMI veze. Za promjenu postavki prvo prijedite na izvor HDMI-ja. Odaberite **Automatski** kako biste omogućili da se TV automatski podudari s vašim HDMI uređajem. Odaberite **Optimalno** kako biste omogućili HDMI signal najviše kvalitete za 4K program ili gledanje filmova (kao što su Ultra HD 4K set-top box, 4K Blu-ray reproduktor ili uređaj za usmjeravanje).

- Postavka **Optimalno** omogućuje signale do maksimalno Ultra HD (100 Hz# ili 120/144 Hz#) RGB 4:4:4 ili YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- Postavka **Standardno** omogućuje signale do maksimalno Ultra HD (50 ili 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Maksimalno podržan format videozapisa za HDMI Ultra HD:

- Razlučivost: 3840 x 2160
- Broj slika u sekundi (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz#, 120 Hz#, 144 Hz#
- Poduzorkovanje video podataka (dubina bita)
  - 8 bita: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bita: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*, RGB 4:4:4\*
  - 12 bita: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Podržano samo ako je značajka **HDMI Ultra HD** postavljena na **Optimalno** ili **Optimalno (automatski za igranje xxxHz Pro)**.

**Napomena:** Način rada

# 4K2K 100 Hz podržan je samo ako je značajka **HDMI Ultra HD** postavljena na **Optimalno** preko ulaza **HDMI 1** i **HDMI 2**.

# 4K2K 120 Hz podržano je samo kad je značajka **HDMI Ultra HD** postavljena na **Optimalno** ili **Optimalno (automatski za igranje xxxHz Pro)** preko ulaza **HDMI 1** i **HDMI 2**.

☑ 4K2K 144 Hz podržano je samo kad je značajka **HDMI Ultra HD** postavljena na **Optimalno (automatski za igranje xxxHz Pro)** preko ulaza **HDMI 1** i **HDMI 2**.

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

Odaberite **Optimalno (automatska igra xxxHz Pro)** kako biste televizoru omogućili podršku za promjenjivu brzinu osvježavanja putem HDMI veze\* / FreeSync Premium\* (HDMI 1 i HDMI 2) / G-Sync\* video (samo na nekim modelima). Osim toga, ova mogućnost također omogućuje televizoru da automatski postavi stil **Slike** na **Igra** kada god primi obavijest HDMI uređaja povezanog s televizorom.

\*Uz podršku za HDMI promjenjivu brzinu osvježavanja / FreeSync Premium / G-Sync, televizor mijenja svoju brzinu osvježavanja u stvarnom vremenu sukladno signalu brzine slike radi sinkroniziranja sa svakom slikom. Primjenjuje se za smanjenje kašnjenja, podrhtavanja i lomljenja sličica za bolje igranje.

**Napomena:** Kompatibilnost G-Sync podržana je samo s pomoću grafičkih kartica Nvidia GTX serija 30 ili 40.

#### Napomena:

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

Nakon odabira te mogućnosti, možda ćete morati isključiti i ponovno uključiti računalo za igranje ili igraću konzolu kako biste dovršili prvo postavljanje.

## 9.2. Sustav kućnog kina – HTS

### Povezivanje pomoću priključnice HDMI ARC

Pomoću HDMI kabela povežite sustav kućnog kina (HTS) s televizorom. Možete povezati Soundbar tvrtke Philips ili sustav kućnog kina s ugrađenim reproduktorom diskova.

#### HDMI ARC

Samo HDMI 2 na televizoru može imati ARC (Audio Return Channel) signal. No nakon povezivanja sustava kućnog kina televizor može slati ARC signal samo toj HDMI priključnici. Uz HDMI ARC ne trebate povezivati dodatni audio kabel. HDMI ARC kombinira oba signala.

#### HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) korak je prema naprijed u odnosu na prethodni ARC.

Podržava najnovije zvučne formate visoke brzine prijenosa do 192 kHz, 24 bita uz nekomprimirani 5.1 i 7.1 te 32-kanalni nekomprimirani zvuk. HDMI eARC dostupan je samo preko HDMI 2.

#### Usklađivanje zvuka i slike

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

## Problemi sa zvukom sustava kućnog kina

### Zvuk s mnogo šuma

Ako gledate videozapis s priključenog USB izbrisivi memorijski pogona ili povezanog računala, zvuk sa sustava kućnog kina mogao bi biti izobličen. Taj šum čuje se kada audio ili video datoteka ima DTS zvuk, ali sustav kućnog kina nema DTS obradu zvuka. Problem ćete riješiti tako da **Format digitalnog izlaza** na televizoru postavite na **Stereo**.

Odaberite **Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Format digitalnog izlaza**.

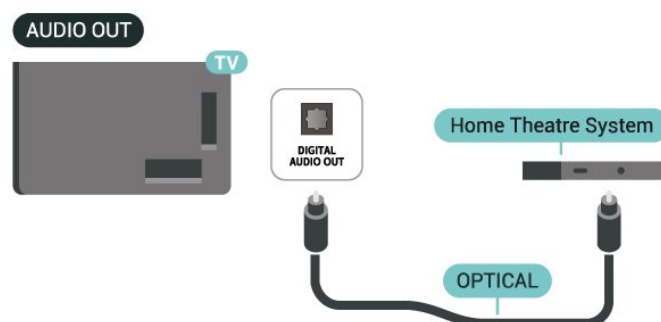
### Nema zvuka

Ako zvuk s televizora ne čujete putem sustava kućnog kina, provjerite jeste li HDMI kabel priključili u HDMI ARC/eARC priključnicu na sustavu kućnog kina. HDMI ARC/eARC dostupan je samo preko HDMI 2.

## 9.3. Digitalni audioizlaz – optički

Optički audioizlaz je veza za zvuk visoke kvalitete.

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



---

## 9.4. CAM s pametnom karticom – CI+

### CI+

Ovaj televizor podržava CI+ Conditional Access.

CI+ omogućava gledanje premium HD programa, kao što su filmovi i sportski sadržaji dobavljača televizijskih sadržaja koji emitiraju digitalnu televiziju u vašoj regiji. Televizijski operateri kodiraju te programe, a dekodiraju ih uz prethodno plaćeni CI+ modul. Dobavljači digitalnih televizijskih sadržaja osiguravaju CI+ modul (Conditional Access Module – CAM) i odgovarajuću pametnu karticu kada se pretplatite na njihove premium programe. Ti programi imaju visoku razinu zaštite od kopiranja.

S podrškom za CI+ 2.0, ovaj TV može prihvatiti CAM u obliku PCMCIA i USB (za sve USB priključke).

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



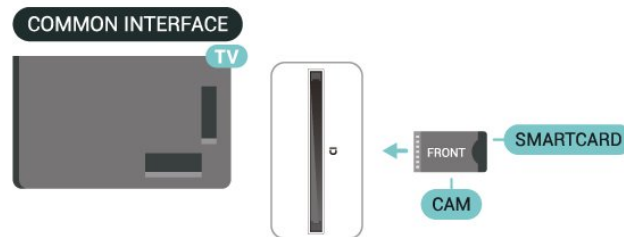
### Pametna kartica

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

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

Umetanje CAM modula u televizor:

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



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

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

### Lozinke i PIN kodovi

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

Postavljanje PIN koda za CAM:

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

---

## 9.5. Pametni telefoni i tableti

Za povezivanje pametnog telefona ili tableta s televizorom možete birati bežičnu vezu. Za bežičnu vezu, na pametni telefon ili tablet preuzmite aplikaciju **Philips Smart TV** iz omiljene trgovine aplikacijama.

---


## 9.6. Reproduktor Blu-ray diskova

Reproduktor Blu-ray diskova i TV povežite HDMI kabelom iznimno velike brzine.






Ako reproduktor Blu-ray diskova ima EasyLink HDMI CEC, njime možete upravljati pomoću daljinskog upravljača za televizor.

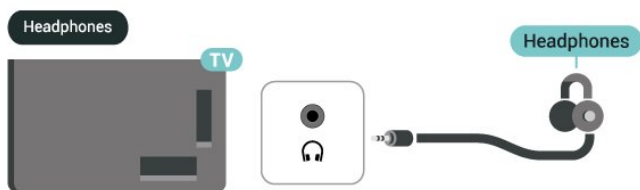
---

## 9.7. Slušalice

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

Podešavanje glasnoće:

- 1 - Pritisnite  Glasnoća i pomoću strelica  (lijevo) ili  (desno) odaberite ikonu slušalica.
- 2 - Pritisnite strelicu  (gore) ili  (dolje) kako biste podesili glasnoću.




---

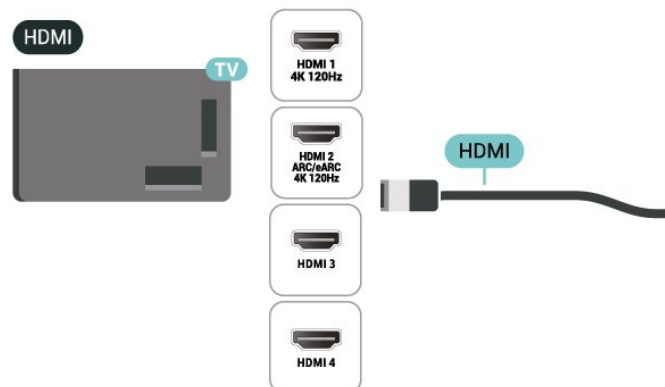
## 9.8. Igraća konzola

### HDMI

Kako biste dobili najbolju kvalitetu, povežite igraću konzolu s ulazom HDMI 1 ili HDMI 2 na TV-u pomoću HDMI kabela izuzetno velike brzine.

Ako se vanjski audiosustav koji podržava HDMI ARC/eARC koristi zajedno s TV-om i igračom konzolom, preporučuje se: povezivanje HDMI izlaza igraće konzole s HDMI 1 priključkom na televizoru i povezivanje HDMI 2 priključka na televizoru s HDMI ulazom vanjskog audiosustava pomoću drugog HDMI

kabela iznimno velike brzine. Za najbolji zvučni efekt igranja koji odgovara videozapisu možete postaviti audioizlaz televizora na Višekanalno (premošćenje) ovdje:  Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Format digitalnog izlaza.



---

## 9.9. USB tipkovnica

### Poveži

Povežite USB tipkovnicu (USB-HID) za unos teksta na televizoru.


Za povezivanje koristite jednu od USB priključnica.

### Konfiguracija

#### Instalacija tipkovnice

Kako biste instalirali USB tipkovnicu, uključite televizor i priključite USB tipkovnicu na jednu od USB priključnica na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tipkovnicu, možete odabrati raspored tipkovnice i testirati odabir. Ako prvo odaberete ćirilčni ili grčki raspored tipkovnice, možete odabrati sekundarni latinični raspored.

Promjena postavke rasporeda tipkovnice nakon odabira rasporeda:

- 1 - Odaberite  Postavke > Sustav > Tipkovnica.
- 2 - Odaberite Postavke USB tipkovnice i pritisnite **OK** kako biste započeli postavljanje tipkovnice.

## Posebne tipke

### Tipke za unos teksta

- Tipka Enter = OK
- Backspace = brisanje znaka ispred pokazivača
- Tipke sa strelicama = kretanje unutar tekstnog polja
- Kako biste promijenili raspored tipkovnice dok je postavljen sekundarni raspored, istovremeno pritisnite tipke Ctrl + razmaknica.

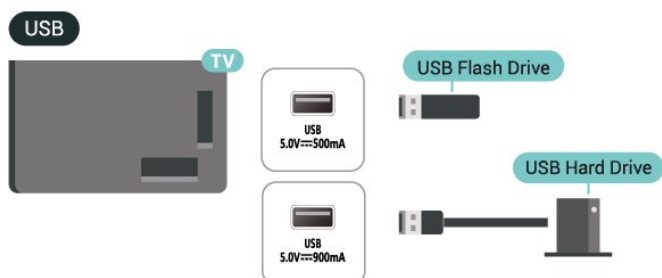
### Tipke za aplikacije i internetske stranice

- Tab i Shift + Tab = sljedeće i prethodno
- Home = pomicanje na vrh stranice
- End = pomicanje na dno stranice
- Page Up = prelazak na gornju stranicu
- Page Down = prelazak na donju stranicu
- \* = prilagođavanje web-stranice širini zaslona

## 9.10. USB uređaj za pohranu

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

Umetnite USB uređaj za pohranu u jednu od USB priključnica na televizoru dok je televizor uključen.



Televizor će prepoznati uređaj i otvoriti popis njegovih sadržaja.

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

Kako biste prekinuli prikaz sadržaja USB uređaja za pohranu, pritisnite **EXIT** ili odaberite drugu aktivnost.

Sigurno uklanjanje USB uređaja za pohranu:

- 1 - Pritisnite **HOME**.
- 2 - Odaberite **USB pogon** pod Upravljačka ploča > **Obavijesti** iz gornjeg desnog kuta i pritisnite **OK**.
- 3 - Odaberite svoj uređaj i pritisnite **OK**.
- 4 - Odaberite **Izbaci** i pritisnite **OK**.
- 5 - Pričekajte na dovršetak postupka izbacivanja i zatim izvucite USB uređaj za pohranu.

### Ultra HD na USB uređaju

Možete prikazivati fotografije Ultra HD rezolucije s povezanog USB uređaja za pohranu. Televizor će smanjiti rezoluciju na Ultra HD u slučaju da je rezolucija fotografija veća.

## 9.11. Fotoaparat

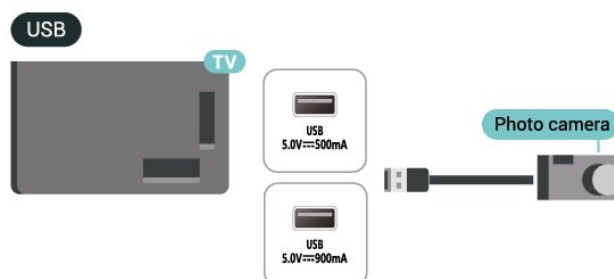
Kako biste prikazali fotografije pohranjene na digitalnom fotoaparatu, fotoaparat možete izravno povezati s televizorom.

Za povezivanje koristite jednu od USB priključnica na televizoru. Nakon povezivanja uključite fotoaparat.

Ako se popis sadržaja ne prikaže automatski, pritisnite **SOURCES** i odaberite **USB**. Fotoaparat ćete možda morati postaviti za prijenos sadržaja putem protokola PTP (Picture Transfer Protocol). Pročitajte korisnički priručnik digitalnog fotoaparata.

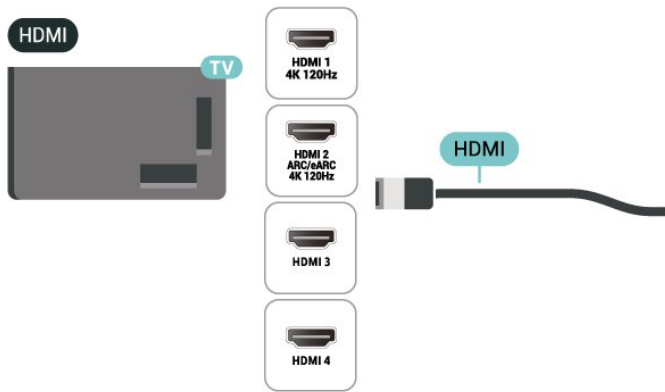
### Ultra HD na USB uređaju

Možete prikazivati fotografije Ultra HD rezolucije s povezanog USB uređaja ili flash pogona. Televizor će smanjiti rezoluciju na Ultra HD u slučaju da je rezolucija fotografija veća. Videozapise putem USB priključaka ne možete reproducirati u prirodnoj razlučivosti višoj od Ultra HD.



## 9.12. Kamkorder

Kako biste dobili najbolju kvalitetu, koristite HDMI kabel za povezivanje kamkordera s televizorom.



---

## 9.13. Računalo

Računalo možete povezati s televizorom HDMI kabelom izuzetno velike brzine te televizor upotrebljavati kao računalni monitor.

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

\* Napomena za korisnike grafičke kartice AMD:  
Ako računalo i televizor povežete HDMI kabelom, obavezno podesite sljedeće postavke za grafičku karticu kako biste osigurali odgovarajuće performanse.

- Ako je izlazni videosignal grafičke kartice 4096 x 2160p ili 3840 x 2160p uz odabran RGB format piksela, na računalnoj grafičkoj kartici postaviti će se RGB 4:4:4 studijski format piksela (ograničeni RGB).
- Ako je izlazni videosignal grafičke kartice 2560 x 1440p 120 Hz uz odabran RGB format piksela, na računalnoj grafičkoj kartici postaviti će se RGB 4:4:4 standardni PC format piksela (puni RGB).

# 10. Povezivanje televizora

## 10.1. Mreža i internet

### Kućna mreža

Kako biste iskoristili sve mogućnosti svog televizora Google TV tvrtke Philips, morate ga povezati s internetom.

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

### Povezivanje s mrežom

#### Bežična veza

##### Što vam je potrebno

Kako biste televizor bežično povezali s internetom, treba vam Wi-Fi usmjerivač s internetskom vezom.

Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.



##### Uključivanje/isključivanje Wi-Fi veze

⚙ Postavke > Mreža i internet > Wi-Fi > Uključeno/Isključeno.

##### Uspostavljanje veze

⚙ Postavke > Mreža i internet > Wi-Fi > Uključeno/isključeno.

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

2 - Ovisno o vrsti usmjerivača, unesite šifru za šifriranje – WPA2 ili WPA3. Ako ste za ovu mrežu ranije unijeli šifru za šifriranje, možete odabrati OK kako biste odmah uspostavili vezu.

3 - Po uspostavljanju veze prikazat će se poruka.

#### Problemi

Bežična mreža nije pronađena ili u njoj postoje smetnje

- Mikrovalne pećnice, DECT telefoni ili drugi Wi-Fi uređaji u blizini mogu ometati bežičnu mrežu.
- Provjerite dopuštaju li vatrozidovi u mreži pristup bežičnoj vezi televizora.
- Ako bežična mreža u vašem domu ne radi ispravno, pokušajte koristiti žičnu mrežu.

#### Internet ne radi

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

#### Veza računala i interneta je spora

- U korisničkom priručniku za bežični usmjerivač potražite informacije o dometu u zatvorenom prostoru, brzini prijenosa i drugim čimbenicima kvalitete signala.
- Za uporabu usmjerivača potrebna je brza (širokopojasna) internetska veza.

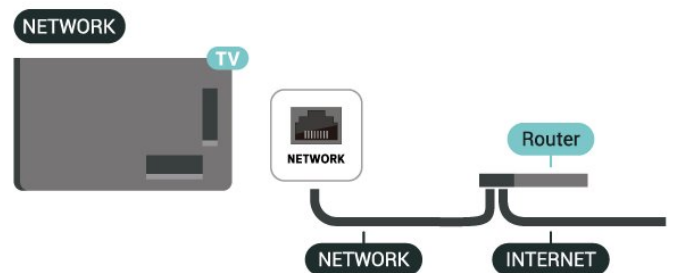
#### DHCP

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

#### Žična veza

##### Što vam je potrebno

Za povezivanje televizora s internetom treba vam mrežni usmjerivač povezan s internetom. Koristite brzu (širokopojasnu) vezu s internetom.





## Postavke mreže i interneta

### Prikaz postavki mreže

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Prikaz postavki mreže.

Ovdje možete pregledati sve trenutne postavke mreže. IP i MAC adresa, jačina signala, brzina, metoda šifriranja, adresa / mrežna maska / pristupnik / DNS za IPv4 ili IPv6 itd.

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

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Uključivanje pomoću funkcije Wi-Fi (WoWLAN).

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

### Uključivanje pomoću funkcije Chromecast

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Uključivanje pomoću funkcije Chromecast.

Uključite kako bi se televizor mogao uključivati iz aplikacije Chromecast na mobilnom uređaju. Ako uključite tu funkciju, potrošnja energije televizora u stanju pripravnosti bit će viša. Prvo trebate uključiti postavku Wi-Fi (WoWLAN) kako biste mogli promijeniti postavku Uključivanje pomoću funkcije Chromecast.

### Digital Media Renderer - DMR

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Digital Media Renderer - DMR.

Ako se multimedijske datoteke ne reproduciraju na televizoru, provjerite je li uključen Digital Media Renderer. DMR je uključen prema tvorničkim postavkama.

## Brzo povezivanje

### Brzo povezivanje na vašu Wi-Fi mrežu

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Brzo povezivanje.

Brzo povezivanje omogućuje vam brzo povezivanje na Wi-Fi mrežu skeniranjem QR koda na zaslonu televizora.

Povežite se na Wi-Fi mrežu tako da svojim Android telefonom skenirate QR kôd i slijedite upute. Na Android telefonu otvorite **Postavke > Mreža i internet > Wi-Fi > Odabir Wi-Fi mreže > Napredno >**

Dodavanje uređaja zatim skenirajte QR kôd. Televizor će se brzo povezati na Wi-Fi mrežu s pomoću Android telefona.

## Upravljanje televizorom uz Matter

Povežite svoj televizor na pametnu kućnu mrežu Matter

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Upravljanje televizorom uz Matter.

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

## Povezuje se s Control4®

Uključite kako biste omogućili povezivanje s Control4®

⚙️ Postavke > Mreža i internet > Povezuje se s Control4.

Control4® je davatelj personaliziranih rješenja za automatizaciju i upravljanje, pomažući kontrolirati više uređaja u vašem domu. Kako biste Philips Smart TV povezali s Control4®, pobrinite se da Control4® okruženje i uređaji budu pravilno postavljeni.

---

## 10.2. Google račun

### Prijava

Kako biste iskoristili sve mogućnosti svog Google TV televizora tvrtke Philips, možete se prijaviti na Google sa svojim Google računom.



Prijava će vam omogućiti igranje omiljenih igara na telefonu, tabletu i televizoru. Dobit ćete i prilagođene preporuke videozapisa i glazbe na početnom zaslonu televizora, kao i pristup uslugama YouTube, Google Play i drugim aplikacijama.

