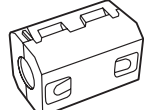
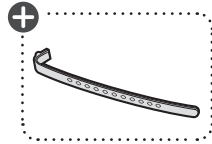
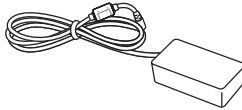
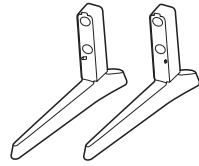
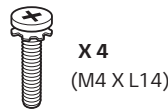
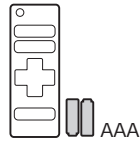
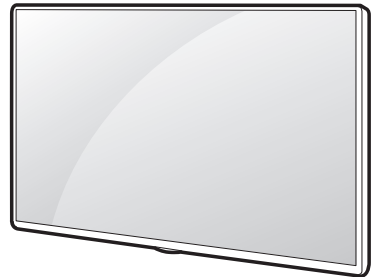




(1712-REV00)



English

•Read **Safety and Reference**.

•For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

Deutsch

•Bitte lesen Sie **Sicherheitshinweise und Referenzen!**
•Informationen zur Stromversorgung und zum Stromverbrauch sind dem Etikett auf dem Gerät zu entnehmen.

Français

•Lire le document **Sécurité et référence**
•Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électrique.

Italiano

•Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
•Per l'alimentazione e il consumo di energia, consultare l'etichetta applicata sul prodotto.

Español

•Leer **Seguridad y Referencias**.

•Para obtener información acerca de la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta del producto.

Português

•Consulte o manual de **Segurança e Referência**.

•No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

Nederlands

•Lees **Veiligheid en referentie** goed door.

•Informatie over de stroomvoorziening en het stroomverbruik vindt u op het label op het product.

Ελληνικά

•Ανάγνωση **Ασφάλεια και Αναφορά**.

•Για πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία και την κατανάλωση ενέργειας, δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

Slovenščina

•Preberite **Varnostne informacije in napotki**.

•Podatke o napajanju in porabi energije si oglejte na nalepki izdelka.

Hrvatski

•Pročitajte **Sigurnost i reference**.

•Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu.

Shqip

•Lexo **Siguria dhe referencat**.

•Për ushqimin me energji dhe konsumin e energjisë, shih etiketën e ngjitur në produkt.

Bosanski

•Pročitajte **Sigurnost i upućivanje**.

•Informacije o napajanju električnom energijom i potrošnji električne energije možete pronaći na naljepnici koja se nalazi na proizvodu.

Македонски

•Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.

•За напојувањето и потрошувачката на енергија, погледнете ја етикетата која е прикачена на производот.

Svenska

•Läs **Säkerhet och referens**.

•För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

Magyar

•Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.

•A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülékre ragasztott címkén találhatók.

Polski

•Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.

•Dokładne informacje o zasilaniu i zużyciu energii są umieszczone na etykiecie znajdującej się na produkcie.

Česky

•Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.

•Informace o napájení a příkonu naleznete na štítku připevněném k výrobku.

Slovenčina

•Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.

•Informácie o zdroji napájania a spotrebe elektrickej energie nájdete na štítku pripojenom k zariadeniu.

Română

•Citiți **Siguranță și referințe**.

•Pentru sursa de alimentare și consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.

Български

•Прочетете **Безопасност и справки**.

•Направете справка с етикета на продукта за електрозахранването и консумацията на енергия.

Eesti

•Lugege jaotist **Ohutus ja viited**.

•Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud märgiselt.

Lietuvių k.

•Perskaitykite **Saugumas ir nuorodos**.

•Informacijos apie maitinimą ir energijos sąnaudas rasite etiketėje ant gaminio.

Latviešu

•Izlasiet **Drošībai un uzzīņai**.

•Informāciju par elektroenerģijas padevi un patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

Srpski

•Pročitajte **Bezbednost i informacije**.

•Da biste saznali informacije u vezi sa napajanjem i potrošnjom energije, pogledajte oznaku na proizvodu.

Norsk

•Les **Sikkerhet og referanse**.

•Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

Dansk

•Læs **Sikkerhed og Reference**.

•Du kan få oplysninger om strømforsyning og strømforbrug på mærket, der sidder på produktet.

Suomi

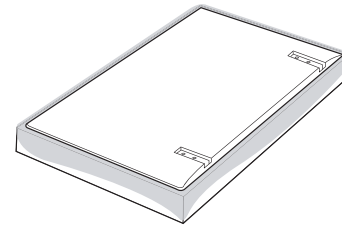
•Lue **Turvatoimet ja viittaukset**.

•Tietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta on laitteeseen kiinnitettyssä tarrassa.

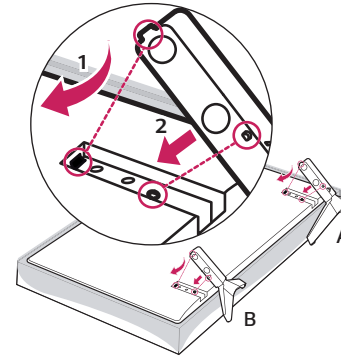
• قراءة الأمان والمراجع.
• لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.



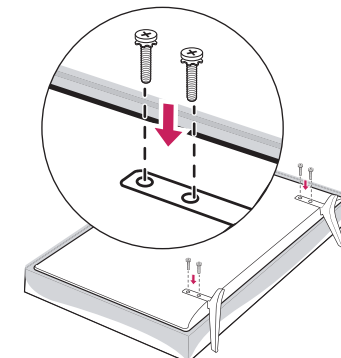
1



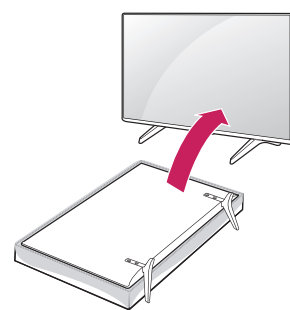
2



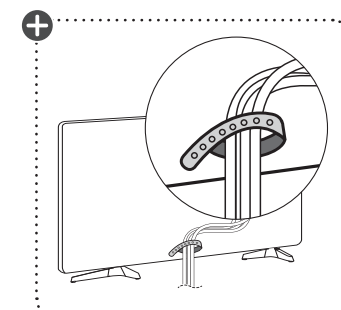
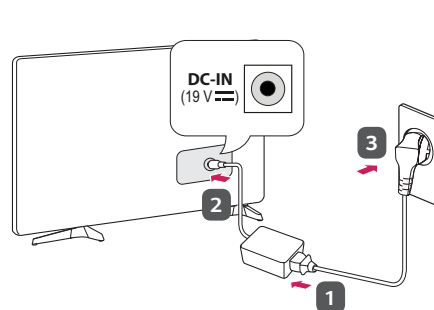
3



4



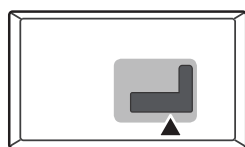
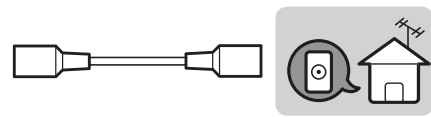
5



+ : Depending on model / Abhängig vom Modell / Selon le modèle / In base al modello / En función del modelo / Dependendo do modelo / Afhankelijk van het model / Ανάλογα με το μοντέλο / Odvisno od modela / Típusfüggő / Zależnie od modelu / Závisí na modelu / V závislosti od modelu / În funcție de model / В зависимости от модели / Sõltub mudelist / Priklauso nuo modelio / Atkarībā no modeļa / U zavisnosti od modela / Ovisno o modelu / Në varësi të modelit / Ovisno o modelu / Во зависност од моделот / Beroende på modell / Avhengig av modell / Afhængigt af modellen / Mallin mukaan / حسب الطراز



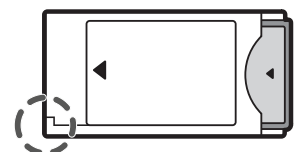
ANTENNA /
CABLE IN



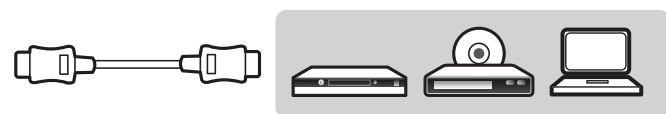
Satellite IN



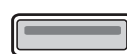
PCMCIA CARD SLOT



HDMI IN



USB IN



COMPONENT IN



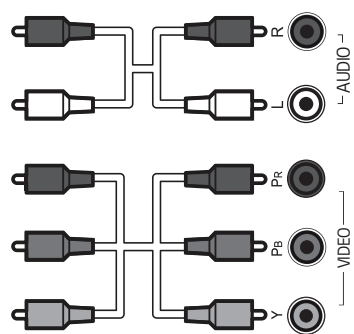
L/MONO AUDIO R



Pb



VIDEO/Y



L-AUDIO -



AV IN



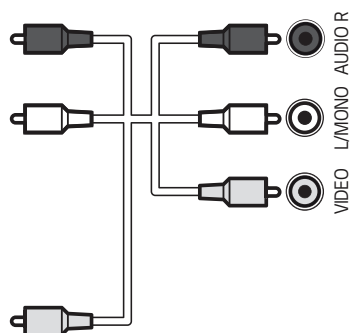
L/MONO AUDIO R



Pb



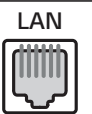
VIDEO/Y



VIDEO L/MONO AUDIO R



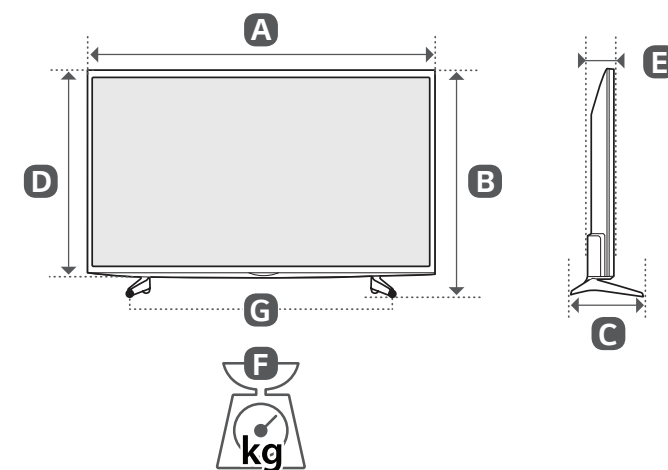
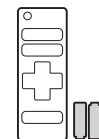
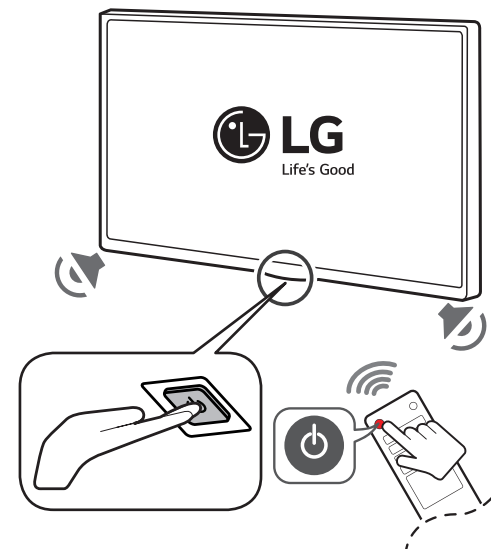
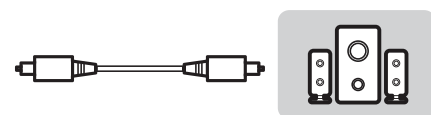
+



LAN



OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT



	A	B	C	D	E	F	F-G
	(mm)					(kg)	
43LK5100PLA 43LK5100PLB	976	628	217.9	583	81.5	8.1	7.8
Power requirement			19 V --- 2.7 A				
49LK5100PLA 49LK5100PLB	1108	702	217.9	657	81.5	10.9	10.6
Power requirement			19 V --- 3.2 A				



KORISNIČKI PRIRUČNIK

Bezbednost i informacije

LED TV*

* LG LED TV koristi LCD ekran sa LED pozadinskim osvetljenjem.

Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite uređaj i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

www.lg.com

Autorska prava © 2018. LG Electronics Inc. Sva prava zadržana.

Upozorenje! Bezbednosna uputstva



OPREZ
 OPASNOST OD STRUJNOG UDARA
 NE OTVARAJTE



OPREZ : DA BISTE SMANJILI OPASNOST OD STRUJNOG UDARA, NE SKIDAJTE POKLOPAC (KAO NI POLEĐINU). U UREĐAJU NEMA DELOVA KOJE KORISNIK MOŽE SAM DA SERVISIRA. OBRATITE SE KVALIFIKOVANOM SERVISERU.

 Ovaj simbol upozorava korisnika na prisustvo neizolovanog opasnog napona unutar kućišta proizvoda koji može biti dovoljno snažan da predstavlja opasnost od strujnog udara.

 Ovaj simbol upozorava korisnika na pojedina važna uputstva za rukovanje i održavanje (servisiranje) u dokumentaciji koja se isporučuje uz uređaj.

UPOZORENJE : DA BISTE UMANJILI OPASNOST OD POŽARA I STRUJNOG UDARA, NE OSTAVLJAJTE OVAJ PROIZVOD NA KIŠI I NE IZLAŽITE GA VLAZI.

- DA BISTE SPREČILI ŠIRENJE POŽARA, UVEK DRŽITE SVEĆE I OSTALE PREDMETE S OTVORENIM PLAMENOM DALJE OD OVOG PROIZVODA.

- **Ne postavljajte televizor i daljinski upravljač u sledeća okruženja:**

- Držite uređaj van direktne sunčeve svetlosti.
- U prostoriju s velikom vlažnošću poput kupatila
- U blizini bilo kog izvora toplote, poput šporeta i drugih uređaja koji generišu toplotu.
- U blizini kuhinjskih radnih ploča ili ovlaživača gde lako mogu biti izloženi dejstvu pare ili ulja.
- U zonu izloženu kiši ili vetru.
- Ne izlažite uređaj kapanju ili prskanju i nemojte da stavljate objekte koji su napunjeni tečnošću, kao što su vaze, čaše itd. na aparat ili iznad njega (npr. na police iznad jedinice).
- Blizu zapaljivih predmeta, kao što su benzin ili sveće, i ne izlažite televizor direktno klimi uređaju.
- Nemojte da instalirate u naročito prašnjavim prostorijama.

U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, zapaljivanja/ eksplozije, kvara ili deformacije proizvoda.

- **Ventilacija**

- Instalirajte televizor na mestima na kojima postoji pravilna ventilacija. Nemojte da ga instalirate u zatvorenom prostoru, kao što je polica za knjige.
- Ne postavljajte uređaj na tepih ili jastuk.
- Nemojte da blokirate ili prekrivate proizvod tkaninom ili drugim materijalima dok je jedinica uključena.

- Pazite da ne dodirujete otvore za ventilaciju. Otvori za ventilaciju mogu da postanu vrući kada je televizor dugo u upotrebi.

- Zaštitite kabl za napajanje od fizičkih i mehaničkih oštećenja, kao što su uvrtanje, savijanje, pritiskanje, priklještenje vratima i gaženje. Posebno obratite pažnju na utikače, zidne utičnice i mesto na kome kabl izlazi iz uređaja.

- Nemojte da pomerate televizor dok je strujni kabl uključen.

- Nemojte da koristite oštećeni ili olabavljeni strujni kabl.

- Postarajte se da držite utikač prilikom isključivanja strujnog kabla. Nemojte da vučete strujni kabl da biste isključili televizor.

- Nemojte da povezujete previše uređaja na istu strujnu utičnicu zato što tako može doći do požara ili strujnog udara.

- **Isključivanje uređaja iz glavnog napajanja**

- Utikač napajanja predstavlja uređaj za isključivanje. Ako dođe do hitnog slučaja, utikač napajanja mora ostati na lako dostupnom mestu.

- Nemojte da dozvoljavate deci da se penju ili oslanjaju na televizor. U suprotnom može doći do preturanja televizora, što može izazvati ozbiljne povrede.

- **Uzemljenje spoljne antene** (može se razlikovati po zemljama):

- Ako je spoljna antena instalirana, pratite dolenaavedene mere opreza.

Spoljni antenski sistem ne sme da se nalazi u blizini vazdušnih električnih vodova ili ostalih strujnih kola i kola za osvetljenje, ili na mestima na kojima može da dođe u kontakt sa električnim vodovima ili kolima zato što može doći do teške povrede ili smrti. Postarajte se da antenski sistem bude uzemljen da biste dobili određenu zaštitu od naponskih udara i nagomilanog statičnog opterećenja.

Odeljak 810 standarda National Electrical Code (NEC) u Sjedinjenim Američkim Državama pruža informacije o pravilnom uzemljenju stuba i noseće strukture, uzemljenju ulazne žice za jedinicu pražnjenja antene, veličini provodnika za uzemljenje, lokaciji jedinice za pražnjenje antene, povezivanju na elektrode za uzemljenje i zahtevima za elektrodu za uzemljenje.

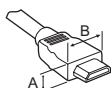
Uzemljenje antene u skladu sa standardom National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

- **Uzemljenje** (Ovo ne važi za uređaje koji nemaju uzemljenje.)
 - Televizor sa uzemljenim strujnim utikačem sa tri kontaktna jezička mora da bude povezan na uzemljenu strujnu utičnicu sa tri kontaktna jezička. Postarajte se da povežete žicu za uzemljenje da biste sprečili mogući strujni udar.
 - Nikada ne dodirujte ovaj uređaj ili antenu tokom oluje. Možete doživeti strujni udar.
 - Postarajte se da strujni kabl bude čvrsto povezan sa televizorom i zidnom utičnicom. Ako nije čvrsto povezan, može doći do oštećenja na utikaču i utičnici, a u ekstremnim slučajevima i do požara.
 - Nemojte da ubacujete metalne ili zapaljive predmete u proizvod. Ako strani objekat upadne u proizvod, izvucite strujni kabl i obratite se korisničkoj službi.
 - Nemojte da dodirujete kraj strujnog kabla dok je uključen. Možete doživeti strujni udar.
- **Ako dođe do neke od niženađenih situacija, odmah isključite proizvod i obratite se svojoj lokalnoj korisničkoj službi.**
 - Uređaj je oštećen.
 - Ako voda ili neka druga supstanca uđe u proizvod (u strujni adapter, strujni kabl ili televizor).
 - Ako miris dima ili neki drugi neprijatan miris dopire iz televizora
 - Tokom oluja ili kada se uređaj dugo ne koristi.

Čak i kad je televizor isključen preko daljinskog upravljača ili tastera, i dalje ostaje uključen u strujni izvor ako nije isključen iz struje.
- Nemojte da koristite visokonaponske električne uređaje u blizini televizora (npr. električni aparat protiv insekata). To može dovesti do kvara uređaja.
- Nemojte da pokušavate da na bilo koji način modifikujete ovaj proizvod bez pisane dozvole kompanije LG Electronics. Može doći do požara ili strujnog udara. Obratite se svojoj lokalnoj korisničkoj službi za servis ili popravku. Neovlašćena modifikacija može poništiti ovlašćenje korisnika da rukuje ovim proizvodom.
- Koristite samo ovlašćene dodatke / pribor koji je odobrila kompanija LG Electronics. U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili oštećenja proizvoda.
- Nikada nemojte rastavljati AC adapter ili kabl za napajanje. Ovo može izazvati opasnost od požara ili strujnog udara.
- Pažljivo rukujte adapterom da ga ne biste ispustili ili udarili. Udarac može da ošteti adapter.
- Nemojte da dodirujete televizor vlažnim rukama da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara. Ako su kontaktni jezički strujnog kabla vlažni ili prekriveni prašinom osušite ih ili potpuno obrišite prašinu.
- **Baterije**
 - Pribor (baterija itd.) čuvajte na bezbednom mestu van domašaja dece.
 - Nemojte da izazivate kratak spoj na baterijama, nemojte da ih rasklapate i ne dozvolite da se pregreju. Nemojte da bacate baterije u vatru. Baterije ne smeju biti izložene previsokoj temperaturi.
- **Pomeranje**
 - Postarajte se da uređaj bude isključen, isključen iz struje i da svi kablovi budu uklonjeni prilikom pomeranja. Može biti potrebno 2 ili više osoba za prenos većih televizora. Nemojte da pritiskate ili stežete prednji panel televizora. U suprotnom može doći do oštećenja proizvoda, opasnosti od požara ili povrede.
- Držite materijal pakovanja otporan na vlagu ili pakovanje od vinila van domašaja dece.
- Pazite da ne bude nikakvih udara, da predmeti ne padnu na proizvod i ne ispuštajte ništa na ekran.
- