

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LED TV (CINEMA 3D Smart TV)

LG LED TV ima LCD zaslon s LED pozadinskim osvjetljenjem.

Prije rukovanja televizorom pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga za buduće potrebe.

27MT93V
27MT93S

SADRŽAJ

3 LICENCE

4 POSTUPAK MONTAŽE

5 SASTAVLJANJE I PRIPREMA

- 5 Raspakiravanje
- 7 - Oprema koja se kupuje zasebno
- 9 Dijelovi i gumbi
- 10 Podizanje i premještanje televizora
- 11 Postavljanje televizora
- 11 - Pričvršćivanje postolja
- 12 - Postavljanje na stol
- 13 - Pospremanje kabela
- 14 - Odvajanje postolja

15 GLEDANJE TELEVIZIJE

- 15 Prvo uključivanje televizora

17 PRIKLJUČIVANJE

- 17 Priključivanje antene
- 18 Satelitska veza
- 19 Priključivanje HD prijemnika, DVD uređaja, videorekordera ili igraće konzole
- 19 - HDMI priključak
- 20 - HDMI do DVI priključak
- 21 - Komponentni priključak
- 22 - Kompozitni priključak
- 23 - Euro Scart priključak
- 24 Priključivanje audio sustava
- 24 - Priključak za slušalice
- 25 Priključivanje USB uređaja
- 26 Povezivanje s CI modulom
- 27 Povezivanje MHL
- 28 Povezivanje s ožičenom mrežom
- 29 Povezivanje s računalom
- 30 - HDMI priključak
- 31 - HDMI do DVI priključak

32 DALJINSKI UPRAVLJAČ

34 FUNKCIJE MAGIČNOG DALJINSKOG UPRAVLJAČA

- 35 Registriranje daljinskog upravljača Magic
- 35 Kako koristiti daljinski upravljač Magic
- 35 Mjere opreza prilikom upotrebe daljinskog upravljača Magic

36 KORIŠTENJE KORISNIČKOG VODIČA

37 ODRŽAVANJE

- 37 Čišćenje televizora
- 37 Zaslona i okvira
- 37 Ormarić i postolje
- 37 Kabel za napajanje
- 38 Sprječavanje prikaza "urezane slike" ili "zaostale slike" na zaslonu televizora

39 AKO KVALITETA 3D SLIKE NIJE PRIHVATLJIVA, PROVJERITE SLJEDEĆE

40 GLEDANJE 3D SLIKE

42 RJEŠAVANJE PROBLEMA

- 42 Općenito
- 42 Korištenje 3D načina rada

43 SPECIFIKACIJE

LICENCE

Podržane licence mogu se razlikovati ovisno o modelu. Dodatne informacije o licencama potražite na www.lg.com.



Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. "Dolby" i simbol dvostrukog slova D zaštitni su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



O DIVX VIDEOZAPISIMA: DivX® je format digitalnih videozapisa koji je stvorila tvrtka DivX, LLC, podružnica tvrtke Rovi Corporation. Ovo je ovlašteni DivX Certified® uređaj na kojem se mogu reproducirati DivX videozapisi. Na web-mjestu divx.com možete pronaći dodatne informacije i softverske alate za konverziju svojih datoteka u DivX video.

O DIVX VIDEOZAPISIMA NA ZAHTEJEV: Ovaj uređaj s certifikatom DivX Certified® potrebno je registrirati kako bi mogao reproducirati kupljeni sadržaj DivX videozapisa na zahtjev (VOD). Kako biste dobili registracijsku šifru, pronađite odjeljak DivX VOD na izborniku za postavljanje uređaja. Na web-mjestu vod.divx.com potražite dodatne informacije o dovršetku registracije.

DivX Certified® za reprodukciju DivX® sadržaja do razlučivosti HD 1080p, uključujući i premium sadržaj.

DivX®, DivX Certified® i odgovarajući logotipi zaštitni su znakovi tvrtke Rovi Corporation ili njenih podružnica i koriste se u skladu s licencom.

Pokriveno jednim ili više sljedećih patenata u SAD-u: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.

POSTUPAK MONTAŽE

- 1 Otvorite paket i provjerite nalaze li se u njemu svi dijelovi.
- 2 Pričvrstite postolje na televizor.
- 3 Priključite vanjski uređaj na televizor.



NAPOMENA

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.
- Prikaz na zaslonu vašeg televizora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.
- Dostupni izbornici i opcije mogu se razlikovati od izvora ulaznog signala ili modela proizvoda koji koristite.
- U budućnosti će se televizoru možda dodavati nove značajke.

SASTAVLJANJE I PRIPREMA

Raspakiravanje

Provjerite nalaze li se u pakiranju sljedeći dijelovi. Ako određeni dijelovi nedostaju, obratite se lokalnom distributeru od kojeg ste kupili proizvod. Slike u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda i dodatne opreme.



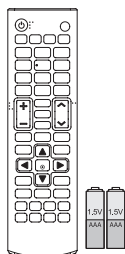
NAPOMENA

- Dodatna oprema koja se isporučuje s uređajem može se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija uređaja.

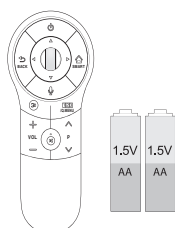


OPREZ

- Nemojte koristiti piratske proizvode kako biste osigurali sigurnost i dugi vijek trajanja proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane piratskim dijelovima nisu pokrivene jamstvom.



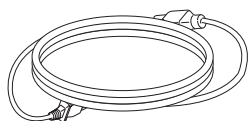
**Daljinski upravljač /
baterije (AAA)**



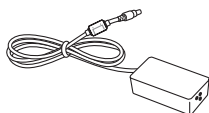
**Magični daljinski upravljač /
baterije (AA)**



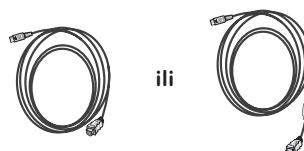
**CD (korisnički priručnik) /
kartice**



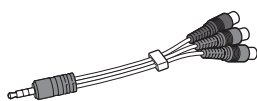
Kabel napajanja



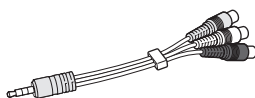
AC-DC adapter



Pasivni MHL kabel



Komponentni videokabel



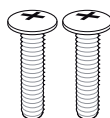
Kompozitni audio/video kabel



Baza postolja



Poklopac vijaka



Vijci 2 EA



Držač kabela.



3D naočale (standardne 2 EA)

- Broj 3D naočala može se razlikovati ovisno o modelu ili državi.
- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.



Izolator
(Ovisno o zemlji)

Oprema koja se kupuje zasebno



Dual Play naočale

AG-F2**DP, AG-F3**DP



Magični daljinski upravljač

AN-MR400

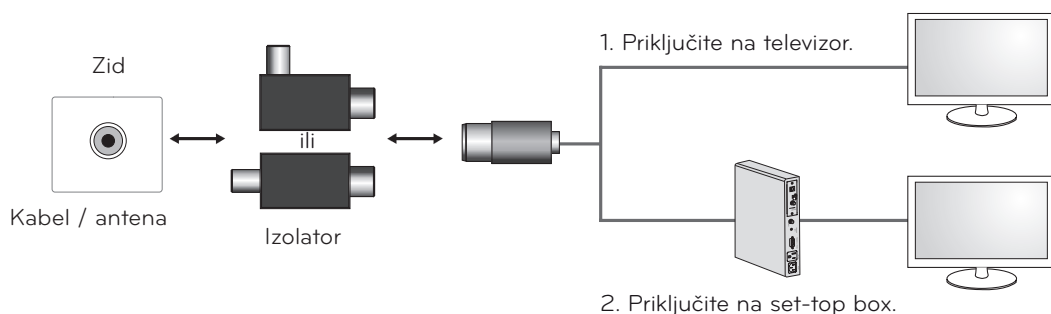


NAPOMENA

- Slike u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda i dodatne opreme.
- Dodatna oprema se radi poboljšanja kvalitete može promijeniti bez prethodne najave.
- Za kupnju tih proizvoda obratite se distributeru.
- Naziv ili dizajn modela mogu se promijeniti ako su funkcije proizvoda ažurirane ili ovisno o odluci ili smjernicama proizvođača.

! NAPOMENA

- Vodič za instalaciju antenskog izolatora
 - Ove upute koristite kada televizor instalirate na mjesto na kojem postoji razlika u naponu između televizora i GND antenskog signala.
 - » Ako između televizora i GND antenskog signala postoji razlika u naponu, kontakt na anteni može se pregrijati te na taj način uzrokovati nezgodu.
 - Sigurnost prilikom gledanja televizije možete poboljšati tako da iz televizijske antene uklonite napon. Preporuča se da izolator montirate na zid. Ako se izolator ne može montirati na zid, montirajte ga na televizor. Izbjegavajte iskopčavanje antenskog izolatora nakon instalacije.
 - Prije no što počnete, provjerite je li televizijska antena priključena.

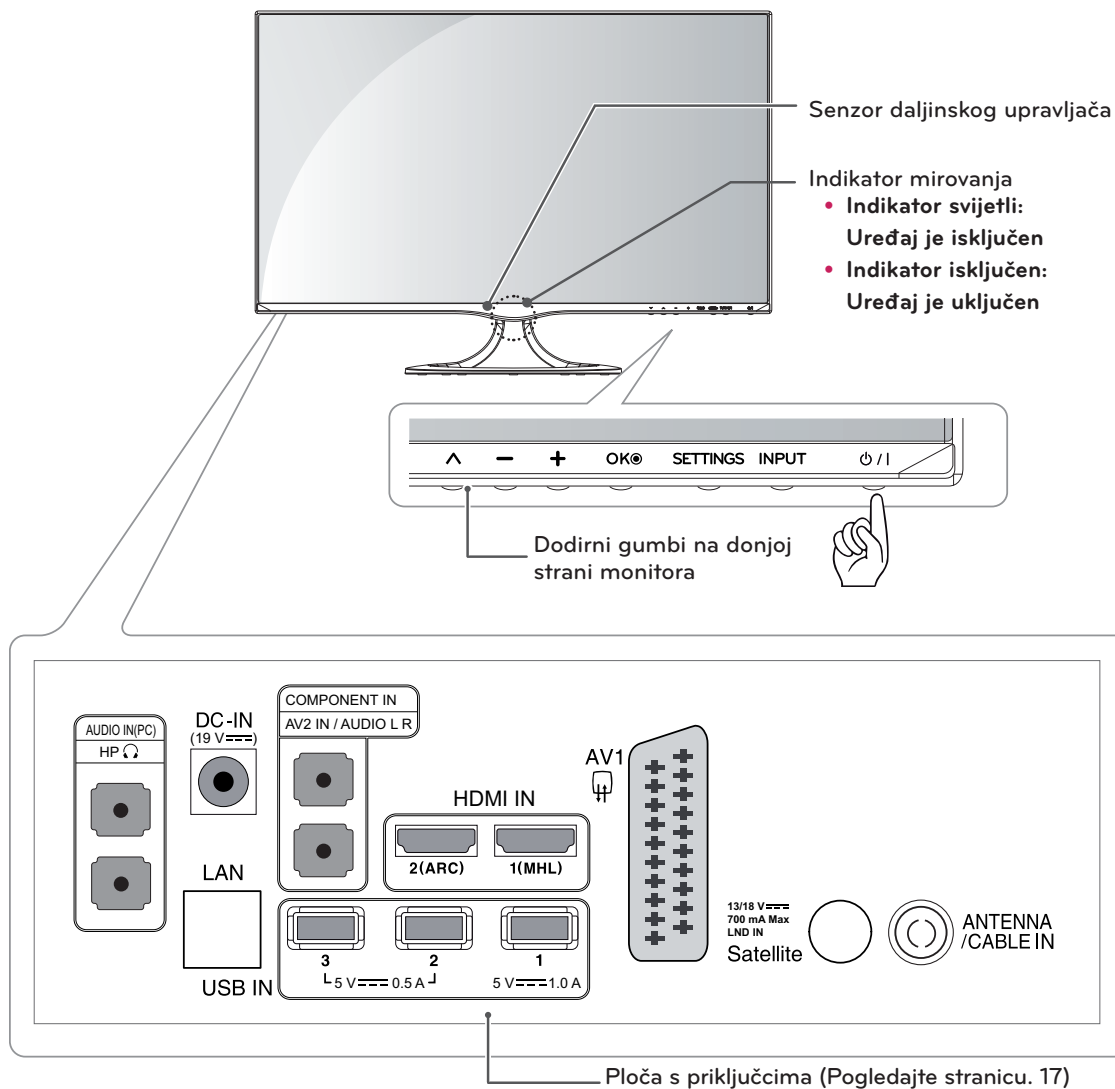


Jedan kraj izolatora priključite na kabel/antenu, a drugi na televizor ili set-top box.

"Oprema koja je priključena na zaštitno uzemljenje instalacije u objektu putem glavne mreže ili druge opreme povezane sa zaštitnim uzemljenjem te koja je s kabliskim distribucijskim sustavom povezana koaksijalnim kabelom može u određenim okolnostima predstavljati opasnost od požara. Veza s kabliskim distribucijskim sustavom stoga je omogućena putem uređaja koji omogućuje strujnu izolaciju ispod određenog frekvencijskog raspona (galvanski izolator, pogledajte EN 60728-11)"

Prilikom primjene RF izolatora može doći do neznatnog gubitka osjetljivosti signala.

Dijelovi i gumbi



Dodirni gumb	Opis
↕ ↗	Kretanje kroz spremljene programe.
– +	Podešavanje glasnoće.
OK	Odabir označenih opcija izbornika ili potvrda unosa.
SETTINGS	Pristup glavnim izbornicima ili spremanje unosa i izlaz iz izbornika.
INPUT	Promjena izvora ulaznog signala.
⏻ / ⏻	Uključivanje i isključivanje uređaja.