### Prijava

Upotrijebite svoj postojeći **Google račun** da biste se prijavili na Google na televizoru. Google račun sastoji se od adrese e-pošte i lozinke. Ako još nemate Google račun, izradite ga na računalu ili tabletu (accounts.google.com). Ako se niste prijavili prilikom prve instalacije televizora, možete to učiniti kasnije.

Prijava nakon instalacije televizora:



- 1 - Odaberite  Postavke > Račun i prijava te pritisnite OK.
- 2 - Odaberite Prijava i pritisnite OK.
- 3 - Odaberite Upotrijebi svoj daljinski i pritisnite OK.
- 4 - Pomoću zaslonske tipkovnice unesite svoju adresu e-pošte i pritisnite OK.
- 5 - Unesite lozinku i pritisnite OK za prijavu.
- 6 - Pritisnite  (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

## Dječji profil

Nakon što se prijavite u Google račun, možda ćete htjeti izraditi **Dječji profil** za svoju djecu. Dječji profil omogućuje roditeljima da svojoj djeci daju pristup televizijskim aplikacijama za opću publiku i aplikacijama namijenjenima djeci. Roditelji biraju koje će aplikacije instalirati i mogu konfigurirati podsjetnike za spavanje i ograničenja vremena korištenja.



U Dječjem profilu dozvoljen je pristup samo odobrenim aplikacijama i mogu se odabrati samo HDMI veze kao vanjski izvori.

### Izrada Dječjeg profila

Možete se prijaviti svojim postojećim **Google računom** na svojem televizori ili dodajte račun kako biste izradili Dječji profil.

- 1 - Odaberite ikonu **Profil** putem **Upravljačke ploče** u gornjem desnom kutu početnog zaslona.
- 2 - Odaberite postojeći račun ako ste ga već izradili ili odaberite + **Dodavanje računa** i slijedite upute kako biste dodali novi račun.
- 3 - Odaberite **Dodaj dijete** kako biste izradili personalizirano mjesto za svoje dijete.
- 4 - Tijekom postupka uvođenja u **Dječje profile**, roditelji odabiru koje će aplikacije instalirati u Dječjem profilu među aplikacijama u trgovini Play Store koje su ocijenjene za sve uzraste.

Pokretanje internetskog preglednika:

- 1 - Pritisnite  HOME.
- 2 - Odaberite **Vaše aplikacije** > **WEB BROWSER** (drugi red ikona u osnovnom načinu rada) i pritisnite OK.
- 3 - Unesite internetsku adresu i odaberite za potvrdu.
- 4 - Za zatvaranje interneta pritisnite  Prethodna, a zatim potvrdite izlaz na zaslonu s porukom.

\* Napomena: Ako **WEB BROWSER** nije u retku **Vaše aplikacije**, aplikaciju možete dodati ručno.

---

## 10.3. Internet

### Pokretanje interneta

Na televizoru možete pretraživati internet. Možete prikazati bilo koju internetsku stranicu, ali većina njih nije prilagođena za prikaz na zaslonu televizora.

- Neki programski dodaci (npr. za prikaz stranica ili videozapisa) nisu dostupni za televizor.
- Ne možete slati niti preuzimati datoteke.
- Internetske stranice prikazuju se jedna po jedna i preko cijelog zaslona.


# 11. Izvori

---

## 11.1. Prelazak na uređaj

Na popisu Izvori možete odabrati bilo koji od povezanih uređaja. Možete prijeći na tuner kako biste gledali TV ili otvoriti sadržaj povezanog USB uređaja za pohranu. Možete prijeći na povezane uređaje za prikaz programa, digitalni prijamnik ili reproduktor Blu-ray diskova.

Prelazak na povezani uređaj:


- 1 - Pritisnite  **SOURCES** kako biste otvorili izbornik Izvori.
- 2 - Odaberite stavku s popisa izvora i pritisnite **OK**. Televizor će prikazati program ili sadržaj uređaja.

\* Napomena: HDMI uređaj naveden na popisu Izvori kao Neregistriran ne može se kontrolirati daljinskim upravljačem televizora jer je komunikacijski protokol ograničen.

---



## 11.2. AirPlay i HomeKit

Usmjeravanje sadržaja putem značajke AirPlay

Možete usmjeravati medijske datoteke s Apple uređaja na svoj televizor putem značajke AirPlay. Otvorite  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Apple AirPlay i HomeKit** za otvaranje stranice **Postavke za AirPlay i HomeKit** i provjerite je li značajka **AirPlay** postavljena na **Uključeno**. Vaš Apple uređaj mora biti povezan na istu Wi-Fi kućnu mrežu kao vaš televizor za usmjeravanje sadržaja.

Dodajte svoj televizor u Apple HomeKit

Za dodavanje televizora u HomeKit i upravljanje televizorom putem Apple uređaja:


- 1 - Idite na  **Postavke** > **Kanali i ulazi** > **Apple AirPlay i HomeKit** kako biste otvorili stranicu **Postavke za AirPlay i HomeKit**.
- 2 - Odaberite **Postavljanje** u odjeljku **HomeKit** kako biste generirali QR kôd na svojem televizoru.
- 3 - Na svojem Apple uređaju otvorite aplikaciju **Dom** i dodirnite **Dodaj**  i skenirajte QR kôd na svojem televizoru.
- 4 - Slijedite upute na svojem Apple uređaju i dodajte televizor u HomeKit.

# 12. Brzi izbornik i Česte postavke

---

U opciji Brzi izbornik i Česte postavke pronaći ćete način brzog pristupa funkcijama televizora ili izbornicima s postavkama.

Otvaranje mogućnosti Brzi izbornik / Česte postavke i otvaranje stavke:

1 - Pritisnite  Brzi izbornik / MENU kako biste otvorili Brzi izbornik.

2 - Pritisnite strelicu ◀ (lijevo) ili ▶ (desno) za prebacivanje između mogućnost Brzi izbornik i Česte postavke.

3 - Odaberite stavku i pritisnite OK kako biste je otvorili ili pokrenuli.

4 - Pritisnite ◀ Prethodna kako biste zatvorili Brzi izbornik ili Česte postavke bez pokretanje ijedne stavke.

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

# 13. Prikaz i zvuk

## 13.1. Slika

### Postavke slike

#### Više o izborniku Postavke slike

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

Na prvoj razini izbornika Postavka slike, uvijek možete odabrati stavku i pritisnuti tipku **OK** kako biste prešli na mogućnosti sljedeće razine. Ako se prikaže odvojeni izbornik, možete povući ili označiti za odabir vrijednosti postavke i pregled efekta te zatim pritisnuti **OK** za potvrdu promjene. Ako postoje druge mogućnosti postavki na istoj razini, možete pritisnuti strelicu **▲** (gore) ili **▼** (dolje) za pomicanje do drugih mogućnosti postavki i nastaviti postavljanje bez napuštanja odvojenog izbornika. Nakon dovršetka svih promjena postavki možete pritiskanjem tipke **← Prethodna** izaći iz izbornika postavki ili ih zatvoriti.

#### AI stil slike

##### Odabir stila

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > AI stil slike.** Umjesto toga, pritisnite **⚙ (DASHBOARD)** na daljinskom upravljaču i odaberite **Slika > AI stil slike.**

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

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

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

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

Nakon što televizor primi HDR signal (Hybrid Log Gamma, HDR10 i HDR10+), odaberite stil slike u nastavku:

- HDR – osobno
- HDR kristalno čisto
- HDR kućno kino
- HDR ECO
- HDR – producent
- HDR IMAX Enhanced
- HDR Igra
- HDR monitor
- HDR Calman – za kalibraciju boje Calman

Nakon što televizor primi Dolby Vision HDR signal, odaberite stil slike u nastavku:

- HDR – osobno
- HDR kristalno čisto
- Dolby Vision – svijetlo
- Dolby Vision Filmmaker
- Dolby Vision<sup>®</sup>Igre

#### Vraćanje stila slike

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Vraćanje stila slike.**

Odaberite za vraćanje stila slike.

## Automatski filmski stil slike

#### Preferirani filmski stil slike

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Automatski filmski stil slike > Preferirani filmski stil slike.**

Možete odabrati koji će se AI stil slike automatski postaviti kad se prepozna filmski sadržaj. Preferirani filmski stil slike ovisi o dostupnosti stavki **⚙**

**Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > AI stil slike.**

\*Napomena: Za automatsko prepoznavanje filmskog sadržaja i postavljanje preferiranog AI stila slike treba uključiti mogućnost Automatski filmski stil slike odabirom **⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Automatski filmski stil slike > Automatski filmski stil slike.**

Uključivanje/isključivanje automatskog filmskog stila slike

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Automatski filmski stil slike > Automatski filmski stil slike.**

Uključite ili isključite za automatsko prepoznavanje filmskog sadržaja i postavljanje svojih preferenci odabirom **⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika >**

Automatski filmski stil slike > Preferirani filmski stil slike.

#### Način prepoznavanja filma

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Automatski filmski stil slike > Način prepoznavanja filma.

Televizor će se automatski postaviti na preferirani AI stil slike kad se prepozna filmski sadržaj. Način prepoznavanja filma možete postaviti Uporabom umjetne inteligencije ili Uporabom signala iz sadržaja.

## Inteligentno ambijentalno osvjetljenje

#### Optimizacija razine svjetla

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Optimizacija razine svjetla.

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

#### Optimizacija tamnih detalja

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Optimizacija tamnih pojedinosti.

Uključite kako biste automatski poboljšali tamne detalje na temelju uvjeta ambijentalnog osvjetljenja.

#### Optimizacija temperature boje

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Optimizacija temperature boje.

Uključite kako biste automatski optimizirali temperaturu boje na temelju uvjeta ambijentalnog osvjetljenja.

#### HDR optimizacija

⚙️ Postavke > Zaslون i zvuk > Slika > Optimizacija HDR-a.

Uključite kako biste automatski optimizirali HDR mapiranje nijansi na temelju uvjeta ambijentalnog osvjetljenja.

## Dodatne postavke slike

#### Kontrast

#### Svjetlina

#### Optimizacija razine ambijentalnog svjetla

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Svjetlina > Optimizacija razine ambijentalnog svjetla.

Uključite za automatsko prilagođavanje postavki slike uvjetima osvjetljenja u prostoriji.

#### OLED kontrast

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Svjetlina > OLED kontrast.

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

#### Povećanje svjetline

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Svjetlina > Pojačanje svjetline.

Odaberite Isključeno, Minimalno, Srednje ili Maksimalno kako biste za televizor postavili automatsko smanjenje kontrasta, najmanju potrošnju energije ili najbolju sliku.

#### Videorazina

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Svjetlina > Videorazina.

Podešavanje razine kontrasta videozapisa.

#### Tamni detalji

#### Ambijentalna optimizacija tamnih detalja

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Tamne pojedinosti > Ambijentalna optimizacija tamnih pojedinosti.

Automatski poboljšajte tamne detalje na temelju uvjeta ambijentalnog osvjetljenja.

#### Gama

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Tamne pojedinosti > Gama.

Postavite nelinearnu postavku za svjetlinu slike i kontrast.

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

---

## Razina crne

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Tamne pojedinosti > Razina crne boje.

Služi za postavljanje crne razine na slici.

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

---

## Poboljšanje kontrasta

### Savršena prirodna stvarnost

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Poboljšanje kontrasta > Savršena prirodna stvarnost.

Značajka Savršena prirodna stvarnost poboljšava kontrast i dojam svjetline radi kreiranja HDR efekta za standardne izvore. Nije dostupno kad je videosadržaj podržani HDR (Visoki dinamički raspon) ili kad je Stil slike postavljen na Monitor.

---

### Dinamička razina poboljšanja

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > Poboljšanje kontrasta > Dinamička razina poboljšanja.

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

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

---

## HDR kontrola

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > HDR kontrola > Ambijentalna HDR optimizacija.

Omogućivanje TV-a automatski nadjačava postavke HDR-a radi prilagodbe jakom ambijentalnom osvjetljenju.

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > HDR kontrola > HDR mapiranje nijansi.

Postavljanje metode za obradu HDR mapiranja nijansi. S pomoću mogućnosti Isključeno/HGiG onemogućuje se interno mapiranje nijansi ili praćenje standarda HDR za igre HGiG (HDR Gaming Interest Group) za prilagodbu uređaju za igranje. Možete prilagoditi način na vrijednost Statička, Dinamička ili Poboljšana kako biste imali drugačiji efekt.

**Napomena:** Dostupno je kada se prepozna signal

HDR10 ili HDR10+, a značajka Ambijentalna HDR optimizacija je isključena.

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Kontrast > HDR kontrola > HDR10 efekt / HDR10+ efekt / HLG efekt.

Kad se prepozna signal HDR10/HDR10+/HLG, a značajka HDR mapiranje nijansi nije postavljena na Isključeno ili Isključeno/HGiG, dok je značajka Ambijentalna HDR optimizacija isključena, razinu HDR efekta možete postaviti na Više pojedinosti, Uravnoteženo ili Više svjetline za svaku vrstu HDR sadržaja.

---

## Boja

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja.

### Zasićenost

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja > Zasićenost.

Služi za podešavanje vrijednosti zasićenosti boja.

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

### Podešavanje naglašavanja boje

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja > Naglašavanje boje.

Odaberite Maksimalno, Srednje, Minimalno ili Isključeno kako biste postavili razinu intenziteta boje i detalje u svijetlim bojama.

**Napomena:** nije dostupno kad se prepozna signal Dolby Vision, a stil slike je Monitor / HDR monitor

### Prilagođavanje široke palete boja

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja > Široka paleta boja.

Služi za uključivanje/isključivanje široke palete boja. Dostupno samo za neke modele televizora.

### Podešavanje temperature boje

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja > Temperatura boja > Najsvjetlija točka.

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

⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja > Temperatura boja > Poravnanje dvije svijetle točke or Poravnanje 20 svijetlih točaka.

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

## Kontrola boje

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Boja > Kontrola boje.

Postavka Kontrola boje dostupna je samo kad je Naglašavanje boje postavljeno na Isključeno. Služi za podešavanje mogućnost Nijansa, Zasićenost i Intenzitet ili njihovo zadržavanje na zadanim vrijednostima za boje Crvena, Žuta, Zelena, Cijan, Plava i Magenta, tim redoslijedom. Ako sve vrijednosti želite vratiti na zadane, odaberite Ponovno postavi sve na zadano.

---

## Oštrina

### Poboljšanje

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Oštrina > Poboljšanje.

Služi za podešavanje vrijednosti oštrote slike.

### Poboljšanje tekstuere

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Oštrina > Poboljšanje tekstuere.

Uključite za vrhunsku oštrinu na rubovima linija i detalja. Nije dostupno kad je Format slike postavljen na Ispuni zaslon.

---

## Šum slike

### Smanjenje šuma

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Šum slike > Smanjenje šuma.

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

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

### Smanjenje smetnji

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Šum slike > Smanjenje smetnji.

Odaberite Isključeno, Maksimalno, Srednje ili Minimalno za odabir različitih stupnjeva uklanjanja smetnji u digitalnom videosadržaju. Smetnje se uglavnom vide kao mali kvadratići ili neravni rubovi na slici na zaslonu.

Šum slike nije dostupna kada je Stil slike/AI stil slike postavljen na Igra, HDR igra, Dolby Vision igra, Monitor ili HDR monitor.

---

## Pokret

### Stilovi pokreta

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Picture > Pokret > Stilovi pokreta.

Stilovi pokreta donose optimizirane načine postavljanja pokreta za različite videosadržaje.

Odaberite jedan od stilova pokreta za drugačije iskustvo gledanja videozapisa. (Isključeno, Pure Cinema, Film, Standardno, Glatko, Osobno)

Nije dostupno za sljedeće slučajeve:

- ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Stil slike/AI stil slike > Monitor
- ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Stil slike/AI stil slike > Igra
- Izvor videosignala promjenjive je stope osvježavanja
- Brzina slika u sekundi izvora videosignala je 120 Hz ili veća

### Stilovi pokreta za igre

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Pokret > Stilovi pokreta za igre.

Stilovi pokreta za igre pružaju optimizirane načine postavljanja pokreta za različite sadržaje igre.

Odaberite jedan od stilova pokreta za igre za drugačije iskustvo gledanja videozapisa. Dostupne mogućnosti postavki za stil kretanja za igre su Isključeno (najmanje kašnjenje), Ugladeno i Osobno.

Dostupno samo za sljedeće slučajeve:

- Stil slike/AI stil slike je stil Igre, HDR igre, Dolby Vision igre, Monitoraili HDR monitora
- Izvor videosignala nema promjenjivu stopu osvježavanja
- Brzina slika u sekundi izvora videosignala nije veća od 60 Hz

### Glatkoća

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Slika > Pokret > Glatkoća.

Služi za izgladivanje pomicanja slike smanjivanjem podrhtavanja na minimum.

Odaberite od 0 do 10 za odabir različitih stupnjeva smanjenja podrhtavanja prilikom kretanja koje je vidljivo u videozapisima na televizoru. U slučaju pojavljivanja šuma na videozapisu koji gledate odaberite 0.

Napomena: Dostupno je samo kada su **Stilovi pokreta** / **Stilovi pokreta za igre** postavljeni na **Osobno**.

### Smanjenje zamućenja

⚙️ **Postavke** > **Prikaz i zvuk** > **Slika** > **Pokret** > **Smanjenje zamućenja**.

Služi za smanjenje zamućenja kako bi kretanje slike bilo jasno i oštro.

Odaberite od **0** do **10** za različite stupnjeve smanjenja zamućenja kretanja. Vidljivo u filmovima na televizoru. U slučaju pojavljivanja šuma na videozapisu koji gledate odaberite **0**.

Napomena: Dostupno je samo kada su **Stilovi pokreta** / **Stilovi pokreta za igre** postavljeni na **Osobno**.

---

### Brzo postavljanje slike

Tijekom prve instalacije izvršili ste neke postavke slike u nekoliko jednostavnih koraka. Te korake možete ponoviti pomoću mogućnosti **Brzo postavljanje slike**.

Postavljanje slike u nekoliko jednostavnih koraka:

- 1 – Select ⚙️ **Postavke** > **Prikaz i zvuk** > **Slika**.
- 2 – Odaberite **Brzo postavljanje slike\*** i pritisnite **OK**.
- 3 – S pomoću navigacijskih tipki odaberite željeni P5/P5 izgled slike obrađene umjetnom inteligencijom koja pristaje uvjetima ambijentalnog osvjetljenja.
- 4 – Odaberite **Dovrši** ili pritisnite ◀️ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

\* **Brzo postavljanje slike** nije dostupno kada je značajka **Stil slike** postavljena na **Monitor/HDR monitor/igra**.

---

## 13.2. Zaslون

### Format slike

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

Odabir neke od osnovnih postavki za ispunjavanje zaslona:

- 1 – Pritisnite ⚙️ **Postavke** > **Prikaz i zvuk** > **Zaslon** > **Format slike** > **Ispuni zaslon**, **Prilagodi zaslonu**, **Široki zaslon** i **Original** i pritisnite **OK**.
  - 2 – Pritisnite ◀️ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.
- Mogućnost **Ispuni zaslon** – automatski povećava

sliku kako bi ispunila zaslon. Izobličenje slike je minimalno, podnapisi su vidljivi. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala. Neki vrlo veliki sadržaji slike mogu i dalje imati crne trake. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.

- Mogućnost **Prilagodi zaslonu** – automatski zumira sliku kako bi ispunila što veći dio zaslona bez izobličenja. Mogu se vidjeti crne trake. Nije pogodno za prikaz slike s osobnog računala.
- **Široki zaslon** – automatski povećava sliku na 16:9. Omjer širine i visine slike može se promijeniti.
- **Original** – automatski povećava sliku tako da odgovara zaslonu uz originalni omjer širine i visine. Nije vidljiv nikakav gubitak sadržaja.

Ručno formatiranje slike:

- 1 – Pritisnite ⚙️ **Postavke** > **Prikaz i zvuk** > **Zaslon** > **Format slike** > **Napredno** i pritisnite **OK**.

- 2 – Koristite

mogućnosti **Pomakni**, **Zumiranje** i **Raširi** kako biste prilagodili sliku.

- 3 – Možete odabrati i **Poništi** za povratak na postavku koju je slika imala kada ste otvorili **Format slike**.

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

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

## Postavke OLED zaslona

### Zaštita od statične slike

⚙️ **Postavke** > **Prikaz i zvuk** > **Zaslon** > **Zaštita od statične slike**.

Postavite razinu zaštite kad se prikazuje statična slika. Prikazivanje statične slike duže vrijeme može uzrokovati zadržavanje slike. Taj fenomen uobičajeno je svojstvo OLED zaslona. Izbjegavajte duže prikazivanje fiksne slike na zaslonu televizora.

### Automatsko pomicanje piksela

⚙️ **Postavke** > **Prikaz i zvuk** > **Zaslon** > **Automatsko pomicanje piksela**.

Uključite za pomicanje položaja piksela kako biste smanjili opterećenje piksela. Služi za zaštitu OLED zaslona od prikazivanja statične slike.



## Ukloni zaostalu sliku

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zaslon > Uklanjanje zaostale slike.

Ako se na televizoru zadrži slika, možete je ukloniti aktiviranjem ove funkcije.

- 1 – Odaberite ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zaslon.
- 2 – Odaberite Ukloni zaostalu sliku.
- 3 – Odaberite Potvrdi.

Televizor će se isključiti dok se proces ne dovrši. Ako uključite televizor tijekom procesa, proces će se zaustaviti i automatski ponovo pokrenuti kad televizor poslije prijede u stanje pripravnosti.

Tijekom obrade na zaslonu se može prikazati bijela linija. To je normalno prilikom uklanjanja zaostale slike.

Ukloni zaostalu sliku postupak je dubokog osvježavanja, nije za sprječavanje zaostale slike. Treba ga ručno pokrenuti tek ako na zaslonu postoje zaostale slike čak i nakon što je televizor bio u stanju pripravnosti najmanje 8 sati.

---

## 13.3. Zvuk

### Stil zvuka

#### Odabir stila

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Stil zvuka.

Radi jednostavne prilagodbe zvuka, možete odabrati prethodno postavljenu postavku pomoću mogućnosti Stil zvuka.

- Način rada AI – Dostupni su idealni stilovi za gledanje filmova, slušanje glazbe ili igranje igre. Odaberite način rada AI za inteligentno prebacivanje stila zvuka sukladno audiosadržaju.
- Original – postavka najprirodnijeg zvuka
- Zabava – idealno za gledanje filmova
- Glazba – idealno za slušanje glazbe
- Prostorna glazba – idealno za igranje
- Dijalog – idealno za govor
- Osobno – pristupite detaljnijim postavkama zvuka.

#### Prilagođavanje osobnih postavki

- 1 – Stil zvuka postavite na Osobna.
- 2 – Idite na ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke kako biste promijenili osobne postavke zvuka.

#### Vraćanje osobnih postavki

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Vraćanje osobnog načina rada.

Odaberite za vraćanje osobnih postavki zvuka.

## Osobne postavke

### Funkcija za virtualizaciju zvučnika

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Funkcija za virtualizaciju zvučnika.

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

### Clear dialogue

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Clear dialogue.

Odaberite Uključi za bolju kvalitetu zvuka za programe s govorom.

### Ekvilizator s umjetnom inteligencijom

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Ekvilizator s umjetnom inteligencijom.

Odaberite Uključi kako biste omogućili inteligentno podešavanje ekvilizatora na temelju sadržaja zvuka i prilagođenih postavki.

### Prilagođeni ekvilizator s umjetnom inteligencijom

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Prilagođeni ekvilizator s umjetnom inteligencijom.

Pritisnite strelicu / navigacijske tipke kako biste podesili razinu ekvilizatora s umjetnom inteligencijom.

### Vraćanje osobnih postavki

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Vraćanje osobnog načina rada.

Odaberite za vraćanje osobnih postavki zvuka.

## Smještaj televizora

### Smještaj televizora

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Smještaj televizora.

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

## DTS Play-Fi

### Postavljanje značajke DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > DTS Play-Fi.

S DTS Play-Fi na televizoru Philips možete povezati kompatibilne zvučnike za bežično usmjeravanje zvuka u druge prostorije u vašem domu.

Napomena: Postavke za Multiroom TV Audio neće biti dostupne ako se povežete s aplikacijom DTS Play-Fi Headphones ili reproducirate glazbu putem aplikacije DTS Play-Fi.

Za bežično usmjeravanje zvuka na zvučnike trebate:

- Philips Smart TV koji podržava DTS Play-Fi
- Uređaj kompatibilan s DTS Play-Fi
- Aplikaciju DTS Play-Fi na televizoru Philips
- Mobilni uređaj (telefon ili tablet)
- Aplikaciju Philips Sound instaliranu na vaš telefon ili tablet
- Wi-Fi mreža

#### Postavljanje za povezivanje uređaja kompatibilnog s DTS Play-Fi

- 1 – Preuzmite aplikaciju Philips Sound i instalirajte je na telefon ili tablet.
- 2 – Upotrijebite aplikaciju Philips Sound za pretraživanje i postavljanje uređaja kompatibilnog s DTS Play-Fi. Provjerite je li uređaj s DTS Play-Fi priključen na Wi-Fi mrežu na koju je priključen televizor.
- 3 – Na televizoru Philips otvorite prethodno instaliranu aplikaciju DTS Play-Fi i odaberite **Povezivanje zvučnika** kako biste pretražili uređaje kompatibilne s DTS Play-Fi.
- 4 – Po uspješnom povezivanju uređaja s DTS Play-Fi s televizorom, možete odabirati uređaje s popisa uređaja i prilagođavati glasnoću.
- 5 – Sada možete započeti usmjeravati zvuk s televizora na više uređaja s DTS Play-Fi.

#### DTS Play-Fi kućno kino

Iskusite prožimajući zvuk kućnog kina uz Play-Fi bežične niskotonce, soundbar zvučnike, prednje zvučnike, surround zvučnike ili Play-Fi prijemnik koji napaja zvučnike kućnog kina.

#### Play-Fi zvučnici kao prednji zvučnici televizora

- Zvuk televizora možete poslati na par Play-Fi zvučnika kao što su TAW6205, TAW6505 ili TAFW1.
- Isključit će se zvuk zvučnika televizora kad su povezani s Play-Fi zvučnicima.

- Upotrijebite aplikaciju Play-Fi na televizoru kako biste postavili Play-Fi zvučnike.

1 – Odaberite **Bežično kućno kino Play-Fi**

2 – Odaberite **Dva** za prednje zvučnike

3 – Slijedite čarobnjak za postavljanje kako biste dovršili postavljanje.

Postavljanje sustava kućnog kina s televizorom i Play-Fi zvučnicima

1 – U aplikaciji Play-Fi odaberite **DTS Play-Fi kućno kino > Postavljanje > Poveži zvučnike** kako biste povezali sve Play-Fi uređaje. Ako su uređaji već povezani, možete odabrati **Moji zvučnici su povezani...** kako biste prešli na sljedeći korak.

2 – Postavite kako biste dodijelili **Prednji zvučnik, Surround zvučnici, Niskotonac** povezanim Play-Fi uređajima. Grafika na lijevoj strani prikazuje položaje zvučnika.

3 – Preporučuje se upotreba mogućnosti **TV+ dva** jer pruža namjenski središnji kanal za jasnoću dijaloga.

4 – Nakon što su uređaji dodijeljeni, odaberite **Nastavi...** kako biste dovršili postavljanje sustava kućnog kina.

U izborniku **Postavke** sustava kućnog kina. Možete odabrati **Udaljenost do zvučnika** kako biste odabrali odgovarajuću udaljenost ili odaberite **Onemogućiti kućno kino, Prekini vezu za postavljanje** ako je potrebno.

Napomena:

1. Bežični surround/stereo par treba se nastaviti u sustavu Play-Fi kućnog kina.
2. Značajke ovise o modelu televizora i Play-Fi zvučnicima koji se upotrebljavaju.

## Personalizirani zvuk

### Postavke personaliziranog zvuka

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Prilagođeni zvuk.

#### Personalizirajte zvuk zvučnika televizora

Postavka personaliziranog zvuka služi za izradu osobnog profila na temelju vaših slušnih mogućnosti nakon testiranja vašeg sluha. Možete odabrati svoj preferirani zvuk kako biste čuli više i dobili bolje iskustvo zvuka, a time i bolje sveukupno iskustvo gledanja televizora.

#### Kako testirati svoj sluh i postaviti svoj akustički profil?

Pokrenite test slušanja tako da otvorite ⚙️ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Prilagođeni zvuk > Konfiguracija**. Izradite vlastiti profil za slušanjem s pomoću kratkog testa sluha.

Prije testiranja trebate prebaciti trenutačni audio izlaz

na Zvučnici televizora jer postavljanje utječe samo na zvučnike televizora. Test sluha najbolje funkcionira kad se obavlja u tišini, pobrinite se da ste u tihom okruženju tijekom testiranja.

Odaberite **Krenimo** i unesite naziv profila za pokretanje testa.

Tijekom testiranja:

- Čut ćete sve glasniji zvučni signal.
- Pritisnite tipku **OK** kad čujete zvučni signal.
- Zatim ćete čuti sve tiši zvučni signal.
- Pritisnite tipku **OK** kad ne čujete zvučni signal.
- Test će se ponoviti 5 puta za različite tonove.

Nakon dovršetka testiranja, prikazat će se vaši rezultati testa sluha i zatim odaberite **Spremi i izadi** za spremanje profila. Možete primijeniti trenutačni profil ili izraditi druge profile, maksimalno do 3 profila. Možete i odabrati **Preimenuj profil** ili **Ukloni profil** po potrebi.

## EasyLink 2.0

Upravljaite postavkama zvuka HDMI zvučnog sustava putem sustava EasyLink 2.0

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0.**

Individualne postavke zvuka HDMI zvučnog sustava možete podesiti putem mogućnosti **Česte postavke** ili **Prikaz i zvuk > Zvuk**. To se odnosi samo na HDMI zvučni sustav koji podržava EasyLink 2.0. Kako biste uključili upravljanje, provjerite je li stavka izbornika **Kontrola zvuka uz EasyLink 2.0** postavljena na **Uključeno** u opciji **Kanali i ulazi > Vanjski ulazi**.

Odabir stila zvuka

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Stil zvuka.**

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

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

Prilagodba razine basa

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Bas.**

Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili razinu basa.

Prilagodba razine visokih tonova

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Sound > EasyLink 2.0 > Visoki ton.**

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

Prilagođeni ekvilizator

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Sound > EasyLink 2.0 > Prilagođeni ekvilizator.**

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

Surround zvuk

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Zvuk prostornog ozvučenja.**

Odaberite surround efekt iz prethodno postavljenih vrsta.

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

DRC

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > DRC.**

Odaberite željenu kontrolu dinamičkog raspona (DRC).

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

Visinski zvučnici

⚙ **Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Visoko postavljeni zvučnici.**

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

- Automatski – dinamičko pomicanje prati sadržaj.

- Uključeno – uvijek povišeno.
- Isključeno – plošno.

### Odabir zvučne slike

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Zvučna slika.

Odaberite doživljaj slušanja. Postavka je dostupna samo ako je povezan uredaj kompatibilan s televizorom za značajku.

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

### Ponovo postavi sve na zadano

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > EasyLink 2.0 > Vraćanje svega na zadane vrijednosti.

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

Možda će biti dostupno više mogućnosti postavki ako vaš HDMI zvučni sustav podržava mogućnosti:

Prilagođavanje mogućnosti Razina niskotonca  
prilagođavanje mogućnosti

Dolby Atmos prilagođavanje mogućnosti

Razina visine omogućavanje/onemogućavanje  
mogućnosti

DTS Virtual X omogućavanje/onemogućavanje  
mogućnosti

ISTINSKA glasnoća omogućavanje/onemogućavanje  
mogućnosti

Noćni način rada postavljanje mogućnosti

Automatska glasnoća

omogućavanje/onemogućavanje mogućnosti

Display

## Kalibracija sobe

### Kalibracija sobe

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Kalibracija sobe.

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

Prije početka postavljanja morate upariti daljinski upravljač s televizorom i provjeriti je li **Audioizlaz TV-a** postavljen na **Zvučnici televizora**. Za preciznije rezultate utišajte zvukove u prostoriji.

Pokretanje kalibracije sobe:

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

## Napredne postavke zvuka

### Kontrola glasnoće

#### Automatska glasnoća

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Napredno > Automatska glasnoća.

Odaberite **Uključi** ili **Isključi** kako biste uključili/isključili automatsko ugađanje glasnoće.

Odaberite **Noćni način rada** za ugodniji tiši doživljaj slušanja.

#### Delta glasnoća

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Napredno > Delta glasnoća.

Pomoću postavke Delta glasnoće možete podešavati ravnotežu razlike u razini glasnoće zvuka između televizijskog kanala i ulaza HDMI izvora. Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili delta vrijednost za glasnoću zvučnika televizora.

\* Napomena: Delta glasnoća dostupna je ako je ulazni izvor postavljen na HDMI ili analogne izvore, a audioizlaz postavljen na **Zvučnici televizora** ili **HDMI zvučni sustav**.

## Dolby Atmos obavijest

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Dolby Atmos obavijest.

Uključite ili isključite Dolby Atmos obavijest kad se Dolby Atmos sadržaj počne reproducirati na televizoru. Obavijest je dostupna samo kada je značajka ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz postavljena na Zvučnici TV-a i ⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Funkcija za virtualizaciju zvučnika postavljena na uključeno ili Automatski (Dolby Atmos).

## 13.4. Audioizlaz

### Zvučnici i eARC

#### Audio izlaz

⚙️ Postavke > Zaslون i zvuk > Audio izlaz > Zvučnici.

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

Možete odabrati gdje želite čuti zvuk s televizora i način njegove kontrole.

- Ako odaberete **Zvučnici televizora**, zvučnici televizora uvijek će biti uključeni.
- Ako odaberete **Optički**, zvučnici televizora će se isključiti, a Digitalni izlaz/Optički će se uključiti.

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

Ako je uređaj s podrškom za DTS Play-Fi pravilno konfiguriran i uključen, moći ćete odabrati opciju **Play-Fi bežično kućno kino** i postaviti ga kao uređaj s audioizlazom.

#### eARC

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > eARC.

Način rada eARC postavite na **Automatski** ili **Isključeno**.

## Postavke digitalnog izlaza

Postavke digitalnog izlaza dostupne su za optičke i HDMI ARC signale zvuka.

#### Format digitalnog izlaza

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Format digitalnog izlaza.

Postavite signal audio izlaza televizora sukladno mogućnostima zvuka povezanog sustava kućnog kina.

- **Stereo (nekomprimirano)**: Ako vaši uređaji za reprodukciju zvuka nemaju mogućnost višekanalne obrade zvuka, na uređajima za reprodukciju zvuka odaberite reprodukciju samo stereo sadržaja.
- **Višekanalno**: Na svojim uređajima za reprodukciju zvuka odaberite reprodukciju više kanala zvuka (komprimirani višekanalni signal zvuka) ili stereo sadržaja.
- **Višekanalno (premošćenje)**: Odaberite za reprodukciju Dolby Digital Plus ili DTS sadržaja na svojim uređajima za reprodukciju ili sustavu kućnog kina.

– Provjerite podržavaju li vaši uređaji za reprodukciju značajku Dolby Atmos.

– Za vrijeme usmjeravanja Dolby Digital Plus sadržaja, SPDIF izlaz (DIGITAL AUDIO OUT) bit će omogućen.

#### Izjednačavanje digitalnog izlaza

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Izjednačavanje digitalnog izlaza.

Prilagodite razinu glasnoće HDMI zvučnog sustava.

- Za povećanje razine glasnoće odaberite **Više**.
- Za smanjivanje razine glasnoće odaberite **Manje**.

#### Odgoda digitalnog izlaza

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Kašnjenje digitalnog izlaza.

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

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


⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Pomak digitalnog izlaza.

Ako ne možete postaviti odgodu na sustavu kućnog kina, možete postaviti televizor za usklađivanje zvuka. Možete postaviti pomak koji nadoknađuje vrijeme



koje je sustavu kućnog kina potrebno za obradu zvuka televizijske slike. Možete postaviti vrijednost u koracima od 5 ms. Maksimalna postavka je 60 ms.

---

## 13.5. Multi View

Značajka  **Multi View** omogućuje da dva izvora videozapisa istodobno dijele isti zaslon. Videozapisi mogu biti **Jedan pored drugog** ili jedan videozapis u malom prozoru koji se preklapa s drugim videozapisima (način **Slika u slici**).

### Aktiviranje i deaktiviranje

Pritisnite  (**Brzi izbornik / MENU**) za otvaranje mogućnosti **Brzi izbornik** i odaberite značajku **Multi View** kako biste otvorili izbornik postavki za značajku **Multi View**. Također možete pritisnuti mogućnost  **HOME**, prijeći na redak **Vaše aplikacije** i otvoriti aplikaciju **Multi View** kako biste se povezali s izbornikom postavki za značajku **Multi View**. Kako biste deaktivirali značajku **Multi View**, odaberite **Izlaz iz značajke Multi View** na vrhu izbornika postavki za značajku **Multi View**.

### Postavke značajke Multi View

U izborniku postavki za značajku **Multi View** možete upravljati izvorom videozapisa za **Prikaz 1** (glavni prikaz) i **Prikaz 2** (sporedni prikaz), promijenite način prikaza između **Jedan uz drugi** ili **Slika u slici**, omogućite/onemogućite **Dvostruki zvuk** za izlaz zvuka iz oba izvora, ugodite balans zvuka kada je funkcija **Dvostruki zvuk** omogućena i odaberite mogućnost **Izlaz iz značajke Multi View** za deaktivaciju značajke **Multi View**. Izbornik postavki značajke **Multi View** odbacit će se ako nakon nekoliko sekundi izostane interakcija korisnika.

### Odaberite izvor za glavni prikaz i sporedni prikaz

**Multi View** ima dva prikaza, a to su **Prikaz 1** (Glavni prikaz) i **Prikaz 2** (Sporedni prikaz). I položaj i veličina glavnog prikaza i sporednog prikaza unaprijed su definirani. Iz izbornika postavki **Multi View** način prikaza može se mijenjati između **Jedno pored drugog** (jednaka veličina) ili **Slika u slici** (mali sporedni prikaz koji prekriva glavni prikaz).

Izvori videozapisa na glavnom i sporednom prikazu mogu biti instalirani satelitski kanali, instalirani antenski/kabelski kanali i ulazni videozapis s HDMI/USB priključaka. Kada izvor videozapisa nije postavljen u izborniku postavki značajke **Multi View**, zadani prioritet koji se prikazuje na **Prikazu 1** i **Prikazu**

**2** jesu instalirani satelitski kanali, instalirani antenski/kabelski kanali, a zatim HDMI/USB videozapisi.

### Način upravljanja

Nakon odabira izvora, u izborniku postavki značajke **UPRAVLJANJE PRIKAZOM** možete ući u način upravljanja odabirom mogućnosti **Upravljanje** za više postavki. Način upravljanja dostupan je za satelitske/antenske/kabelske kanale i USB izvore. Način upravljanja za satelitske/antenske/kabelske kanale obuhvaća mogućnosti postavljanja postavki **Podnapisi**, **Jezik podnapisa** i **Jezik zvuka**. Načinom upravljanja USB izvorima mogu se prilagoditi postavke **Odabir USB uređaja** (USB uređaji), **Pretraži** (Videozapisi), **Reproduciraj sve/jednom**, **Titlovi**, **Jezik titla**, **Skup znakova** i **Audio jezik**.

Pritiskom tipke **OPTIONS** na daljinskom upravljaču izaći ćete iz načina upravljanja.

### Dvostruki zvuk

Zvuk iz **Prikaza 1** (Glavni prikaz) uvijek je omogućen, a zvuk iz **Prikaza 2** (Sporedni prikaz) prema zadanim je postavkama isključen. Uključivanjem značajke **Dvostruki zvuk** uključit će se zvuk **Prikaza 2**, a izlazni zvuk iz TV-a bit će mješavina zvuka **Prikaza 1** i **Prikaza 2**. Također možete prilagoditi ravnotežu zvuka između **Prikaza 1** i **Prikaza 2** klizačem značajke **Ravnoteža dvostrukog zvuka**.

### Samostalno slušanje

Zvuk na Bluetooth® uređaju reguliran postavkama **UPRAVLJANJE PRIKAZOM** mogućnosti **Prikaz 2** omogućuje TV-u slanje zvuka **Prikaza 2** na Bluetooth® audiouređaj za samostalno slušanje. Pri ulasku u izbornik **Uključenog zvuka Bluetooth® uređaja** odaberite jedan od uparenih Bluetooth® audiouređaja s popisa za izlaz zvuka **Prikaza 2**. Nakon što se Bluetooth® audiouređaj dodijeli za reprodukciju zvuka **Prikaza 2**, zvuk koji izlazi iz TV-a neće se miješati kada se omogući **Dvostruki zvuk**. Zvuk **Prikaza 1** emitirat će se na zvučnike TV-a, a zvuk **Prikaza 2** emitirati će se na Bluetooth® audiouređaj.

---

## 13.6. Ambilight

## Uključivanje/isključivanje funkcije Ambilight

### Uključivanje funkcije Ambilight

Pritisnite **AMBILIGHT** za uključivanje ili uključite tako da odaberete **⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambilight stil > Omogućavanje**.

Isključivanje funkcije Ambilight:

- 1 – Pritisnite **AMBILIGHT**.
- 2 – Pritisnite **OK** za opciju **Omogući** kako biste uključili ili isključili Ambilight.
- 3 – Pritisnite **◀** (lijevo) da biste se vratili za jedan korak ili pritisnite **◀ Prethodna** kako biste zatvorili izbornik.

## Ambilight stil

### AI Ambilight stil

**⚙ Postavke > Zaslon i zvuk > Ambilight > Ambilight stil > AI Ambilight stil**.

Kada je značajka **AI Ambilight stil** omogućena, televizor će automatski prilagoditi Ambilight stilove za različite slučajeve uporabe.

### Ručni odabir Ambilight stila

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambilight stil**.

Kada je onemogućen **AI Ambilight stil**, možete ručno odabrati unaprijed postavljeni Ambilight stil.

- Standardno – idealno za svakodnevno gledanje televizije.
- Sport – idealno za sportske programe.
- Kućno kino – idealno za doživljaj zabave kućnog kina.
- Igra – idealno za igranje igara.
- Glazba – slušanje glazbe uz praćenje dinamike zvuka.
- Fiksna boja – odaberite statičnu boju po vašem izboru.

Kada je **Ambilight stil** postavljen na **Fiksna boja**, možete prilagoditi stil:

- Odabir fiksne boje – u paleti boja odaberite preferiranu statičnu boju i prilagodite je svojim preferencijama s pomoću klizača za odabir boje.
- Dinamični efekti – dodajte dinamične efekte odabranoj boji.

Kada je **Ambilight stil** postavljen na **Glazba**, možete

odabrati prethodno određene glazbene profile za Ambilight s popisa **Odabir stila glazbe**:

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

### Prati aplikaciju

Postavka **Praćenje aplikacije** dostupna je kad značajkom Ambilight upravljate s pomoću aplikacije Philips Smart TV.

### Personalizacija funkcije Ambilight

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Prilagodba funkcije Ambilight / Prilagodba funkcije Ambilight (trenutačno odabrani stil)**.

