

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LED TV (Smart TV)

LG LED TV poseduje LCD ekran sa LED pozadinskim osvetljenjem. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite televizor i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

24MS53S 24MS53V
27MS53S 27MS53V

SADRŽAJ

3 LICENCE

4 PROCEDURA INSTALACIJE

5 MONTIRANJE I PRIPREMA

- 5 Otpakivanje
- 7 - Opcioni dodaci
- 9 Delovi i dugmad
- 11 Podizanje i premeštanje televizora
- 12 Podešavanje televizora
- 12 - Montiranje postolja
- 14 - Montiranje na sto
- 15 - Sređivanje kablova
- 16 - Odvajanje postolja
- 17 - Montiranje na zid

19 GLEDANJE TV PROGRAMA

- 19 Prvo uključivanje televizora

21 POVEZIVANJE

- 21 Povezivanje antene
- 22 Satelitska veza
- 23 Povezivanje sa HD risiverom, DVD/VCR plejerom ili igračkom konzolom
- 23 - HDMI veza
- 24 - HDMI do DVI veza
- 25 - Komponentna veza
- 26 - Kompozitna veza
- 27 - Euro Scart veza
- 28 Povezivanje audio sistema
- 28 - Povezivanje slušalica
- 29 Povezivanje sa USB uređajem
- 30 Povezivanje sa CI modulom
- 31 MHL veza
- 32 Povezivanje sa računarom
- 33 - HDMI veza
- 34 - HDMI do DVI veza

35 DALJINSKI UPRAVLJAČ

37 KORIŠĆENJE KORISNIČKOG UPUTSTVA

38 ODRŽAVANJE

- 38 Čišćenje televizora
- 38 Ekran i okvir
- 38 Komoda i postolje
- 38 Kabl za napajanje
- 39 Sprečavanje zadržavanja slike na ekranu televizora

40 REŠAVANJE PROBLEMA

- 40 Opšte

41 SPECIFIKACIJE

LICENCE

Podržane licence se mogu razlikovati u zavisnosti od modela. Više informacija o licencama potražite na lokaciji www.lg.com.



Proizvedeno po licenci Dolby Laboratories. „Dolby“ i dvostruki D simbol predstavljaju žigove kompanije 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 VIDEO FORMATU: DivX® je digitalni video format koji je kreirala kompanija DivX, LLC, koja predstavlja ćerku-kompaniju korporacije Rovi. Ovo je zvanični DivX Certified® uređaj koji reprodukuje DivX video zapise. Više informacija i softverske alatke za konvertovanje datoteka u DivX video zapise potražite na lokaciji divx.com.

O DIVX VOD (VIDEO-ON-DEMAND) SADRŽAJIMA: Ovaj DivX Certified® uređaj mora se registrovati da bi mogao da reprodukuje kupljene DivX Video-on-Demand (VOD) filmove. Da biste dobili kôd za registraciju, pronađite odeljak DivX VOD u meniju za podešavanje uređaja. Da biste dobili kôd za registraciju, pronađite odeljak DivX VOD u meniju za podešavanje uređaja.

Uređaj je DivX Certified® za reprodukovanje DivX® video snimaka do formata HD 1080p, što obuhvata premium sadržaje.

DivX®, DivX Certified® i srodni logotipi predstavljaju zaštitne žigove korporacije Rovi ili njenih podružnica i koriste se pod licencom.

Pokriveno nekim od sledećih patenata u SAD: 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.

PROCEDURA INSTALACIJE

- 1 Otvorite paket i proverite da li je sav pribor u paketu.
- 2 Pričvrstite postolje na televizor.
- 3 Povežite spoljni uređaj sa televizorom.



NAPOMENA

- Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici.
- OSD (ekranski meni) vašeg televizora se može neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.
- Opcije i meniji koji su na raspolaganju mogu da se razlikuju u zavisnosti od vrste ulaznog signala i modela uređaja koji koristite.
- Ovom televizoru mogu biti dodate nove funkcije u budućnosti.

MONTIRANJE I PRIPREMA

Otpakivanje

Proverite da li se u kutiji s uređajem nalaze sledeće stavke. Ukoliko nešto nedostaje, obratite se lokalnom distributeru od koga ste kupili uređaj. Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda i pribora.



NAPOMENA

- Pribor koji je isporučen uz proizvod može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Specifikacija proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu biti promenjeni bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.



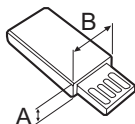
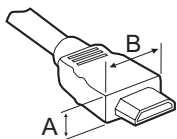
OPREZ

- Radi vaše bezbednosti i dužeg radnog veka proizvoda nemojte koristiti piratske proizvode.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe piratskih proizvoda nisu pokriveni garancijom.



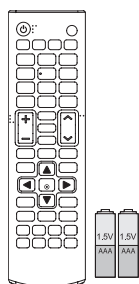
NAPOMENA

- Pribor koji se isporučuje uz uređaj može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Specifikacija proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu biti promenjeni bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.
- Za optimalno povezivanje potrebno je da HDMI kablovi i USB uređaji imaju otvore čija je debljina manja od 10 mm, a širina manja od 18 mm. Ako se USB kabl ili USB memorijski uređaj ne može umetnuti u USB priključak televizora, upotrebite produžni kabl koji podržava USB 2.0.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm



Daljinski upravljač i baterije (AAA)

(Pogledajte str. 35,
Pogledajte str. 36)

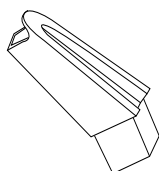


CD (korisnički priručnik)/ kartice



Osnova postolja

(Pogledajte str. 12,
Pogledajte str. 16)



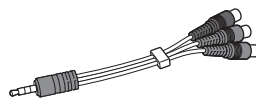
Osnova postolja

(Pogledajte str. 12,
Pogledajte str. 16)



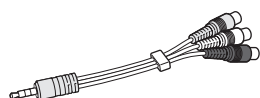
Kablovska vezica

(Pogledajte str. 15)



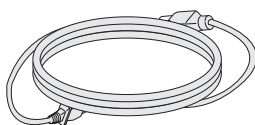
Komponentni video kabl

(Pogledajte str. 25)



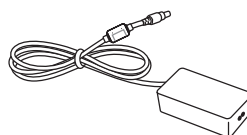
Kompozitni audio/video kabl

(Pogledajte str. 26)



Kabl za napajanje

(Pogledajte str. 14)



AC-DC adapter

(Pogledajte str. 14)



ili

Izolator

(U zavisnosti od modela)

Opcioni dodaci



AN-MR400

Magični daljinski upravljač

(Dugme 3D na magičnom daljinskom upravljaču ne radi.)



AN-VC***

Video call camera

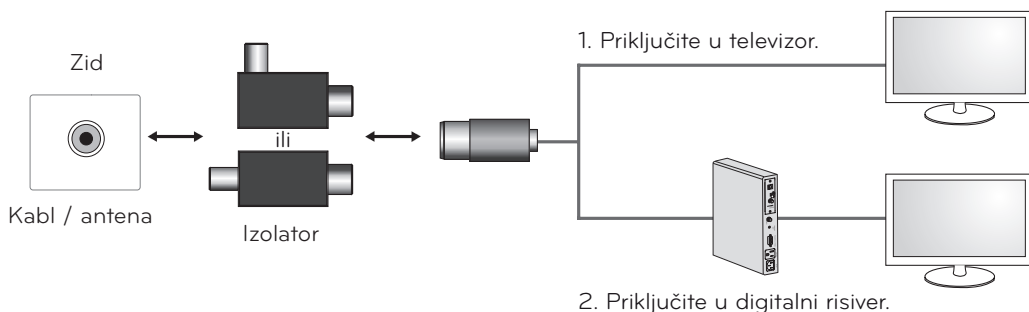


NAPOMENA

- Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda i pribora.
- Stavke koje se zasebno kupuju mogu biti promijenjene ili izmenjene bez prethodne najave radi poboljšanja kvaliteta.
- Da biste kupili ove komponente, obratite se distributeru.
- Naziv i dizajn modela mogu da budu izmenjeni u zavisnosti od nadogradnje za funkcije proizvoda, uslova rada i smernica proizvođača.

**NAPOMENA**

- Vodič za montažu antenskog izolatora
 - Upotrebite izolator ako postoji razlika u naponu između televizora i GND priključka antene.
 - » Ako postoji razlika u naponu između televizora i GND priključka antene, može doći do zagrevanja kontakta antene, a prekomerna toplota može dovesti do opasnosti od požara.
 - Radi veće bezbednosti prilikom gledanja televizije, možete efikasno ukloniti napon sa TV antene. Preporučuje se da izolator montirate na zid. Ako ne može da se montira na zid, montirajte ga na televizor. Nakon montaže, izbegavajte uklanjanje izolatora antene.
 - Pre nego što počnete, proverite da li je TV antena priključena.

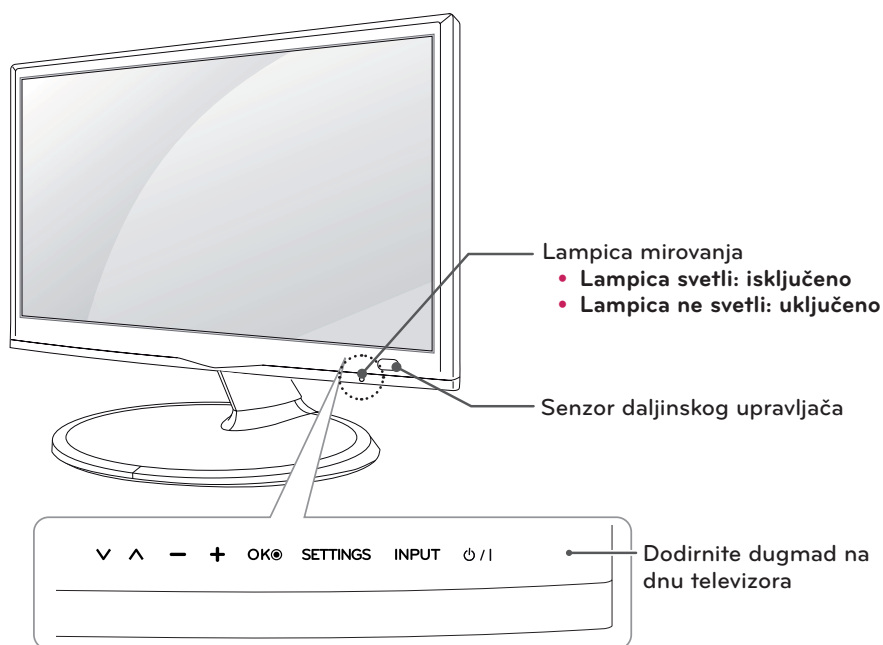


Priključite jedan kraj izolatora u priključak za kabl/antenu, a drugi u televizor ili digitalni risiver.

„Uređaji povezani na zaštitno uzemljenje u stambenim i poslovnim zgradama preko utičnice ili drugog uređaja povezanog na zaštitno uzemljenje – kao i na kablovski distributivni sistem preko koaksijalnog kabla, u nekim okolnostima mogu dovesti do požara. Povezivanje na kablovski distributivni sistem zato se mora obaviti preko uređaja koji obezbeđuje električnu izolaciju ispod određenog frekventnog opsega (galvanski izolator, vidi EN 60728-11)“

Prilikom korišćenja RF izolatora, može doći do blagog gubitka osetljivosti na signal.

Delovi i dugmad



Dugme	Opis
▽ ▲	Kretanje kroz sačuvane programe.
- +	Podešava jačinu zvuka.
OK	Bira označenu opciju iz menija ili potvrđuje unos.
SETTINGS	Pristupanje glavnim menijima ili čuvanje unosa i zatvaranje menija.
INPUT	Menja izvor ulaznog signala.
⏻ / I	Uključuje ili isključuje napajanje.



NAPOMENA

Sva dugmad je osetljiva na dodir i mogu se koristiti samo dodirom prsta.