NAPOMENA

Svi gumbi osjetljivi su na dodir i njima se upravlja jednostavnim dodirom prsta.

Podizanje i premještanje televizora

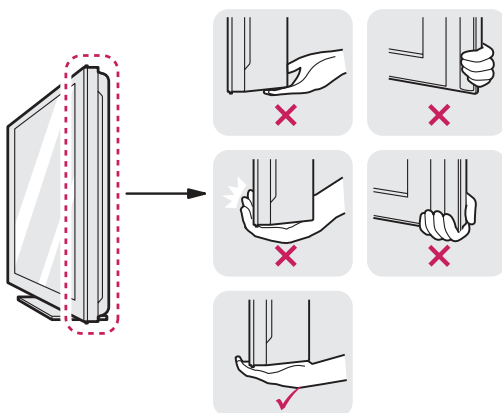
Prije premještanja ili podizanja televizora pročitajte sljedeće upute kako se televizor ne bi izgrebao ili oštetio te kako biste televizor sigurno premjestili bez obzira na njegovu vrstu i veličinu.



OPREZ

Nikada ne dodirujte zaslon jer tako možete oštetiti njega ili piksele koji stvaraju sliku.

- Preporučujemo da televizor premještate u kutiji ili ambalaži u kojoj je kupljen.
- Prije premještanja ili podizanja televizora isključite kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Čvrsto držite gornji i donji dio televizora. Pazite da ga ne držite za prozirne dijelove, zvučnik ili otvor zvučnika.



- Kada držite televizor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako biste spriječili ogrebotine.

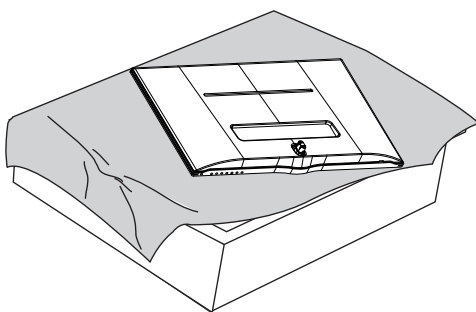


- Televizor prilikom prenošenja nemojte izlagati trzajima ni jakim vibracijama.
- Kada prenosite televizor, držite ga uspravno, nemojte ga polagati na bok niti nagnjati lijevo ili desno.

Postavljanje televizora

Pričvršćivanje postolja

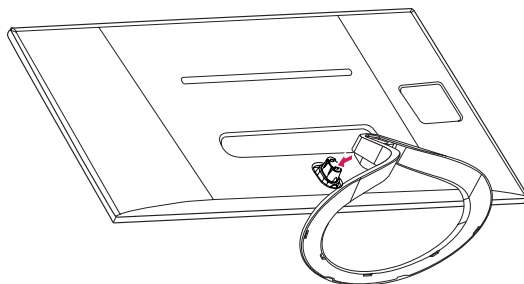
- 1 Postavite televizor na ravnu i tapeciranu površinu tako da je zaslon okrenut prema dolje.



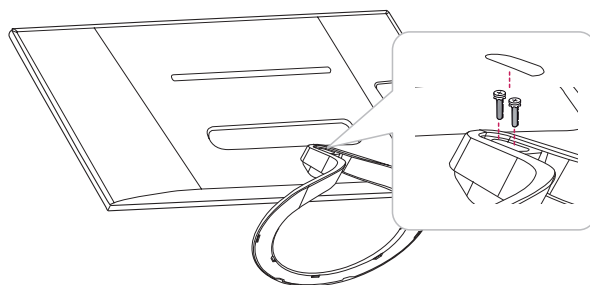
OPREZ

- Televizor prekrijte pokrovom od pjene ili laganom zaštitnom tkaninom kako biste spriječili oštećivanje zaslona.
- Dok postavljate stalak na televizor, ekran postavite na obložen stol ili ravnu površinu kako biste ga zaštitili od ogrebotina.

- 2 Provjerite usmjerenje (prednju i stražnju stranu) baze postolja i postavite bazu postolja na zglobov postolja kako je prikazano na slici.



- 3 Pričvrstite dva vijka na stražnjoj strani baze postolja i zatvorite poklopac vijaka.



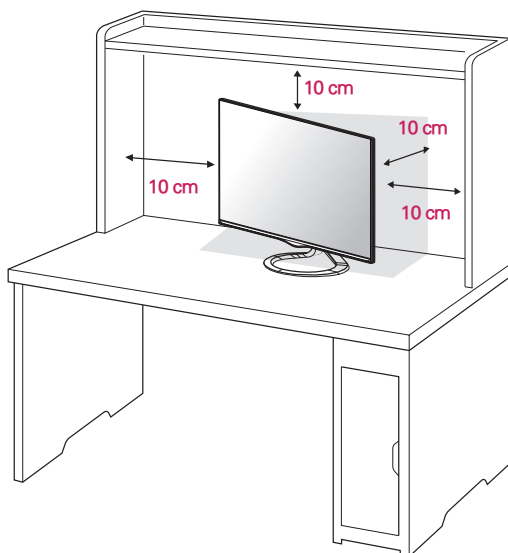
OPREZ

Čvrsto stegnite vijke kako biste spriječili nagnjanje televizora prema naprijed. Nemojte ih previše stegnuti.

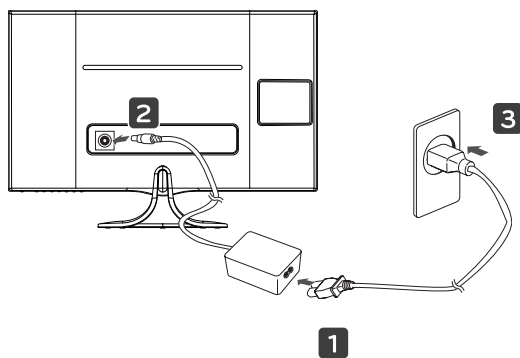
Postavljanje na stol

- 1 Podignite i nagnite televizor u uspravan položaj na stolu.

Ostavite (minimalno) 10 cm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.



- 2 Priključite **AC-DC adapter** i **kabel napajanja** u zidnu utičnicu.

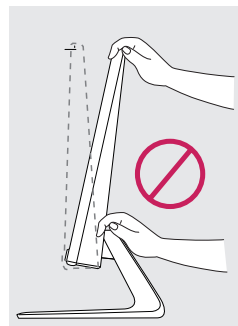
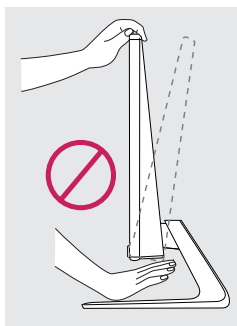
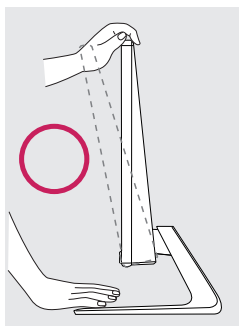


OPREZ

Nemojte postavljati televizor u blizinu izvora topline ili na njih jer to može dovesti do požara ili drugih oštećenja.

! UPOZORENJE

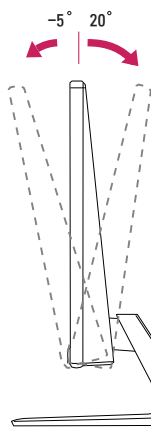
Prilikom prilagođavanja kuta nemojte dno televizora držati kao što je prikazano na slici ispod jer na taj način možete ozlijediti prste.

**! OPREZ**

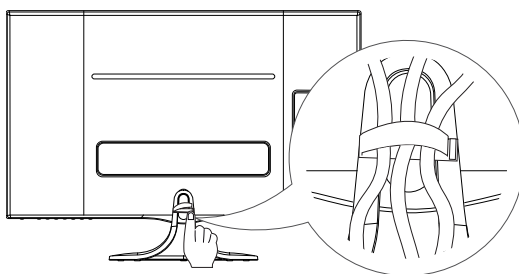
Prije prenošenja ili montaže televizora isključite kabel za napajanje. U suprotnom može doći do strujnog udara.

! NAPOMENA

Kako biste prilagodili kut gledanja televizora možete nagnuti prema gore ili dolje, u rasponu od +20 do -5 stupnjeva.

**Pospremanje kabela**

- 1 Držač kabela dobro pričvrstite na rub tijela postolja.
- 2 Kabele prikupite i povežite isporučenom sponom za kabele.

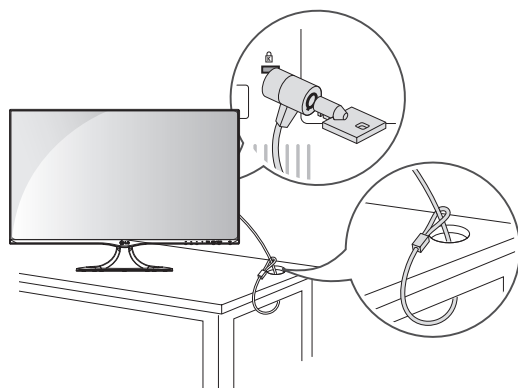
**! OPREZ**

Nakon što ga prikvačite, držač kabela može pasti ako ga povučete prekomjernom silom.

Korištenje sigurnosnog sustava Kensington

Priključak za sigurnosni sustav Kensington nalazi se na stražnjoj strani televizora. Dodatne informacije o montiranju i korištenju potražite u priručniku koji ste dobili sa sigurnosnim sustavom Kensington ili posjetite stranicu <http://www.kensington.com>.

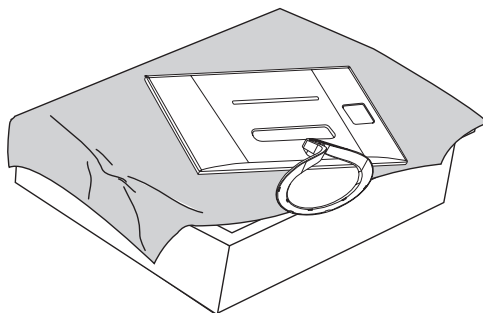
Kabel sigurnosnog sustava Kensington spojite između televizora i stola.

**NAPOMENA**

Sigurnosni sustav Kensington ubraja se u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom.

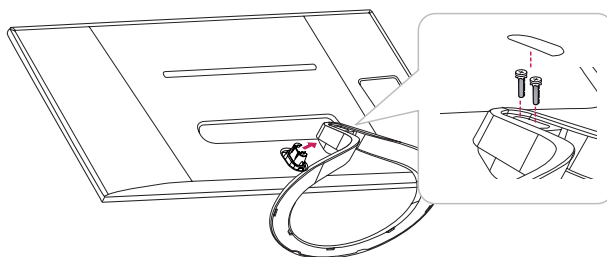
Odvajanje postolja

- 1 Postavite televizor na ravnu i tapeciranu površinu tako da je zaslon okrenut prema dolje.

**OPREZ**

- Televizor prekriti pokrovom od pjene ili laganom zaštitnom tkaninom kako biste spriječili oštećivanje zaslona.
- Dok odvajate stalak s televizora, ekran postavite na obložen stol ili ravnu površinu kako biste ga zaštitili od ogrebotina.

- 2 Otvorite poklopac vijaka na stražnjoj strani baze postolja i pomoću odvijača izvadite dva vijka. Odvojite bazu postolja od zgloba postolja kako je prikazano na slici.



GLEĐANJE TELEVIZIJE

Prvo uključivanje televizora

Kada prvi put uključite televizor, prikazat će se početni zaslon s postavkama. Odaberite jezik i prilagodite osnovne postavke.

- 1 Uključite kabel za napajanje u utičnicu.
- 2 Pritisnite **⏻/I** na televizoru iligumb za uključivanje/isključivanje nadaljinskom upravljaču kako biste uključili televizor.
Indikator mirovanja će se isključiti.
- 3 Kada prvi put uključite televizor, prikazat će se početni zaslon s postavkama.



NAPOMENA

Ako televizorom ne počnete upravljati u roku od 40 sekundi nakon prikaza izbornika s postavkama, izbornici s postavkama će nestati sa zaslona.

- 4 Slijedite upute na zaslonu i prilagodite televizor prema svojim željama.



NAPOMENA

- U zemljama u kojima standardi DTV emitiranja nisu potvrđeni neke DTV značajke možda neće funkcionirati, ovisno o okruženju DTV emitiranja.
- Kad je kao Zemlja odabrana Francuska, početna lozinka nije "0", "0", "0", "0", već "1", "2", "3", "4".
- Kako biste u svom kućnom okruženju postigli najbolju kvalitetu slike, odaberite opciju **Kućna upotreba**.
- **Rad u trgovini** je opcija prikladna za prodajna okruženja.
- Ako odaberete način rada **Rad u trgovini**, prethodno prilagođene postavke prebacit će se na zadane postavke načina rada **Rad u trgovini** u roku od 5 minute.

- 5 Kada završite s postavljanjem osnovnih postavki, pritisnite **OK**.

**NAPOMENA**

Ako ne završite s postavljanjem početnih postavki, one će se prikazivati svaki put kada uključite televizor.

- 6 Kako biste isključili televizor, pritisnite **⏻** / **|** na televizoru.
Zasvijetlit će indikator stanja mirovanja.

**OPREZ**

Ako televizor ne koristite dulje vremensko razdoblje, isključite kabel za napajanje iz zidne utičnice.

**NAPOMENA**

Opciji **Vraćanje tvorničkih postavki** možete pristupiti i putem značajke **OPCIJA** u glavnim izbornicima.

PRIKLJUČIVANJE

Za odabir vanjskog uređaja priključite vanjske uređaje na televizor i promijenite načine ulaza. Dodatne informacije o priključivanju vanjskog uređaja potražite u priručniku isporučenom uz dani uređaj. Dostupni vanjski uređaji su: HD prijemnici, DVD uređaji, videorekorderi, USB uređaji za pohranu, računala, kamere ili fotoaparati, igraće konzole i drugi vanjski uređaji.

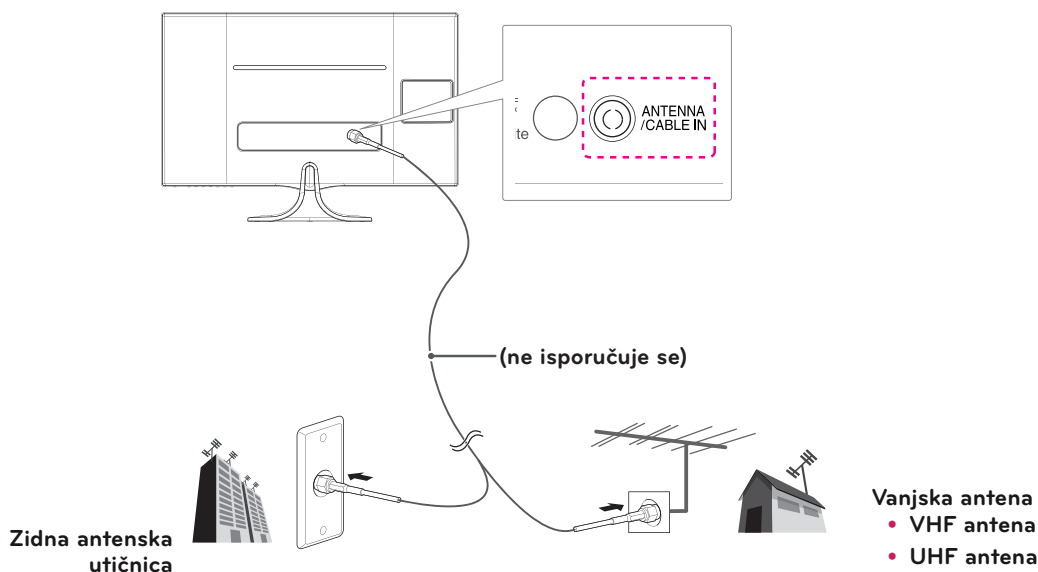


NAPOMENA

- Ako snimate televizijski program pomoću DVD snimača ili videorekordera, kabel za ulazni televizijski signal obavezno uključite u televizor preko DVD snimača ili videorekordera. Dodatne informacije o snimanju potražite u priručniku priključenog uređaja.
- Priključak vanjskog uređaja može se razlikovati ovisno o modelu.
- Priključite vanjske uređaje na televizor bez obzira na redoslijed priključaka na televizoru.

Priključivanje antene

Prilikom priključivanja antene, kableske televizije ili kableske kutije za gledanje televizije pridržavajte se sljedećih uputa. Slike se mogu razlikovati od stvarne opreme, a RF kabel nije obavezan. Televizor pomoću RF kabela (75 Ω) priključite na zidnu antensku utičnicu.



NAPOMENA

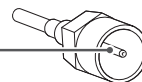
- Ako želite koristiti više od 2 televizora, upotrijebite razdjelnik signala.
- Ako je kvaliteta slike loša, ugradite pojačalo signala kako biste postigli bolju kvalitetu slike.
- Ako je kvaliteta slike loša čak i kada je antena priključena, usmjerite antenu u ispravnom smjeru.
- Dodatne informacije o priključivanju antene i kabela potražite na <http://AntennaWeb.org>.



OPREZ

- Pripazite da ne savijete bakrenu žicu RF kabela.

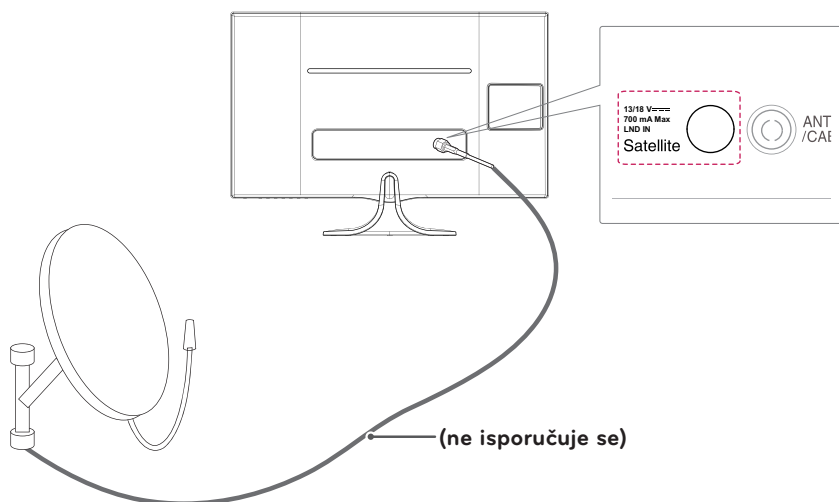
Bakrena žica



- Kako se televizor ne bi oštetio, najprije povežite sve uređaje u skladu s uputama, a zatim kabel za napajanje uključite u strujnu utičnicu.

Satelitska veza

Povežite televizor sa satelitskim tanjurom putem satelitske utičnice koristeći satelitski RF kabel (75 Ω).



Priključivanje HD prijemnika, DVD uređaja, videorekordera ili igrace konzole

Priključite HD prijemnik, DVD uređaj, videorekorder ili igracu konzolu na televizor i odaberite odgovarajući ulaz.

HDMI priključak

Uređaj je najbolje priključiti putem HDMI priključka.

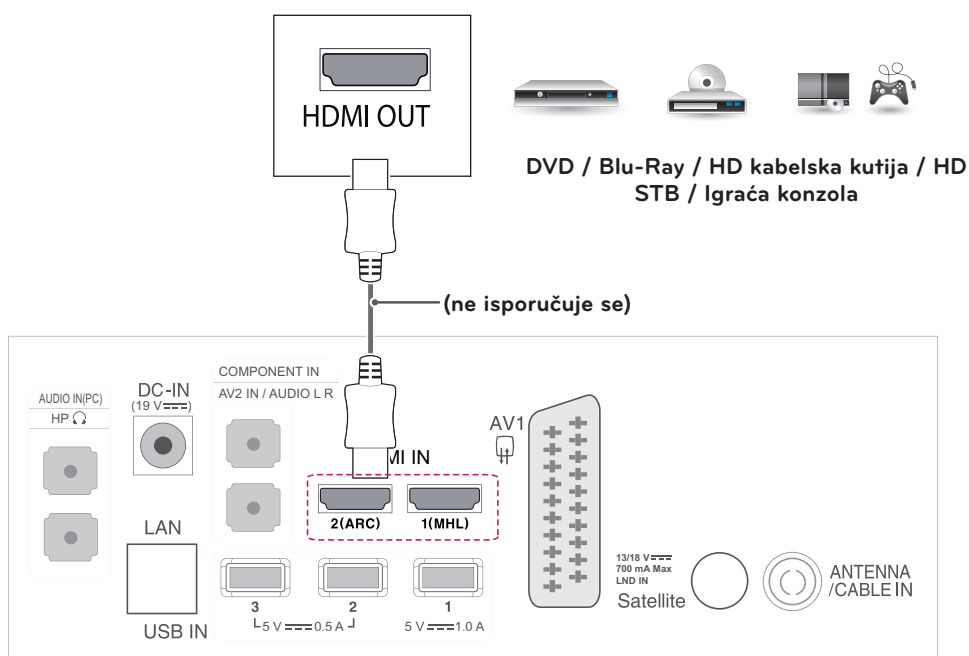
Prijenos digitalnog video i audio signala s vanjskog uređaja na televizor. Priključite vanjski uređaj na televizor pomoću HDMI kabela kako je prikazano na sljedećoj slici.



NAPOMENA

- Koristite High Speed HDMI™ kabel.
- High Speed HDMI™ kabele su pokazali na testovima da prenose HD signal do 1080p i više.
- Podržani DTV audio: MPEG, Dolby Digital.
- Podržani format za HDMI audio: DTS, Dolby Digital, PCM (do 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k.)

- Odaberite željeni HDMI ulaz.
- Nije važno koji ulaz koristite.



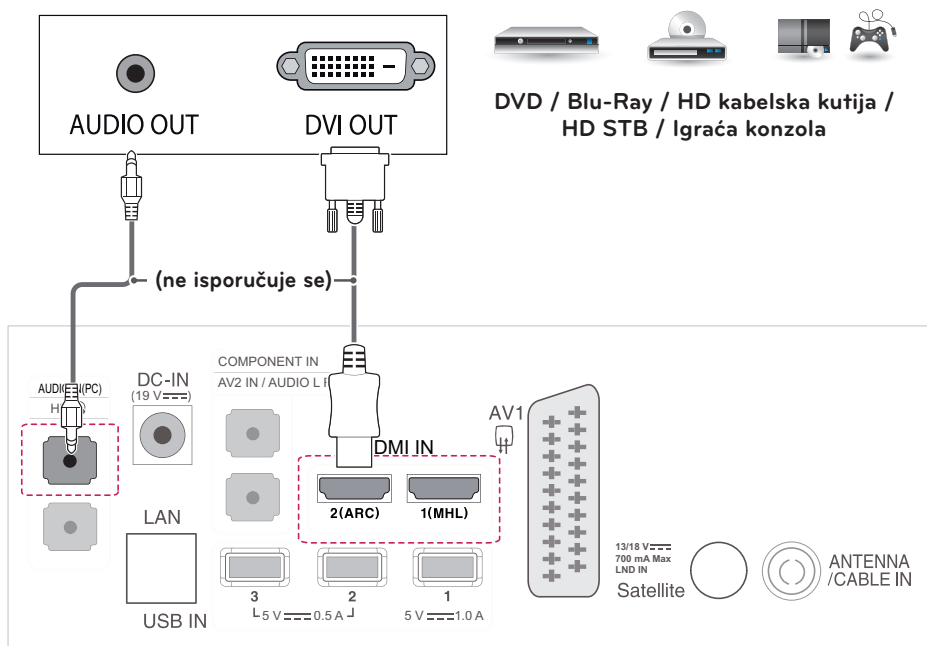
HDMI do DVI priključak

Prijenos digitalnog videosignala s vanjskog uređaja na televizor. Priključite vanjski uređaj na televizor pomoću HDMI do DVI kabla kako je prikazano na sljedećoj slici. Za prijenos audio signala priključite dodatni audio kabel.



NAPOMENA

Ako ne koristite dodatni vanjski zvučnik, vanjski uređaj na televizor priključite pomoću dodatnog audio kabela.



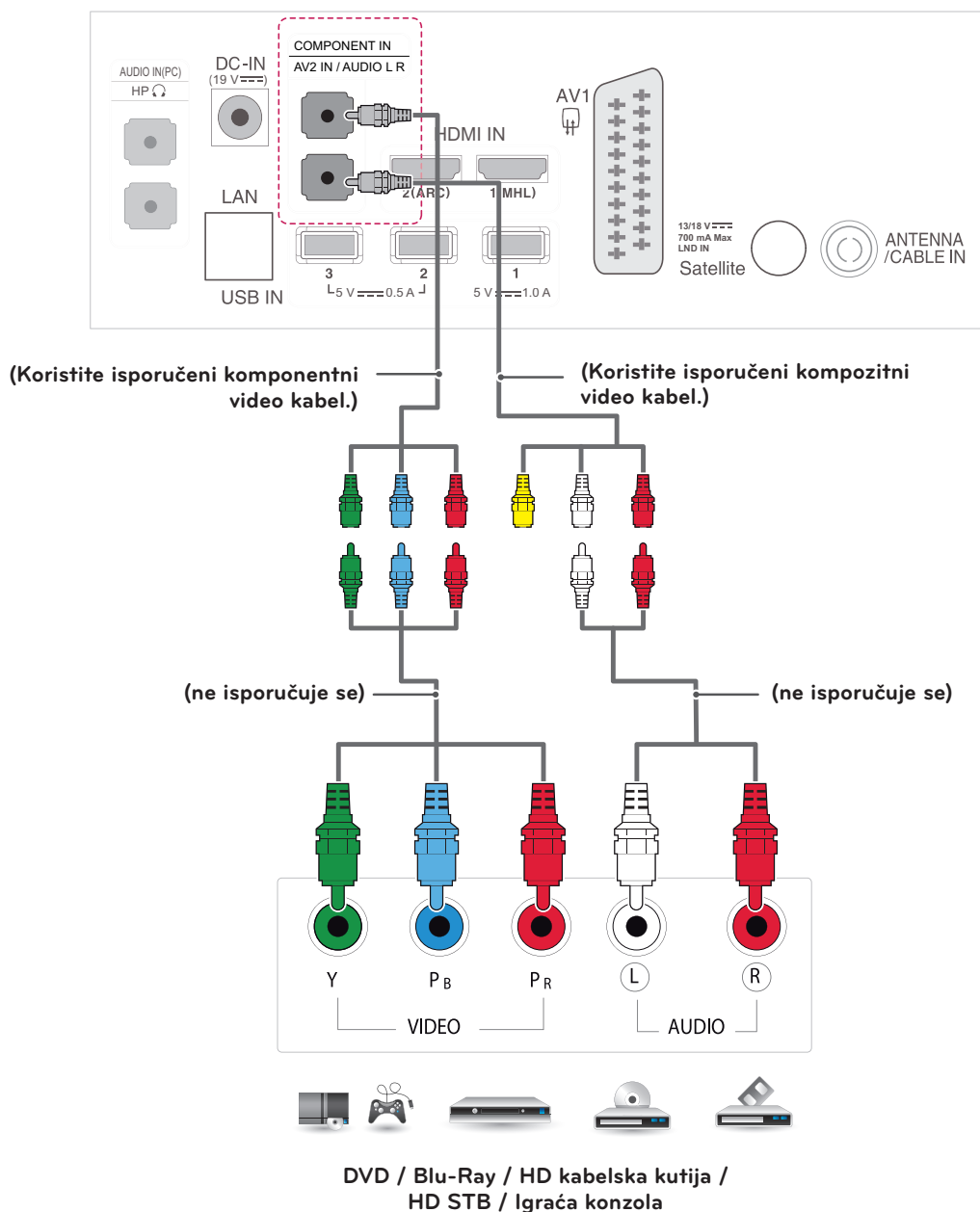
Komponentni priključak

Prenosi analogni video i audio signal s vanjskog uređaja na televizor. Priključite vanjski uređaj na televizor pomoću komponentnog kabela kako je prikazano na sljedećoj slici. Za prikaz slika pomoću progresivnog snimanja koristite komponentni kabel.



NAPOMENA

- Ako su kabele neispravno postavljeni, može doći do prikaza crno-bijele slike ili iskrivljenih boja.
- **Provjerite podudara li se kabel s odgovarajućom bojom priključka.**



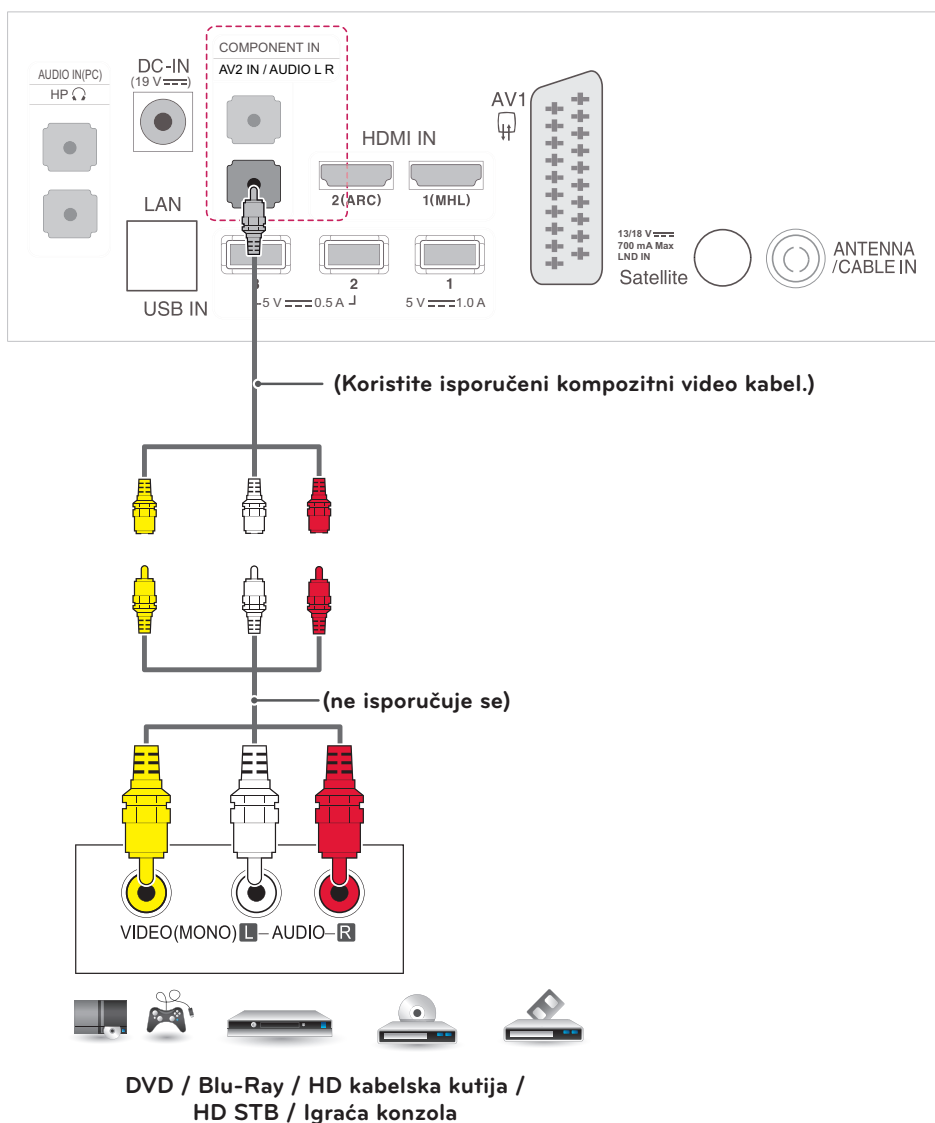
Kompozitni priključak

Prenosi analogni video i audio signal s vanjskog uređaja na televizor. Priključite vanjski uređaj na televizor pomoću kompozitnog kabela kako je prikazano na sljedećoj slici.



NAPOMENA

Provjerite podudara li se kabel s odgovarajućom bojom priključka.



Euro Scart priključak

Prenosi video i audio signal s vanjskog uređaja na televizor. Priključite vanjski uređaj na televizor pomoću Euro Scart kabela kako je prikazano na sljedećoj slici. Za prikaz slika pomoću progresivnog snimanja koristite Euro Scart kabel.

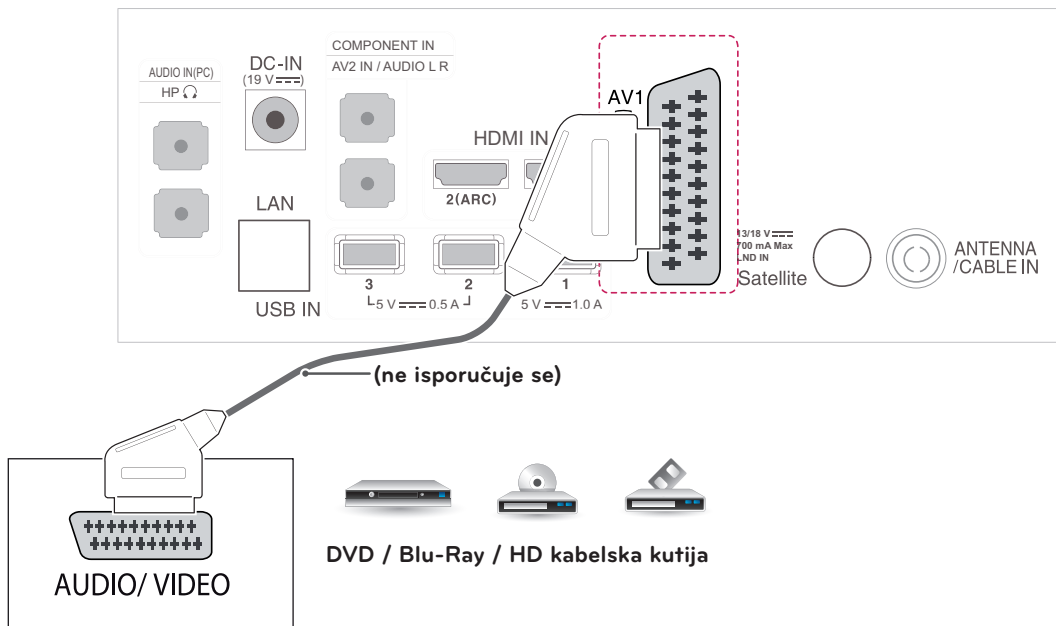
Vrsta izlaza Trenutačni način ulaza	AV1 (TV izlaz ¹)	AV1 (Kada je u tijeku programirano DTV snimanje koje se izvršava pomoću opreme za snimanje.)
Digitalna TV	Digitalna TV	O
Analogna TV, AV	Analogna TV	O (Način ulaza prebacuje se na DTV.)
Komponentni		
HDMI		

1 TV izlaz : prenosi analogne ili digitalne TV signale.



NAPOMENA

- Svaki Euro Scart kabel koji koristite mora imati zaštitu signala.
- Kada digitalnu televiziju gledate u 3D načinu rada, izlazni signali televizora ne mogu se prenijeti SCART kabelom.
- Ako 3D način rada postavite na Uključeno tijekom programiranog snimanja digitalne televizije, izlazni signali monitora ne mogu se prenijeti SCART kabelom te se snimanje ne može izvršiti.



Priključivanje audio sustava

Koristite dodatni vanjski audio sustav umjesto ugrađenog zvučnika.

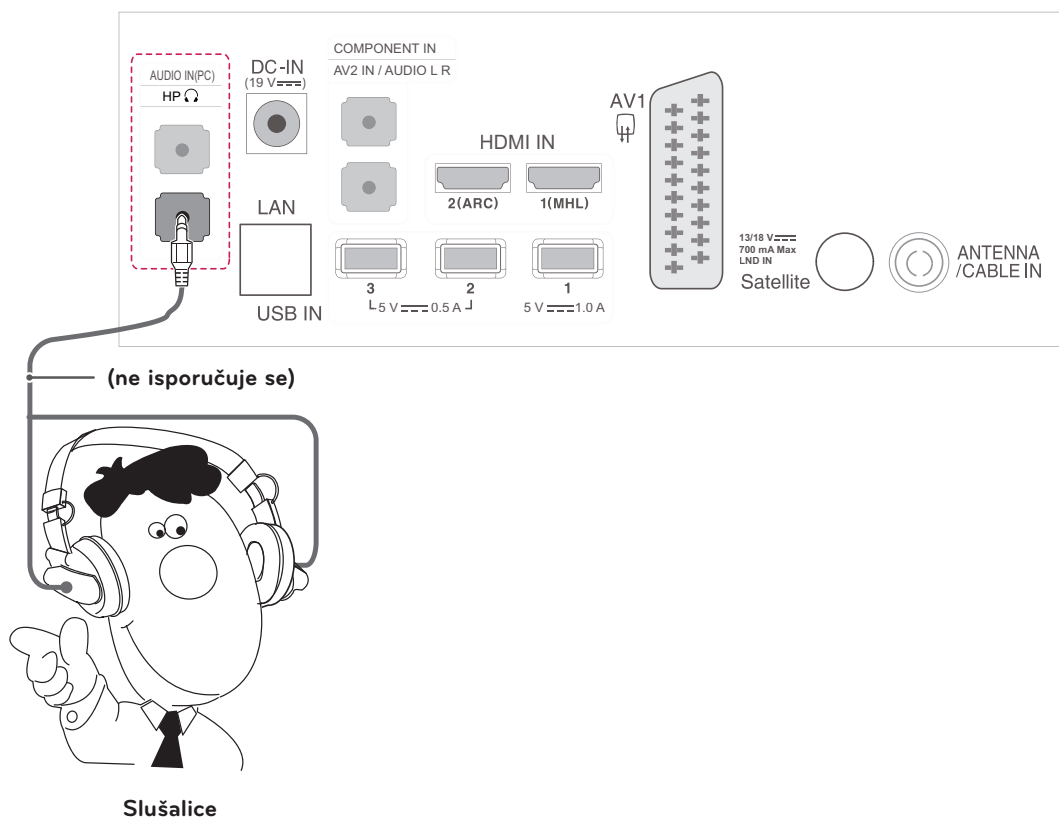
Priključak za slušalice

Prijenos signala za slušalice od televizora do vanjskog uređaja. Spojite slušalice na televizor kako je prikazano na sljedećoj slici.



NAPOMENA

- Stavke izbornika ZVUK onemogućene su kada su priključene slušalice.
- Ako se AV način rada promijeni dok su priključene slušalice, ta se promjena primjenjuje samo na sliku, dok na zvuk ne utječe.
- Impedancija slušalica: 16 Ω
- Maksimalna jakost audio izlaza na slušalicama: 10 mW do 15 mW
- Veličina priključka za slušalice: 0,35 cm



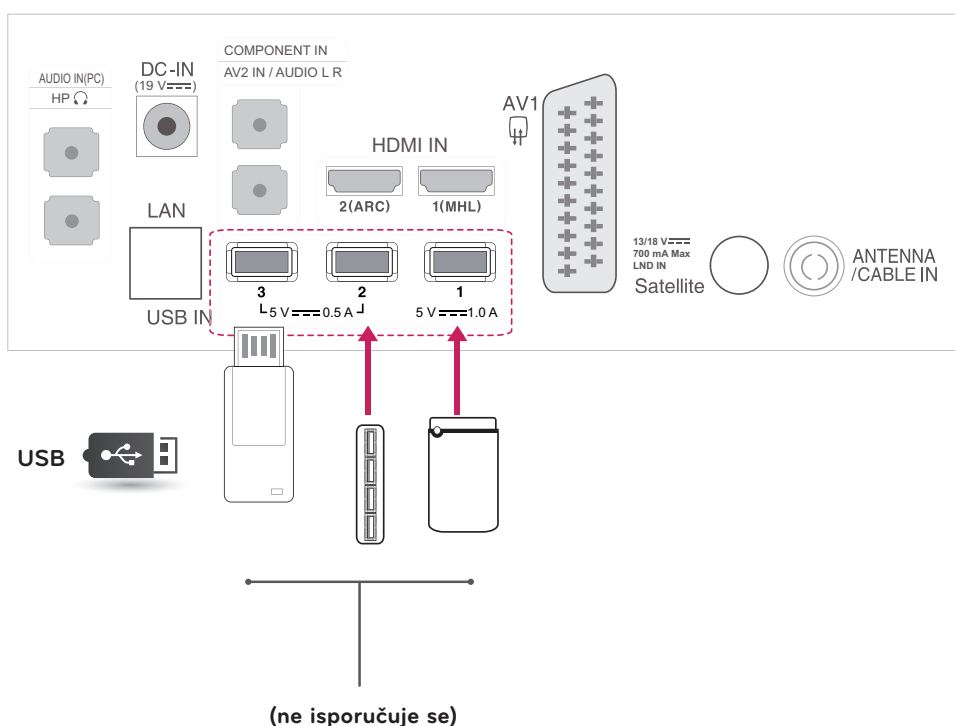
Priključivanje USB uređaja

Priključite USB memoriju, kao što je USB flash memorija, vanjski tvrdi disk, MP3 uređaj ili USB čitač memorijskih kartica, na televizor i otvorite izbornik USB kako biste mogli koristiti različite multimedijske datoteke.



NAPOMENA

- Neka USB čvorišta možda neće raditi. Ako USB uređaj povezan putem USB čvorišta nije prepoznat, izravno ga priključite na USB priključak televizora.



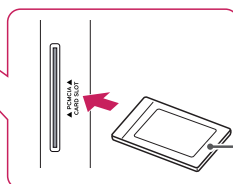
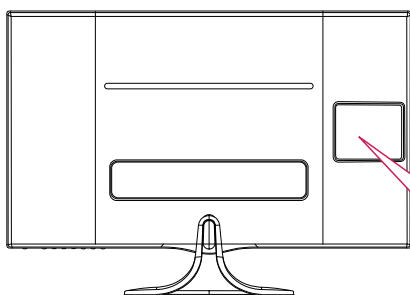
Povezivanje s CI modulom

Za pregled kodiranih usluga (koje se naplaćuju) u digitalnom načinu rada. Ova značajka nije dostupna u svim zemljama.



NAPOMENA

- Provjerite je li CI modul u utor za PCMCIA karticu umetnut u pravom smjeru. Ako modul nije ispravno umetnut, može doći do oštećenja na televizoru i utoru za PCMCIA karticu.
- Ako se na televizoru ne prikazuju videozapisi i audiozapisi kad je priključen CI+ CAM, kontaktirajte davatelja zemaljskih/kabelskih/satelitskih usluga.



PCMCIA kartica

(ne isporučuje se)

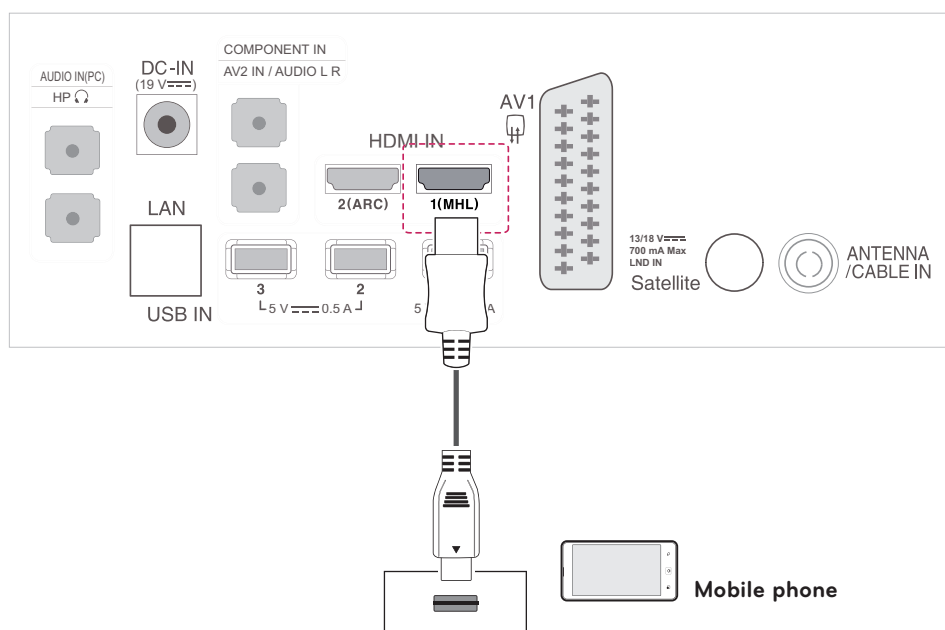
Povezivanje MHL

Mobile High-definition Link (MHL) je sučelje za prijenos digitalnih audiovizualnih signala s mobilnih telefona na televizore.



NAPOMENA

- Priključite mobilni telefon na HDMI IN 1(MHL) priključak kako biste vidjeli zaslon telefona na televizoru.
- Pasivni MHL kabel potreban je za povezivanje televizora s mobilnim telefonom.
- Ovo vrijedi samo za MHL telefone.
- Nekim aplikacijama možete upravljati daljinskim upravljačem.
- Kod nekih mobilnih telefona koji podržavaju MHL, možete koristiti Magic daljinski upravljač.
- Iskopčajte pasivni MHL kabel s TV-a ako je:
 - funkcija MHL onemogućena
 - mobilni uređaj napunjen do kraja u stanju mirovanja



Povezivanje s ožičenom mrežom

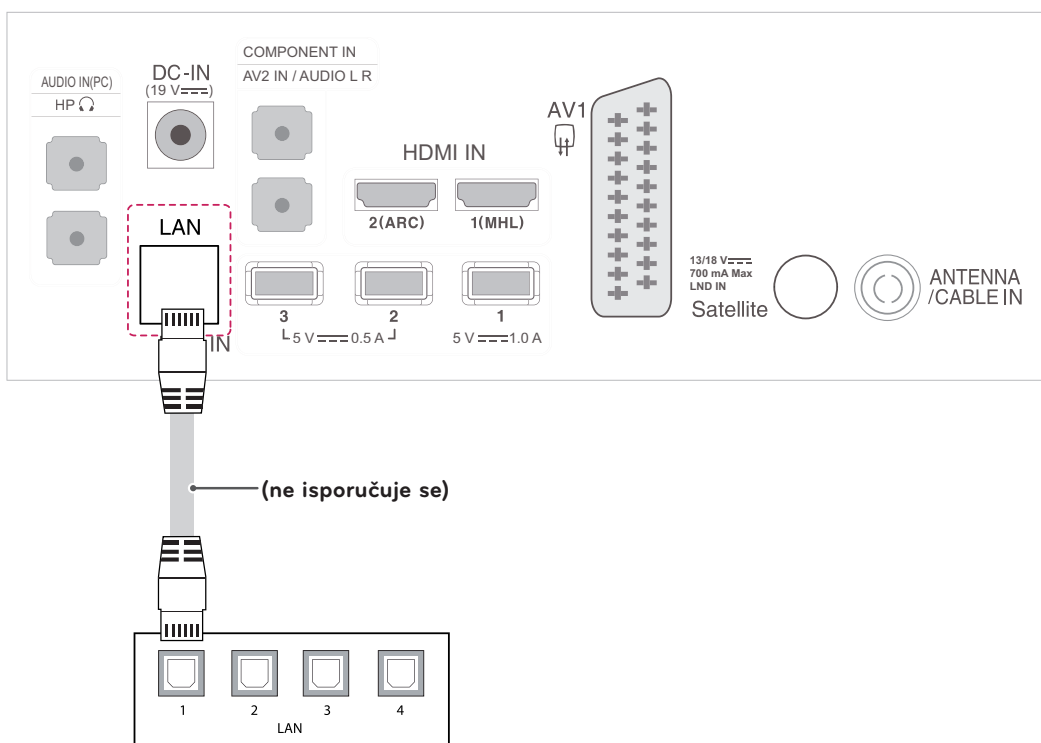
Spojite televizor s lokalnom mrežom (LAN) preko LAN priključaka kako je prikazano na sljedećoj slici i postavite mrežne postavke. U određenim kućnim mrežama nakon uspostavljanja fizičke veze treba prilagoditi mrežne postavke televizora. U većini kućnih mreža televizor će se povezati automatski, bez prilagodbe.

Dodatne pojedinosti zatražite od davatelja internetske usluge ili ih potražite u priručniku za usmjerivač.



OPREZ

- Modularni telefonski kabel nemojte prikapčati na LAN priključak.
- Kako postoje različiti načini povezivanja, slijedite upute svog davatelja telekomunikacijskih usluga ili davatelja internetskih usluga.



Povezivanje s računalom

Vaš televizor podržava značajku Plug & Play* i opremljen je ugrađenim Infinite Surround zvučnicima koji zvuk reproduciraju jasno, uz pojačan bas.

* Plug & Play: funkcija koja računalu omogućuje prepoznavanje priključenog uređaja koje korisnik priključi na računalo i uključi, bez potrebe za konfiguracijom uređaja ili intervencijom korisnika.



NAPOMENA

- Za najbolju kvalitetu slike preporučuje se koristiti televizor s HDMI priključkom.
- Ako ne koristite dodatni vanjski zvučnik, računalo na televizor priključite pomoću dodatnog audio kabela.
- Ako televizor uključite kada je uređaj hladan, slika na zaslonu može treperiti. To je uobičajeno.
- Na zaslonu se mogu pojaviti crvene, zelene ili plave točke. To je uobičajeno.
- Zaslون nemojte dugotrajno pritiskati prstima jer to može uzrokovati privremeno izobličenje zaslona.
- Izbjegavajte dugotrajan prikaz nepomične slike na zaslonu kako ne bi došlo do urezivanja slike. Koristite čuvar zaslona kad god je to moguće.
- Ako želite koristiti način rada HDMI-PC, oznaku unosa morate postaviti na način rada PC.

HDMI priključak

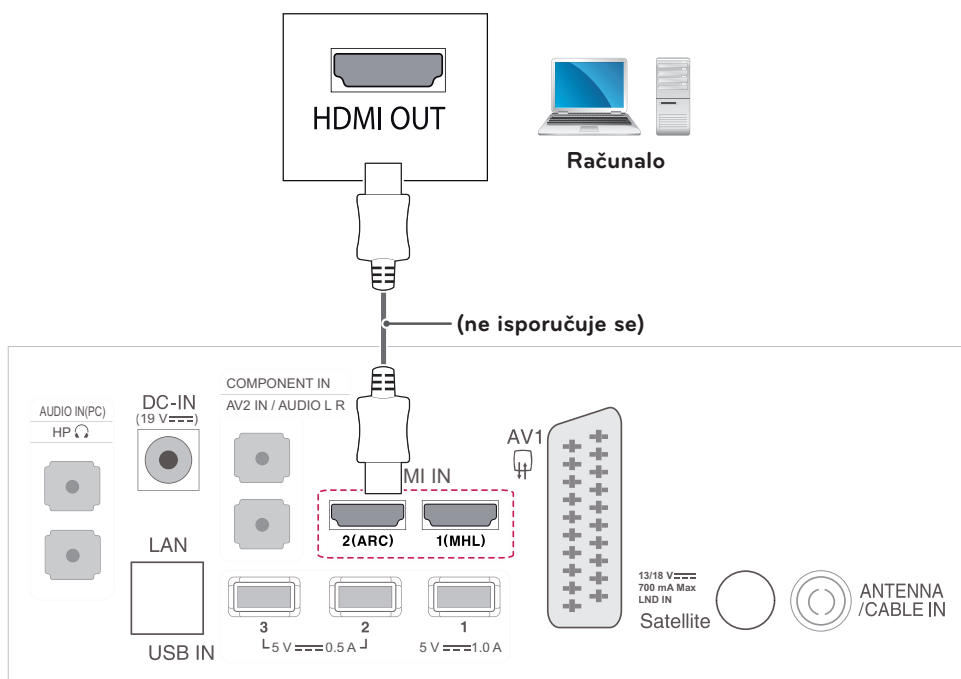
Digitalni video i audio signal s računala prenosi na televizor. Priključite osobno računalo na televizor pomoću HDMI kabela kako je prikazano na sljedećim slikama. Računalo trebate označiti kao ulaz kako biste ga pomoću HDMI kabela mogli povezati s televizorom.



NAPOMENA

- Koristite High Speed HDMI™ kabel.
- High Speed HDMI™ kabele su pokazali na testovima da prenose HD signal do 1080p i više.
- Ako želite koristiti HDMI-PC način rada, oznaku ulaza morate postaviti na PC način rada.
- Podržani DTV audio: MPEG, Dolby Digital.
- Podržani format za HDMI audio: DTS, Dolby Digital, PCM (do 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k.)

- Odaberite željeni HDMI ulaz.
- Nije važno koji ulaz koristite.



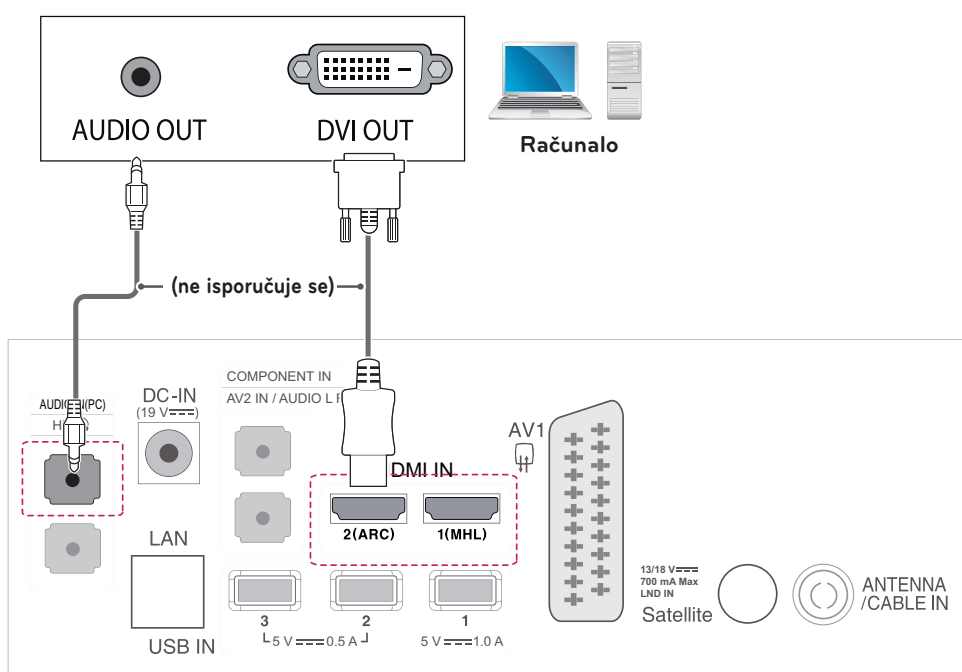
HDMI do DVI priključak

Digitalni video signal s računala prenosi na televizor. Priključite računalo na televizor pomoću HDMI do DVI kabla kako je prikazano na sljedećim slikama. Za prijenos audio signala priključite dodatni audio kabel.



NAPOMENA

- Ako želite koristiti način rada HDMI-PC, oznaku unosa morate postaviti na način rada PC.
- Ako ne koristite dodatni vanjski zvučnik, računalo na televizor priključite pomoću dodatnog audio kabela.



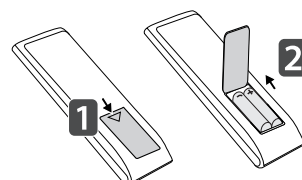
DALJINSKI UPRAVLJAČ

Opisi u ovom priručniku temelje se na gumbima daljinskog upravljača. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i ispravno koristite televizor. Kada mijenjate baterije, otvorite poklopac za baterije, zamijenite ih (1,5 V AAA) tako da odgovaraju $\oplus$ i $\ominus$ polu, kako prikazuje oznaka u odjeljku za baterije te vratite poklopac. Baterije izvadite redoslijedom obrnutim od redoslijeda umetanja.



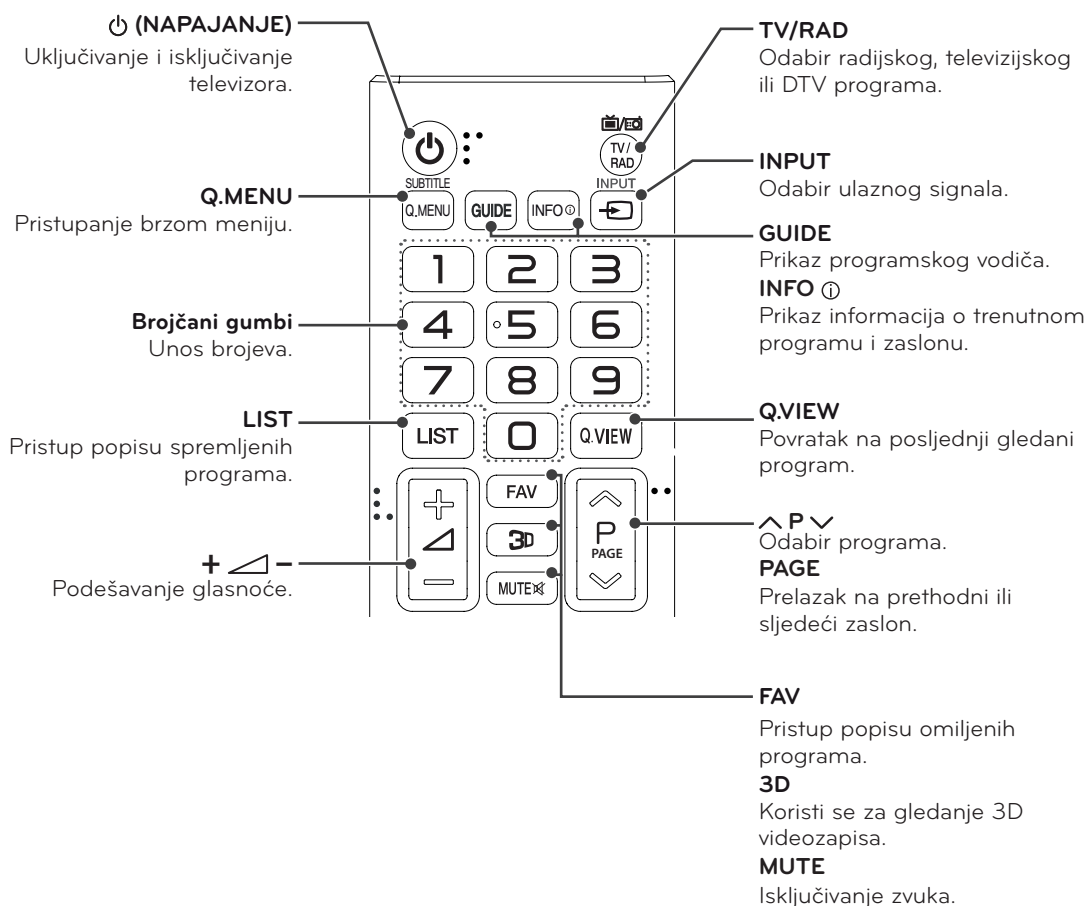
OPREZ

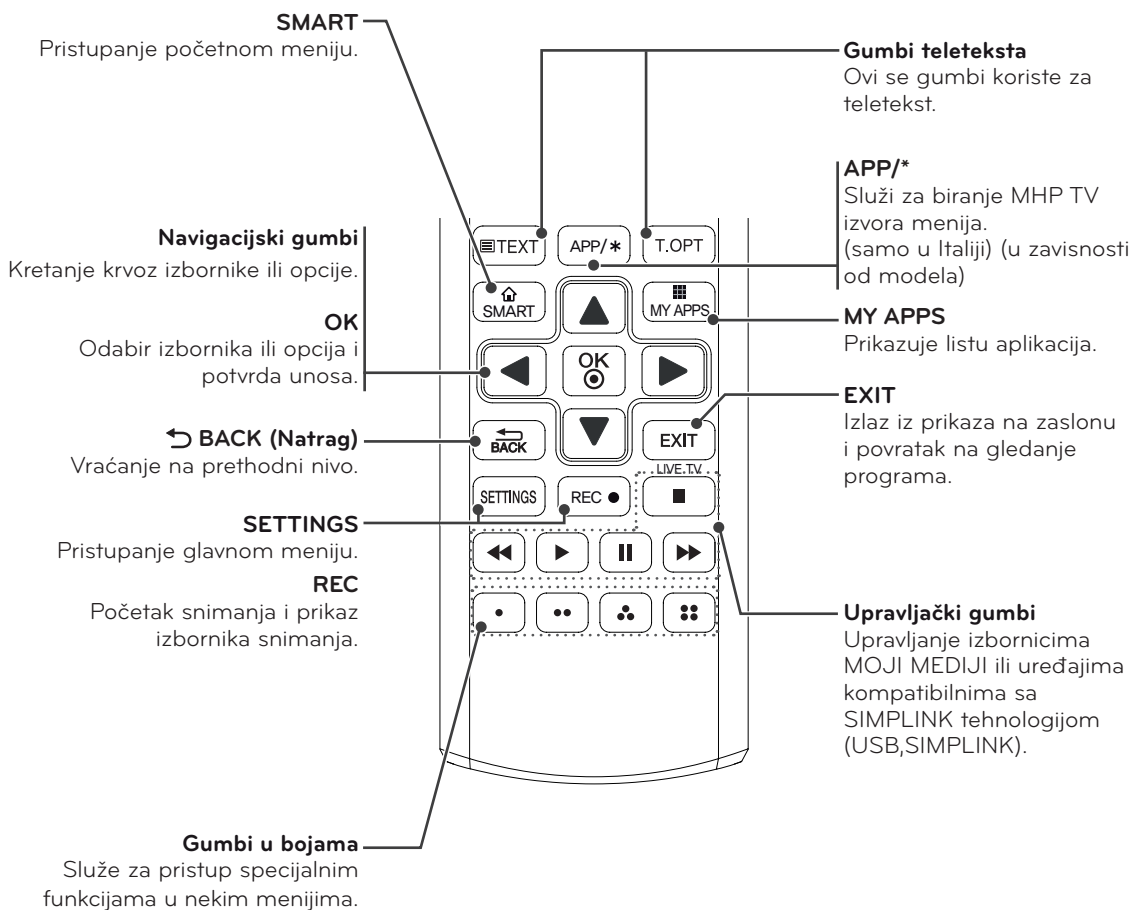
Nemojte miješati stare i nove baterije jer tako možete oštetiti daljinski upravljač.



Daljinski upravljač obavezno usmjerite prema senzoru daljinskog upravljača na televizoru.

Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.



**NAPOMENA**

Na MHEG kanalu ne možete podesiti pozadinsko osvetljenje pomoću žute ili plave tipke.

FUNKCIJE MAGIČNOG DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Kada se prikaže poruka "Baterija magičnog daljinskog upravljača je skoro prazna. Zamijenite bateriju.", potrebno je zamijeniti bateriju.

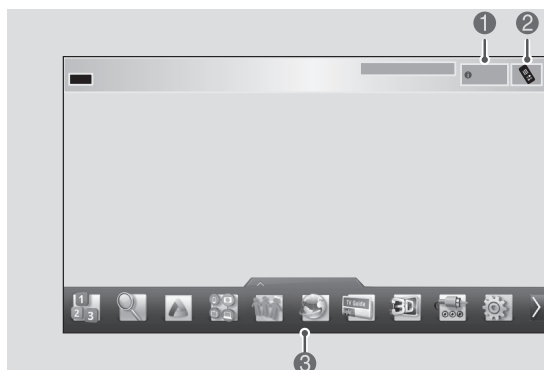
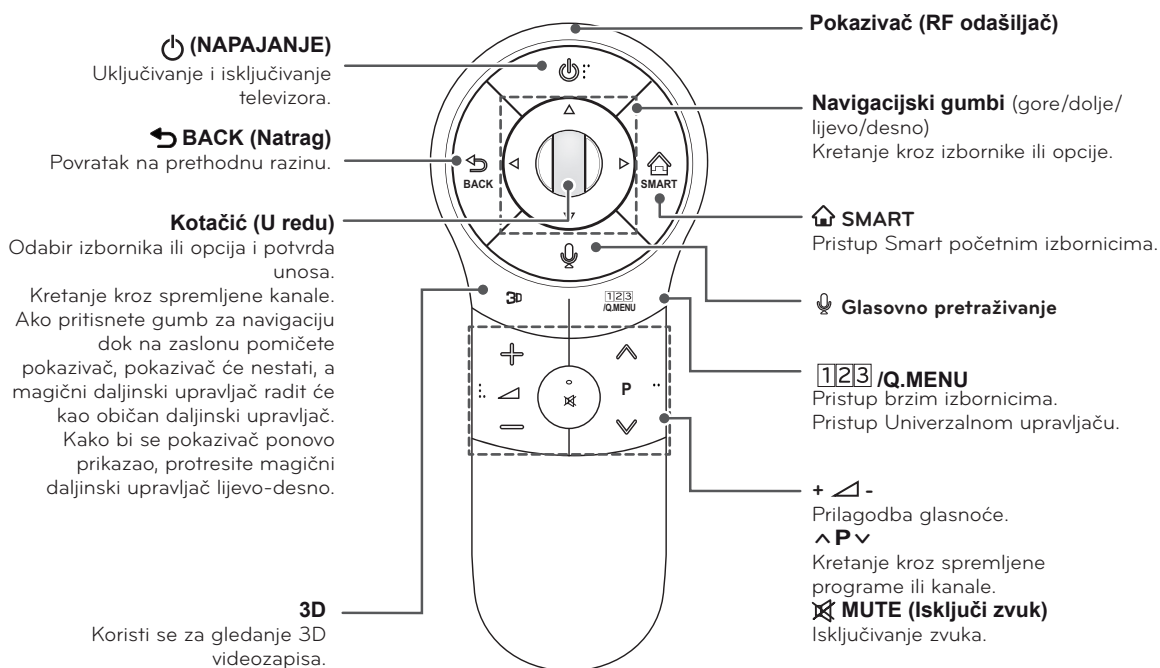
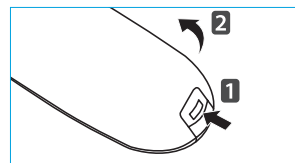
Kada mijenjate baterije, otvorite poklopac za baterije, zamijenite ih (1,5 V AA) tako da odgovaraju $\oplus$ i $\ominus$ polu kako prikazuje oznaka u odjeljku za baterije, a zatim vratite poklopac. Daljinski upravljač obavezno usmjerite prema senzoru daljinskog upravljača na televizoru.

Baterije izvadite redoslijedom obrnutim od redoslijeda umetanja.



OPREZ

Nemojte miješati stare i nove baterije jer tako možete oštetiti daljinski upravljač.



- | | |
|---|---|
| 1 | Ako pritisnete Kotačić(U redu) na magičnom daljinskom upravljaču, prikazuje se sljedeći zaslon. On sadrži informacije o aktivnom programu i zaslonu. |
| 2 | Pritiskom ovog gumba prikazat će se numerička tipkovnica pomoću koje možete odabrati broj programa. |
| 3 | Možete odabrati izbornik Moje aplikacije . |

Registriranje daljinskog upravljača Magic

Kako bi Magic daljinski upravljač radio, potrebno ga je "upariti" (registrirati) na televizoru.

Kako registrirati daljinski upravljač Magic

	1 Kako biste registraciju izvršili automatski, uključite televizor i pritisnite Kotačić(U redu). Kada je registracija gotova, na zaslonu će se prikazati poruka o dovršetku. 2 Ako registracija ne uspije, isključite televizor i ponovo ga uključite, a zatim pritisnite Kotačić(U redu) kako biste dovršili registraciju.
---	--

Kako ponovo registrirati daljinski upravljač Magic

	1 Gumb BACK i SMART zajedno držite pritisnutima 5 sekundi kako biste izvršili ponovno postavljanje, a zatim daljinski upravljač registrirajte prateći gore navedene upute pod "Kako registrirati Magic daljinski upravljač". 2 Za ponovnu registraciju Magic daljinskog upravljača gumb BACK držite pritisnut 5 sekundi i daljinski upravljač usmjerite prema televizoru. Kada je registracija gotova, na zaslonu će se prikazati poruka o dovršetku.
---	---

Kako koristiti daljinski upravljač Magic

	1 Ako pokazivač nestane, pomaknite daljinski upravljač malo ulijevo ili udesno. Potom će se pokazivač automatski pojaviti na zaslonu. » Ako se pokazivač neko vrijeme ne koristi, prestat će se prikazivati. 2 Pokazivač možete pomaknuti tako da usmjerite daljinski upravljač prema televizoru i pomaknete ga desno, lijevo, gore ili dolje. » Ako pokazivač ne radi ispravno, ostavite daljinski upravljač na 10 sekundi, a zatim ga ponovno upotrijebite.
---	--

Mjere opreza prilikom upotrebe daljinskog upravljača Magic

- Daljinski upravljač ne koristite izvan maksimalne komunikacijske udaljenosti (10 m). Ako daljinski upravljač koristite na većoj udaljenosti ili ako se između njega i televizora nalazi predmet, može doći do ometanja komunikacije.
- Do ometanja komunikacije može doći i zbog uređaja koji se nalaze u blizini. Električni uređaji, kao što su mikrovalna pećnica ili uređaj za bežični LAN, mogu uzrokovati smetnje jer koriste isti frekvencijski pojas (2,4 GHz) kao i daljinski upravljač Magic.
- Daljinski upravljač Magic može se oštetiti ili pokvariti ako ga ispustite ili ako primi snažan udarac.
- Pazite da pri korištenju daljinskog upravljača Magic ne udarite u okolni namještaj ili druge osobe.
- Proizvođač i instalater ne mogu jamčiti osobnu sigurnost jer za odgovarajući bežični uređaj postoji mogućnost smetnji koje uzrokuju električni valovi.
- Preporučuje se pristupnu točku postaviti na udaljenosti većoj od 1 m od televizora. Ako se pristupna točka postavi na udaljenosti manjoj od 1 m, daljinski upravljač Magic možda neće raditi ispravno zbog frekvencijskih smetnji.

KORIŠTENJE KORISNIČKOG VODIČA

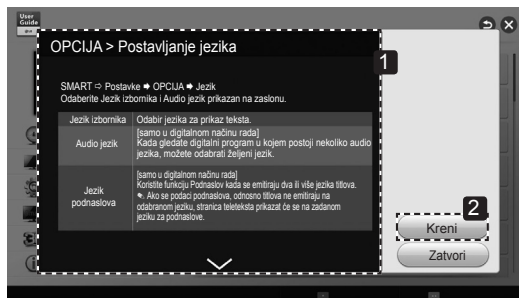
Korisnički priručnik omogućuje jednostavniji pristup detaljnim informacijama o televizoru.

- 1 Pritisnite gumb **SMART**  za pristup Smart početnom izborniku.
- 2 Odaberite **Korisnički vodič** i pritisnite **kotačić (U redu)**.

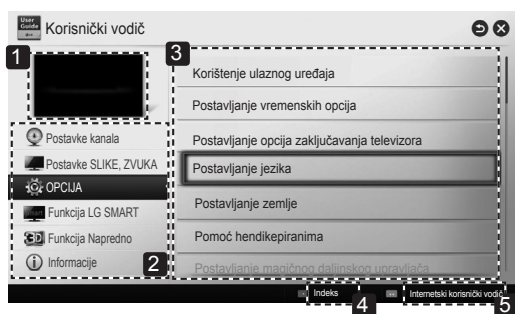


Korisnički vodič

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.



- 1 Prikaz opisa odabranog izbornika.
Za kretanje kroz stranice možete koristiti **^ / v**.
- 2 Prelazak na odabrani izbornik izravno iz korisničkog priručnika.



- 1 Prikazuje program koji trenutno gledate ili zaslon ulaznog signala.
- 2 Omogućuje odabir željene kategorije.
- 3 Omogućuje odabir željene stavke.
Za kretanje kroz stranice možete koristiti **^ / v**.
- 4 Omogućuje prikaz opisa funkcije koju želite odabrati s indeksa.
- 5 Daje detaljne informacije o funkcijama LG Smart TV-a dok je priključen Internet.
(ne mora biti dostupno, ovisno o zemlji/ jeziku.)

ODRŽAVANJE

Čišćenje televizora

Televizor redovito čistite kako biste održali najbolje radne karakteristike i produžili vijek trajanja.



OPREZ

- Najprije obavezno isključite napajanje, iskopčajte kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Ako televizor dulje vremenski razdoblje ostavljate bez nadzora ili ga ne koristite, iskopčajte kabel za napajanje iz zidne utičnice kako biste spriječili oštećenja uzrokovana udarom groma ili nestankom struje.

Zaslon i okvir

Prašinu uklonite tako da površinu prebrišete suhom i mekanom krpom.

Za uklanjanje tvrdokornije prljavštine površine obrišite mekanom krpom navlaženom čistom vodom ili razrijeđenim blagim deterdžentom. Zatim odmah prebrišite čistom i suhom krpom.



OPREZ

- Površinu nemojte gurati, trljati ili udarati noktima ili ostrim predmetima jer to može ostaviti ogrebotine na zaslonu i uzrokovati iskrivljenje slike.
- Nemojte koristiti kemikalije, kao što su vosak, benzen, alkohol, razrjeđivač, insekticid, osvježivač zraka ili mazivo, jer one mogu oštetiti premaz na zaslonu i uzrokovati gubitak boje.

Ormarić i postolje

Prašinu uklonite tako da kućište prebrišete suhom i mekanom krpom.

Za uklanjanje tvrdokornije prljavštine površine obrišite mekanom krpom navlaženom čistom vodom ili razrijeđenim blagim deterdžentom.



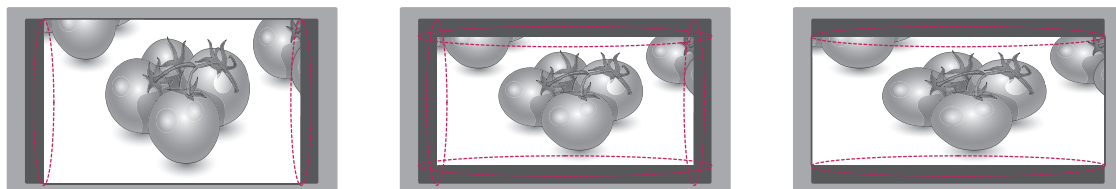
OPREZ

- Nemojte prskati nikakvu tekućinu na površinu. Ako voda uđe u televizor, to može uzrokovati požar, strujni udar ili kvar.
- Nemojte koristiti nikakve kemikalije jer one mogu oštetiti površinu.

Kabel za napajanje

Redovito čistite nakupljenu prašinu ili prljavštinu s kabela.

Sprječavanje prikaza "urezane slike" ili "zaostale slike" na zaslonu televizora



- Ako se na zaslonu televizora dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, ona će se urezati na zaslon i ostati kao trajno izobličenje. To je "urezana slika" ili "zaostala slika" i nije pokrivena jamstvom.
- Ako je format slike duže vrijeme postavljen na 4:3, može doći do efekta urezane slike u gornjem i donjem dijelu zaslona.
- Izbjegavajte dugo prikazivanje nepomične slike na zaslonu televizora (2 ili više sati za LCD) kako biste spriječili nastanak urezane slike.

AKO KVALITETA 3D SLIKE NIJE PRIHVATLJIVA, PROVJERITE SLJEDEĆE

1) Udaljenost kod gledanja

Upute za optimalno gledanje 3D prikaza potražite u tablici u nastavku.

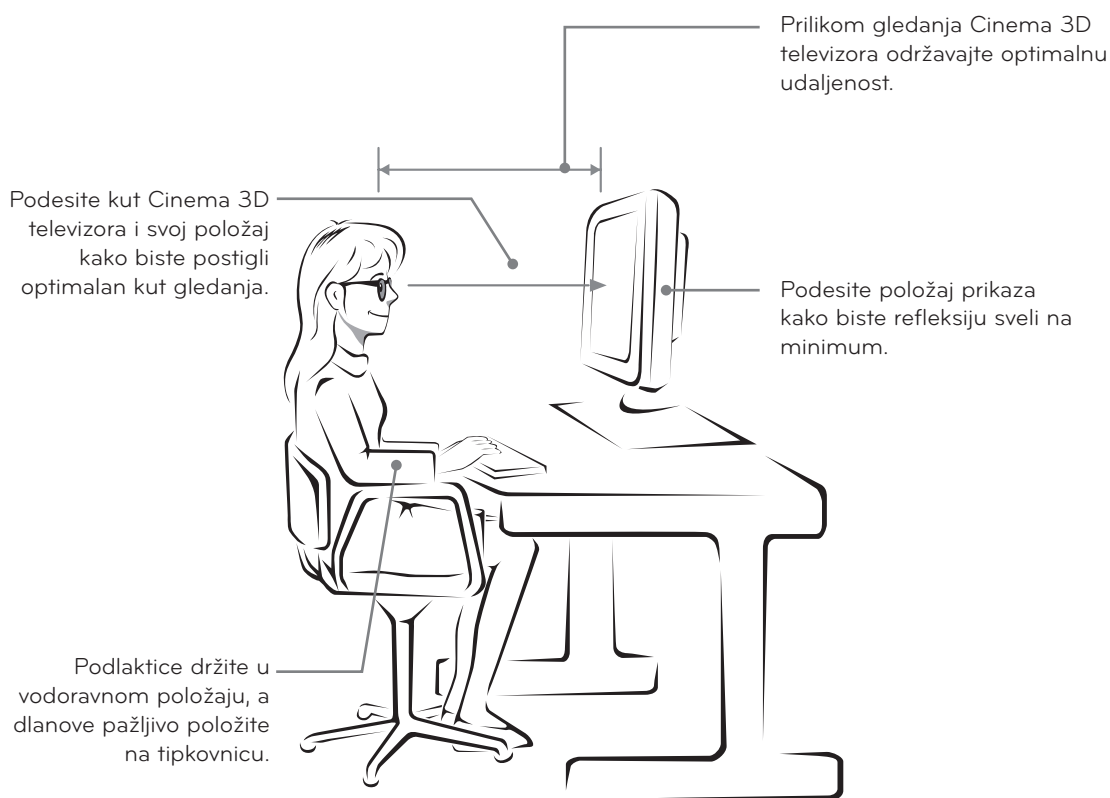
Održavajte optimalnu udaljenost za uživanje u 3D slikama.

2) Kut gledanja

Upute za optimalne kutove kod gledanja 3D prikaza potražite u tablici u nastavku.

3) Provjerite redoslijed 3D prikaza (L-D, D-L)

Način prikaza može se razlikovati, već ovisno o vrsti 3D sadržaja. Radi boljeg doživljaja prilikom gledanja, način prikaza pokušajte promijeniti u L-D ili D-L.



Model	Način rada	Dimenzije	Dopuštena udaljenost kod gledanja monitora prilikom prikaza 3D sadržaja	Optimalna udaljenost kod gledanja monitora prilikom prikaza 3D sadržaja	Optimalan kut gledanja
27MT93V 27MT93S	Pri gledanju 3D slika	69,0 cm	55 do 500 cm	100 cm	12 SDgr

GLEĐANJE 3D SLIKE



UPOZORENJE

Okruženje

- Vrijeme gledanja
 - Prilikom gledanja 3D sadržaja, svakih sat vremena napravite pauzu od 5-15 minuta. Gledanje 3D sadržaja dulje vremensko razdoblje može uzrokovati glavobolju, vrtoglavicu, umor ili naprezanje očiju.

Starost gledatelja

- Djeca
 - Djeca mlađa od 5 godina ne smiju koristiti/gledati 3D sadržaj.
 - Djeca mlađa od 10 godina mogla bi intenzivno reagirati ili se prekomjerno uzбудiti zbog toga što im se vid još uvijek razvija (npr. pokušat će dodirnuti zaslon ili skočiti u njega). Djeca smiju gledati 3D sadržaje isključivo pod nadzorom odraslih.
 - Djeca imaju veći binokularni disparitet 3D prikaza od odraslih jer im je udaljenost između očiju manja od one kod odraslih. Zbog toga će percipirati veću stereoskopsku dubinu iste 3D slike nego odrasli.
- Tinejdžeri
 - Tinejdžeri mlađi od 19 godina mogli bi biti iznimno osjetljivi na svjetlosne stimulacije 3D sadržaja. Ne preporučujemo im gledanje 3D sadržaja dulje vremensko razdoblje ako je prisutan umor.
- Starije osobe
 - U usporedbi s mlađima, starije bi osobe mogle manje uočavati 3D efekt. Nemojte sjediti na bližoj udaljenosti od televizora od one preporučene.

To bi moglo dovesti do napadaja fotosenzitivne epilepsije ili manifestacije kronične bolesti

- Neki bi korisnici uslijed izlaganja treperećoj svjetlosti ili određenim uzorcima iz 3D sadržaja mogli doživjeti napad epilepsije ili druge simptome.
- 3D videozapise nemojte gledati ako vam je mučno, ako ste trudni i/ili patite od kroničnih bolesti kao što su epilepsija, srčane tegobe, poremećaji krvnog tlaka itd.
- 3D sadržaji ne preporučaju se onima koji pate od stereosljepoće ili povezanih anomalija. To bi moglo rezultirati percepcijom dvostrukih slika ili neugodom prilikom gledanja.
- Ako bolujete od strabizma (razrokosti), ambliopije (slabovidnosti) ili astigmatizma, mogli biste imati poteškoća u percepciji dubine i doživjeti zamor uslijed percepcije dvostrukih slika. Savjetujemo vam uzimanje češćih pauza.
- Ako ne vidite jednako na oba oka, prije gledanja 3D sadržaja izvršite pregled očiju.

Simptomi zbog kojih biste trebali trebati prestati gledati 3D sadržaje

- 3D sadržaje nemojte gledati ako ste premoreni zbog nedostatka sna, zbog posla ili pića.
- U slučaju tih simptoma prestanite koristiti/gledati 3D sadržaje i dobro se odmorite kako bi se simptomi povukli.
 - Ako se simptomi ne povuku, obratite se liječniku. Simptomi mogu uključivati glavobolju, bol u očima, vrtoglavicu, mučninu, lupanje srca, zamućenje, nelagodu, dvostruke slike, vizualnu nelagodu ili umor.



UPOZORENJE

Okruženje

- Udaljenost kod gledanja
 - Prilikom gledanja 3D sadržaja trebate biti na udaljenosti od najmanje dvije dijagonalne duljine zaslona. U slučaju tegoba prilikom gledanja 3D sadržaja, udaljite se od televizora.

Upozorenja za korištenje 3D naočala

- Svakako koristite 3D naočale tvrtke LG. U suprotnom možda nećete vidjeti ispravan prikaz 3D videozapisa.
- 3D naočale nemojte koristiti umjesto svojih dioptrijskih, sunčanih ili zaštitnih naočala.
- Upotreba modificiranih 3D naočala mogla bi rezultirati naprezanjem očiju ili izobličenjima slike.
- 3D naočale nemojte izlagati vrlo visokim ni vrlo niskim temperaturama. To će uzrokovati izobličenja.
- 3D naočale su osjetljive i lako se mogu izgrepsi. Za čišćenje naočala uvijek koristite meku i čistu krpu. Leće 3D naočala nemojte grepsi oštrim predmetima i nemojte ih čistiti kemikalijama.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Općenito

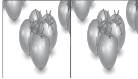
Problem	Rješenje
Ne mogu upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.	• Provjerite senzor daljinskog upravljača i pokušajte ponovno. • Provjerite postoji li neka prepreka između televizora i daljinskog upravljača. • Provjerite rade li baterije i jesu li ispravno umetnute (+ na +, - na -).
Nema slike ni tona.	• Provjerite je li uređaj uključen. • Provjerite je li kabel za napajanje priključen u zidnu utičnicu. • Provjerite je li sve u redu sa zidnom utičnicom tako da u nju uključite neki drugi uređaj.
Televizor se iznenada isključuje.	• Provjerite postavke kontrole napajanja. Možda je prekinut dovod napajanja. • Provjerite je li u opciji Postavljanje vremena aktivirana značajka Automatsko gašenje. • Ako nema signala kada se televizor uključi, automatski će se isključiti nakon 15 minuta bez aktivnosti.

Korištenje 3D načina rada

Problem	Rješenje
Ako nakon isključivanja televizora na njemu ostaje uzorak u obliku vira koji izgleda kao da je od ulja.	To je uzrokovano smetnjama od vanjskog svjetla u zračnom sloju između površine LCD zaslona i 3D filtra. Uzorak postaje gotovo nevidljiv kada se uključi napajanje.
Ako ne koristite naočale koje ste dobili uz televizor.	Dok na ovom televizoru gledate 3D slikovne prikaze, vrlo je važno da koristite naočale koje ste dobili uz televizor. Naočale su dizajnirane za optičku kompenzaciju 3D filtra koji je postavljen na površinu televizora. Ako koristite naočale drugog proizvođača, postoji mogućnost da na televizoru nećete moći ispravno vidjeti 3D slike.
Ako 3D slike gledate izvan optimalnog kuta gledanja ili udaljenosti.	Kada 3D slike gledate izvan optimalnog kuta gledanja ili udaljenosti, slike mogu izgledati preklapljene ili neće biti prikazane ispravno u 3D načinu.

Napomene za gledanje prikaza 3D slike putem 3D digitalnog prijenosa

* Kod analognog prijenosa 3D prikaz ne radi.

Problem	Rješenje
Kad prebacujete prikaz 2D slike na prikaz 3D slike putem gumba 3D na daljinskom upravljaču, može doći do preklapanja slika u prikazu.	• Onemogućite 3D način rada putem gumba 3D.
Ako je zaslon podijeljen na lijevo / desno ili gore / dolje kad promijenite program	Ovaj kanal podržava 3D način rada. Odaberite vrstu 3D slike koja će se prikazati na zaslonu pritiskom na gumb 3D na daljinskom upravljaču.
	
Ako vas tijekom gledanja 3D slike bole oči ili zaslon izgleda zamućeno.	Odaberite opciju Lijevo/desno ili Desno/lijevo, što god vam više odgovara za gledanje 3D slika.

SPECIFIKACIJE

Specifikacije proizvoda mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

Specifikacija bežičnog LAN modula (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekventni raspon	2400 do 2483,5 MHz 5150 do 5250 MHz
Modulacija	CCK / OFDM / MIMO
Izlazna snaga (tipično)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 13 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 13 dBm 802.11n - 5 GHz: 13 dBm
Protok podataka	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Pojačanje signala antene (tipično)	2400 do 2483,5 MHz: 2,5 dBi 5150 do 5250 MHz: 2,2 dBi
Iskorišteni frekvencijski raspon	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
Budući da se frekvencija kanala koji koristi pojedinačna zemlja može razlikovati od zemlje do zemlje, korisnik ne može mijenjati ili prilagođavati radnu frekvenciju, a ovaj je uređaj postavljen u skladu s regionalnom tablicom frekvencija.	
	
Specifikacija Bluetooth modula (BM-LDS401)	
Standard	Bluetooth Verzija 3.0
Frekventni raspon	2400 do 2483,5 MHz
Izlazna snaga (maks.)	10 dBm ili niža
Protok podataka (maks.)	3 Mbps
Udaljenost za komunikaciju	Pravocrtna udaljenost bez prepreka 10 m
	

	Digitalna TV	Analogna TV
Televizijski sustav	DVB-T(*DVB-T/T2) DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Pokrivenost programa	VHF, UHF Pojas C, pojas Ku	VHF: E2 do E12, UHF: E21 do E69, CATV: S1 do S20, HYPER: S21 do S47
Maksimalan broj programa koji se mogu spremati	DVB-S/S2: 6,000 DVB-T/T2/C i analogna TV: 1,500	

*: Samo modeli s podrškom za DVB-T2

Zaslon	Vrsta zaslona	690 mm (27 inča) Vidljiva dijagonala: 690 mm
	Otklon piksela	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (O)
Video signal	Maks. razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Preporučena razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz
	Vertikalna frekvencija	58 Hz do 62 Hz
	Vrsta sinkronizacije	digitalna
Ulazni priključak		TV, ulaz zvuka s računala, komponentni, AVI(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB*3, PCMCIA, LAN JACK
Napajanje	Nominalni napon	19 V $\overline{\text{---}}$ 3,2 A
	Potrošnja energije	Uključeno: 38 W (tipično) Isključeno $\leq$ 0,5 W
AC/DC adapter		Proizvođač: LG Innotek, Model PSAB-L206A
Nagib	Raspon nagiba	-5 do 20°
Dimenzije (širina x dubina x visina)		S postoljem
Masa		622,1 mm x 208,4 mm x 437,8 mm 5,2 kg
		Bez postolja
		622,1 mm x 66,8 mm x 373,7 mm 4,7 kg
Uvjeti u okruženju	Radna temperatura	10°C do 35°C
	Radna vlažnost	20 % do 80 %
	Temperatura za skladištenje	-10 °C do 60 °C
	Vlažnost skladišta	5 % do 90 %

Navedene specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadogradnje funkcija uređaja.

Podržani načini rada za HDMI (PC)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
640 x 350	31,468	70,090
720 x 400	31,469	70,080
640 x 480	31,469	59,940
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,004
1152 x 864	54,348	60,053
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024	63,981	60,020
1920 x 1080	67,500	60,000

Informacije o komponentnom priključku

Komponentni ulazi na televizoru	Y	P _B	P _R
---------------------------------	---	----------------	----------------

Videoizlazi na DVD uređaju	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponentni
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (samo 50 Hz / 60 Hz)

Podržani način rada za HDMI (DTV)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720X480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720X576	31,250	50,000
1280X720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920X1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	26,970	23,970
	27,000	24,000
	33,716	29,976
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

**NAPOMENA**

- Pokušajte izbjeći dulje prikazivanje statičnih slika na TV ekranu. Nepomična slika može se trajno urezati na zaslonu. Koristite čuvar zaslona kad god je to moguće.
- U načinu rada za računalo mogu se pojaviti smetnje u razlučivosti, okomitim uzorcima, kontrastu ili svjetlini. Promijenite razlučivost u načinu rada za računalo, promijenite brzinu osvježavanja ili podesite svjetlinu i kontrast na izborniku dok slika ne postane jasna. Ako se brzina osvježavanja grafičke kartice računala ne može promijeniti, promijenite grafičku karticu računala ili se obratite proizvođaču grafičke kartice računala.
- Oblik ulaznog sinkronizacijskog vala različit je za horizontalnu i vertikalnu frekvenciju.
- Audio kabel s računala priključite na audio ulaz na televizoru (audio kabeli ne isporučuju se s televizorom).
- Ako koristite zvučnu karticu, po potrebi prilagodite zvuk računala.
- Ako koristite HDMI do DVI kabel, ovisno o grafičkoj kartici, prikaz u DOS načinu rada možda neće biti moguć.

Podržani 3D način rada

- Videozapis koji ulazi kao multimedijски sadržaj u nastavku automatski se prebacuje na 3D zaslon.
- Način 3D digitalnog emitiranja može se razlikovati, ovisno o signalu. Ako se prikaz videozapisa ne prebaci u 3D automatski, ručno promijenite postavke za prikaz 3D slika.

Podržani automatski 3D način rada				
Ulaz	Signal	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Podržani formati 3D videozapisa
Bez zvuka	640 X 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola), Jedno uz drugo (puni)
		62.938 / 63		Stapanje kadrova, Alternativne linije
	480p	31.469 / 31.5		Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola), Jedno uz drugo (puni)
		62.938 / 63		Stapanje kadrova, Alternativne linije
	576p	31.25	50	Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola), Jedno uz drugo (puni)
		62.5		Stapanje kadrova, Alternativne linije
	720P	37.50	50	Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola), Jedno uz drugo (puni)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Stapanje kadrova, Alternativne linije
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola), Jedno uz drugo (puni)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Stapanje kadrova, Alternativna polja
		67.5	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola), Jedno uz drugo (puni)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	Stapanje kadrova, Alternativne linije
		43.94 / 54	23.97 / 24	
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
		56.25	50	Ispod i iznad, Jedno uz drugo (pola)
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
USB	1080p	33.75	30	Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, MPO (slika), JPS (slika)
DLNA	1080p	33.75	30	
	Signal			Podržani formati 3D videozapisa
DTV	Komplementarni kadrovi			Jedno uz drugo (pola), ispod i iznad

Podržani ručni 3D način rada				
Ulaz	Signal			Podržani formati 3D videozapis
	Razlučivost	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	
DTV	HD / SD	-	-	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad
ATV(CVBS/SCART)	SD	-	-	
Komponentni	HD / SD	-	-	
HDMI-PC	1024X768	48.36	60	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, Slijedni prikaz kadrova, Ispreplitanje redova, Ispreplitanje stupaca
	1360X768	47.71		
	1920X1080	67.5		
	Razno	-	-	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad
HDMI-DTV	480P	31.5	60	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, Slijedni prikaz kadrova, Ispreplitanje redova, Ispreplitanje stupaca
	576P	31.25	50	
	720P	37.5	50	
		45	60	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad
	1080i	28.12	50	
		33.75	60	
	1080p	27	24	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, Ispreplitanje redova, Ispreplitanje stupaca
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, Slijedni prikaz kadrova, Ispreplitanje redova, Ispreplitanje stupaca
		67.5	60	
USB ,DLNA (Film)	Ispod 704x480	-	-	2D u 3D
	Iznad 704x480, isprepleteno	-	-	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad
	Iznad 704x480, progresivno	-	50 / 60	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, Ispreplitanje redova, Ispreplitanje stupaca, Slijedni prikaz kadrova
	Iznad 704x480, progresivno	-	drugo	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad, Šahovnica, Ispreplitanje redova, Ispreplitanje stupaca
USB, DLNA (Fotografija)	Ispod 320x240	-	-	2D u 3D
	Iznad 320x240	-	-	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad
Miracast/Widi	1024X768p	-	30 / 60	2D u 3D, Jedno uz drugo (pola), Ispod i iznad
	1280x720p	-	30 / 60	
	1920X1080p	-	30 / 60	
	Razno	-	-	2D u 3D



Prije korištenja proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne mjere.
Korisnički priručnik (CD) spremite na dostupno mjesto za buduću upotrebu.
Model i serijski broj televizora nalaze se na stražnjoj i bočnoj strani televizora. Zabilježite ih ispod za potrebe servisiranja.

MODEL _____
SERIJSKI
BROJ _____

Izvorni kod za ovaj proizvod prema licencama GPL, LGPL, MPL i ostalim licencama za softver s otvorenim kodom potražite na stranici <http://opensource.lge.com>.

Osim izvornog koda, možete preuzeti sve predmetne uvjete licence, izjave o odricanju odgovornosti i napomene o autorskim pravima.

LG Electronics isporučit će vam izvorni kod na CD-ROM mediju pri čemu će se naplatiti dostava takvog medija (tj. trošak nabave medija, poštarina i dostava) ako e-poštom uputite zahtjev na opensource@lge.com. Ova ponuda vrijedi tri (3) dana od datuma nabave proizvoda.