Možete prilagoditi trenutačni stil vlastitim preferencijama.

- Prilagodljivo svjetlini sobe – omogućite ili onemogućite automatsko podešavanje svjetline povezano s uvjetima u prostoriji.
- Svjetlina – za postavljanje razine Ambilight svjetline.
- Zasićenost – za postavljanje razine Ambilight zasićenosti.
- Dinamično – za postavljanje razine Ambilight dinamičnih efekata.
- Ambilight tijekom prikazivanja tamnog sadržaja – odabir minimalne svjetline osvijetljenja Ambilight dok se prikazuje tamni sadržaj.
- Vraćanje na zadane vrijednosti – odaberite za vraćanje Ambilight stila.

## Lounge Light

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

### Omogućavanje načina rada Lounge Light

**⚙ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Lounge light > Automatsko pokretanje u stanju pripravnosti**.

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

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

- 1 – Pritisnite tipku **AMBILIGHT** na daljinskom upravljaču kako biste aktivirali Ambilight lounge light.
- 2 – Pritisnite navigacijske tipke **◀** (lijevo) ili **▶**

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

### Odabir boja svjetla Lounge Light

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Lounge light > Odabir boje svjetla Lounge light.

U paleti boja odaberite preferiranu boju svjetla Lounge Light i prilagodite je svojim preferencijama s pomoću klizača za odabir boje.

### Dinamični efekti

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Lounge light > Dinamički efekti.

Aktivirajte dinamične efekte za odabranu boju.

### Svjetlina

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Lounge light > Svjetlina.

Odabir razine svjetline za Lounge Light.

### Trajanje

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Lounge light > Trajanje.

Postavite trajanje (u minutama) načina rada Lounge light.

## Ambisleep

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

### Pokreni Ambisleep

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambisleep > Pokretanje funkcije Ambisleep.

Odaberite kako biste uključili značajku Ambisleep.

### Trajanje

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambisleep > Trajanje (minute).

Postavite trajanje Ambisleepa u minutama.

### Svjetlina

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambisleep > Svjetlina.

Postavite početnu svjetlinu značajke Ambisleep.

### Odabir boje funkcije Ambisleep

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambisleep > Boja.

U paleti boja odaberite preferiranu boju funkcije Ambisleep i prilagodite je svojim preferencijama s pomoću klizača za odabir boje.

### Zvuk

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Ambisleep > Zvuk.

Odaberite zvuk prirode koji želite slušati tijekom značajke Ambisleep.

Dostupni zvukovi prirode:

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

## Napredne postavke za Ambilight

Neutraliziranje utjecaja boje zida na boje Ambilight osvjetljenja

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Napredno > Boja zida iza televizora.

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

Postavite Ambilight da se odmah isključi ili sporo postepeno isključi kada isključite televizor

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Napredno > Postupno isključenje.

Postavite vrijeme postupnog isključenja u sekundama ili odaberite **Trenutno** kako biste trenutačno isključili Ambilight.



## Ambilight animacija

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Napredno > Ambilight animacija.

Omogućite ili onemogućite za prikazivanje Ambilight animacije tijekom aktiviranja televizora nakon ukopčavanja u napajanje.

## Ambilight proširenje

### Philips Wireless Home Speakers

**Napomena:** Prije početka postavljanja provjerite jesu li televizor i Philips Wireless Home Speakers povezani s istom Wi-Fi mrežom.

Ambilight proširenje omogućuje vam postavljanje zvučnika Philips Wireless Home Speakers tako da prate boje osvjetljenja Ambilight. Prije pokretanja postavljanja provjerite jesu li zvučnici Philips Wireless Home Speakers uključeni i povezani s istom Wi-Fi mrežom na kojoj je i televizor. Dajte zvučnicima određeno vrijeme za pripremu ako ste ih uključili neposredno prije pokretanja.

Kako biste pokrenuli povezivanje, pritisnite tipku za povezivanje s LED diodom na zvučniku i zadržite pritisak 3 sekunde. Ako imate više od jednog zvučnika, ponovite istu radnju za svaki zvučnik i pritisnite tipku **BACK** kad završite. Gumb za povezivanje LED-a nalazi se na zvučnicima Philips Wireless Home Speakers.

Uključivanje/isključivanje zvučnika Philips Wireless Home Speakers koji rade sa značajkom Ambilight

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Omogućivanje/onemogućivanje.

### Konfiguracija

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Konfiguracija.

Konfigurirajte Philips Wireless Home Speakers za rad sa značajkom Ambilight. Pratite upute na zaslonu za povezivanje maksimalno 10 LED zvučnika s televizorom. Za svaki povezani LED zvučnik možete postaviti zonu boje za relativno praćenje televizora te podesiti svjetlinu.

### Prikaži konfiguraciju

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Prikaz konfiguracije.

Pregledajte trenutačne postavke za Philips Wireless

Home Speakers koji rade sa značajkom Ambilight, mrežu i LED diode zvučnika.

### Ponovo postavi konfiguraciju

⚙️ Postavke > Prikaz i zvuk > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Ponovno postavljanje konfiguracije.


Ponovo postavite trenutačne postavke za Philips Wireless Home Speakers.

## Alarm izlaska sunca

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

- Televizor se uključuje u vrijeme i dan po vašem odabiru.
- Osvjetljava Ambilight uz zaslon u boji i glazbu s prigušivanjem.
- Lagani prelazak na vremensku prognozu uz pripadajuću pozadinu.




Otvaranje izbornika postavljanja alarma izlaska sunca:




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

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

- **Alarm:** postavljanje do 5 alarma, za ponovljene/odabrane dane, uz postavke uključivanja/isključivanja.
- **Tema pozadine:** pratite vrijeme ili birajte iz kategorije fotografija.
- **Glazba:** glazbeni zapis za reprodukciju tijekom aktivacije.
- **Uključivanje glasnoće:** glasnoća glazbe tijekom aktivacije.
- **Vrijeme:** postavke za lokalnu vremensku prognozu.
- **Pregled:** možete pregledati efekt aktivacije.

Ako je televizor u stanju pripravnosti i došlo je vrijeme alarma, televizor će izaći iz stanja pripravnosti. Postupno se pojačava intenzitet zaslona za buđenje, Ambilight je uključen, postupno se pojačava glazba i prikazuje vremenska prognoza s pozadinom.

Kako biste isključili alarm izlaska sunca, pritisnite tipku  **Standby / On**,  **Prethodna** ili  **HOME** na daljinskom upravljaču.

-  **Standby / On:** izlaz iz aplikacije Sunrise i prebacivanje televizora u stanje pripravnosti.
-  **Prethodna** : zatvaranje aplikacije Izlazak sunca i prebacivanje na zadnji izvor televizijskog programa.
-  **HOME** : izlazi iz aplikacije Sunrise i prebacivanje na program za pokretanje.
- Ako se alarm izlaska sunca ne zatvori pristupom

drugoj aplikaciji nakon 30 minuta od buđenja s izlaskom sunca, televizor automatski prelazi u stanje pripravnosti.


#### Napomena:

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

## Aurora


Aurora je aplikacija koja poboljšava ugođaj prostora u kojem je televizor upečatljivim sadržajima i živopisnim osvjetljenjem Ambilight. Aurora upotrebljava slike, animaciju, zvuk i tehnologiju Ambilight tvrtke Philips za proširivanje životnog prostora sukladno vašem novom životnom stilu.

Pokretanje aplikacije Aurora:

1 – Pritisnite  **Brzi izbornik / MENU** kako biste otvorili **Brzi izbornik**, odaberite **Aurora** i za otvaranje pritisnite **OK**.

2 – Možete pritisnuti i  **HOME** kako biste otvorili početni zaslone. Odaberite aplikaciju **Aurora** iz retka **Vaše aplikacije** i pritisnite **OK** za otvaranje.

#### Kategorije

Postoje četiri kategorije tema: **Ambijent**, **Scene**, **Galerija** i **Satovi**. Kad je televizor povezan s internetom, možete preuzeti više tema. S pomoću navigacijskih tipki možete pretraživati vodoravno/okomito u izborniku. Pritisnite **OK** na temi kako biste pokrenuli reprodukciju. Pritisnite **OK** na **Reproduciraj sve** kako biste reproducirali sve stavke s popisa kategorija, počevši od prve stavke. Pritisnite  **Natrag** za izlaz iz aplikacije Aurora.

#### Postavljanje televizora u stanje pripravnosti

Možete postaviti trajanje reprodukcije Aurora teme, televizor će se postaviti u stanje pripravnosti kad se dosegne vremensko ograničenje.

Postavljanje televizora u stanje pripravnosti:

1 – Kad se aktivira aplikacija Aurora, pritisnite **+ OPTIONS**.

2 – Odaberite **1 sat**, **2 sata** ili **4 sata** kako biste televizor postavili u stanje pripravnosti.

3 – Dvije minute prije isteka vremena, televizor će prikazati dijaloški okvir koji će vam omogućiti da odmah prijedete u stanje pripravnosti ili ga odgodite na 1 ili 2 sata kasnije. Mjerač vremena postavljen na odbrojavanje ili odgodu ne može premašiti maksimalno dopuštena 4 sata.

# 14. Aplikacije

---

## 14.1. Više o aplikacijama

Omiljene aplikacije možete pronaći u retku **Vaše aplikacije** u izborniku Početak.

Kao aplikacije na pametnom telefonu ili tabletu, aplikacije na televizoru nude specifične funkcije koje obogaćuju doživljaj gledanja televizije. Za pretraživanje interneta možete upotrebljavati aplikaciju **WEB BROWSER**.

Aplikacije mogu dolaziti iz trgovine Google Play™. Kako biste lakše započeli uporabu televizora, na njemu su instalirane neke praktične aplikacije.

Kako biste instalirali aplikacije iz trgovine Google Play™, televizor mora biti povezan s internetom. Morate se prijaviti s Google računom da biste upotrebljavali aplikacije Google Play i Trgovinu Google Play™. Odaberite aplikaciju koju želite instalirati i zatim gumb **Instaliraj** kako biste pokrenuli instalaciju. Nakon instalacije aplikacije možete odabrati gumb **Otvori** kako biste otvorili aplikaciju ili gumb **Deinstaliraj** kako biste deinstalirali aplikaciju.

---

## 14.2. Google Play

### Filmovi i televizijski program

Aplikacija **Google TV** omogućuje posuđivanje ili kupnju filmova i televizijskih emisija za gledanje na televizoru.

#### Što vam je potrebno

- televizor mora biti povezan s internetom
- morate se prijaviti sa svojim Google računom na televizoru
- dodajte svom Google računu kreditnu karticu kako biste mogli kupovati filmove i televizijske emisije

**Posuđivanje ili kupnja filma ili televizijske emisije:**

- 1 – Pritisnite **HOME** i odaberite karticu **Aplikacije**.
- 2 – Odaberite aplikaciju **Google TV** i otvorite je.
- 3 – Odaberite film ili televizijsku emisiju i pritisnite **OK**.
- 4 – Odaberite željenu stavku za kupnju i pritisnite **OK**. Proći ćete kroz postupak kupnje.

**Gledanje posuđenog ili kupljenog filma ili televizijske emisije:**

- 1 – Pritisnite **HOME** i odaberite karticu **Aplikacije**.
- 2 – Odaberite aplikaciju **Google TV** i otvorite je.

3 – Odaberite film ili televizijsku emisiju iz biblioteke u aplikaciji, odaberite naslov i pritisnite **OK**.

4 – Možete upotrijebiti

tipke **Zaustavi**, **Pauziraj**, **Reproduciraj unatrag** ili **Brza reprodukcija** na daljinskom upravljaču.

5 – Za zaustavljanje aplikacije **Movies & TV** više puta pritisnite **Prethodna** ili pritisnite **TV EXIT**.

\* Napomena: Ako **Google TV** nije u retku **Vaše aplikacije**, možete je potražiti u polju za pretraživanje i odabrati **Otvori** ili **Instaliraj**.

Više informacija potražite na [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

### Glazba

Uz **YouTube Music** možete reproducirati svoju omiljenu glazbu na televizoru.

Možete kupiti novu glazbu putem računala ili mobilnog uređaja. Ili se možete na TV-u prijaviti za uslugu **All Access**, pretplatu servisa **Google Play Music**. Možete i reproducirati glazbu koja je već pohranjena na vašem računalu.

#### Što vam je potrebno

- televizor mora biti povezan s internetom
- morate se prijaviti sa svojim Google računom na televizoru
- dodajte svom Google računu kreditnu karticu kako biste se mogli pretplatiti na glazbu

**Pokretanje usluge YouTube Music:**

- 1 – Pritisnite **HOME** i odaberite karticu **Aplikacije**.
- 2 – Odaberite aplikaciju **YouTube Music** i otvorite je.
- 3 – Odaberite željenu glazbu i pritisnite **OK**.
- 4 – Za zaustavljanje aplikacije **Glazba** više puta pritisnite **Prethodna** ili pritisnite **TV EXIT**.

\* Napomena: Ako **YouTube Music** nije u retku **Vaše aplikacije**, možete je potražiti u polju za pretraživanje i odabrati **Otvori** ili **Instaliraj**.

Više informacija potražite na [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv) ili [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

### Igre

Uz **Google Play Games** možete igrati igre na televizoru. Na mreži ili izvan mreže.

Možete vidjeti što vaši prijatelji trenutno igraju ili se uključiti u igru i natjecati se s njima. Možete pratiti svoja postignuća ili nastaviti gdje ste stali.



#### Što vam je potrebno

- televizor mora biti povezan s internetom

- morate se prijaviti sa svojim Google računom na televizoru
- dodajte svom Google računu kreditnu karticu kako biste mogli kupovati nove igre

Pokrenite aplikaciju Google Play Games kako biste odabrali i instalirali nove igre na svom televizoru. Neke igre su besplatne. Ako je za određenu igru potreban upravljač, prikazat će se poruka.

**Pokretanje ili zaustavljanje igre aplikacije Google Play Games:**

- 1 – Pritisnite  **HOME** i odaberite karticu **Aplikacije**.
- 2 – Odaberite aplikaciju **Google Play Games** i otvorite je.
- 3 – Odaberite igru za igranje ili odaberite novu igru za instalaciju i pritisnite **OK**.
- 4 – Kad završite, više puta pritisnite **Prethodna** ili pritisnite  **EXIT** ili zaustavite aplikaciju njezinom namjenskom tipkom za izlaz/zaustavljanje.

\* Napomena: Ako **Google Play Games** nije u retku **Vaše aplikacije**, možete je potražiti u polju za pretraživanje i odabrati **Otvori** ili **Instaliraj**.

Više informacija potražite na  
[www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)



## Trgovina Google Play

U trgovini Google Play možete preuzeti i instalirati nove aplikacije. Neke aplikacije su besplatne.

**Što vam je potrebno**

- televizor mora biti povezan s internetom
- morate se prijaviti sa svojim Google računom na televizoru
- dodajte svom Google računu kreditnu karticu kako biste mogli kupovati aplikacije


**Instalacija nove aplikacije:**


- 1 – Pritisnite  **HOME** i odaberite karticu **Aplikacije**.
- 2 – Odaberite aplikaciju **Google Play Store** i otvorite je.
- 3 – Odaberite aplikaciju koju želite instalirati i pritisnite **OK**.
- 4 – Za zatvaranje trgovine **Google Play** više puta pritisnite **Prethodna** ili pritisnite  **EXIT**.

**Roditeljski nadzor**

U trgovini Google Play možete sakriti aplikacije ovisno o dobi korisnika/kupaca. Morate unijeti PIN kôd da biste odabrali ili promijenili dob.

**Postavljanje roditeljskog nadzora:**

- 1 – Pritisnite  **HOME** i odaberite karticu **Aplikacije**.
- 2 – Odaberite aplikaciju **Google Play Store** i otvorite je.
- 3 – Odaberite **Postavke > Roditeljski nadzor**.

- 4 – Odaberite željenu dob.
- 5 – Na zahtjev unesite PIN kod.
- 6 – Za zatvaranje trgovine **Google Play** više puta pritisnite **Prethodna** ili pritisnite  **EXIT**.

\* Napomena: Ako **Google Play Store** nije u retku **Vaše aplikacije**, možete je potražiti u polju za pretraživanje i odabrati **Otvori** ili **Instaliraj**.

Više informacija potražite na  
[www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

## Plaćanja

Za plaćanja na usluzi Google Play na televizoru morate svom Google računu dodati oblik plaćanja (ako ste izvan SAD-a, kreditnu karticu). Kad kupite film ili televizijsku emisiju, oni će se naplatiti putem kreditne kartice.





**Dodavanje kreditne kartice:**

- 1 – Na računalu posjetite [accounts.google.com](http://accounts.google.com) i prijavite se s Google računom koji ćete koristiti za uslugu Google Play na televizoru.
- 2 – Posjetite [wallet.google.com](http://wallet.google.com) da biste dodali kreditnu karticu svom Google računu.
- 3 – Unesite podatke o kreditnoj kartici i prihvatite uvjete.

## 14.3. Pokretanje ili zaustavljanje aplikacije

Aplikaciju možete pokrenuti s početnog zaslona.

**Pokretanje aplikacije:**

- 1 – Pritisnite  **HOME**.
- 2 – Prijedite u redak **Vaše aplikacije**, odaberite željenu aplikaciju i pritisnite **OK**.
- 3 – Aplikaciju možete potražiti i u polju za pretraživanje i odabrati **Otvori** ili **Instaliraj**.
- 4 – Umjesto toga, možete otići na  **Postavke > Aplikacije > Prikaži sve aplikacije** ili **Prikaži sistemske aplikacije** kako biste odabrali aplikaciju koju želite otvoriti.
- 5 – Za zaustavljanje aplikacije pritisnite  **Prethodna** ili pritisnite  **EXIT** ili zaustavite aplikaciju njezinom namjenskom tipkom za izlaz/zaustavljanje.

---

## 14.4. Upravljanje aplikacijama

### Postavke > Aplikacije.

Ako zaustavite aplikaciju i vratite se na izbornik Početak, aplikacija se zapravo ne zaustavlja. Još uvijek radi u pozadini kako bi bila spremna kad je ponovno pokrenete. Većina aplikacija za neometan rad pohranjuje neke podatke u predmemoriju televizora. Bilo bi dobro potpuno zaustaviti aplikaciju ili izbrisati podatke predmemorije za određenu aplikaciju kako bi se optimizirao cjelokupni rad aplikacija i smanjila uporaba memorije televizora. Također je najbolje deinstalirati aplikacije koje više ne koristite. Možete odabrati **Aplikacije > Prikaži sve aplikacije** ili **Aplikacije koje se ne upotrebljavaju** za popis instaliranih ili upotrijebljenih aplikacija.

Za svaku instaliranu aplikaciju možete postaviti i dopuštenja za **Upravljanje ažuriranjima**, **Dopuštenja za aplikacije**, **Poseban pristup aplikaciji** i **Sigurnost**.

Više informacija potražite na [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

# 15. Sustav

---

## 15.1. Više o

### Ažuriranje softvera sustava


---

#### Ažuriranje putem interneta



Ako je televizor povezan s internetom, možda će se prikazati poruka za ažuriranje softvera televizora. Treba vam brza (širokopojasna) internetska veza. Ako primite takvu poruku, preporučujemo da izvršite ažuriranje.

Dok je poruka na zaslonu, odaberite **Ažuriraj** i slijedite upute na zaslonu.

Također možete sami potražiti ažuriranje softvera.

Tijekom ažuriranja softvera nema slike i televizor će se uključivati i isključivati. To se može dogoditi nekoliko puta. Ažuriranje može potrajati nekoliko minuta. Pričekajte dok se ne vrati slika na televizoru. Ne pritišćite gumb za uključivanje  na televizoru ili daljinskom upravljaču tijekom ažuriranja softvera.

Ručno traženje ažuriranja softvera:

- 1 – Odaberite  **Postavke > Sustav > Više o > Ažuriranje sustava > Internet (preporučeno)** i pritisnite **OK**.
- 2 – Televizor će potražiti ažuriranje na internetu.
- 3 – Ako je ažuriranje dostupno, možete odmah ažurirati softver.
- 4 – Ažuriranje softvera može potrajati nekoliko minuta. Nemojte pritišćati tipku  na televizoru ili daljinskom upravljaču.
- 5 – Kad ažuriranje završi, televizor će se vratiti na kanal koji ste gledali.


---

#### Ažuriranje pomoću USB uređaja

Možda će biti potrebno ažurirati softver televizora.

Treba vam računalo s brzom internetskom vezom i USB flash pogon s pomoću kojeg ćete softver prenijeti na televizor. Upotrebljavajte USB flash pogon s najmanje 2 GB slobodnog prostora. Provjerite je li isključena zaštita od zapisivanja.

Ažuriranje softvera televizora:

- 1 – Odaberite  **Postavke > Sustav > Više o > Ažuriranje sustava**.
- 2 – Odaberite **USB** i pritisnite **OK**.

#### Identifikacija televizora


- 1 – Priključite USB flash pogon u jednu od USB priključnica na televizoru.
- 2 – Odaberite **Piši na USB** i pritisnite **OK**.

Identifikacijska datoteka upisat će se na USB flash pogon.

#### Preuzimanje softvera

- 1 – Umetnite USB flash pogon u računalo.
- 2 – Na USB flash pogonu pronadite datoteku **update.htm** i dvaput je pritisnite.
- 3 – Pritisnite **Pošalji ID**.
- 4 – Ako je novi softver dostupan, preuzmite .zip datoteku.
- 5 – Nakon preuzimanja raspakirajte datoteku i kopirajte datoteku **autorun.upg** na USB flash pogon. Tu datoteku nemojte stavljati u mapu.

#### Ažuriranje softvera televizora

- 1 – Ponovo priključite USB flash pogon u televizor. Ažuriranje će se automatski pokrenuti.
- 2 – Ažuriranje softvera može potrajati nekoliko minuta. Nemojte pritišćati tipku  na televizoru ili daljinskom upravljaču. Ne uklanjajte USB flash pogon.
- 3 – Kad ažuriranje završi, televizor će se vratiti na kanal koji ste gledali.



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

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

---

#### Automatska nadogradnja softvera

Uključite Automatska nadogradnja softvera kako biste automatski nadogradili softver televizora. Ostavite televizor u stanju pripravnosti.

- 1 – Odaberite  **Postavke > Sustav > Više o > Ažuriranje sustava > Automatska nadogradnja softvera**.
- 2 – Slijedite upute na zaslonu.
- 3 – Pritisnite  (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

Kad je ta postavka omogućena, nadogradnja se preuzima kad je televizor uključen i instalira 15 minuta nakon što televizor prijeđe u stanje pripravnosti (sve dok nema zakazanih alarma).


Kad je postavka onemogućena, prikazat će se poruka na zaslonu „Nadogradi sada“ / „Poslije“.

---

#### Prikaz povijesti ažuriranja softvera

Prikaz popisa uspješno ažuriranih verzija softvera na televizoru.

Prikaz povijesti ažuriranja softvera:

- 1 – Odaberite  **Postavke > Sustav > Više o > Ažuriranje sustava > Prikaz povijesti ažuriranja softvera**.
- 2 – Prikazat će se povijest ažuriranja softvera na ovom televizoru.

---

## Ponovo postavi

### Ponovna instalacija televizora

⚙ Postavke > Sustav > Više o > Ponovno postavi > Vraćanje na tvorničke postavke.

Ponovo postavite i ponovite cijelu instalaciju televizora.

### Vraćanje svih postavki na originalne postavke televizora

⚙ Postavke > Sustav > Više o > Ponovno postavi > Tvorničke postavke.

Vratite sve postavke na tvorničke vrijednosti.

---

## Status

### Prikaz podataka o statusu televizora

⚙ Postavke > Sustav > Više o > Status.

Služi za prikaz statusa televizora glede IP adrese, MAC adrese uređaja, Bluetooth® adrese, serijskog broja itd.

---

## Pravne informacije

### Softver otvorenog koda

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

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

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

---

## Licenca za otvoreni kod

### O licenci za otvoreni kod

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

To je dokument u kojem se opisuje distribucija izvornog koda koji se upotrebljava u televizoru tvrtke TP Vision Europe B.V., a pripada licenci GNU General Public License (GPL) ili GNU Lesser General Public License (LGPL), ili bilo kojoj drugoj licenci za softver otvorenog koda. Upute o dobivanju kopija ovog

softvera možete pronaći u uputama za uporabu.

TP Vision Europe B.V. NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA, BILO IZRIČITA ILI PODRAZUMIJEVANA, UKLJUČUJUĆI BILO KOJA JAMSTVA MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI PRIMJERENOSTI ZA ODREĐENU SVRHU KOJA SE TIČU OVOG SOFTVERA. TP Vision Europe B.V. ne pruža podršku za ovaj softver. Navedeno ne utječe na vaša jamstva i zakonska prava s obzirom na bilo koji proizvod tvrtke TP Vision Europe B.V. koji ste kupili. Odnosi se samo na ovaj izvorni kod koji vam je dat na raspolaganje.

---

## Informacije o sustavu

Prikaz trenutačne verzije softvera televizora:

1 - Odaberite ⚙ Postavke > Sustav > Više o > Model, Verzija operacijskog sustava Android TV uređaja, Razina sigurnosne zakrpe operacijskog sustava Android TV uređaja, Verzija jezgre sustava, Međuverzija operacijskog sustava Android TV uređaja, Verzija softvera, Netflix ESN, Jedinstveni uređaj Nagra.

2 - Prikazuju se verzija, napomene o izdanju i datum izrade. Osim toga, prikazuju se Netflix ESN broj i druge informacije ako su dostupne.

3 - Pritisnite ◀ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

---

## 15.2. Datum i vrijeme

⚙ Postavke > Sustav > Datum i vrijeme.

### Automatski datum i vrijeme

⚙ Postavke > Sustav > Datum i vrijeme > Automatski datum i vrijeme.

Postavite za uporabu vremena koje pruža mreža ili Isključeno za uporabu vremena sustava.

### Postavljanje datuma

⚙ Postavke > Sustav > Datum i vrijeme > Postavljanje datuma.

Postavite trenutačni datum.

### Postavljanje vremena

⚙ Postavke > Sustav > Datum i vrijeme > Postavljanje vremena.

Postavite trenutačno vrijeme.

## Postavljanje vremenske zone

⚙️ Postavke > Sustav > Datum i vrijeme > Postavljanje vremenske zone.

Postavite trenutnu vremensku zonu.

## Uporaba 24-satnog formata

⚙️ Postavke > Sustav > Datum i vrijeme > Upotrijebi 24-satni format.

Postavite uporabu 24-satnog formata za prikaz vremena.

---

## 15.3. Jezik

### Promjena jezika televizijskog izbornika i poruka

⚙️ Postavke > Sustav > Jezik.

Odaberite jezik televizijskog izbornika i poruka.

---

## 15.4. Tipkovnica

### Postavke za povezanu tipkovnicu i virtualne tipkovnice

⚙️ Postavke > Sustav > Tipkovnica.

Povežite USB tipkovnicu s jednom od USB priključnica na televizoru. Kada televizor prvi put prepozna tipkovnicu, možete odabrati raspored tipkovnice i provjeriti odabir. Možete i upravljati postavkama povezane tipkovnice i virtualnih tipkovnica.

---

## 15.5. Memorija

### Interna dijeljena pohrana

Možete vidjeti koliko prostora za pohranu – interne memorije televizora – koristite za svoje aplikacije, videozapise, glazbu itd. Možete vidjeti koliko vam je slobodnog prostora preostalo za instaliranje novih aplikacija. Provjerite slobodni prostor ako aplikacija sporo radi ili ima problema.

Odaberite ⚙️ Postavke > Sustav > Memorija kako biste vidjeli koliko memorije upotrebljavate.

---

## 15.6. Ambijentalni način rada

### Postavke za Ambijentalni način rada

⚙️ Postavke > Sustav > Ambijentalni način rada.

Ambijentalni način rada čuvar je zaslona kojim se izbjegava prikaz statične slike duže vrijeme. Možete postaviti fotografiju, prikaz vremenske prognoze ili vremena, podesiti brzinu prikaza slajdova.

---

## 15.7. Napajanje i energija

### Postavite energetske načine

⚙️ Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Energetski načini.

Postavite energetske načine na **Nisko**, **Optimizirano** ili **Povećano**, ove postavke utječu na televizor kada se ne koristi.

### Postavite mjerac vremena za isključivanje

⚙️ Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Mjerac vremena za isključivanje.

Postavite vrijeme za automatsko isključenje zaslona televizora radi štednje energije. Postavka vremena može se postaviti za **Tijekom stanja neaktivnosti** ili **Tijekom gledanja**. Tijekom stanja neaktivnosti vrijeme možete postaviti na **Nikad**, **15/20/30 minuta** ili **1/4/8/12/24 sati**. Tijekom gledanja vrijeme možete postaviti na **4/6/8 sati** ili **Nikada**.

### Postavljanje ponašanja prilikom uključivanja napajanja

⚙️ Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Ponašanje prilikom uključivanja napajanja.

Postavite televizor da ostane na **Početni zaslon Google TV** ili na **Posljednje korišteni ulaz** tijekom uključivanja.

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

📺 Brzi izbornik / MENU > Česte postavke > Mjerac za mirovanje.


U protivnom otidite na ⚙️ Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Mjerac za mirovanje.


Televizor će nakon postavljenog vremena automatski




prijeći u stanje pripravnosti. Vrijeme možete postaviti na 10/20/30/40/50/60 minuta. Ako je postavljen na **Isključeno**, mjerač za mirovanje se isključuje. Mjerač vremena možete zaustaviti nakon što se skočna obavijest prikazuje najmanje jednu minutu.

Isključivanje zaslona za smanjenje potrošnje energije


 Brzi izbornik / MENU > Česte postavke > Zaslon isključen.

Umjesto toga, otvorite  Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Zaslon isključen. Možete i pritisnuti tipku **+ OPTIONS** kako biste pristupili opciji **Zaslon isključen** u izvorima za TV i HDMI.

Odaberite **Zaslon isključen**, zaslon televizora isključen je. Za ponovno uključivanje zaslona televizora pritisnite bilo koju tipku (osim **AMBILIGHT**, ) **Glasnoća** + ili -, tipke 123 i navigacijskih tipki) na daljinskom upravljaču.

Postavljanje mjerača vremena za isključivanje televizora

MENU > Ekološke postavke > Mjerač vremena za isključivanje.


Umjesto toga, otvorite  Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Mjerač vremena za isključivanje.

Odaberite mjerač vremena za isključivanje i televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Vrijeme možete postaviti na 30/60/90/120/150/180/210/240 minuta. Ako se postavi na **Isključeno**, mjerač vremena bit će onemogućen.

- Televizor se automatski isključuje kada nema interakcije korisnika tijekom postavljenog vremena.
- Ako se televizor upotrebljava kao monitor ili upotrebljavate digitalni prijemnik za gledanje televizije, a ne upotrebljavate daljinski upravljač televizora, isključite funkciju automatskog isključivanja.

Postavljanje mjerača vremena kad nema signala

MENU > Ekološke postavke > Mjerač vremena kad nema signala.

Umjesto toga, otvorite  Postavke > Sustav > Napajanje i energija > Mjerač vremena kad nema signala.

Postavite mjerač vremena kad nema signala, televizor će se automatski isključiti ako ne primi signal izvora za TV ili HDMI tijekom postavljenog vremena. Vrijeme možete postaviti na 10/15/20 minuta.

---

## 15.8. Emitiranje

### Što vam je potrebno

Ako aplikacija na vašem mobilnom uređaju ima Google Cast, možete je prikazati na ovom televizoru. Na mobilnoj aplikaciji potražite Google Cast ikonu. Mobilnim uređajem možete upravljati TV sadržajem. Google Cast funkcionira na uređajima sa sustavima Android i iOS.

\* Napomena: Funkcija Google Cast radi samo u Načinu rada za Google TV, no ne radi u Osnovnom načinu rada televizora.

Vaš mobilni uređaj mora biti povezan na istu Wi-Fi kućnu mrežu kao vaš televizor.

#### Aplikacije s uslugom Google Cast

Nove aplikacije s uslugom Google Cast postaju dostupne svaki dan. Već je možete isprobati s aplikacijama YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... ili Big Web Quiz za Chromecast. Pogledajte i [google.com/cast](https://google.com/cast)

Neki proizvodi i značajke usluge Google Play nisu dostupni u svim zemljama.

Više informacija potražite na [www.support.google.com/googletv](https://www.support.google.com/googletv)

### Prikazivanje na vašem televizoru

Emitiranje aplikacije na zaslonu televizora:

- 1 - Na pametnom telefonu ili tabletu otvorite aplikaciju koja podržava Google Cast.
- 2 - Dodirnite ikonu Google Cast.
- 3 - Odaberite televizor na kojemu želite prikazivati aplikaciju.
- 4 - Pritisnite reprodukciju na pametnom telefonu ili tabletu. Odabrana stavka trebala bi se prikazivati na televizoru.

---

## 15.9. Zvukovi sustava

Postavke za zvuk sustava

 Postavke > Sustav > Zvukovi sustava.

Omogućite ili onemogućite zvukove sustava.

---

## 15.10. Blokada uređaja

### Postavljanje/promjena koda

Postavljanje novog koda ili ponovno postavljanje promijenjenog koda

⚙️ Postavke > Sustav > Blokada uređaja > Postavi kôd / Promijeni kôd.

Kôd za blokadu uređaja koristi se za zaključavanje/otključavanje kanala ili programa.

**Napomena:**

Ako ste zaboravili PIN kôd, trenutni kôd možete zaobići upisom koda 8888 i unosom novog koda.

### Zaključavanje programa

Postavite minimalnu dob za gledanje programa namijenjenih određenim dobnim skupinama (dostupno samo u određenim državama)

⚙️ Postavke > Sustav > Blokada uređaja > Roditeljski nadzor.

---

## 15.11. Postavke načina rada za maloprodaju

### Dom ili trgovina

Odabir lokacije televizora

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Mjesto.

Odaberete li **Trgovina**, stil slike vraća se na zadano i možete podešavati postavke za uporabu u trgovini. Način rada trgovine namijenjen je za promidžbu u trgovini.

### Postavljanje za trgovinu

Prilagodba postavki za korištenje u trgovini

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Konfiguracija za trgovinu.

Ako je televizor postavljen na opciju **Trgovina**, možete postaviti dostupnost određene demonstracije za uporabu u trgovini.

Prilagođavanje slike i zvuka

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Konfiguracija za trgovinu > Slika i zvuk.

Odaberite **Optimizirano za trgovinu** ili **Prilagođeno za postavke slike i zvuka**.

Automatski pokreni Demo Me

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Konfiguracija za trgovinu > Automatski pokreni Demo Me.

Uključivanje/isključivanje automatskog pokretanja značajke Demo Me.

Osvježavanje tehnologije OLED

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Konfiguracija za trgovinu > Osvježavanje tehnologije OLED (svaka četiri sata).

Omogućite osvježavanje zaslona OLED televizora svaka 4 sata. U slučaju isključivanja tog postupka može doći do zadržavanja slike i poništavanja jamstva.

Automatsko pokretanje demonstracije umjetne inteligencije za sliku

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Konfiguracija za trgovinu > Automatsko pokretanje demonstracije umjetne inteligencije za sliku.

Uključivanje/isključivanje automatskog pokretanja demonstracije AI slike.

U načinu rada za demonstraciju AI slike u stvarnom vremenu možete vidjeti kako obrađivanje slike umjetnom inteligencijom poboljšava kvalitetu slike. Način rada za demonstraciju sastoji se od tri koraka koji se prikazuju u ponavljajućoj petlji.

**Prvi korak:** Na sredini zaslona prikazuje se videosadržaj s P5 efektima unaprijednim umjetnom inteligencijom te mjerenja i analize učinjene umjetnom inteligencijom uživo.

Demonstracija mjerenja na lijevoj strani:

- U malom prozoru prikazuje se poduzorkovanje videosadržaja uživo.
- Oblik polumjeseca prikazuje status izoštrjenosti, šuma, pokreta, boje videosadržaja i uvjete osvjetljenja u prostoriji.
- Mjerač kontrasta: histogram doprinosa videorazine.

Rezultati analize učinjene umjetnom inteligencijom na desnoj strani:

Klasifikacija scena: Prikaz uživo AI kategorije klasifikacija scena (proporcionalno ispunjen krug u boji prikazuje razinu sigurnosti za svaku kategoriju).

**Drugi korak:** Podijeljeni zaslon za prikaz vizualnog efekta uživo.

Na lijevoj polovici zaslona izvorni je videosadržaj s isključenim AI poboljšanjima slike, a na desnoj polovici zaslona s primijenjenim svim postavkama AI slike. Prikazuje se razlika nakon obrade slike umjetnom inteligencijom.

**Treći korak:** Preko cijelog zaslona prikazuje se videosadržaj s P5 efektima unaprijedenim umjetnom inteligencijom.

#### POS zvuk

⚙️ Postavke > Sustav > Postavke načina rada za maloprodaju > Konfiguracija za trgovinu > POS zvuk.

Postavite POS zvuk na **Uključeno/isključeno**. Ova značajka namijenjena je dobavljačima.

---

## 15.12. Ponovo pokreni

⚙️ Postavke > Sustav > Ponovo pokreni

#### Napomena:

- Prije ponovnog pokretanja iskopčajte vanjski USB tvrdi disk.
- Pričekajte nekoliko sekundi i televizor će se automatski ponovo pokrenuti.

Time će se ukloniti nepotrebni podaci i informacije iz memorije.

Ako televizor tijekom izvođenja aplikacija ima poteškoća s radnim karakteristikama, npr. slika i zvuk nisu usklađeni ili se aplikacija izvodi sporo, ponovo pokrenite televizor zbog boljih karakteristika izvedbe.

# 16. Pristupačnost

---

## ⚙ Postavke > Pristupačnost.

Dok je mogućnost **Pristupačnost** uključena, televizor je pripremljen tako da ga mogu koristiti gluhe, nagluhe, slijepe ili djelomično slijepe osobe.

### Tekst visokog kontrasta

## ⚙ Postavke > Pristupačnost > Tekst visokog kontrasta.

Uključite kako bi se tekst prikazivao u višem kontrastu i tako bio čitljiviji.

### Tekst u govor

## ⚙ Postavke > Pristupačnost > Tekst u govor.

Postavite kako bi se tekst konvertirao u govor, za slijepe ili djelomično slijepe osobe.

### Prečac pristupačnosti

## ⚙ Postavke > Pristupačnost > Prečac pristupačnosti.

Brzi pristup postavkama pristupačnosti.

Google nudi više usluga, npr. **Podnapisi**, **TalkBack**, **Promjena pristupa** kako bi televizor bio pristupačniji. Više informacija o uslugama potražite na web-stranici [www.support.google.com/googletv/answer/1007033](http://www.support.google.com/googletv/answer/1007033)

7

# 17. Daljinsko upravljanje i dodaci

---


## 17.1. Uključivanje ili isključivanje Bluetooth® veze

### Uparivanje dodatka

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

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

Uparivanje Bluetooth® uređaja s televizorom:

- 1 – Uključite Bluetooth® uređaj i stavite ga u domet televizora.
- 2 – Odaberite  Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Upari dodatak.
- 3 – Odaberite Traži i pritisnite OK. Slijedite upute na zaslonu. Uparit ćete uređaj s televizorom, a televizor će spremi vezu. Ako ste postigli maksimalan broj uparenih uređaja, prvo morati razdvojiti upareni uređaj.
- 4 – Pritisnite ◀ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

### Rukovanje uređajem

Uspostavljanje ili prekid veze s Bluetooth® uređajem:


- 1 – Odaberite  Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci.
- 2 – Na popisu odaberite Bluetooth® uređaj.
- 3 – Odaberite Poveži ili Prekid veze kako biste uspostavili ili prekinuli vezu s Bluetooth® uređajem.
- 4 – Pritisnite ◀ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

Preimenovanje Bluetooth® uređaja:


- 1 – Odaberite  Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci.
- 2 – Na popisu odaberite Bluetooth® uređaj.
- 3 – Odaberite Preimenuj kako biste preimenovali Bluetooth® uređaj.
- 4 – Pritisnite ◀ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

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

Uklanjanje Bluetooth® uređaja:

- 1 – Odaberite  Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci.
- 2 – Na popisu odaberite Bluetooth® uređaj.
- 3 – Odaberite Zaboravi kako biste uklonili Bluetooth® uređaj.
- 4 – Pritisnite ◀ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.

Prikaz informacija o uređaju Bluetooth®:

- 1 – Odaberite  Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci.
- 2 – Na popisu odaberite Bluetooth® uređaj.
- 3 – Informacije o uređaju Bluetooth® navedene su na dnu.
- 4 – Pritisnite ◀ (lijevo) više puta ako je potrebno kako biste zatvorili izbornik.


---

## 17.2. Daljinski upravljač

### Uparivanje daljinskog upravljača

Uparivanje ili ponovno uparivanje


Kad pokrenete početnu instalaciju televizora, televizor vas poziva da pritisnete tipku Dom + Natrag kako biste uparili daljinski upravljač. Ako se prekine uparivanje s daljinskim upravljačem, možete ga upariti ponovo tako da pritisnete tipku Dom + Natrag.

Umjesto toga, idite na  Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Postavke daljinskog upravljača > Uparivanje daljinskog upravljača, a zatim slijedite upute na zaslonu.

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

### Informacije daljinskog upravljača

Prikaz informacija daljinskog upravljača

 Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Postavke daljinskog upravljača > Podaci o daljinskom upravljaču.

Možete odabrati Verzija kako biste provjerili verziju ugrađenog softvera daljinskog upravljača ili Razina baterije kako biste provjerili trenutnu razinu baterije u postotcima.

## Ažuriranje softvera daljinskog upravljača

Ažuriranje softvera za daljinski upravljač

⚙️ Postavke > Daljinsko upravljanje i dodaci > Postavke daljinskog upravljača > Ažuriranje softvera za daljinski upravljač.

Provjerite ima li dostupnih ažuriranje softvera za daljinski upravljač. Ako je dostupno novo ažuriranje softvera za daljinski upravljač, možete pokrenuti ažuriranje softvera. Umetnite nove baterije ili potpuno napunite bateriju, a daljinski upravljač postavite jedan metar od televizora radi ažuriranja softvera.


# 18. Ekološke postavke

---

primi signal izvora za TV ili HDMI tijekom postavljenog vremena. Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili vremensku vrijednost.

## Postavke za uštedu energije

MENU > Ekološke postavke > Ušteda energije.


Odaberite i potvrdite kako bi se ekološke postavke primijenile na televizoru. To može neke postavke slike vratiti na originalne postavke i smanjiti svjetlinu osvjetljenja Ambilight\*. Imajte na umu da ta postavka može utjecati na doživljaj gledanja televizije. Kada su primijenjene ekološke postavke, dodat će se ikona zelenog lista .

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

## Isključivanje zaslona za smanjenje potrošnje energije

MENU > Ekološke postavke > Zaslون isključen.

Umjesto toga možete i pritisnuti tipku **OPTIONS** za otvaranje Zaslون isključen unutar izvora za TV i HDMI.

Odaberite **Zaslون isključen**, zaslون televizora isključen je. Za ponovno uključivanje zaslona televizora pritisnite bilo koju tipku (osim **AMBILIGHT**, ) **Glasnoća** + ili - i navigacijskih tipki) na daljinskom upravljaču.

## Postavljanje mjerača vremena za isključivanje televizora

MENU > Ekološke postavke > Mjerač vremena za isključivanje.

Odaberite mjerač vremena za isključivanje i televizor će se automatski isključiti radi uštede energije. Pritisnite **strelicu / navigacijske tipke** kako biste podesili vremensku vrijednost. Za deaktivaciju automatskog isključivanja odaberite **Isključeno**.

- Televizor se automatski isključuje kada nema interakcije korisnika tijekom postavljenog vremena.
- Ako se televizor upotrebljava kao monitor ili upotrebljavate digitalni prijemnik za gledanje televizije, a ne upotrebljavate daljinski upravljač televizora, isključite funkciju automatskog isključivanja.

## Postavljanje mjerača vremena kad nema signala

MENU > Ekološke postavke > Mjerača vremena kad nema signala.

Postavite mjerač vremena kad nema signala, televizor će se automatski isključiti ako ne

# 19. Videozapisi, fotografije i glazba

---

## 19.1. S računala ili NAS uređaja




Možete pregledati fotografije ili reproducirati glazbu i videozapise s računala ili NAS (Network Attached Storage) uređaja u kućnoj mreži.

Televizor i računalo ili NAS uređaj moraju biti u istoj kućnoj mreži. Na računalu ili NAS uređaju trebate instalirati softver multimedijiskog poslužitelja. Multimedijски poslužitelj mora biti postavljen na dijeljenje datoteka s televizorom. Televizor prikazuje datoteke i mape onako kako ih je organizirao multimedijски poslužitelj ili kako su strukturirane na računalu ili NAS uređaju.

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

Ako multimedijски poslužitelj podržava pretraživanje datoteka, polje za pretraživanje bit će dostupno.



Pretraživanje i reprodukcija datoteka na računalu:

- 1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite Mreža i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite Mrežni uređaji i pritisnite  (desno) kako biste odabrali željeni uređaj.
- 3 – Nakon povezivanja mrežnog uređaja, stavku Mrežni uređaji zamijenit će naziv povezanog uređaja.
- 4 – Možete pretraživati i reproducirati svoje datoteke.
- 5 – Za zaustavljanje reprodukcije videozapisa, fotografija i glazbe pritisnite  EXIT.



---

## 19.2. Izbornik omiljenih stavki

Dodavanje mape ili datoteke u izbornik omiljenih

- 1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite USB i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite USB uređaji i odaberite mapu ili datoteku.
- 3 – Pritisnite  Označi kao omilj. (zelena) kako biste odabranu mapu ili datoteku dodali u izbornik omiljenih.




Pregled omiljenih datoteka

- 1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite USB i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite  Omiljeni.
- 3 – Možete pregledavati omiljene datoteke na popisu.





---

## 19.3. Izbornik Najpopularnije i izbornik Posljednje reproducirano

Prikaz najpopularnijih datoteka ili čišćenje popisa

- 1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite USB i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite USB uređaji i  Najpopularnije.
- 3 – Odaberite jednu od datoteka i pritisnite OK za prikaz datoteka ili  Očisti sve za čišćenje popisa.

Pregled posljednje reproduciranih datoteka

- 1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite  USB i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite USB uređaji i  Posljednje reproducirano.
- 3 – Odaberite jednu od datoteka i pritisnite OK za prikaz datoteka ili  Očisti sve za čišćenje popisa.







---

## 19.4. S povezanog USB uređaja

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

Dok je televizor uključen priključite USB izbrisivi memorijski pogon ili USB tvrdi disk u jednu od USB priključnica. Televizor će prepoznati uređaj i prikazati popis multimedijских datoteka.

Ako se popis datoteka ne prikazuje automatski:

- 1 – Pritisnite  SOURCES, odaberite USB i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite  (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Možete pretraživati datoteke u strukturi mapa koju ste organizirali na disku.
- 4 – Pritisnite  Reproduciraj sve za reproduciranje svih datoteka u USB mapi ili pritisnite  Označi kao omilj. kako biste odabranu mapu dodali na izbornik omiljenih stavki –  Omiljeni.
- 5 – Za zaustavljanje reprodukcije videozapisa, fotografija i glazbe pritisnite  EXIT.

---

## 19.5. Reprodukcijska vaših videozapisa



## Reprodukcija videozapisa

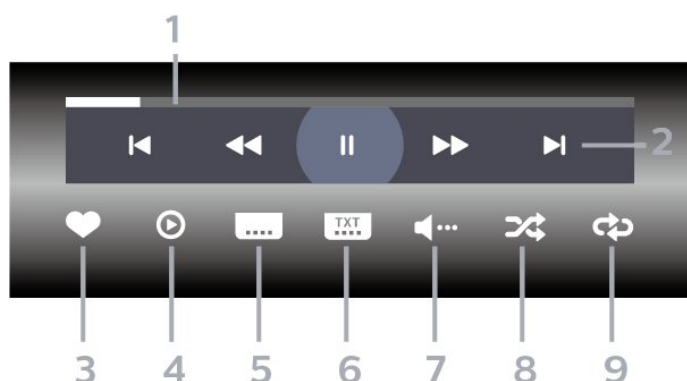
### Otvaranje mape s videozapisima

- 1 – Pritisnite **SOURCES**, odaberite USB i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite **>** (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Odaberite Videozapisi i pritisnite **Označi kao omilj.** kako biste mapu videozapisa dodali na izbornik omiljenih stavki – **Omiljeni**.

### Reprodukcija videozapisa

- 1 – Pritisnite **SOURCES**, odaberite USB i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite **>** (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Odaberite Videozapisi i odaberite jedan od videozapisa, a zatim pritisnite **Reproduciraj sve** kako biste reproducirali sve datoteke u mapi ili **Označi kao omiljeno** kako biste odabrani videozapis dodali na izbornik omiljenih stavki – **Omiljeni**.

### Kontrolna traka



- 1 – Traka napretka
- 2 – Kontrolna traka za reprodukciju
  - **<**: prijelaz na prethodni videozapis u mapi
  - **>**: Prijelaz na sljedeći videozapis u mapi
  - **<<**: Premotaj
  - **>>**: Brzo premotaj unaprijed
  - **||**: pauziranje reprodukcije
- 3 – Označavanje kao omiljeno
- 4 – Reprodukcija svih videozapisa
- 5 – Titl: postavljanje titlova na Uključeno, Isključeno ili Uključeno za vrijeme stišanog zvuka.
- 6 – Jezik titla: odabir jezika titla
- 7 – Audio jezik: odabir audio jezika
- 8 – Nasumično: reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom
- 9 – Ponovi: reprodukcija svih videozapisa u mapi jednom ili kontinuirano

## Mogućnosti za videozapise

### Pretraživanje videodatoteka:

- **Popis/sličice** – popis ili prikaz sličica
- **Nasumično** – reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom
- **Ponovi** – reprodukcija svih videozapisa u mapi jednom ili kontinuirano

### Reproduciranje videozapisa:

- **Označi kao omiljeno** – označavanje omiljenih videozapisa
- **Postavljanje titlova** – postavljanje veličine fonta, boje, položaja i drugih karakteristika titlova

## 19.6. Gledanje vaših fotografija

### Gledanje fotografija

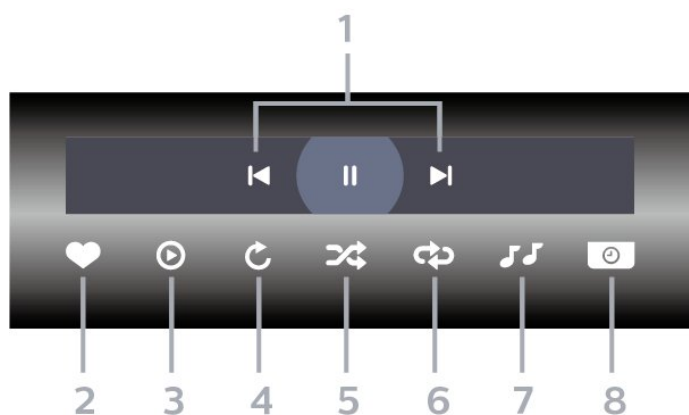
#### Otvaranje mape s fotografijama

- 1 – Pritisnite **SOURCES**, odaberite USB i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite **>** (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Odaberite Fotografije; možete pritisnuti **Označi kao omilj.** kako biste mapu s fotografijama dodali na izbornik omiljenih stavki.

#### Prikaz fotografije

- 1 – Pritisnite **SOURCES**, odaberite **USB** i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite **>** (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Odaberite Fotografije i odaberite jednu od fotografija, zatim možete pritisnuti **Prikaz slajdova** kako biste reproducirali sve datoteke u mapi ili pritisnite **Označi kao omiljeno** kako biste odabranu fotografiju dodali na izbornik omiljenih stavki – **Omiljeni**.

### Kontrolna traka



- 1 – Kontrolna traka za reprodukciju
- ◀ : prijelaz na prethodnu fotografiju u mapi
  - ▶ : Prijelaz na sljedeću fotografiju u mapi
  - || : Pauziranje reprodukcije prikaza slajdova
- 2 – Označavanje kao omiljeno
- 3 – Pokretanje prikaza slajdova
- 4 – Okretanje fotografije
- 5 – Nasumično: reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom
- 6 – Ponovi: reprodukcija svih fotografija u mapi jednom ili kontinuirano
- 7 – Zaustavi glazbu: zaustavljanje glazbe koja se reproducira u pozadini.
- 8 – Postavljanje brzine prikaza slajdova

## Mogućnosti za fotografije

Pretraživanje fotografija:

- Nasumično – reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom
- Ponovi – reprodukcija prikaza slajdova jednom ili kontinuirano

- Zaustavi glazbu – zaustavljanje glazbe koja se reproducira u pozadini
- Prikaz slajdova Brzina – postavljanje brzine prikaza slajdova

- Informacije – prikaz informacija o fotografiji

Reproduciranje fotografija:

- Označi kao omiljeno – označavanje omiljenih fotografija
- Informacije – prikaz informacija o fotografiji

## 19.7. Reprodukcijska glazbe

### Reprodukcija glazbe

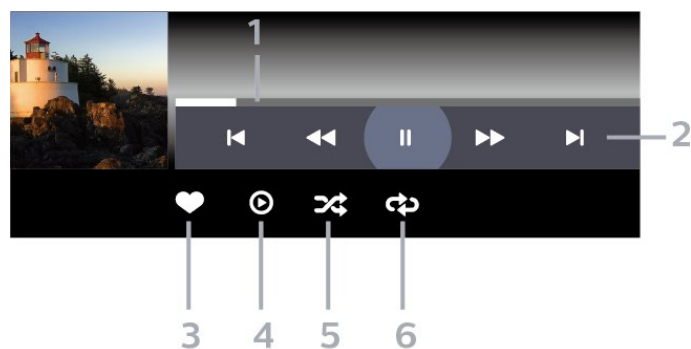
Otvaranje mape s glazbom

- 1 – Pritisnite **SOURCES**, odaberite USB i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite **>** (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Odaberite **Glazba** i pritisnite **Označi kao omilj.** kako biste mapu s glazbom dodali na izbornik omiljenih stavki – **Omiljeni**.
- 4 – Glazbu možete brzo pronaći pomoću klasifikacije
  - Žanrovi, Izvođači, Albumi, Pjesme.

### Reprodukcija glazbe

- 1 – Pritisnite **SOURCES**, odaberite USB i pritisnite **OK**.
- 2 – Odaberite USB uređaji i pritisnite **>** (desno) te odaberite željeni USB uređaj.
- 3 – Odaberite **Glazba** i odaberite jednu od klasifikacija kako bi se prikazale glazbene datoteke.
- 4 – Odaberite glazbu, a zatim pritisnite **Reproduciraj sve** kako biste reproducirali sve datoteke u mapi ili pritisnite **Označi kao omilj.** kako biste odabranu glazbu dodali na izbornik omiljenih stavki
  - **Omiljeni**.

### Kontrolna traka



- 1 – Traka napretka
- 2 – Kontrolna traka za reprodukciju
- ◀ : prijelaz na prethodni glazbeni sadržaj u mapi
  - ▶ : Prijelaz na sljedeći glazbeni sadržaj u mapi
  - ◀◀ : Premotaj
  - ▶▶ : Brzo premotaj unaprijed
  - || : pauziranje reprodukcije
- 3 – Označavanje kao omiljeno
- 4 – Reproduciranje svu glazbu
- 5 – Nasumično: reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom
- 6 – Ponovi: reprodukcija sve glazbe u mapi jednom

ili kontinuirano

## Mogućnosti za glazbu

Pretraživanje glazbenih datoteka:

- **Popis/sličice** – popis ili prikaz sličica
- **Nasumično** – reprodukcija datoteka nasumičnim redoslijedom.

- **Ponovi** – reprodukcija svih pjesama u mapi jednom ili kontinuirano.

Reproduciranje glazbenih datoteka:

- **Označi kao omiljeno** – označavanje omiljene glazbe

## 20. Pametni telefoni i tableti


---

### 20.1. Aplikacija Philips Smart TV

Aplikacija Philips Smart TV na vašem pametnom telefonu ili tabletu novi je prijatelj vašeg televizora. Aplikacija omogućuje promjenu kanala i prilagodbu glasnoće – baš kao da upotrebljavate daljinski upravljač.

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

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

Umjesto toga možete odabrati  Postavke > Mreža i internet > QR kôd aplikacije za daljinsko upravljanje i pritisnuti OK; na zaslonu televizora prikazat će se QR kôd. Skenirajte QR kôd mobilnim uređajem i slijedite upute za preuzimanje i instalaciju aplikacije Philips Smart TV. Kada upotrebljavate aplikaciju, mobilni uređaj i televizor tvrtke Philips moraju se povezati s istom Wi-Fi mrežom.

#### Get Connected



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

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

# 21. Igre

## 21.1. Što vam je potrebno

Na ovom televizoru možete igrati igre:

- iz trgovine Google Play u izborniku Početak
- s povezane igraće konzole

Igre iz trgovine Google Play treba najprije preuzeti i instalirati na televizor kako biste ih mogli igrati. Za igranje nekih igara potreban je upravljač.

Kako biste instalirali aplikacije igri iz trgovine Google Play, televizor mora biti povezan s internetom i morate prihvatiti Odredbe uporabe za uporabu aplikacija. Morate se prijaviti s Google računom da biste mogli koristiti aplikacije usluge Google Play i trgovinu Google Play.

## 21.2. Upravljači za igranje

Kako biste na televizoru igrali igre s interneta, možete povezati određene bežične upravljače. Televizor podržava istovremeno povezivanje 2 upravljača. Upravljač možete koristiti čim ga povežete.

## 21.3. Igranje igre s igraće konzole ili računala

Prvo pokretanje igre s igraće konzole ili računala:

- 1 – Prije uključivanja, igraću konzolu ili računalo s televizorom povežite s HDMI kabelom izuzetno velike brzine.
- 2 – Pritisnite **SOURCES** i odaberite igraću konzolu ili naziv veze.
- 3 – Postavite značajku HDMI Ultra HD na Automatski ili Optimalno (automatski za igranje xxxHz Pro) za promjenjivu brzinu osvježavanja putem HDMI veze (samo na nekim modelima).
- 4 – Uključite igraću konzolu ili računalo.
- 5 – Pokrenite igru.

## 21.4. Traka za igranje

Traka za igranje integrirano je središte za prikaz informacija i kontrolu postavki tijekom igranja igre. Omogućuje brz način promjene postavki slike, zvuka i stila Ambilight\*. Možete izraditi i do 10 zasebnih profila za igranje za različite vrste igara prema vlastitom izboru. To vrijedi za HDMI izvor sve dok je Stil slike postavljen na Igre/HDR igre/Dolby Vision igre.

Uključite ili isključite iz mogućnosti HDMI (priključci) > **Mogućnosti** > **Traka za igre** ili dugo držite pritisnutu mogućnost **IZBORNİK** za omogućivanje/onemogućivanje trake za igre kada se prepozna signal igre i kada je omogućen način igranja.

\* Postavka Ambilight namijenjena je isključivo za modele koji podržavaju funkciju Ambilight.

### Aktiviranje i deaktiviranje

Kada se televizor automatski prebaci u način rada Igra (putem prepoznavanja igre), prikazat će poruku koja korisnika informira da je način Igra omogućen i da je traka za igre dostupna; za aktiviranje trake za igre pritisnite **OK**. Kako biste deaktivirali traku za igre, možete pritisnuti **← Prethodna** ili će se ona automatski zatvoriti nakon 20 sekundi bez interakcije.

### Informacije o igranju

Traka za igre prikazivat će ključne informacije za igranje.

**Broj slika u sekundi:** trenutačni FPS (sličice u sekundi), prikazan pri vrhu zaslona.

**Naziv profila:** trenutačni primijenjeni profil postavki, prikazan pri vrhu trake za igre.

**Informacije o HDMI-ju:** trenutačni HDMI ulaz, brzina/način rada i verzija HDCP-a, prikazani ispod naziva profila.

**Informacije o videoizvoru:** prikazane pri dnu trake za igre.

– Vrsta VRR-a: trenutačna vrsta brzine osvježavanja VRR

– Rezolucija: rezolucija videoizvora

– Dubina bitova i format piksela: podaci o trenutačnom izvoru

– Format SDR/HDR: podržana vrsta HDR-a ili SDR izvora

– ALLM: pokazuje da je podržan način ALLM za HDMI

– Postavka pokreta: trenutačna postavka pokreta

### Alati za igre

Alati za igre\* sadrže često korištene alate koji mogu

poboljšati vaše iskustvo igranja. Pomaknite pokazivač na traku s nazivom profila i pritisnite **OK** kako biste omogućili ili onemogućili alate za igre. Pomaknite pokazivač na ikonu alata za igre i pritisnite **OK** kako bi se uključilo zeleno svjetlo na ikoni i omogućio alat. Ako ponovno pritisnete **OK**, alat će se onemogućiti. Pomaknite se nadolje i odaberite **•••** ispod ikone kako biste unijeli mogućnosti postavki za alat za igre.

**Ciljnik:** omogućavanje/onemogućavanje prikaza ciljnika. U opcijama postavki možete prilagoditi vrijednosti **Vrsta**, **Veličina**, **Debljina** i **Boja** ciljnika.

**Poboljšanje sjena:** omogućite naglašavanje tamnih detalja kako biste poboljšali vidljivost detalja sjene. Možete prilagoditi vrstu u opcijama postavki kako biste primijenili različite razine poboljšanja. Postavka **8** je poseban način rada koji primjenjuje obrnuti efekt za svjetlinu i tamu u sadržaju igara.

**Filtar boja:** Omogućite primjenu efekta vizualnog filtra na videozapis na temelju boje odabrane u opcijama. **Jedna boja** je za filtriranje drugih boja i prikaz samo odabrane boje. **Izostavi boju** služi za isključivanje samo odabrane boje i zadržavanje prikaza ostalih boja pomoću filtra. Ako je omogućena značajka filtra boja, opcije **Naglašavanje boje** i **Kontrola boje** u postavkama **Slika > Boja** nisu dostupne.

**Središnje zumiranje\*:** omogućivanje zumiranja u središnjem dijelu zaslona. Možete postaviti **Snagu**, **Veličinu** i transparentnost efekta središnjeg zumiranja u mogućnostima postavki. Nije podržano za ulaz od 144 Hz.

**Pojačivač rubova\*:** omogućivanje ojačanja rubova objekata na zaslonu. Možete postaviti veličinu **Područja**, omogućiti/onemogućiti **Način boja** ili **Sjediniti s originalom**.

\* Ovisno o modelu vašeg televizora, neki alati možda neće biti dostupni na televizoru.

## Postavke trake za igre

Odaberite ikonu za postavke **⚙** na lijevoj strani trake za igre i pritisnite **OK** za promjenu sljedećih postavki:

**Profil:** profil pohranjuje postavke trake za igre. Za profil možete odabrati postavku **Standardno** ili izraditi vlastite profile. Postavke trake za igre mogu se podesiti za različite vrste igara. Kada ste zadovoljni trenutnim postavkama za određenu igru ili vrstu igre, možete otići na **Postavke trake za igre > Profil** i odabrati **Dodaj profil** kako biste ih pohranili i dali naziv profilu. Osim profila **Standardno**, moguće je izraditi do osam prilagođenih profila. Nakon što izradite prilagođeni profil, možete se pritiskom lijeve ili desne tipke prebacivati između profila na traci **Naziv profila**.

**FPS indikator:** postavite kako biste omogućili/onemogućili i prikazali položaj informacija o FPS-u.

**HDMI Ultra HD:** brza poveznica za podešavanje

postavke HDMI Ultra HD.

**Pokret:** brza poveznica za podešavanje postavke pokreta.

**HDR mapiranje nijansi:** brza poveznica za podešavanje postavke HDR mapiranje nijansi.

**Sve postavke slike:** brza poveznica za podešavanje svih postavki slike.

**Ambilight\* stil:** brza poveznica za podešavanje postavki funkcije Ambilight.

**Stil zvuka:** brza poveznica za podešavanje postavki stila zvuka

**Vraćanje profila:** vraćanje zadanih postavki za trenutni profil.

\* Postavka Ambilight namijenjena je isključivo za modele koji podržavaju funkciju Ambilight.

## 22. Netflix

---




Ako imate pretplatu na Netflix, možete uživati u usluzi Netflix na ovom televizoru. Televizor mora biti povezan s internetom. U vašoj će regiji Netflix možda biti dostupan tek nakon budućih nadogradnji softvera.

Da biste otvorili Netflix, pritisnite **NETFLIX** za otvaranje aplikacije Netflix. Možete odmah otvoriti Netflix s televizora u stanju pripravnosti.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

### Napomena za prostorni zvuk za Netflix

Neki sadržaji tvrtke Netflix pružaju prostorni zvučni efekt, a kako biste podržali značajku na televizoru, pratite sljedeće korake:

- 1 - Idite na  Postavke > Prikaz i zvuk > Audioizlaz > Format digitalnog izlaza i postavite mogućnost na Stereo (nekomprimirano).
- 2 - Idite na  Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Stil zvuka i postavite stil na Osobno.
- 3 - Idite na  Postavke > Prikaz i zvuk > Zvuk > Osobne postavke > Funkcija za virtualizaciju zvučnika i odaberite Isključeno kako biste isključili funkciju za virtualizaciju zvučnika.

# 23. Alexa

---

## 23.1. Više o značajci Alexa

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

### Više o značajci Alexa

Alexa je usluga upravljanja glasom u oblaku, dostupna za uređaje Alexa Echo tvrtke Amazon i proizvođače uređaja. Alexa na televizoru omogućava uključivanje/isključivanje, promjenu kanala, promjenu glasnoće i još toga.

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

- Philips Smart TV koji podržava značajku Alexa
- Uređaj Amazon Echo
- Google račun
- Mobilni uređaj (telefon ili tablet)
- Wi-Fi mreža

### Više o mogućnosti Alexa Skill

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

\* Alexa nije dostupna na svim jezicima i u svim državama. Amazon, Alexa i svi povezani logotipovi zaštitni su znakovi tvrtke Amazon.com, Inc. ili njezinih podružnica.

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

---

## 23.2. Upotreba značajke Alexa

Za upotrebu značajke Alexa najprije postavite klijentsku uslugu Alexa na svom Philips Smart televizoru. Slijedite upute i dovršite sljedeće korake:

- Odaberite naziv za Smart TV koji Alexa treba prepoznati.
- Odaberite Google račun i prijavite se.
- Vratite se na vještinu u aplikaciji Alexa na svom telefonu kako biste je omogućili, povezali račune i otkrili svoje uređaje.
- Vratite se na televizor i dovršite postavljanje.

Postavljanje značajke Alexa na televizoru

1 – Otidite na  Postavke > Mreža i internet >

Upravljanje televizorom putem usluge Amazon Alexa kako biste započeli postavljanje.

2 – Trebat će vam uređaj Amazon Echo i pomoćna aplikacija Alexa (na mobilnom uređaju ili u izvedbi za web) kako biste mogli pokrenuti postavljanje.

3 – Slijedite upute na zaslonu te prihvatite odredbe pravila privatnosti, odredite naziv televizoru i prijavite se u svoj Google račun. Google račun potreban je za uparivanje s Alexa uređajem.

4 – Na mobilnom uređaju prijavite se na isti Google račun u pomoćnoj aplikaciji Amazon Alexa.

5 – U pomoćnoj aplikaciji Amazon Alexa izvršite sljedeće korake. Prvo omogućite "Philips Smart TV Voice Control". Zatim povežite svoj Google račun, a naposljetku omogućite prepoznavanje uređaja.

6 – Za postavku uključivanja televizora odaberite **Omogući** ili **Onemogući**. Značajku Alexa možete upotrebljavati za uključivanje/isključivanje televizora glasovnom naredbom.

7 – Na kraju zaslona za postavljanje možete odabrati **Gotovo** kako biste pokrenuli aplikaciju Alexa. Odaberite **Upravljanje televizorima** za upravljanje televizorima s podrškom za značajku Alexa ili pak prekid veze između televizora i značajke Alexa.

Otvorite alexa.amazon.com, odaberite Skills i potražite "Philips Smart TV Voice Control". Mogućnost će biti prikazana u rezultatima.



# 24. Specifikacije

## 24.1. Zaštita okoliša

### Europska energetska oznaka

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

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

### Broj EPREL registracije

Broj EPREL registracije

42OLED809 : 1863586  
48OLED809 : 1860385  
55OLED809 : 1863616  
65OLED809 : 1864707  
77OLED809 : 1887660

48OLED819 : 1860395  
55OLED819 : 1863632  
65OLED819 : 1868848  
77OLED819 : 1887664

48OLED849 : 1860396  
55OLED849 : 1863638  
65OLED849 : 1868855  
77OLED849 : 1887665

48OLED859 : 1860398  
55OLED859 : 1863646  
65OLED859 : 1868858  
77OLED859 : 1887667

55OLED889 : 1863652  
65OLED889 : 1868862

### Kraj uporabe

Odlaganje starog proizvoda i baterija

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



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



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

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

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



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

## 24.2. Napaj.

Specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne najave. Više pojedinosti o specifikacijama za ovaj proizvod potražite na adresi [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Napajanje

- Strujno napajanje: AC 220 – 240 V, +/-10 %.
- Temperatura okoline: 5 °C do 35 °C
- Značajke za uštedu energije: Ekološki način rada, isključenje zaslona (za radio), programiranje automatskog isključivanja, izbornik s ekološkim postavkama.

---

## 24.3. Operativni sustav

Android OS:

Android 12

---

## 24.4. Prijem

- Antenski ulaz: 75 oma, koaksijalni (IEC75)
  - Frekvencijski pojas prijemnika: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
  - DVB: DVB-T2, DVB-C (kabelski) QAM
  - Analogni: SECAM, PAL
  - Podrška za zemaljske signale tunera
  - Reprodukcijski digitalnog videozapisa: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
  - Reprodukcijski digitalnog zvuka (ISO/IEC 13818-3)
  - Ulaz za satelitsku antenu: 75 ohma, F
  - Raspon ulaznih frekvencija: 950 do 2150MHz
  - Raspon ulazne razine: 25 do 65 dBm
  - DVB-S/S2 QPSK, brzina protoka 2 do 45 M simbola, SCPC i MCPC
  - LNB: DiSEqC 1.0, podrška za 1 do 4 LNB uređaja, izbor polariteta 13/18 V, odabir pojasa 22 kHz, Tone burst način rada, LNB napon maks. 300 mA
- 

## 24.5. Vrsta zaslona

Duljina dijagonale zaslona

- 105 cm / 42 inča
- 108 cm / 43 inča
- 121 cm / 48 inča
- 126 cm / 50 inča
- 139 cm / 55 inča
- 164 cm / 65 inča
- 189 cm / 75 inča
- 194 cm / 77 inča
- 215 cm / 85 inča

Razlučivost zaslona

- 3840 x 2160

---

## 24.6. Rezolucija zaslona

Podržana razlučivost računala/videozapisa

Razlučivost – brzina osvježavanja

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 2560 x 1440p – 60 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz

\* Napomena:

100 Hz podržan je samo kada je HDMI Ultra HD postavljen na **Optimalno** u HDMI 1 i HDMI 2. 120/144 Hz (do 3840 x 2160p) podržan je samo kada je HDMI Ultra HD postavljen na **Optimalno (automatska igra 144Hz Pro)** u HDMI 1 i HDMI 2. 120/144 Hz (do 2560 x 1440p) podržan je samo kada je HDMI Ultra HD postavljen na **Optimalno (automatska igra 144Hz Pro)** u HDMI 3 i HDMI 4. Postavke HDMI Ultra HD automatski će se promijeniti kako bi odgovarale povezanom HDMI uređaju ako je odabrana opcija **Automatsko**.

Podržana razlučivost samo za videozapis

Razlučivost – brzina osvježavanja

- 480i – 60Hz (kad je za HDMI Ultra HD odabrana mogućnost **Standardno**)
- 576i – 50Hz (kad je za HDMI Ultra HD odabrana mogućnost **Standardno**)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Videosignal promjenjive brzine osvježavanja 1080 p, 1440 p, 2160 p, s brojem slika u sekundi do 40 Hz – 144 Hz, kad je značajka HDMI Ultra HD postavljena na **Automatski** ili **Optimalno (automatski za igranje 144 Hz Pro)**.

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

---

## 24.7. Mogućnost povezivanja

Bočna strana televizora

- Utor Common Interface: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- USB 1 – USB 3.0
- Slušalice – mini stereopriključnica od 3,5 mm
- HDMI 4 ulaz – Ultra HD – HDR

- HDMI 3 ulaz – Ultra HD – HDR

#### Donja strana televizora

- Satelitski prijemnik
- Antena (75 ohma)
- Ulaz HDMI 1 – Ultra HD veliki broj slika u sekundi – HDR
- Ulaz HDMI 2 – ARC/eARC – Ultra HD veliki broj slika u sekundi – HDR
- LAN mreža – RJ45
- Digitalni audio izlaz – optički Toslink

L5.1 sa 100 Mb/s

– AV1 podržano je do main profile L5.1 s 80 Mb/s

- Kodek za slike: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

#### Wi-Fi certificirano

Ovaj televizor je certificirani Wi-Fi uređaj.

---

## 24.8. Zvuk

- Izlazna snaga (RMS): 50 W
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Surround virtualizacija + virtualizacija visine
- Dolby poboljšanje basova
- Dolby poboljšanje dijaloga
- Dolby glasnoća (AVL / noćni način rada)
- AI zvuk
- AI EQ

---

## 24.9. Multimedija

#### Priključnice

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, dvostruki pojas
- Bluetooth® 5.2

#### Podržani USB sustavi datoteka

- FAT 16, FAT 32, NTFS

#### Formati reprodukcije

- Spremnici: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Video kodek: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audio kodek: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Podnapisi:
  - Formati: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Kodiranje znakova: UTF-8, Središnja i Istočna Europa (Windows-1250), ćirilica (Windows-1251), grčki (Windows-1253), turski (Windows-1254), Zapadna Europa (Windows-1252), hebrejski (CP-1255), arapski (CP-1256), baltičke države (CP-1257), korejski (Windows-949)
- Maksimalna podržana brzina podataka:
  - MPEG-4 AVC (H.264) podržano je do High Profile @ L5.2 80 Mb/s
  - H.265 (HEVC) podržano je do main 10 high profile

# 25. Pomoć i podrška


## 25.1. Registracija televizora

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

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

## 25.2. Korištenje pomoći

### Otvaranje Pomoći

Pritisnite tipku  (plava) kako biste odmah otvorili Pomoć.

Za neke aktivnosti, kao što je Teletekst, tipke u boji imaju specifične funkcije i ne mogu otvoriti Pomoć.

Pomoć za televizor na tabletu, pametnom telefonu ili računalu

Kako biste lakše izvršili opsežnije upute, možete preuzeti Pomoć za televizor u PDF formatu kako biste mogli čitati na pametnom telefonu, tabletu ili računalu. Umjesto toga, možete i ispisati bitne stranice Pomoći s računala.

Za preuzimanje stavke Pomoć (korisnički priručnik) posjetite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Brzi izbornik / MENU > Pomoć

Možete upotrijebiti više funkcija Pomoći kako biste dijagnosticirali televizor i pristupili dodatnim informacijama.

- **Informacije o TV-u** – Pogledajte naziv modela, serijski broj, verziju softvera i radno vrijeme vašeg TV-a.
- **Kako učiniti** – vidjet ćete upute za instalaciju kanala, razvrstavanje kanala, ažuriranje softvera televizora, povezivanje vanjskih uređaja i uporabu pametnih funkcija televizora.
- **Dijagnostika televizora** – provedite dijagnostiku televizora kako biste provjerili njegovo stanje.
- **Samodijagnostika** – možete provjeriti je ispravnost postavki slike, zvuka, mreže i drugo.
- **Korisnički priručnik** – Čitanje informacija o televizoru u korisničkom priručniku.
- **Rješavanje problema** – Pronađite rješenje za

najčešća pitanja.



- **Kopiranje popisa postavki na USB** – kopiranje postavki televizora na USB pogon.
- **Tvorničke postavke** – Vraćanje tvorničkih postavki.
- **Ponovna instalacija televizora** – Ponovo instalirajte i ponovite cijelu instalaciju televizora.
- **Informacije o kontaktu** – prikazuje telefonski broj ili web-adresu za vašu državu ili regiju.

## 25.3. Dijagnostika televizora i samodijagnostika

### Dijagnostika televizora

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



Pokretanje dijagnostičkog testa televizora:

- 1 – Odaberite  **Brzi izbornik / MENU** >  **Pomoć** > **Dijagnostika televizora** i pritisnite OK.
- 2 – Odaberite **Pokreni** kako biste izveli niz dijagnostičkih ispitivanja.
- 3 – Po dovršetku ispitivanja možete pregledati status sljedećih stavki.
  - Daljinski upravljač
  - Napajanje
  - Slika
  - Zvuk
  - Vanjski uređaji
  - Mreža
  - Prijemnik
  - Pohrana
  - Očisti predmemoriju
  - Aplikacije
- 4 – Odaberite **Zatvori** kako biste zatvorili stranicu s rezultatima i vratili se na čarobnjak za **TV diagnose**.
- 5 – Odaberite **Gotovo** kako biste izašli iz **TV diagnose**, odaberite **Samodijagnostika** za izvedbu druge dijagnostičke provjere, odaberite **Prikaz rezultata** kako biste ponovno prikazali stranicu s rezultatima.

### Samodijagnostika

Samodijagnostikom možete rješavati probleme s televizorom provjeravajući njegove konfiguracije.

Izvođenje samodijagnostike:

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

- **Provjera mreže** – Provjera mrežne veze.
- **Provjera daljinskog upravljača** – Izvršite ovaj test kako biste provjerili rad daljinskog upravljača isporučenog s televizorom.
- **Prikaz prethodnih slabih signala** – Prikaz popisa brojeva kanala koji su se automatski spremili kad je signal bio slab.
- **Optimiziraj internu memoriju** – oslobodite prostor u internoj memoriji televizora za optimalne radne značajke.

## 25.4. Rješavanje problema

### Uključivanje i daljinski upravljač

#### Televizor se ne uključuje

- Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte jednu minutu, a zatim ga ponovo ukopčajte.
- Provjerite je li kabel za napajanje čvrsto povezan.

#### Zvuk škripanja prilikom pokretanja ili isključivanja

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

#### Televizor ne reagira na daljinski upravljač

Televizoru je potrebno neko vrijeme za pokretanje. U to vrijeme televizor ne reagira na daljinski upravljač ili kontrole na kućištu. To je normalno ponašanje.

Ako televizor i dalje ne bude reagirao na daljinski upravljač, možete provjeriti radi li daljinski upravljač pomoću fotoaparata mobilnog telefona. Stavite telefon u način rada fotoaparata i usmjerite daljinski upravljač prema objektivu fotoaparata. Ako pritisnete bilo koju tipku na daljinskom upravljaču i primijetite infracrveno LED treperenje kroz objektiv fotoaparata, to znači da daljinski upravljač radi. Treba provjeriti televizor.

Ako ne primijetite treperenje, možda je daljinski upravljač pokvaren ili su baterije u njemu gotovo prazne.

Ova metoda provjere daljinskog upravljača nije moguća s daljinskim upravljačima koji se bežično uparuju s televizorom.

#### Indikator stanja pripravnosti stalno bljeska

Iskopčajte kabel za napajanje iz naponske utičnice. Pričekajte 5 minuta prije ponovnog ukopčavanja kabla za napajanje. Ako se bljeskanje ponovo pojavi, obratite se korisničkoj službi tvrtke Philips.

## Kanali

### Tijekom instalacije nije pronađen nijedan digitalni kanal

Pogledajte tehničke specifikacije kako biste bili sigurni da televizor podržava DVB-T ili DVB-C u vašoj državi.

Provjerite jesu li svi kabeli pravilno spojeni i je li odabrana odgovarajuća mreža.

### Prethodno instalirani kanali nisu na popisu kanala

Provjerite je li odabran odgovarajući popis kanala.

## Slika

### Nema slike / izobličena slika

- Provjerite je li antena ispravno povezana s televizorom.
- Provjerite je li odgovarajući uređaj odabran kao izvor prikaza.
- Provjerite je li vanjski uređaj ili izvor ispravno povezan.

### Zvuk se čuje, ali nema slike

- Odaberite druge videoizvore, a zatim se vratite na trenutni izvor te vratite stil slike u izborniku Postavke slike ili pokrenite Tvornički reset u opciji Općenite postavke.

### Loš prijem antenskih signala

- Provjerite je li antena ispravno povezana s televizorom.
- Zvučnici, neuzemljeni audio uređaji, neonska svjetla, visoke zgrade i drugi veliki objekti utječu na kvalitetu prijema. Ako je moguće, pokušajte poboljšati kvalitetu prijema tako da promijenite smjer antene ili odmaknete uređaje od televizora.
- Ako je slab prijam samo jednog kanala, precizno ugodite taj kanal.

### Loša slika s uređaja

- Provjerite je li uređaj ispravno povezan. Provjerite je li postavka videoizlaza uređaja na najvećoj mogućoj razlučivosti ako je to primjenjivo.
- Vratite stil slike ili prijedite na neki drugi stil slike.

### Postavke slike mijenjaju se nakon određenog vremena

Provjerite je li mogućnost **Mjesto** postavljena na **Dom**. Postavke možete promijeniti i spremi u ovom načinu rada.

### Prikazat će se reklamni natpis

Provjerite je li mogućnost **Mjesto** postavljena na **Dom**.

### Slika ne odgovara zaslonu

- Promijenite format slike.
- Za **Format slike** odaberite **Original**.

### Položaj slike nije ispravan

- Slika s nekih uređaja možda neće moći ispravno stati na zaslon. Provjerite izlazni signal s povezanog uređaja.

- Za **Format slike** odaberite **Original**.

### Slika s računala nije stabilna

Provjerite koristi li računalo podržanu rezoluciju i brzinu osvježavanja.

## Zvuk

### Nema zvuka ili loša kvaliteta zvuka

Ako ne prepozna nikakav audiosignal, televizor automatski isključuje audioizlaz – to ne ukazuje na kvar.

- Provjerite jesu li postavke zvuka ispravno postavljene.
- Provjerite jesu li svi kabeli ispravno povezani.
- Provjerite je li glasnoća isključena ili postavljena na nulu.
- Provjerite je li audioizlaz televizora povezan s audioulazom sustava kućnog kina. Zvuk bi se trebao čuti sa zvučnika sustava kućnog kina (HTS-a).
- Neki uređaji možda će zahtijevati ručno omogućavanje HDMI audio izlaza. Ako je HDMI audio već omogućen, ali još uvijek ne čujete zvuk, pokušajte promijeniti digitalni audio format uređaja na PCM (Pulse Code Modulation). Upute potražite u dokumentaciji isporučenoj s uređajem.

## HDMI i USB

### HDMI

- Imajte na umu da podrška za HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection / Zaštita digitalnih sadržaja s velikom širinom pojasa) može produljiti vrijeme koje je televizoru potrebno da prikaže sadržaj s HDMI uređaja.
- Ako televizor ne prepozna HDMI uređaj i ne prikazuje se slika, postavite neki drugi izvor pa ponovno vratite ovaj izvor.
- U slučaju izobličenja slike i zvuka s uređaja koji je povezan putem HDMI veze, uređaj spojite na drugi HDMI priključak televizora te isključite i ponovo uključite izvorni uređaj.
- Ako su slika i zvuk uređaja povezanih putem HDMI kabela izobličeni, provjerite može li druga postavka **HDMI Ultra HD** riješiti problem.
- Ako se čuje isprekidani zvuk, provjerite jesu li postavke izlaza s HDMI uređaja ispravne.
- Ako koristite HDMI-na-DVI adapter ili HDMI-na-DVI kabel, pazite da dodatni audio kabel bude priključen na AUDIO IN (samo minipriključak), ako je dostupan.

### HDMI EasyLink ne radi

- Provjerite jesu li HDMI uređaji kompatibilni sa

standardom HDMI-CEC. EasyLink značajke rade samo s uređajima koji podržavaju HDMI-CEC.

### HDMI eARC ne radi dobro

- Provjerite je li HDMI kabel ukopčan u HDMI 2.
- Provjerite upotrebljava li se **Ultra High-speed HDMI** kabel za eARC vezu.
- Istovremeno je dostupan samo 1 eARC uređaj.

### Ne prikazuje se ikona za glasnoću

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

### Ne prikazuju se fotografije, videozapisi i glazba s USB uređaja

- Provjerite je li USB uređaj za pohranu postavljen na standard "Mass Storage Class" kako je opisano u dokumentaciji uređaja.
- Provjerite je li USB uređaj za pohranu kompatibilan s televizorom.
- Provjerite podržava li televizor audiodatoteke i slikovne datoteke.

### Isprekidana reprodukcija datoteka s USB uređaja

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

## Mreža

### Wi-Fi mreža nije pronađena ili postoje smetnje

- Mikrovalne pećnice, DECT telefoni ili drugi Wi-Fi uređaji u blizini mogu ometati bežičnu mrežu.
- Provjerite dopuštaju li vatrozidovi u mreži pristup bežičnoj vezi televizora.
- Ako bežična mreža u vašem domu ne radi ispravno, pokušajte koristiti žičnu mrežu.

### Internet ne radi

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

### Veza računala i interneta je spora

- U korisničkom priručniku za bežični usmjerivač potražite informacije o dometu u zatvorenom prostoru, brzini prijenosa i drugim čimbenicima kvalitete signala.
- Za uporabu usmjerivača potrebna je brza (širokopojasna) internetska veza.

### DHCP

- Ako uspostavljanje veze ne uspije, možete provjeriti DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) postavku usmjerivača. DHCP treba biti uključen.
- Loša kvaliteta prilikom gledanja videozapisa koji se prenose**

- Kvaliteta slike/zvuka za videozapisa koji se prenose ovisi o izvornom videosadržaju koji pružaju aplikacije za prijenos videozapisa.
- Kako biste osigurali najbolji doživljaj gledanja videozapisa koji se prenose, od ključne je važnosti brza i stabilna mrežna veza. Preporučena brzina mrežne veze za prijenos videozapisa je sljedeća:

- standardna kvaliteta slike (SD): 5 Mb/s
- visoka kvaliteta slike (HD): 10 Mb/s
- 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mb/s

## Bluetooth®

### Uparivanje onemogućeno

- Provjerite je li uređaj u načinu za uparivanje.
- Pročitajte korisnički priručnik uređaja.
- Bežični zvučnik držite što je bliže moguće televizoru.
- Pokušavate li upariti više uređaja s televizorom istovremeno, mogli biste naići na poteškoće.

### Izgubljena Bluetooth® veza

- Bežični zvučnik uvijek stavite na udaljenost manju od 5 metra od televizora.






### Usklađivanje zvuka i slike Bluetooth® uređaja

- Prije kupnje bežičnog Bluetooth® zvučnika informirajte se o njegovoj kvaliteti usklađivanja zvuka i slike, poznatoj po nazivu „lip sync“. Ne rade svi Bluetooth® uređaji ispravno. Zatražite savjet od prodavača.






## Pogrešan jezik izbornika

### Pogrešan jezik izbornika

Vratite jezik na svoj jezik u načinu rada Google TV.

- 1 - Pritisnite tipku  DASHBOARD na daljinskom upravljaču kako biste pokrenuli izbornik Upravljačka ploča.
- 2 - Odaberite ikonu  i pritisnite OK kako biste otvorili izbornik Postavke.
- 3 - Pritisnite  (dolje) 6 puta, a zatim pritisnite OK kako biste otvorili izbornik Sustav.
- 4 - Pritisnite  (dolje) 3 puta, a zatim pritisnite OK kako biste otvorili izbornik Jezik
- 5 - Odaberite svoj jezik i pritisnite OK.
- 6 - Pritisnite  Prethodna kako biste zatvorili izbornik.

Vratite jezik na svoj jezik u osnovnom načinu rada.

- 1 - Pritisnite tipku  DASHBOARD na daljinskom upravljaču kako biste pokrenuli izbornik Upravljačka ploča.
- 2 - Odaberite ikonu  i pritisnite OK kako biste otvorili izbornik Postavke.
- 3 - Pritisnite  (dolje) 7 puta, a zatim pritisnite OK kako biste otvorili izbornik Sustav.
- 4 - Pritisnite  (dolje) 3 puta, a zatim pritisnite OK kako biste otvorili izbornik Jezik
- 5 - Odaberite svoj jezik i pritisnite OK.
- 6 - Pritisnite  Prethodna kako biste zatvorili izbornik.

---

## 25.5. Pomoć na mreži

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

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

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

---

## 25.6. Podrška i popravak

Za podršku i popravak možete nazvati službu za podršku potrošačima u svojoj državi. Naši servisni inženjeri pobrinut će se za popravak ako je potreban.

Telefonski broj pronaći ćete u tiskanoj dokumentaciji isporučenoj s televizorom.

Možete i posjetiti naše web-mjesto [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) i odabrati svoju državu ako je potrebno.

### Broj modela i serijski broj televizora

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

### Upozorenje

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

# 26. Sigurnost i održavanje

## 26.1. Sigurnost

### Važno

Prije korištenja televizora s razumijevanjem pročitajte sve sigurnosne upute. Ako zbog nepridržavanja uputa dođe do oštećenja, jamstvo neće vrijediti.

### Rizik od strujnog udara ili požara

- Nikada ne izlažite TV ili daljinski upravljač kiši ili vodi. Nikada ne stavljajte posude s tekućinom, kao što su vaze, blizu televizora ili daljinskog upravljača. Ako se tekućina prolije na televizor ili u njega, odmah isključite televizor iz utičnice. Obratite se službi za korisnike televizora tvrtke Philips kako biste provjerili televizor prije upotrebe.
- Televizor, daljinski upravljač i baterije nemojte izlagati prekomjernoj toplini. Nikada ih nemojte stavljati blizu zapaljenih svijeća, otvorenog plamena ili drugih izvora topline, uključujući izravnu sunčevu svjetlost.
- Ne stavljajte predmete u ventilacijske i druge otvore na televizoru.
- Nikada nemojte stavljati teške predmete na kabel napajanja.
- Nemojte potezati utikače za napajanje. Olabavljeni utikači mogu uzrokovati iskrenje ili požar. Pazite da se kabel napajanja ne zateže prilikom zakretanja zaslona televizora.
- Kako biste iskopčali televizor, utikač za napajanje na televizoru mora se iskopčati. Prilikom iskopčavanja obavezno vucite utikač, a nikada kabel. Osigurajte potpuni pristup utikaču, kabelu za napajanje i utičnici u svakom trenutku.

### Rizik od ozljede ili oštećenja televizora

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

može uzrokovati nezgode, ozljede ili štetu.

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

### Opasnost od oštećenja televizora!

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

### Opasnosti uslijed nestabilnosti

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

Televizor može pasti, uzrokujući teške ozljede ili smrt. Brojne ozljede, naročito kod djece, možete izbjeći tako da poduzmete jednostavne mjere predostrožnosti:

- UVIJEK pazite da televizor ne prelazi rubove namještaja na kojemu se nalazi.
- OBAVEZNO upotrebljavajte postolja, stalke ili načine montiranja koje preporučuje proizvođač televizora.
- OBAVEZNO upotrebljavajte namještaj na koji možete sigurno postaviti televizor.
- OBAVEZNO djecu upoznajte s opasnostima koje im prijete ako se penju na pokućstvo kako bi dosegli televizor ili njegove kontrole.
- OBAVEZNO provucite kabele koji su povezani s televizorom kako preko njih nitko ne bi mogao zapinjati, povlačiti ih ili dirati.
- NIKAD televizor ne postavljajte na nestabilno mjesto.
- NIKAD televizor ne postavljajte na visoko pokućstvo (npr., kuhinjske ormariće ili police za knjige) ako pokućstvo i televizor niste učvrstili prikladnim nosačem.
- NIKAD televizor ne postavljajte na tkanine ili druge materijale koji se mogu nalaziti između televizora i komada pokućstva.
- NIKAD predmete koji bi mogli nagnati djecu na penjanje, npr. igračke i daljinske upravljače, ne stavljajte na vrh televizora ili na pokućstvo na koje ste stavili televizor.

Ako postojeći televizor namjeravate premještati, poštujujte sve navedene mjere opreza.



## Opasnost od baterija

- Pazite da ne progutate bateriju. Postoji opasnost od kemijskih opekotina.
- U daljinskom upravljaču možda se nalazi mala okrugla baterija. Gutanje male okrugle baterije može dovesti do teških unutarnjih opekotina u roku od svega 2 sata i uzrokovati smrt.
- Nove i upotrijebljene baterije držite izvan dohvata djece.
- Ako se poklopac odjeljka za bateriju ne može pravilno zatvoriti, prestanite koristiti uređaj i spremite ga izvan dohvata djece.
- Ako sumnjate da je baterija progutana ili da je završila u nekom od tjelesnih otvora, potražite hitnu medicinsku pomoć.
- Ako se baterija zamijeni baterijom neodgovarajuće vrste, postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- Zamijenite li bateriju nekom neodgovarajućom, može doći do određenih sigurnosnih problema (primjerice, u slučaju nekih litijskih baterija).
- Bacite li bateriju u vatru ili u zagrijanu pećnicu ili je pak mehanički zdrobite ili izrežete, može doći do eksplozije.
- Ostavite li bateriju u okruženju s iznimno visokom temperaturom, može doći do eksplozije ili curenja zapaljivih tekućina ili plinova.
- Izložite li bateriju iznimno niskom tlaku zraka, može doći do eksplozije ili curenja zapaljivih tekućina ili plinova.

## Rizik od pregrijavanja

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

## Grmljavinsko nevrijeme

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

## Rizik od oštećenja sluha

Izbjegavajte korištenje slušalica pri velikoj glasnoći ili duže vremensko razdoblje.

## Niske temperature

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

## Vlažnost

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

---

## 26.2. Briga za zaslon

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

\* LED diode Ambilight samo su za modele koji podržavaju Ambilight.

# 27. Odredbe uporabe

## 27.1. Odredbe uporabe – televizor

2024 © TP Vision Europe B.V. Sva prava pridržana.

Ovaj je proizvod proizvela i plasirala na tržište tvrtka TP Vision Europe B.V. ili neka od njezinih podružnica – u nastavku ovog dokumenta "TP Vision". TP Vision daje jamstvo za televizor uz koji je bila priložena ova knjižica. Philips i Philipsov emblem registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Koninklijke Philips N.V.

Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne obavijesti. Zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Koninklijke Philips N.V ili odgovarajućih vlasnika. TP Vision zadržava pravo izmjene proizvoda u bilo koje vrijeme bez obveze prilagodbe ranijih isporuka u skladu s time.

Smatra se da je pisani materijal koji se isporučuje s televizorom i priručnik pohranjen u memoriji televizora ili preuzet s web-mjesta tvrtke Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) pogodan za predviđenu namjenu sustava.

Materijal u ovom priručniku smatra se odgovarajućim za namijenjenu uporabu sustava. Ako se proizvod ili njegovi pojedini moduli i postupci koriste za svrhe koje ovdje nisu navedene, potrebno je zatražiti potvrdu njihove valjanosti i prikladnosti. TP Vision jamči da sam materijal ne krši prava nijednog patenta registriranog u Sjedinjenim Američkim Državama. Nema nikakvog drugo izričitog ili impliciranog jamstva. TP Vision nije odgovoran ni za kakve pogreške u sadržaju ovog dokumenta ni za eventualne probleme nastale kao posljedica sadržaja navedenog u njemu. Pogreške koje se prijave tvrtki Philips ispraviti će se i objaviti na web-mjestu podrške tvrtke Philips u najkraćem mogućem roku.

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

### Karakteristike piksela

Ovaj televizor ima veliki broj piksela za boju. Iako ima najmanje 99,999 % funkcionalnih piksela, na zaslonu se stalno mogu pojavljivati crne ili svijetle točke (crvene, zelene, plave). To je strukturno svojstvo zaslona (unutar okvira uobičajenih industrijskih standarda), a ne kvar. Stoga napominjemo da to nije podložno pravu na popravak, zamjenu ili povrat novca unutar i/ili izvan jamstvenog razdoblja.

### Karakteristike pozadinskog osvjetljenja

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

### Sukladnost s certifikatom CE

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

### Sukladnost s certifikatom UKCA

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

### Sukladnost EMF standardima

TP Vision proizvodi i prodaje mnoge potrošačke proizvode koji, poput svih elektroničkih uređaja, općenito mogu odašiljati i primati elektromagnetske signale. Jedno je od glavnih poslovnih načela tvrtke TP Vision poduzeti sve moguće zdravstvene i sigurnosne mjere pri uporabi naših proizvoda, poštivati sve mjerodavne pravne propise i pridržavati se svih EMF standarda koji su na snazi u vrijeme proizvodnje uređaja.

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


odmah ih integriramo u svoje proizvode.

---

## 27.2. Odredbe uporabe – pametni televizor

Možete pogledati Uvjete korištenja, pravila o privatnosti, a također postaviti postavke privatnosti vašeg Smart TV-a.

Da biste pregledali sadržaj ili promijenili postavke:

1 – Otvorite  Postavke > Sustav > Više o > Pravne informacije.

2 – Odaberite Uvjeti korištenja ili Postavke privatnosti.

## 28. Autorska prava

---

### 28.1. Google TV

Google TV naziv je softverskog iskustva na ovom uređaju i zaštitni znak tvrtke Google LLC. Google, YouTube i drugi znakovi zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC.



### 28.2. HDMI

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



### 28.3. HEVC Advance

Pokriveno jednim ili više potraživanja HEVC patenata koji su navedeni na [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Spreman za budućnost uz napredno HEVC dekodiranje.



### 28.4. Oznaka „Works with Apple AirPlay”

Oznaka „Works with Apple AirPlay” znači da je dodatak posebno dizajniran za rad s tehnologijom navedenom na oznaci i da je razvojni programer potvrdio da proizvod zadovoljava standarde performansi tvrtke Apple. Apple, AirPlay i Apple Home i Homekit zaštitni su znakovi tvrtke Apple Inc., registrirani u SAD-u i drugim zemljama i regijama.



### 28.5. Oznaka „Works with Apple Home”

Oznaka „Works with Apple” znači da je dodatak posebno dizajniran za rad s tehnologijom navedenom na oznaci i da je razvojni programer potvrdio da proizvod zadovoljava standarde performansi tvrtke Apple. Tvrtka Apple nije odgovorna za rad ovog uređaja niti za njegovu usklađenost sa sigurnosnim i regulatornim standardima. Apple, AirPlay i Apple Home i Homekit zaštitni su znakovi tvrtke Apple Inc., registrirani u SAD-u i drugim zemljama i regijama.



### 28.6. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® za igrače



---

## 28.7. AMD FreeSync Premium

Nema podrhtavanja. Nema lomljenja slike. Ugladeno igranje.



---

## 28.8. Dolby Vision i Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos i simbol dvostrukog slova D registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Dolby Laboratories Licensing Corporation. Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories. Povjerljivi neobjavljeni radovi. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories.

Sva prava pridržana.



---

## 28.9. IMAX Enhanced

Proizvedeno pod licencom tvrtke IMAX Corporation. IMAX® je registrirani zaštitni znak tvrtke IMAX Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama. Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS i logotip DTS registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke

DTS, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama. © 2022 DTS, Inc. SVA PRAVA PRIDRŽANA.



---

## 28.10. DTS:X

ZA DTS PATENTE POGLEDAJTE WEB-MJESTO [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). PROIZVEDENO POD LICENCOM TVRTKE DTS, INC. I NJEZINIH PODRUŽNICA.

DTS, DTS:X I LOGOTIP DTS:X REGISTRIRANI SU ZAŠTITNI ZNAKOVI ILI ZAŠTITNI ZNAKOVI TVRTKE DTS, INC. I NJEZINIH PODRUŽNICA U SJEDINJENIM AMERIČKIM DRŽAVAMA I/ILI DRUGIM ZEMLJAMA. © DTS, INC. I NJEGOVE PODRUŽNICE. SVA PRAVA PRIDRŽANA.



---

## 28.11. DTS Play-Fi

ZA DTS PATENTE POGLEDAJTE WEB-MJESTO [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). PROIZVEDENO POD LICENCOM TVRTKE DTS, INC. I NJEZINIH PODRUŽNICA.

DTS, LOGOTIP DTS, DTS PLAY-FI, PLAY-FI I LOGOTIPI DTS PLAY-FI I PLAY-FI REGISTRIRANI SU ZAŠTITNI ZNAKOVI ILI ZAŠTITNI ZNAKOVI TVRTKE DTS, INC. I NJEZINIH PODRUŽNICA U SJEDINJENIM AMERIČKIM DRŽAVAMA I/ILI DRUGIM ZEMLJAMA.



---

## 28.12. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® i logotip Wi-Fi CERTIFIED 6 registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Wi-Fi Alliance®.



---

## 28.13. Kensington

(ako je primjenjivo)

Kensington i Micro Saver zaštitni su znakovi tvrtke ACCO World Corporation registrirani u Sjedinjenim Američkim Državama, dok je u više država diljem svijeta postupak registracije u tijeku.



---

## 28.14. Drugi zaštitni znakovi

Svi ostali registrirani ili neregistrirani zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

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

---

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

# Indeks

---

## A

AI stil slike	44
AirPlay i HomeKit	42
Alarm izlaska sunca	57
Alexa	80
Ambijentalna optimizacija tamnih detalja	45
Ambijentalni način rada	64
Ambilight animacija	56
Ambilight proširenje	57
Ambilight stil	55
Ambilight, postavke	54
Ambisleep	56
Antenski, ručna instalacija	20
Aplikacija Philips Smart TV	76
Aplikacija Simple Setup	13
Aplikacije	59
Aplikacije operatera	17
Audio jezik	25
Audio jezik, primarni	25
Audio jezik, sekundarni	25
Aurora	58
Automatski filmski stil slike	44
Automatsko ažuriranje kanala	18

## B

Bežična mreža	39
Bežično kućno kino Play-Fi	53
Blokada uređaja	66
Bluetooth®, odabir uređaja	69
Bluetooth®, uklanjanje uređaja	69
Briga za zaslon	89
Brzi izbornik	43
Brzo povezivanje	40

## C

CAM moduli za satelitske kanale	15
CAM, Conditional Access Module	35
CI+	35

## D

Digitalni tekst	29
Dijagnostika televizora	84
Dinamička razina poboljšanja	46
Dječji profil	41
Dolby Atmos	49
Dolby Atmos obavijest	53
DVB (digitalno video emitiranje)	19

## E

EasyLink 2.0	51
EasyLink HDMI CEC	32
Ekološke postavke	71
Europska ekološka oznaka	81

## F

Fotografije, videozapisi i glazba	72
Frekvencija mreže	19

## G

Gama	45
Gledaj TV	24

## H

HbbTV	30
HDMI Ultra HD	33
HDR kontrola	46
HDR mapiranje nijansi	46

## I

Igranje	77
Igrača konzola, povezivanje	36
Instalacija internetskih kanala	22
Instalacija mreže	39
Instalacija satelita	15
Inteligentno ambijentalno osvjetljenje	45
Interaktivna televizija	30
Interaktivna televizija, više	30

## I

iTV	30
-----	----

## I

Izbornik Postavke slike	44
-------------------------	----

## J

Jezik teleteksta, primarni	29
Jezik teleteksta, sekundarni	29
Jezik titla	25
Jezik titlova, primarni	25
Jezik titlova, sekundarni	25

## K

Kabel za napajanje	8
Kanal	23
Kanal, automatsko ažuriranje kanala	18
Kanal, instalacija	18
Kanal, instalacija antenskih	18
Kanal, instalacija satelitskih	15
Kanal, mogućnosti	25
Kanal, ponovna instalacija	19
Kanal, prelazak na kanal	24
Kanal, ručno ažuriranje kanala	18
Kanal, TV vodič	31
Kontaktirajte Philips	87
Kontrast, povećanje svjetline	45
Kopiranje popisa kanala	20
Kopiranje popisa kanala, kopiranje	21
Kopiranje popisa kanala, prijenos	21
Kopiranje popisa kanala, trenutna verzija	21

## verzija

Kraj uporabe	81
Kvaliteta prijma	20

## L

Lounge Light	55
--------------	----

## M

Mediji	72
Mjerač vremena za isključivanje	64
Mjerač vremena za stanje mirovanja	64
Mogućnosti na kanalu	25
MPEG smanjenje smetnji	47
Mreža, bežično	39



Mreža, postavke	40
Mreža, povezivanje	39
Mreža, žična	39
Multi View	54
Multimedijske datoteke, s računala	72
ili NAS uređaja	
Multimedijske datoteke, s USB	72
pogona	
<b>N</b>	
Napredne postavke boje	46
Napredne postavke za Ambilight	56
Način rada za frekvenciju mreže	19
<b>O</b>	
Odlaganje televizora ili baterija	81
Odredbe uporabe	90
OLED kontrast	45
Optimalno (automatski za igranje)	33
Optimizacija razine ambijentalnog	45
svjetla	
Osobni način rada, Clear Dialogue	49
Osobni način rada, Ekvilizator	49
Oštrina, smanjenje MPEG smetnji	47
<b>P</b>	
Pametna kartica, CAM	35
Personalizacija funkcije Ambilight	55
Personalizirani zvuk	50
Philips Wireless Home Speakers sa	57
značajkom Ambilight	
Poboljšanje kontrasta	46
Podaci TV vodiča	31
Podnapisi	25
Podrška na mreži	87
Pokret	47
Ponašanje prilikom uključivanja	64
napajanja	
Ponovo postavi	63
Popis kanala	23
Popis kanala	23
Popis kanala, filtriranje	24
Popis kanala, otvaranje	23
Popis kanala, pretraživanje	23
Popravak	87
Poruka o ažuriranju kanala	18
Postavke audio izlaza	53
Postavke OLED zaslona	48
Postavljanje za trgovinu	66
Postavljanje zvuka, stila	49
Povezuje se s Control4®	40
Početno	6
Prikaz i zvuk	44
Prikaz povijesti ažuriranja softvera	62
Problemi, daljinski upravljač	85
Problemi, HDMI priključak	86
Problemi, kanali	85
Problemi, pogrešan jezik izbornika	87
Problemi, povezivanje, internet	86
Problemi, povezivanje, Wi-Fi	86
Problemi, slika	85
Problemi, USB priključak	86
Problemi, zvuk	86
Promjenjiva brzina osvježavanja	33
putem HDMI veze	
Provjera prijema	20

<b>R</b>	
Radijska stanica	23
Razina crne	46
Računalo, povezivanje	38
Registrirajte svoj proizvod	84
Reproduktor Blu-ray diskova,	36
povezivanje	
Rješavanje problema	85
Roditeljski nadzor	24
Ručna instalacija	20
<b>S</b>	
Samodijagnostika	84
Satelit, paketi kanala	16
Satelit, ručno ažuriranje kanala	16
Satelit, Unicable	16
Satelitski, ručna instalacija	16
Savršena prirodna stvarnost	46
Sigurnosne upute	88
Skeniranje frekvencija	19
Slika, brzo postavljanje	48
Slika, format slike	48
Služba za potrošače	87
Smještaj televizora	8
Softver otvorenog koda	63
Softver, ažuriranje	62
Sustav kućnog kina, problemi	34
Svjetlina	45
<b>T</b>	
Tamni detalji	45
Teletekst	29
Tipka na televizoru	14
Traka za igranje	77
TV instalacija	19
TV vodič	31
TV, stanje pripravnosti	14
<b>U</b>	
Udaljenost za gledanje	8
Uključivanje	14
Unicable 1	16
Unicable 2	16
Univerzalni pristup	26
Upravljanje televizorom uz Matter	40
Upravljačka ploča	6
USB tipkovnica	36
USB tipkovnica, povezivanje	36
Utor Common Interface	35
<b>V</b>	
Veličina frekvencijskog koraka	20
Videorazina	45
Vodič za mogućnost povezivanja	32
Vraćanje tvorničkih postavki	19
<b>W</b>	
Wi-Fi	39
<b>Z</b>	
Zaslon isključen	64
Zaštita okoliša	81
<b>Ž</b>	
Žična mreža	39
<b>Č</b>	





All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

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

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