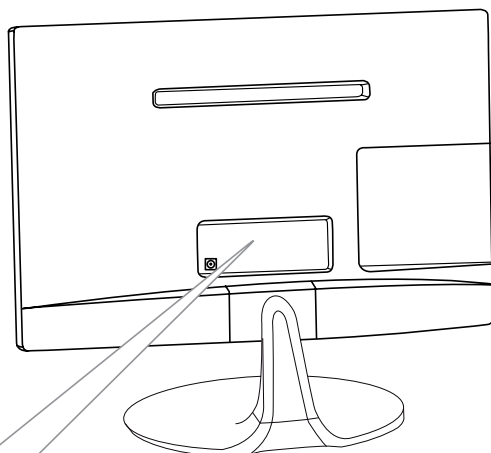
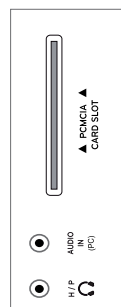
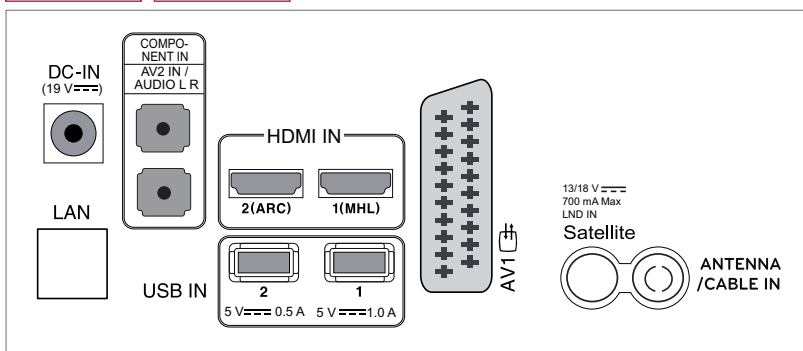
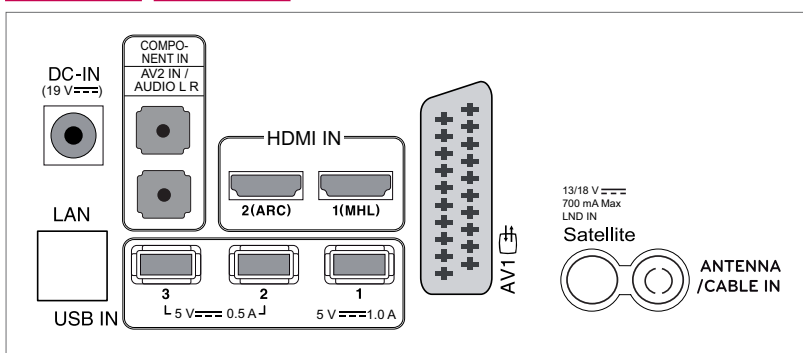

24MS53S **24MS53V**

27MS53S **27MS53V**


Tabla za povezivanje
(Pogledajte str. 21)

Podizanje i premeštanje televizora

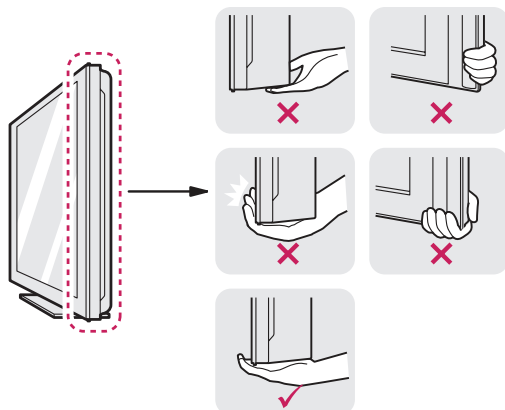
Kada premeštate ili podižete televizor, pročitajte tekst u nastavku kako biste sprečili ogrebotine ili oštećenja televizora i omogućili bezbedan transport bez obzira na tip i veličinu televizora.



OPREZ

Izbegavajte dodirivanje ekrana pošto to može dovesti do oštećenja ekrana ili nekih od piksela koji se koriste za stvaranje slike.

- Preporučuje se da televizor premeštate u kutiji ili ambalaži u kojoj je isporučen.
- Pre premeštanja ili podizanja televizora, izvucite kabl za napajanje i sve kablove.
- Čvrsto držite gornji i donji deo okvira televizora. Vodite računa da ne držite providni deo, zvučnik ili rešetku zvučnika.



- Prilikom držanja televizora, ekran treba da bude okrenut od vas kako se ne bi ogrebao.



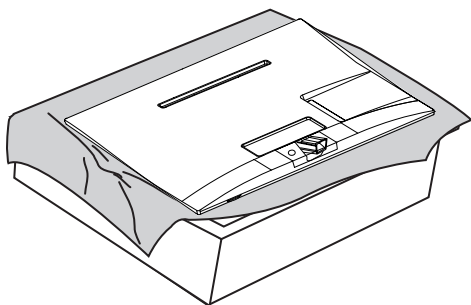
- Prilikom transporta televizor ne izlažite udarcima ili prejakim vibracijama.
- Prilikom transporta televizor držite uspravno, nikad ga ne okrećite bočno i ne nagnjite ga nalevo ili nadesno.

Podešavanje televizora

Montiranje postolja

Ako televizor ne montirate na zid, sledite ova uputstva da montirate postolje.

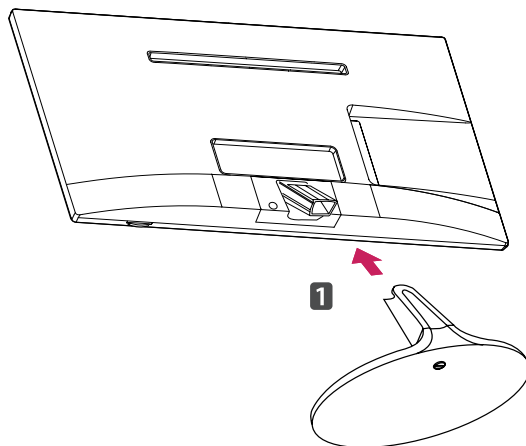
- 1 Postavite TV na ravnu i mekanu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.



OPREZ

- Položite zaštitno platno na površinu da biste zaštitili ekran od oštećenja..
- Kada pričvršćujete postolje, postavite televizor na mekanu ravnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole, kako biste ga zaštitili od ogrebotina.

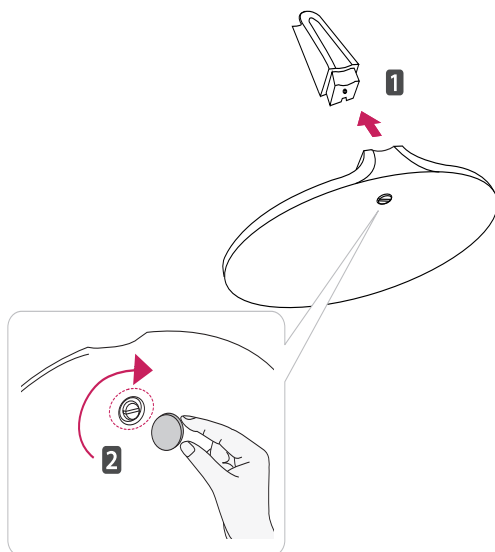
- 3 Spojite **telo postolja** sa televizorom.

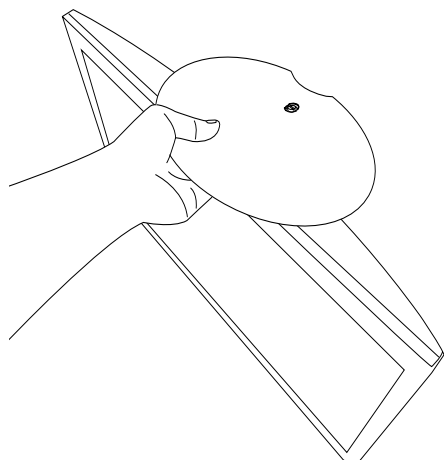


OPREZ

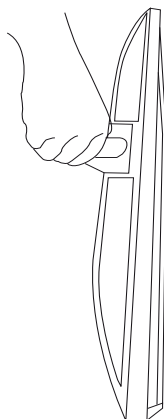
Čvrsto pritegnite zavrtnje da biste sprečili naginjanje televizora prema napred. Nemojte suviše pritezati.

- 2 Spojite **osnovu postolja** sa **telom postolja** tako što ćete zavrtnanj okrenuti nadesno pomoću **novčića**.



**OPREZ**

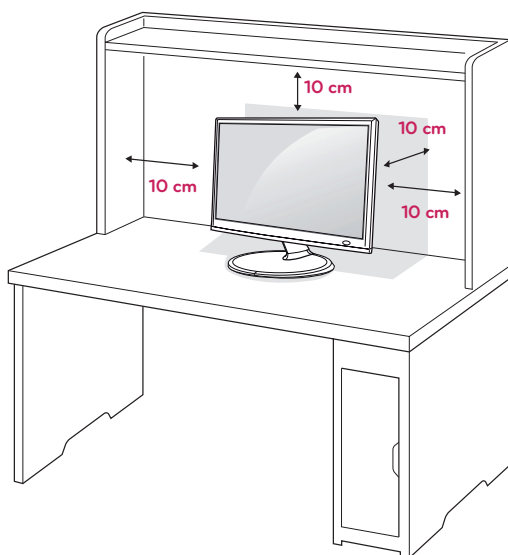
- Ne nosite monitor naopako jer bi tako mogao pasti s postolja i oštetiti se ili izazvati povredu.
- Slika prikazuje opšti primer instalacije koji se može razlikovati od stvarnog proizvoda.



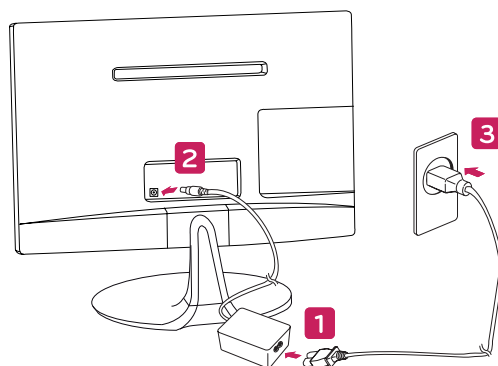
- Monitor nemojte nositi okrenut naopako, tako da ga držite za telo postolja, jer monitor na taj način može da ispadne i uzrokuje povrede ili štetu.
- Slika prikazuje opšti primer instalacije koji se može razlikovati od stvarnog proizvoda.

Montiranje na sto

- 1 Podignite i postavite televizor u uspravan položaj na stolu.
Ostavite prostor od najmanje 10 cm od zida zbog odgovarajuće ventilacije.



- 2 Uključite **AC-DC adapter** i **kabl za napajanje** u zidnu utičnicu.



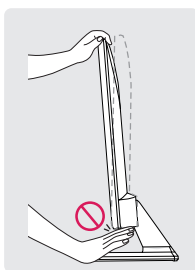
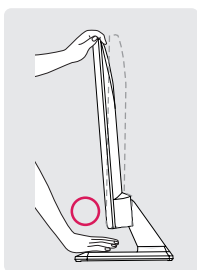
OPREZ

Ne postavljajte televizor blizu izvora toplote niti na njih, jer to može dovesti do požara i drugih oštećenja.



UPOZORENJE

Kada podešavate ugao, nemojte držati podnožje rama televizora na način prikazan na slici jer možete povrediti prste.

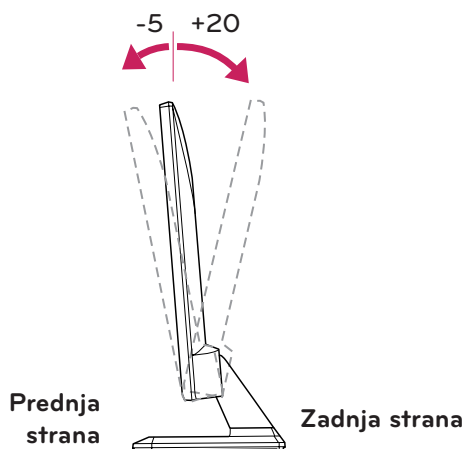


OPREZ

Prvo isključite kabl za napajanje, a zatim premestite ili postavite televizor. U suprotnom može doći do strujnog udara.

! NAPOMENA

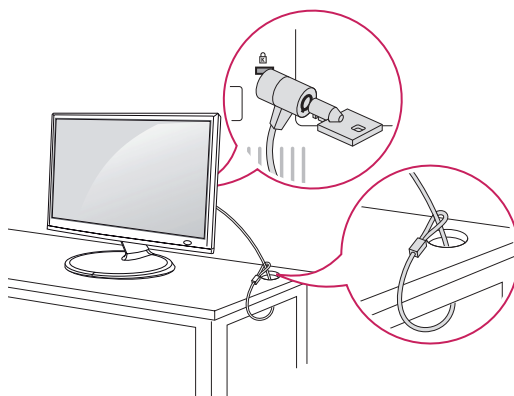
Nagnite televizor od +20 do -5 stepeni naviše ili naniže da biste podesili ugao televizora koji vam odgovara.



Korišćenje Kensington sistema bezbednosti

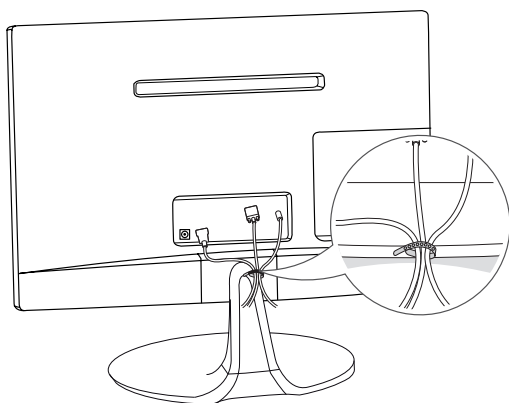
Konektor za Kensington sistem bezbednosti nalazi se sa zadnje strane televizora. Više informacija o montaži i korišćenju potražite u priručniku koji se isporučuje sa Kensington sistemom bezbednosti ili posetite lokaciju <http://www.kensington.com>.

Povežite kabl Kensington sistema bezbednosti između televizora i stola.



Sređivanje kablova

Prikupite i povežite kablove pomoću kablovske vezice.

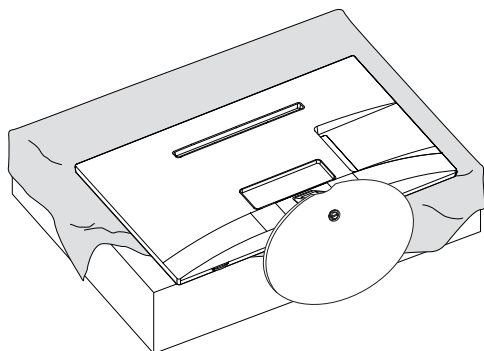


! NAPOMENA

Kensington sistem bezbednosti je opcioni pribor. Dodatni pribor možete nabaviti u većini prodavnica elektronske opreme.

Odvajanje postolja

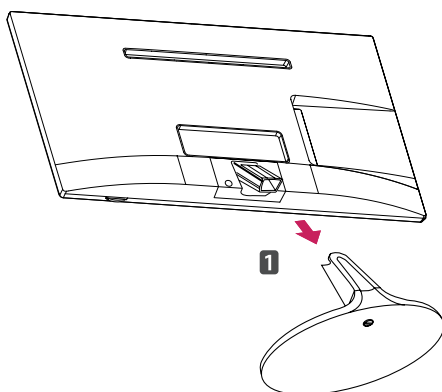
- 1 Postavite TV na ravnu i mekanu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.



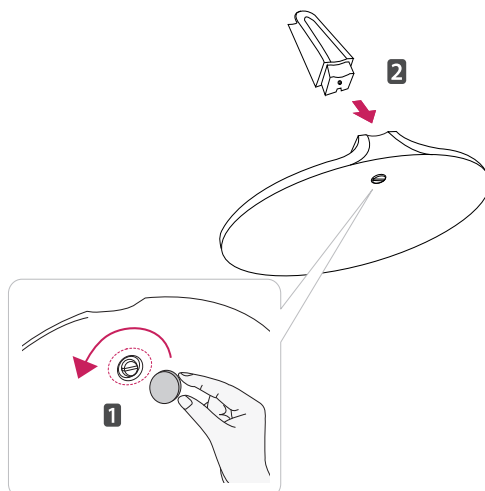
OPREZ

- Položite zaštitno platno na površinu da biste zaštili ekran od oštećenja..
- Kada odvajate postolje, postavite televizor na mekanu ravnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole, kako biste ga zaštilili od ogrebotina.

- 2 Skinite **osnovu postolja** sa televizora.

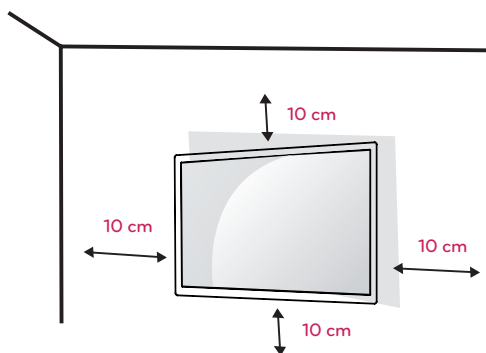


- 3 Okrenite zavrtnj nalevo, a zatim izvadite **postolje sa tela postolja**.



Montiranje na zid

Da bi se održala odgovarajuća ventilacija, ostavite 10 cm slobodnog prostora sa obe strane uređaja i isto toliko od zida. Detaljna uputstva za montažu možete dobiti od distributera. Pogledajte priručnike „Instalacija opcionalnog zidnog nosača sa mogućnošću nagnjanja“ i „Vodič za podešavanje“.



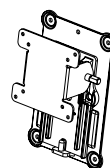
Ako nameravate da montirate televizor na zid, pričvrstite interfejs za montažu na zid (opcionalni delovi) sa zadnje strane televizora. Kada televizor montirate pomoću interfejsa za montažu na zid (opcionalni delovi), pažljivo obavite montažu kako uređaj ne bi pao.

- 1 Koristite zavrtnje i interfejs za montažu na zid koji su usklađeni sa VESA standardima.
- 2 Ako budete koristili zavrtnje duže od standardnih, može da dođe do oštećenja unutrašnjih komponenti televizora.
- 3 Ako budete koristili neodgovarajuće zavrtnje, može da dođe do oštećenja proizvoda ili njegovog pada. U tom slučaju, kompanija LG Electronics nije odgovorna za nastalu štetu.
- 4 Dimenzije interfejsa za montažu pomoću zavrtnja i zavrtnja za montažu moraju da budu u skladu sa VESA standardima.

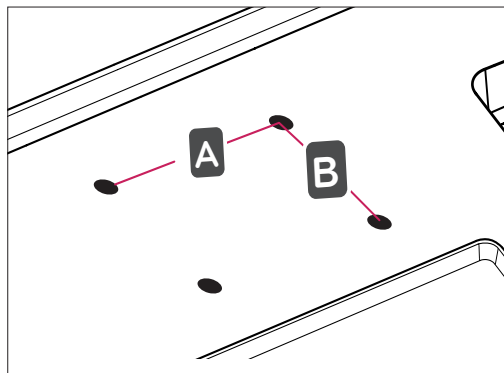
- 5 Koristite sledeće stavke koje su usklađene sa VESA standardom.

- 784,8 mm (30,9 inča) i manje
 - * Debljina ploče za montiranje na zid: 2,6 mm
 - * Zavrtnaj: Φ 4,0 mm x gustina 0,7 mm x dužina 10 mm
- 787,4 mm (31 inč) i više
 - * Koristite ploču za montiranje na zid i zavrtnje usklađene sa VESA standardom.

VESA (A x B)	100 x 100
Standardni zavrtnaj	M4
Broj zavrtnja	4
Zidni nosač (opciono)	RW120



- VESA (A x B)



**OPREZ**

- Prvo isključite kabl za napajanje, a zatim premestite ili postavite televizor. U suprotnom može doći do strujnog udara.
- Ukoliko televizor montirate na plafon ili kosi zid, uređaj može pasti i dovesti do ozbiljnih povreda.
- Koristite odobreni LG zidni nosač i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Nemojte suviše pritezati zavrtnje, jer to može dovesti do oštećenja televizora i gubitka garancije.
- Koristite zavrtnje i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Garancija ne pokriva bilo kakva oštećenja i povrede koji nastanu zbog pogrešne upotrebe ili korišćenja neodgovarajućeg pribora.

**NAPOMENA**

- Koristite zavrtnje koji se nalaze u specifikaciji zavrtnja VESA standarda.
- Komplet za montiranje na zid sadrži priručnik za montažu i neophodne delove.
- Zidni nosač predstavlja opciju. Dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Dužina zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od zidnog nosača. Proverite da li koristite odgovarajuću dužinu.
- Da biste dobili više informacija, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa zidnim nosačem.

GLEĐANJE TV PROGRAMA

Prvo uključivanje televizora

Kada prvi put uključite televizor, pojaviće se ekran za početno podešavanje. Izaberite jezik i prilagodite osnovne postavke.

- 1 Povežite kabl za napajanje u zidnu utičnicu.
- 2 Pritisnite  na televizoru ili dugme za uključivanje/isključivanje na daljinskom upravljaču da biste uključili televizor.
Lampica mirovanja će se isključiti.
- 3 Ekran Početno podešavanje pojaviće se ukoliko ste televizor uključili prvi put.



NAPOMENA

Ukoliko ne aktivirate nijednu komandu televizora u roku od 40 sekundi od pojavljivanja menija za podešavanje, meniji će nestati.

- 4 Sledite uputstva na ekranu da biste prilagodili postavke televizora u skladu sa svojim potrebama.



NAPOMENA

- U zemljama bez potvrđenih DTV standarda, neke DTV funkcije možda neće raditi, u zavisnosti od okruženja DTV emitovanja.
- Kada je za državu odabrana Francuska, lozinka nije „0“, „0“, „0“, „0“, već „1“, „2“, „3“, „4“.
- Da bi slika bila najboljeg kvaliteta za kućnu upotrebu, izaberite režim **Kućna upotreba**.
- Režim **Demo za prodavnice** se koristi u prodavnicama.
- Ako izaberete režim **Demo za prodavnice**, u roku od 5 minuta prethodno prilagođene postavke će zameniti podrazumevane postavke režima **Demo za prodavnice**.

- 5 Kada su osnovne postavke završene, pritisnite dugme **OK**.

**NAPOMENA**

Ukoliko početno podešavanje nije završeno, pojaviće se uvek kada pristupite opciji TV.

- 6 Da biste isključili televizor, pritisnite  na televizoru.
Lampica mirovanja će se uključiti.

**OPREZ**

Isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice kada televizor nećete koristiti duže vreme.

**NAPOMENA**

Osim toga, u glavnim menijima, u meniju **OPCIJA**, možete pristupiti funkciji **Vraćanje na fabričke postavke**.

POVEZIVANJE

Povežite različite spoljne uređaje sa televizorom i aktivirajte odgovarajući ulazni režim da biste izabrali željeni spoljni uređaj. Da biste dobili više informacija o povezivanju spoljašnjih uređaja, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem.

Na raspolaganju su sledeći spoljašnji uređaji: HD risiveri, DVD plejeru, VCR, audio sistemi, USB memorije, računar, kamkorderi i kamere, igračke konzole i drugi spoljašnji uređaji.

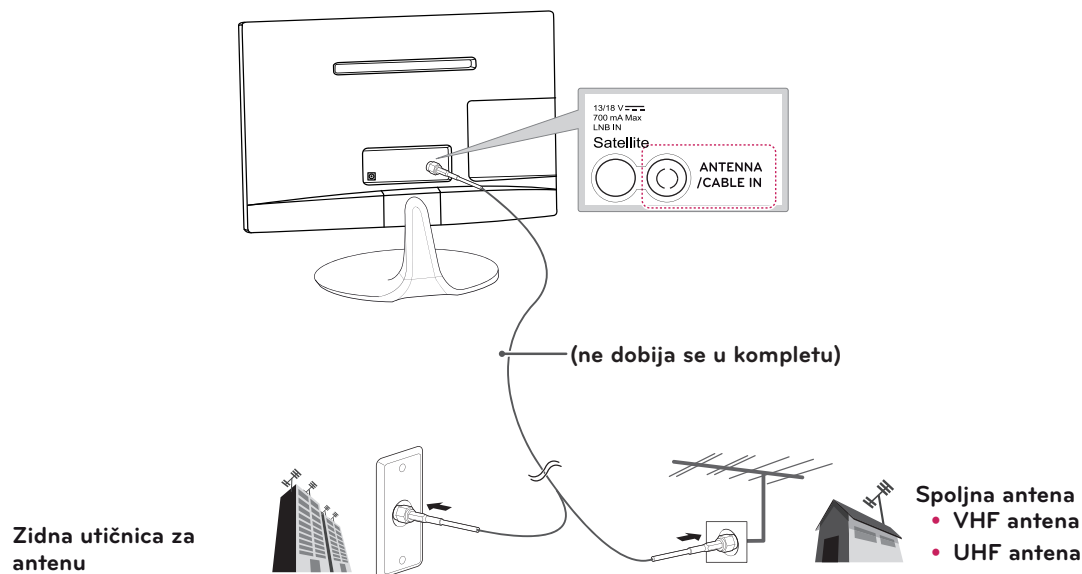
! NAPOMENA

- Pre snimanja TV programa na DVD rikorderu ili videorikorderu proverite da li je ulazni kabl TV signala povezan na televizor preko DVD rikordera ili videorikordera. Da biste dobili više informacija o snimanju, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem.
- Povezivanje spoljnih uređaja može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Povežite spoljne uređaje sa televizorom bez obzira na redosled TV priključaka.

Povezivanje antene

Na sledeći način povežite antenu, kablovski uređaj ili kablovski konvertor signala da biste gledali TV program. Ilustracije se mogu razlikovati od stvarnog pribora, a RF kabl je opciona oprema.

Povežite televizor na zidni antenski priključak pomoću RF kabla (75 Ω).



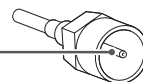
! NAPOMENA

- Ukoliko imate više od dva televizora, upotrebite skretnicu antenskog signala.
- Ako je slika lošeg kvaliteta, instalirajte pojačavač signala da biste postigli bolji kvalitet slike.
- Ako je slika lošeg kvaliteta a antena je povezana, usmerite antenu u odgovarajućem smeru.
- Za više informacija o povezivanju antene ili kabla, posetite lokaciju <http://AntennaWeb.org>.

! OPREZ

- Nemojte savijati bakarnu žicu RF kabla.

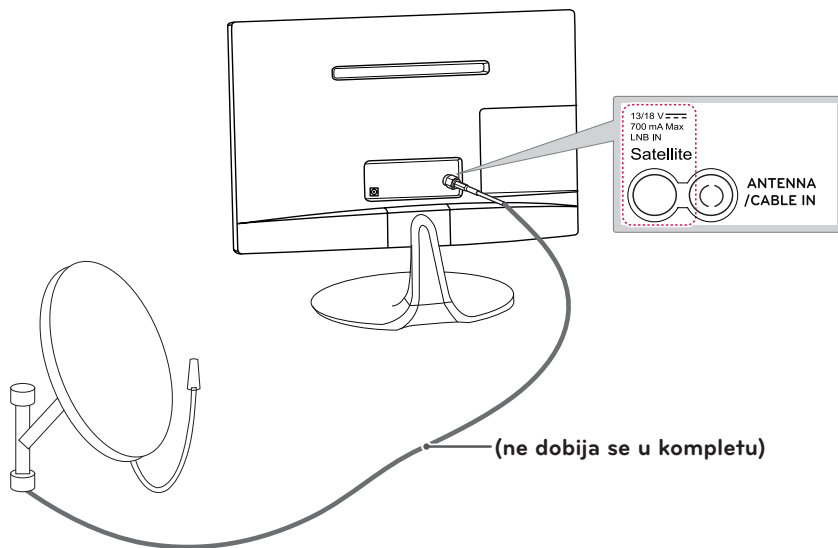
Bakarna žica



- Završite sva povezivanja između uređaja, a zatim uključite kabl za napajanje u zidnu utičnicu da biste sprečili oštećenja televizora.

Satelitska veza

Povežite televizor sa satelitskom antenom pomoću priključka za satelitsku antenu i RF kablova za satelitsku antenu (75 Ω).



Povezivanje sa HD risiverom, DVD/VCR plejerom ili igračkom konzolom

Povežite HD risiver, DVD/VCR plejer ili igračku konzolu sa televizorom i izaberite odgovarajući ulazni režim.

HDMI veza

HDMI veza predstavlja najbolji način za povezivanje uređaja.

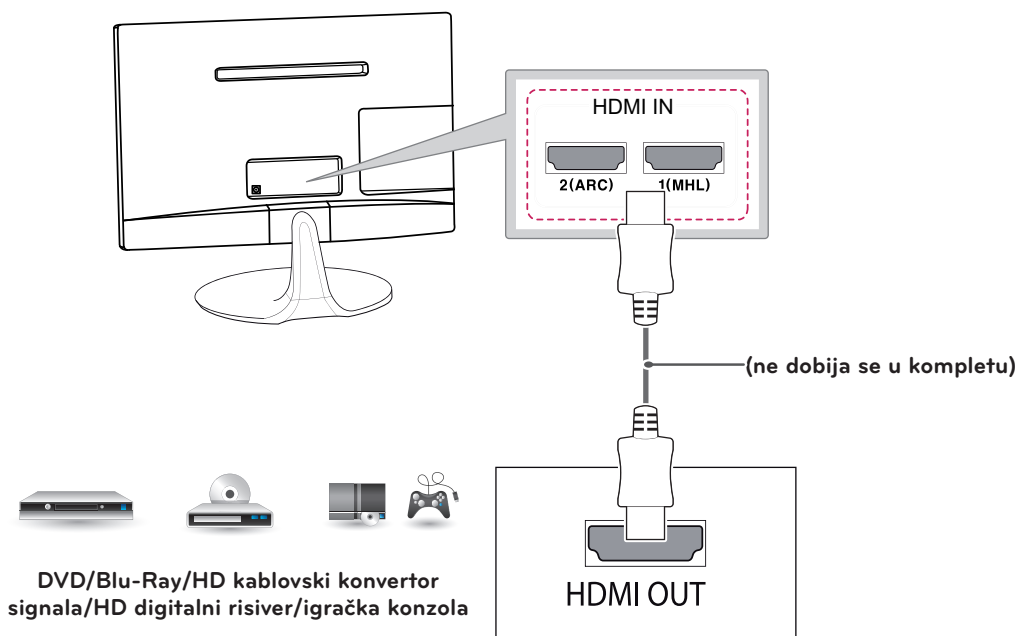
Omogućava prenos digitalnih video i audio signala sa spoljnog uređaja do televizora. Povežite spoljni uređaj i televizor pomoću HDMI kabla na način prikazan na sledećoj slici.



NAPOMENA

- Koristite High Speed HDMI™ kabl.
- High Speed HDMI™ kablovi su testirani za prenos HD signala rezolucije do 1080p i veće.
- Podržani DTV standardi zvuka: MPEG, Dolby Digital.
- Podržani HDMI format zvuka: DTS, Dolby Digital, PCM (do 192 kHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k.)

- Izaberite bilo koji HDMI ulazni priključak da biste povezali uređaje.
- Možete koristiti bilo koji priključak.



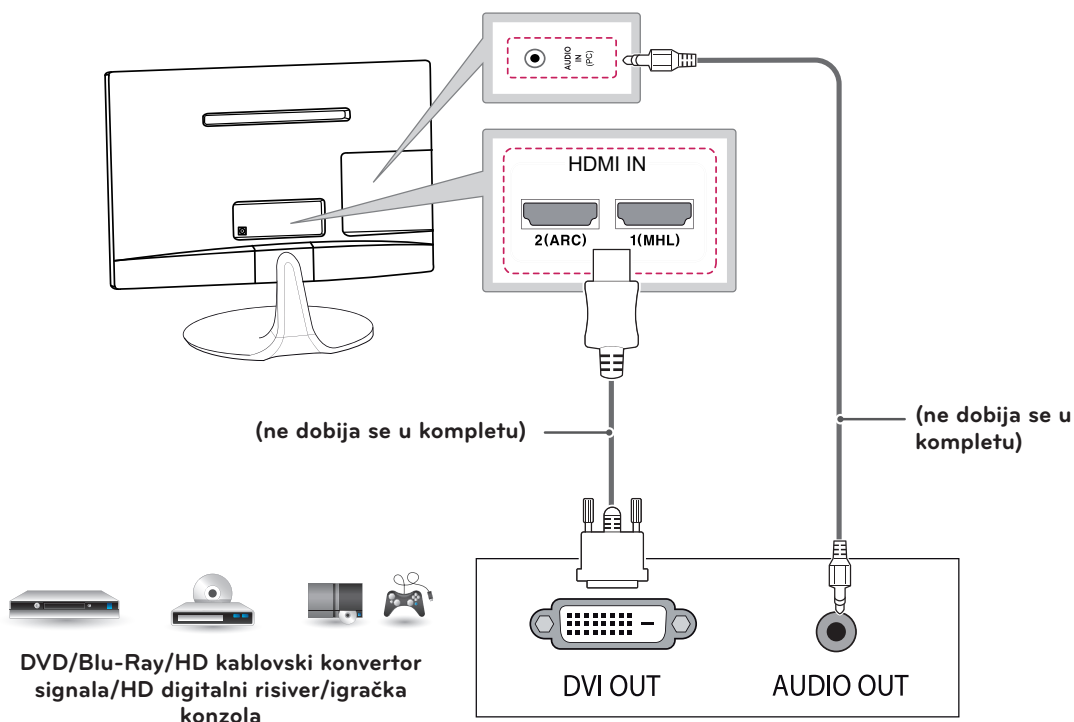
HDMI do DVI veza

Prenos digitalnog video signala sa spoljnog uređaja do televizora. Povežite spoljni uređaj i televizor pomoću HDMI do DVI kabla na način prikazan na sledećoj slici. Za prenos audio signala, povežite opcionalan audio kabl.



NAPOMENA

Ako ne želite da koristite opcionalni spoljni zvučnik, povežite spoljni uređaj i televizor pomoću opcionalnog audio kabla.

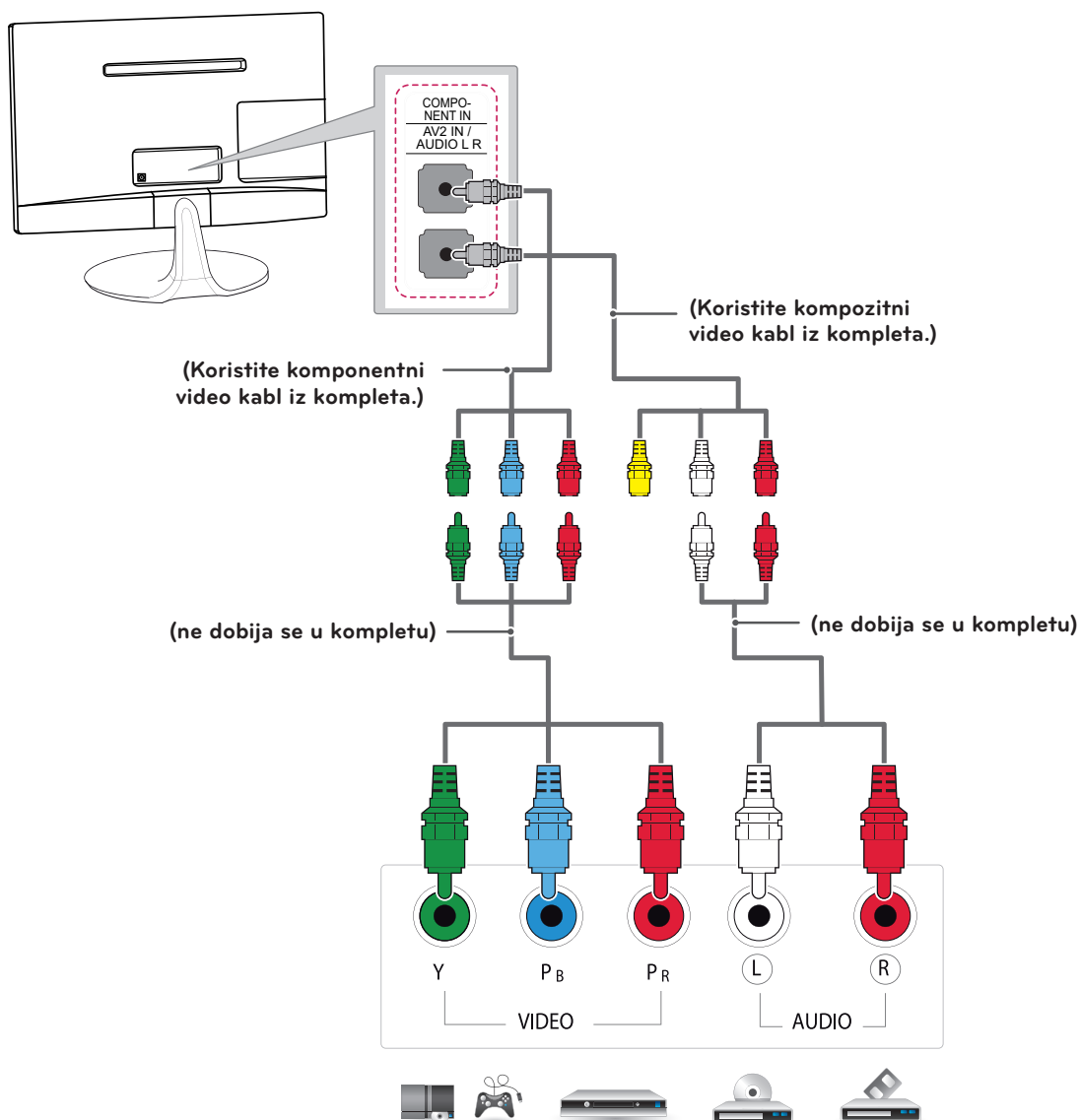


Komponentna veza

Prenos analognih video i audio signala sa spoljašnjeg uređaja do televizora. Povežite spoljni uređaj i televizor pomoću komponentnog kabla na način prikazan na sledećoj slici. Da biste prikazali slike upotrebom progresivnog skeniranja, koristite komponentni kabl.

! NAPOMENA

- Ukoliko se kablovi ne instaliraju na pravilan način, može doći do narušavanja kvaliteta slike, pri čemu će slika postati crno-bela ili boje neće biti verno prikazane.
- **Proverite da li se kabl podudara sa odgovarajućom bojom priključka.**



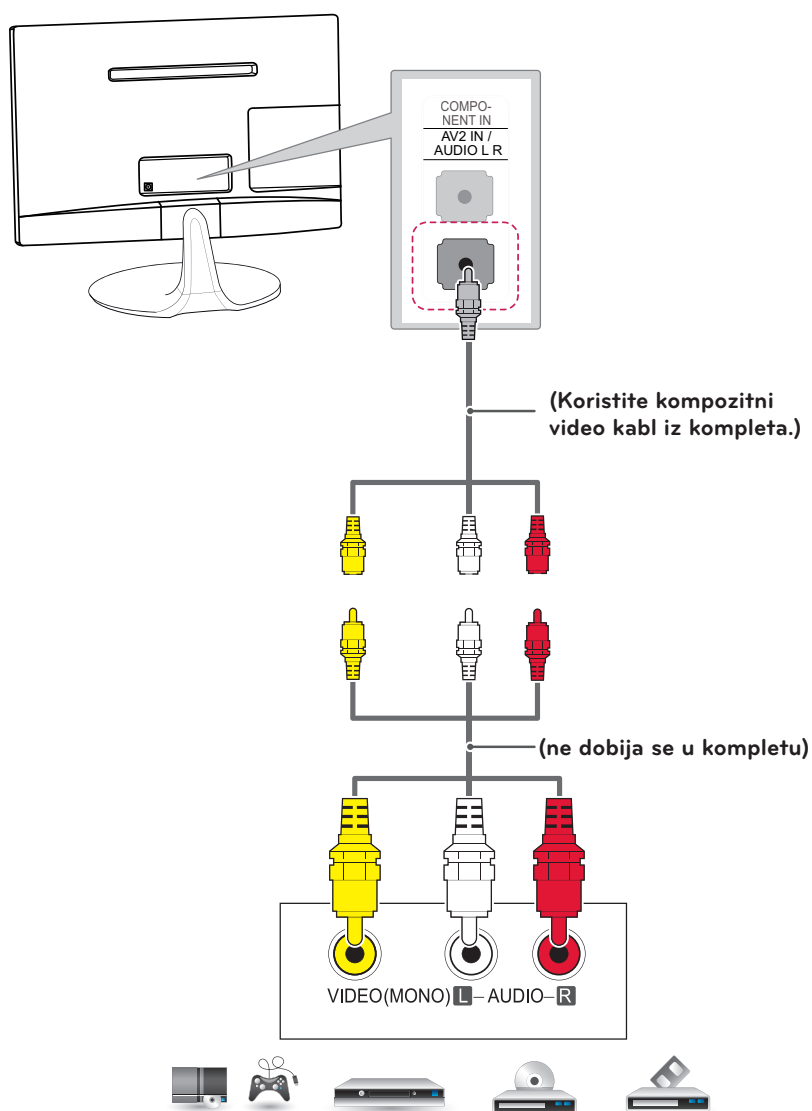
Kompozitna veza

Prenos analognih video i audio signala sa spoljašnjeg uređaja do televizora. Povežite spoljni uređaj i televizor pomoću kompozitnog kablja na način prikazan na sledećoj slici.



NAPOMENA

Proverite da li se kabl podudara sa odgovarajućom bojom priključka.



Euro Scart veza

Prenos video i audio signala sa spoljašnjeg uređaja do televizora. Povežite spoljašnji uređaj i televizor pomoću Euro Scart kabla kao što je prikazano na sledećoj slici.

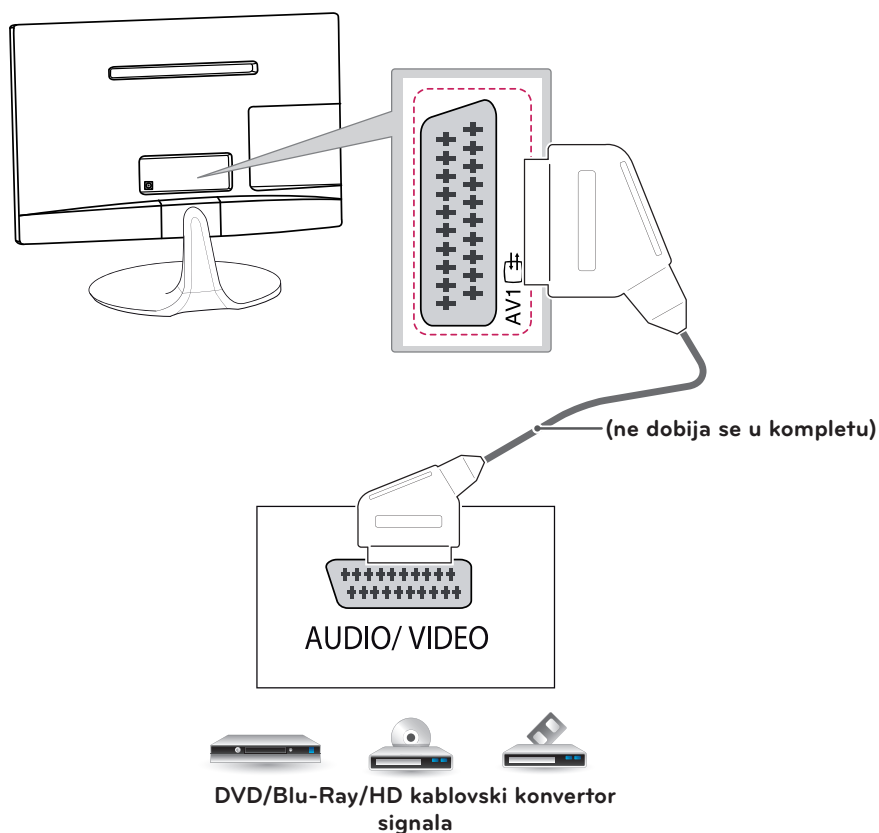
Trenutni ulazni režim \ Tip izlaza	AV1 (TV izlaz ¹)
Digitalna televizija	Digitalna televizija
Analogna TV, AV Komponenta	Analogna televizija
HDMI	

1 TV izlaz: Prosleđuje analogni TV signal ili digitalni TV signal.



NAPOMENA

- Svaki scart kabl mora biti oklopljen.



Povezivanje audio sistema

Upotrebite opcionalan spoljašnji audio sistem umesto ugrađenih zvučnika.

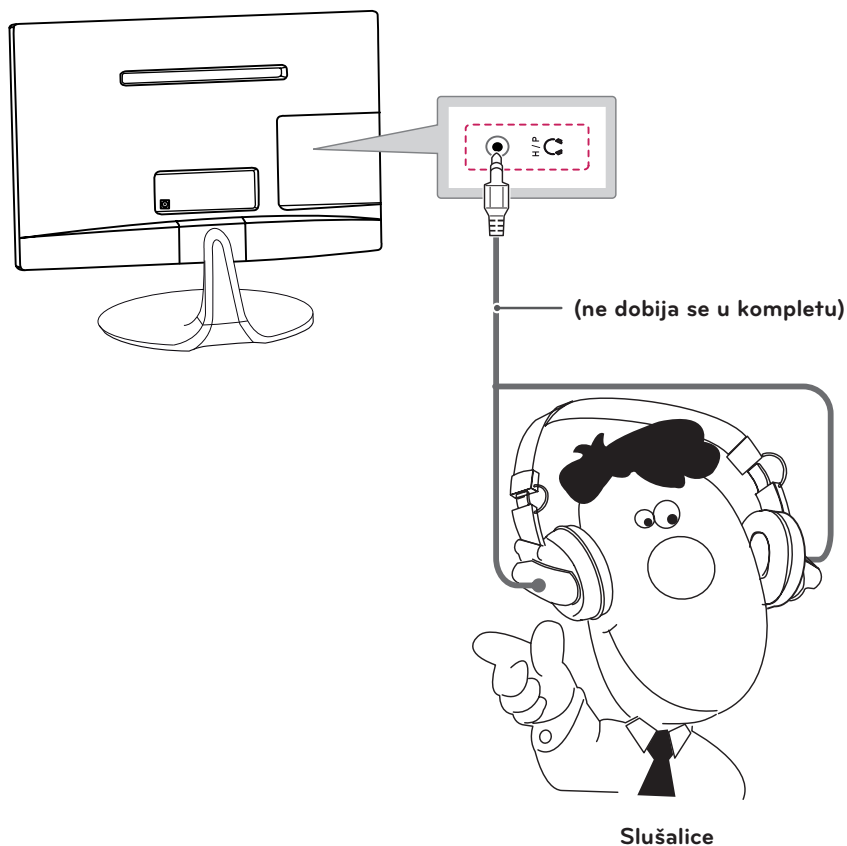
Povezivanje slušalica

Omogućava prenos signala za slušalice sa televizora na spoljni uređaj. Povežite televizor sa slušalicama na način prikazan na sledećoj slici.



NAPOMENA

- Stavke iz menija ZVUK su isključene kada se priključe slušalice.
- Prilikom izmene AV režima kada su priključene slušalice, promena se odnosi na sliku, ali ne i na zvuk.
- Impedansa slušalica: 16 Ω
- Maksimalna izlazna snaga slušalica: 9 mW do 15 mW
- Veličina priključka slušalica: 0,35 cm



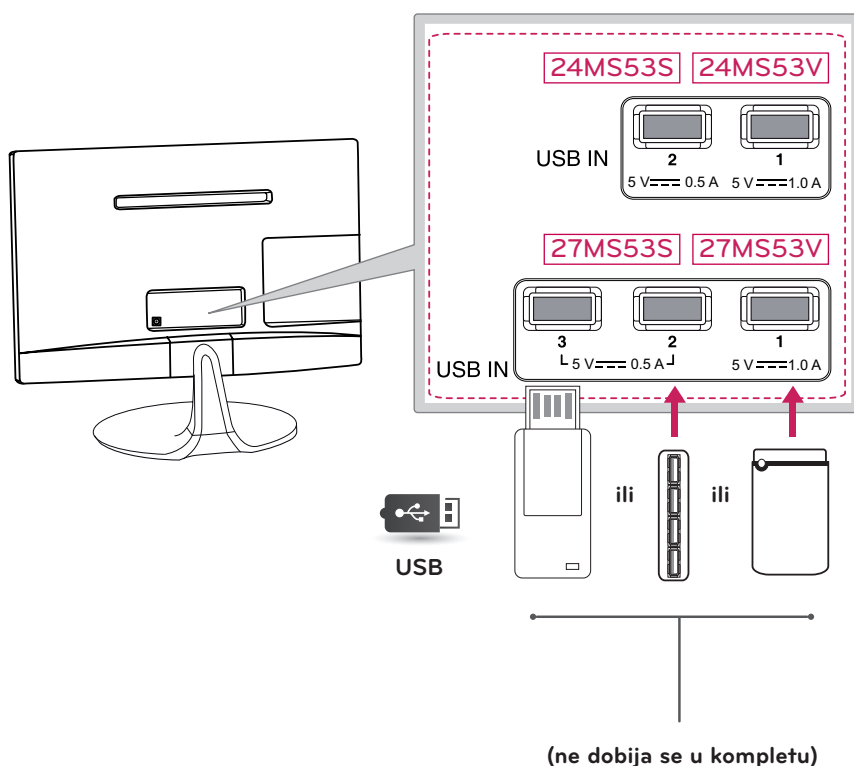
Povezivanje sa USB uređajem

Povežite USB uređaj za skladištenje poput USB fleš memorije, spoljnog čvrstog diska, MP3 plejera ili USB čitača memorijskih kartica sa televizorom, a zatim pristupite meniju USB da biste koristili mnoštvo multimedijalnih datoteka.



NAPOMENA

- Neki USB razvodnici možda neće funkcionisati. Ako USB uređaj koji je povezan pomoću USB razvodnika nije prepoznat, direktno ga priključite na USB priključak na televizoru.
- Priključite spoljni izvor napajanja ako vam je potrebna USB veza.



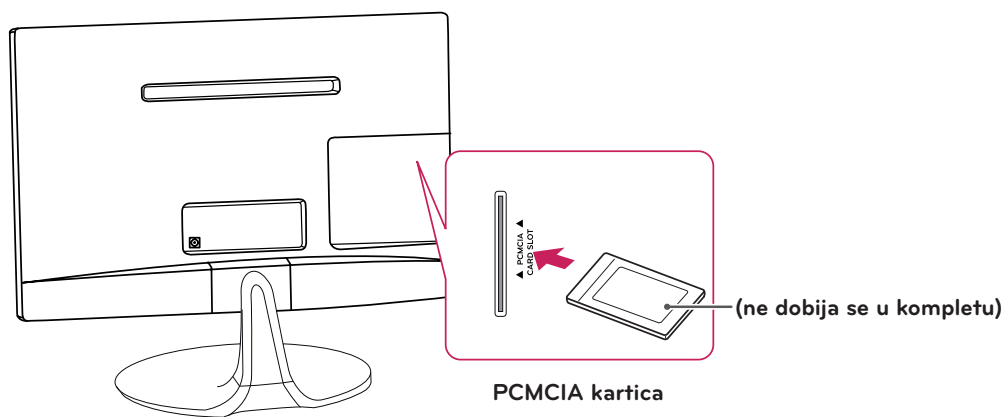
Povezivanje sa CI modulom

Omogućava prikazivanje kodiranih sadržaja (usluga koje se plaćaju) u režimu digitalne televizije. Ova karakteristika nije dostupna u svim državama.



NAPOMENA

- Proverite da li je CI modul pravilno umetnut u PCMCIA otvor za karticu. Ako modul nije pravilno postavljen, to može da ošteti televizor i otvor za PCMCIA karticu.
- Ako TV ne prikazuje video i audio signale kad je CI+ CAM povezan, obratite se operateru zemaljskog/kablovskog/satelitskog servisa.



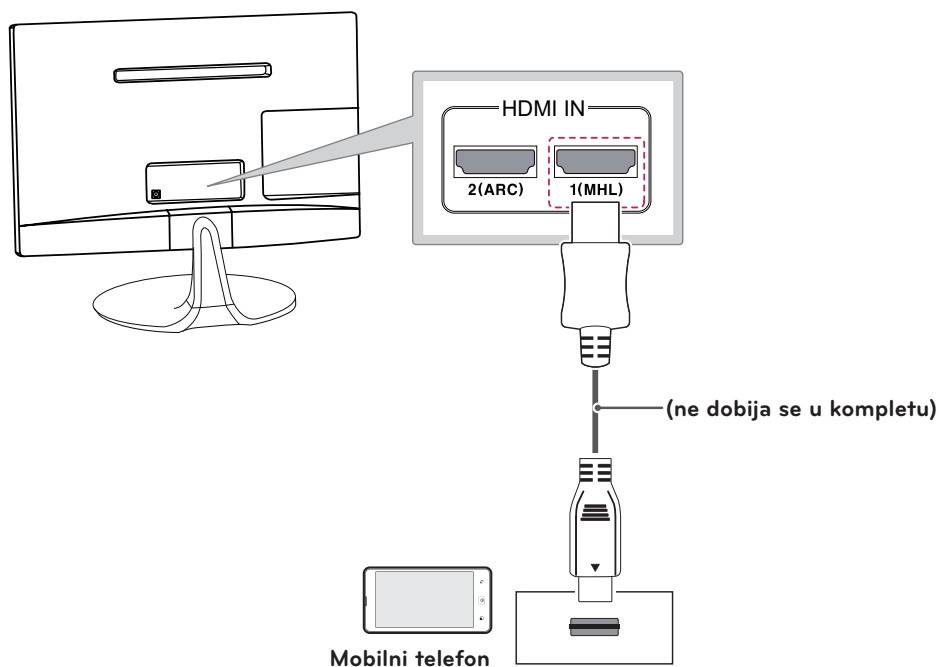
MHL veza

Mobile High-definition Link (MHL) je interfejs za prenos digitalnih audio vizuelnih signala sa mobilnih telefona na televizore.



NAPOMENA

- Povežite mobilni telefon sa HDMI IN 1(MHL) priključkom da biste videli ekran telefona na televizoru.
- MHL pasivni kabl je potreban za povezivanje televizora i mobilnog telefona.
- Ovo radi samo sa telefonima koji podržavaju MHL.
- Nekim aplikacijama može da se upravlja daljinskim upravljačem.
- Kod nekih mobilnih telefona koji podržavaju MHL, možete koristiti magični daljinski upravljač.
- Isključite MHL pasivni kabl iz televizora u slučaju da je:
 - funkcija MHL onemogućena
 - baterija mobilnog uređaja potpuno napunjena u režimu pripravnosti



Povezivanje sa računarom

Vaš televizor podržava funkciju Plug & Play* i ima ugrađene zvučnike sa funkcijom Virtualno okruženje koji zvuk reprodukuju čisto, sa bogatim basom.

* Plug & Play: Funkcija kod koje računar prepoznaje i uključuje povezani uređaj koji je korisnik vezao na računar bez konfiguracije uređaja ili intervencije korisnika.



NAPOMENA

- Za bolji kvalitet slike na televizoru, preporučujemo da koristite HDMI vezu.
- Ako ne želite da koristite opcionalni spoljni zvučnik, povežite računar i televizor pomoću opcionalnog audio kabla.
- Ako televizor uključite kada je hladan, ekran može da treperi. To je normalno.
- Na ekranu se mogu pojaviti crvene, zelene ili plave tačke. To je normalno.
- Nemojte dugo pritiskati ekran prstima pošto to može dovesti do privremenog izobličenja na ekranu.
- Izbegavajte duže prikazivanje nepokretne slike na ekranu da biste sprečili urezivanje slike. Koristite čuvar ekrana ako je moguće.
- Ako želite da koristite režim HDMI-PC, potrebno je da ulaznu oznaku postavite na PC režim.

HDMI veza

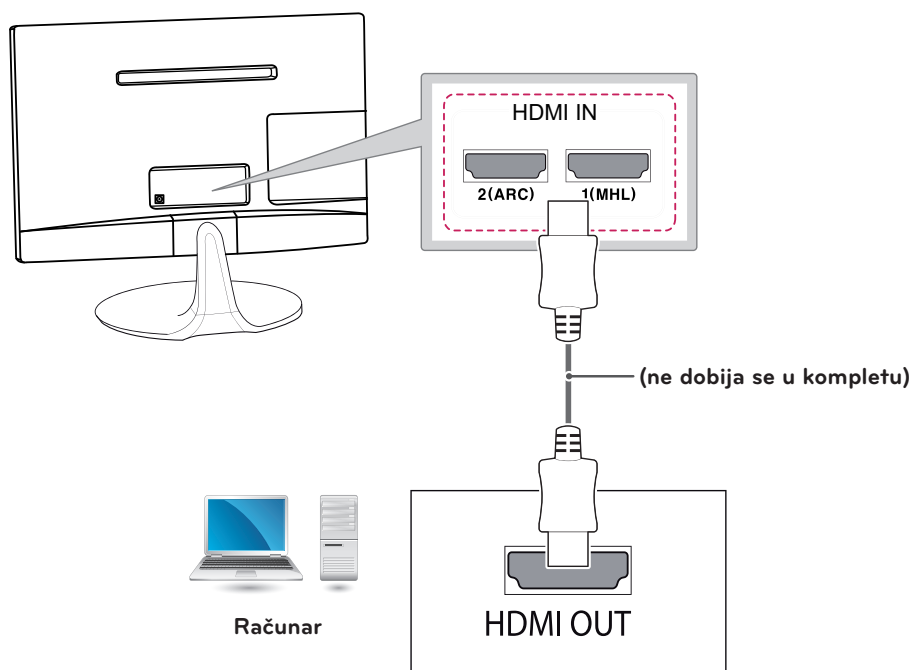
Prenos digitalnih video i audio signala sa računara do televizora. Povežite računar i televizor pomoću HDMI kabla kao što je prikazano na sledećim slikama. Potrebno je da računar podesite kao ulaznu oznaku da biste računar povezali sa televizorom pomoću HDMI veze.



NAPOMENA

- Koristite High Speed HDMI™ kabl.
- High Speed HDMI™ kablovi su testirani za prenos HD signala rezolucije do 1080p i veće.
- Ako želite da koristite režim HDMI-PC, potrebno je da ulaznu oznaku postavite na PC režim.
- Podržani DTV standardi zvuka: MPEG, Dolby Digital.
- Podržani HDMI format zvuka: DTS, Dolby Digital, PCM (do 192 kHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k.)

- Izaberite bilo koji HDMI ulazni priključak da biste povezali uređaje.
- Možete koristiti bilo koji priključak.



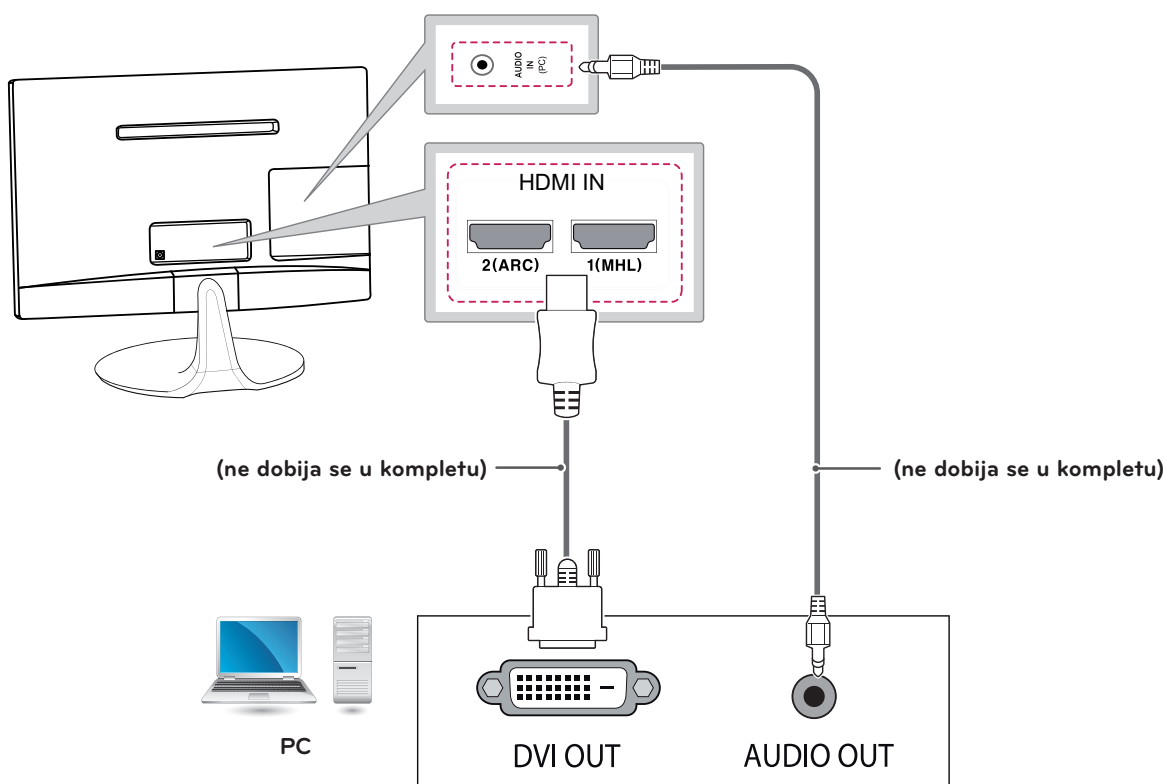
HDMI do DVI veza

Prenos digitalnog video signala sa računara na televizor. Povežite računar i televizor pomoću HDMI do DVI kabla na način prikazan na sledećim slikama. Za prenos audio signala, povežite opcionalan audio kabl.



NAPOMENA

- Ako želite da koristite režim HDMI-PC, potrebno je da ulaznu oznaku postavite na PC režim.
- Ako ne želite da koristite opcionalni spoljni zvučnik, povežite računar i televizor pomoću opcionalnog audio kabla.



DALJINSKI UPRAVLJAČ

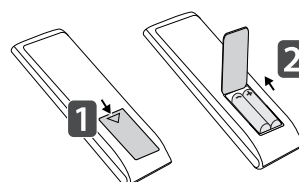
Opisi u ovom priručniku zasnovani su na dugmadima na daljinskom upravljaču. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i pravilno koristite televizor. Da biste zamenili baterije, otvorite poklopac odeljka s baterijama, zamenite baterije (1,5 V AAA) tako da polovi $\oplus$ i $\ominus$ odgovaraju oznaci u odeljku, a zatim zatvorite poklopac odeljka za baterije.

Da biste izvadili baterije, obavite korake za stavljanje obrnutim redosledom.



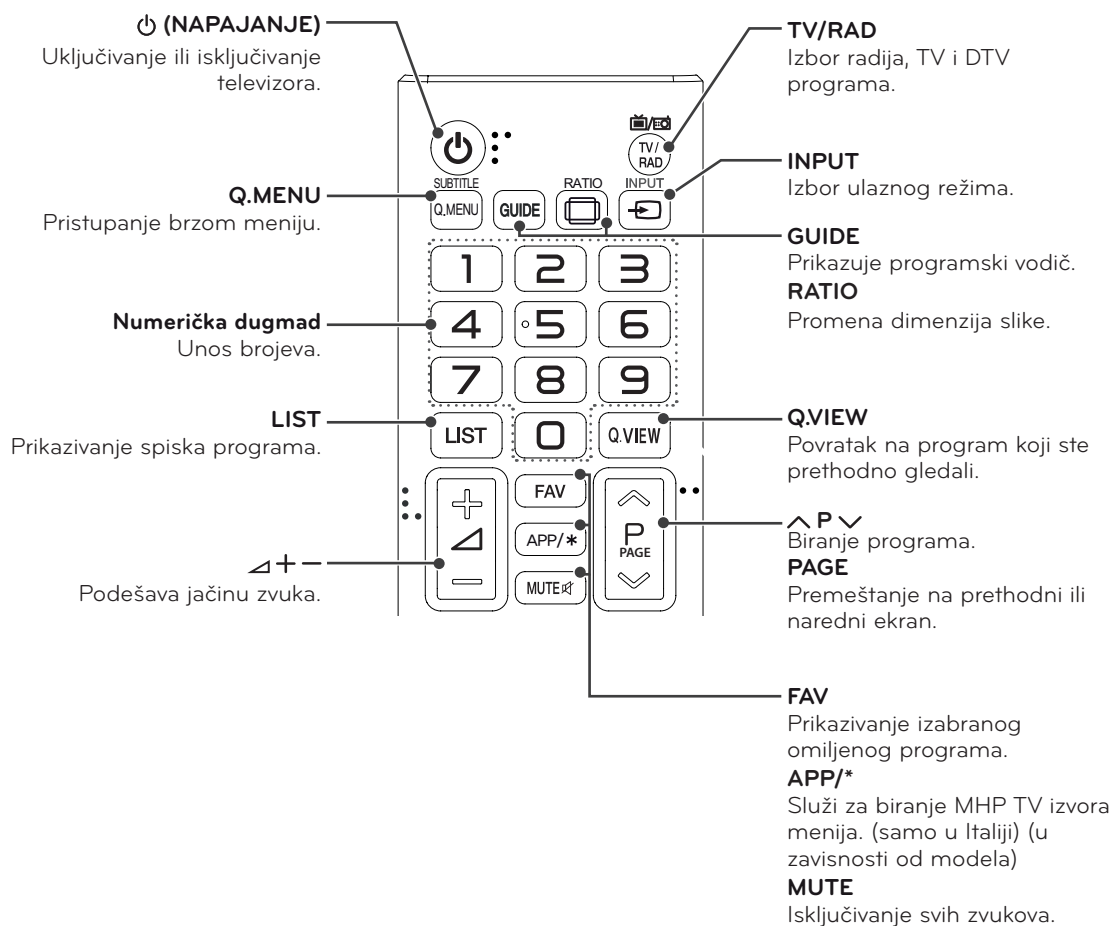
OPREZ

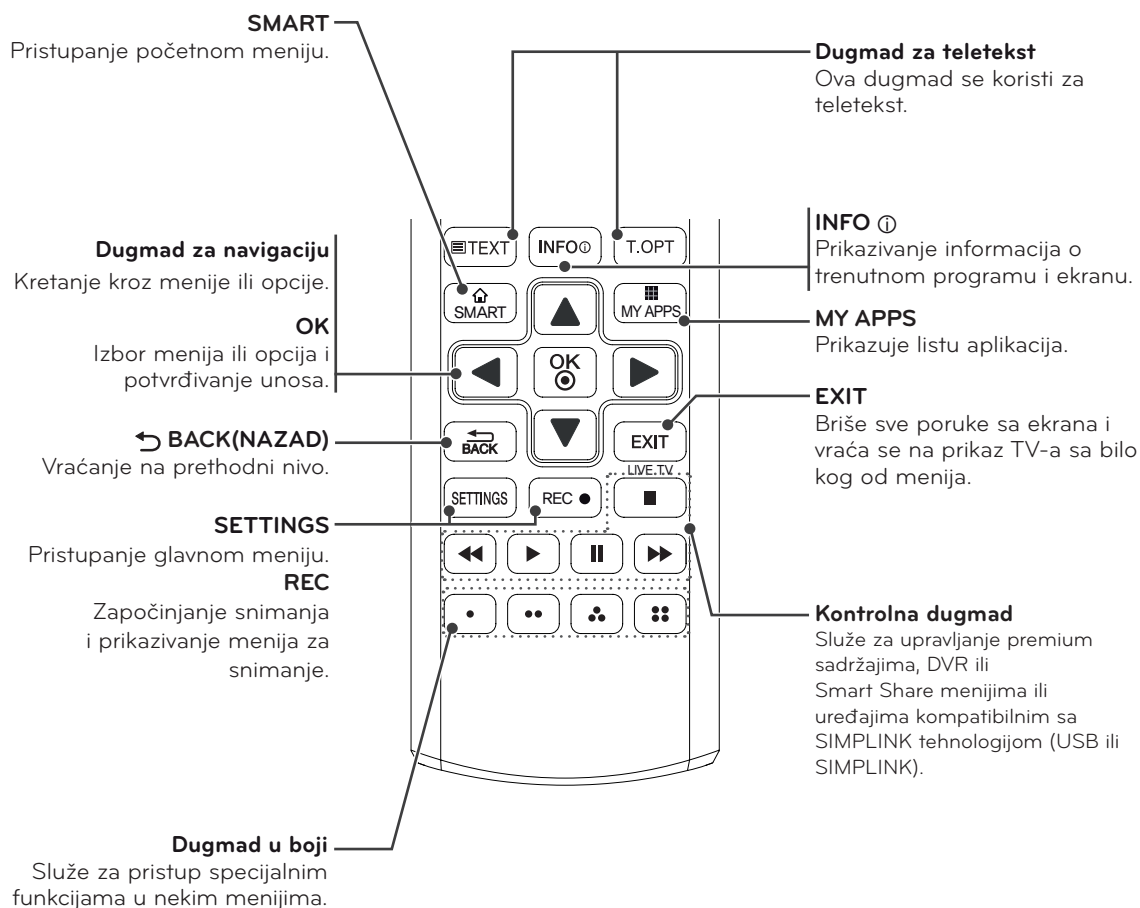
Nemojte kombinovati stare i nove baterije, jer to može dovesti do oštećenja daljinskog upravljača.



Usmerite daljinski upravljač prema senzoru za daljinski upravljač na televizoru.

Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici.



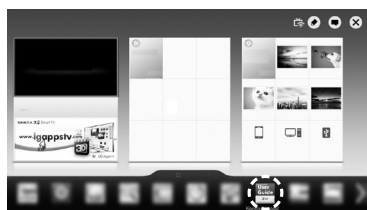
**NAPOMENA**

Ako gledate MHEG kanal, pozadinsko osvetljenje ne možete da podešavate pomoću žutog ili plavog dugmeta.

KORIŠĆENJE KORISNIČKOG UPUTSTVA

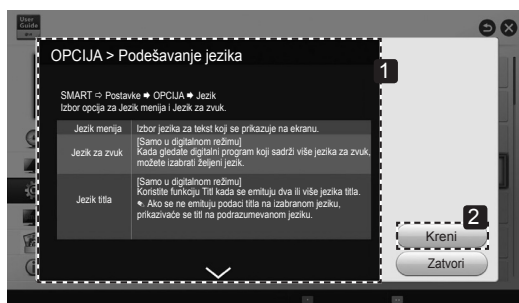
Korisničko uputstvo vam omogućava da na jednostavniji način pristupite detaljnim informacijama o televizoru.

- 1 Pritisnite dugme **SMART** da biste pristupili Smart početnom meniju.
- 2 Izaberite **Korisnički vodič** i pritisnite **OK**.

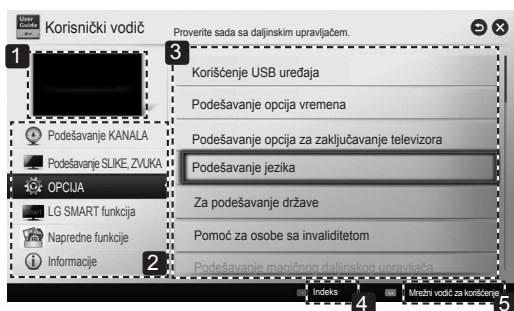


Korisnički vodič

- Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici.



- 1 Prikazuje opis izabranog menija. Pomoću dugmadi ▲, ▼ možete da listate stranice.
- 2 Prelazi na izabrani meni direktno iz korisničkog uputstva.



- 1 Prikazuje program koji trenutno gledate ili ekran ulaznog signala.
- 2 Omogućava odabir željene kategorije.
- 3 Omogućava odabir željene stavke. Pomoću dugmadi ▲, ▼ možete da listate stranice.
- 4 Omogućava prikaz opisa željene funkcije koju birate pomoću indeksa.
- 5 Pruža detaljne informacije o funkcijama uređaja LG Smart TV dok je povezan na internet. (Možda neće biti dostupno u zavisnosti od zemlje/jezika.)

ODRŽAVANJE

Čišćenje televizora

Redovno čistite televizor kako biste održali najbolje performanse i produžili njegov radni vek.



OPREZ

- Prvo, isključite napajanje i izvucite kabl za napajanje i sve ostale kablove.
- Ako se televizor neće koristiti duži vremenski period, izvucite kabl za napajanje iz zidne utičnice da biste sprečili moguća oštećenja od udara groma ili strujnog udara.

Ekran i okvir

Da biste uklonili prašinu, obrišite površinu suvom i mekom krpom.

Da biste uklonili velike nečistoće, obrišite površinu mekom krpom nakvašenom čistom vodom ili razblaženim blagim deterdžentom. Odmah zatim obrišite čistom i suvom krpom.



OPREZ

- Nemojte gurati, grebati ili udarati površinu svojim noktima ili oštrim objektima jer to može dovesti do ogrebotina na ekranu ili narušavanja slike.
- Nemojte koristiti hemikalije, poput voska, benzena, alkohola, razređivače, insekticide, osveživače vazduha ili maziva jer mogu oštetiti površinu ekrana i dovesti do gubitka boja.

Komoda i postolje

Da biste uklonili prašinu, obrišite komodu suvom i mekom krpom.

Da biste uklonili velike nečistoće, obrišite komodu mekom krpom nakvašenom čistom vodom ili vodom sa malom količinom blagog deterdženta.



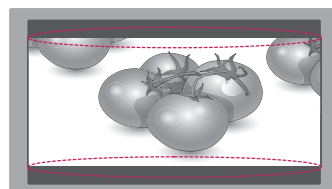
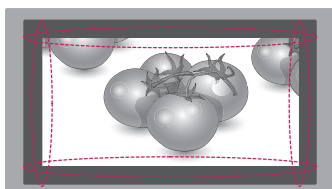
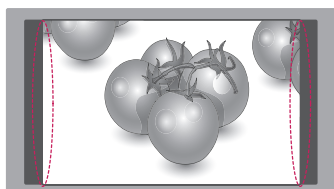
OPREZ

- Nemojte prskati tečnost po površini uređaja. Ukoliko voda prodre u televizor, može doći do požara, strujnog udara ili kvara.
- Ne koristite hemikalije koje mogu oštetiti površinu.

Kabl za napajanje

Redovno uklanjajte nagomilanu prašinu ili nečistoću sa kabla za napajanje.

Sprečavanje zadržavanja slike na ekranu televizora



- Ako se fiksirana slika duži vremenski period prikazuje na ekranu televizora, ona će se urezati i postati stalan nedostatak na ekranu. Ovo „zadržavanje slike“ ili „urezivanje“ nije pokriveno garancijom.
- Ukoliko je format slike televizora duže vreme podešen na 4:3, može doći do urezivanja slike u crne trake na ekranu.
- Izbegavajte duže prikazivanje nepokretne slike na ekranu televizora (2 ili više sati za LCD) da biste sprečili zadržavanje slike.

REŠAVANJE PROBLEMA

Opšte

Problem	Rešenje
Nije moguće upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.	• Proverite senzor za daljinski upravljač na televizoru, a zatim pokušajte opet. • Proverite da li ima prepreka između televizora i daljinskog upravljača. • Proverite da li baterije rade i da li su ispravno postavljene (+ na +, - na -).
Nema slike i zvuka.	• Proverite je li uređaj uključen. • Proverite da li je kabl za napajanje povezan u zidnu utičnicu. • Proverite da li postoji problem u zidnoj utičnici povezivanjem drugih uređaja.
Televizor se iznenada isključuje.	• Proverite postavke napajanja. Moguće je da je došlo do prekida u napajanju. • Proverite da li je u postavkama menija Vreme aktivirana funkcija Automatsko spavanje. • Ako nema signala na uključenom televizoru, televizor će se automatski isključiti nakon 15 minuta neaktivnosti.

SPECIFIKACIJE

Specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodne najave zbog unapređenja funkcija proizvoda.

Specifikacije bežičnog LAN modula (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frekvencijski opseg	2400 do 2483,5 MHz 5150 do 5250 MHz
Izlazna snaga (tipična)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 13 dBm 802,11n – 2,4GHz: 13 dBm 802,11n – 5GHz: 13 dBm

- Pošto se kanal iz opsega koji se koristi može razlikovati od države do države, korisnik ne može da izmeni ili prilagodi radnu frekvenciju, a ovaj uređaj je podešen prema tabeli regionalnih frekvencija.

CE0197!

	Digitalna televizija	Analogna televizija
Televizijski sistem	DVB-T(*DVB-T/T2) DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Pokrivenost programa	VHF, UHF C-opseg, Ku-opseg	VHF: od E2 do E12, UHF: od E21 do E69, CATV: od S1 do S20, HYPER: od S21 do S47
Maksimalni broj programa koji se mogu sačuvati	DVB-S/S2: 6.000 DVB-T/T2/C i analogni TV: 1.500	

*: Samo modeli koji podržavaju DVB-T2

24MS53V 24MS53S

Panel	Vrsta ekrana	Širina 600 mm (24 inča) Dimenzija vidljive dijagonale: 600 mm
	Veličina piksela	0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V)
Video-signal	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Preporučena rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz
	Vertikalna frekvencija	58 Hz do 62 Hz
	Vrsta sinhronizacije	digitalna
Ulazni konektor		TV, PC audio ulaz, komponentni, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB*2, PCMCIA, LAN JACK
Napajanje	Nominalni napon	19 V --- 2,5 A
	Potrošnja energije	Režim rada: 32 W (tipično) Režim isključeno ≤ 0,5 W
AC/DC adapter		Proizvođač: LG Innotek, Model PSAB-L101A Proizvođač: Lite-On, Model PA-1650-64
Nagib	Raspon nagiba	-5 do 20°
Dimenzije (širina x dubina x visina)		Sa postoljem
Težina	566,8 mm x 178,3 mm x 420,8 mm 3,8 kg	
	Bez postolja	
	566,8 mm x 73 mm x 346,1 mm 3,53 kg	
Uslovi okruženja	Radna temperatura	10°C do 35°C
	Radna relativna vlažnost	20% do 80%
	Temperatura za skladištenje Relativna vlažnost skladištenja	-10°C do 60°C 5% do 90%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

27MS53V

27MS53S

Panel	Vrsta ekrana	Širina 690 mm (27 inča) Dimenzija vidljive dijagonale: 690 mm
	Veličina piksela	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Video-signal	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Preporučena rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 83 kHz
	Vertikalna frekvencija	58 Hz do 62 Hz
	Vrsta sinhronizacije	digitalna
Ulazni konektor		TV, PC audio ulaz, komponentni, AV1(SCART), AV2(CVBS), HDMI*2, USB*3, PCMCIA, LAN JACK
Napajanje	Nominalni napon	19 V --- 3,2 A
	Potrošnja energije	Režim rada: 32 W (tipično) Režim isključeno ≤ 0,5 W
AC/DC adapter		Proizvođač: LG Innotek, Model PSAB-L206A
Nagib	Raspon nagiba	-5 do 20°
Dimenzije (širina x dubina x visina) Težina	Sa postoljem	
	641,2 mm x 193 mm x 462,2 mm 5,28 kg	
	Bez postolja	
	641,2 mm x 83 mm x 391 mm 4,84 kg	
Uslovi okruženja	Radna temperatura	10°C do 35°C
	Radna relativna vlažnost	20% do 80%
	Temperatura za skladištenje	-10°C do 60°C
	Relativna vlažnost skladištenja	5% do 90%

Gorenavedene specifikacije proizvoda mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja zbog unapređenja funkcija proizvoda.

Režimi koje podržava HDMI (PC)

Rešenje	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
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	60,00

Režim koji podržava HDMI (DTV)

Rešenje	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
640 x 480	31,469 / 31,5	59,94 / 60
720 x 480	31,469 / 31,5	59,94 / 60
720 x 576	31,25 15,625	50 50
1280 x 720	37,500 44,96 / 45	50 59,94 / 60
1920 x 1080	33,72 / 33,75 28,125 26,97 / 27 33,716 / 33,75 56,250 67,43 / 67,5	59,94 / 60 25/50,00 23,97 / 24 29,976 / 30,00 50 59,94 / 60

Informacija o komponentnim priključcima

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

Video izlazi na DVD plejeru	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

**NAPOMENA**

- Izbegavajte duže prikazivanje statične slike na ekranu televizora. Statična slika može trajno ostati utisnuta na ekranu. Koristite čuvara ekrana ako je moguće.
- Mogu nastati smetnje u rezoluciji, u vertikalnom obliku, kontrastu ili osvetljaju u režimu PC. Promenite režim PC u drugu rezoluciju ili promenite brzinu osvežavanja ili podesite osvetljaj i kontrast u meniju dok slika ne postane jasna. Ukoliko se brzina osvežavanja grafičke kartice u računaru ne može promeniti, onda promenite grafičku karticu u računaru ili pitajte za savet proizvođača grafičke kartice računara.
- Ulazni oblici signala za sinhronizaciju horizontalnih i vertikalnih frekvencija su razdvojeni.
- Povežite audio kabl od računara sa audio ulazom na TV-u. (Audio kablovi nisu obuhvaćeni sa TV-om).
- Ukoliko koristite zvučnu karticu, onda podesite zvuk računara po potrebi.
- DOS režim možda neće raditi sa nekim video karticama ako koristite HDMI do DVI kabl.



LG

Life's Good

Pre upotrebe ovog proizvoda, pročitajte mere predostrožnosti.

Čuvajte Korisnički priručnik (CD) na lako dostupnom mestu radi buduće upotrebe. Oznaka modela i serijski broj televizora nalaze se sa zadnje i sa jedne bočne strane televizora. Zabeležite ih ispod za slučaj da vam zatreba servisiranje.

MODEL _____

SERIJSKI BROJ _____

Da biste dobili izvorni kôd pod GPL, LGPL, MPL i drugim licencama otvorenog izvornog koda koje su sadržane u ovom proizvodu, posetite <http://opensource.lge.com>.

Pored izvornog koda, možete da preuzmete i sve navedene uslove licence, odricanja od garancije i obaveštenja o autorskim pravima.

Kompanija LG Electronics takođe pruža mogućnost slanja izvornog koda na CD-ROM-u, pod uslovom da pokrijete troškove (koji obuhvataju cenu medija i troškove slanja i isporuke), za šta je neophodno da pošaljete zahtev na e-adresu opensource@lge.com. Ova ponuda važi tri (3) godine od datuma kupovine proizvoda.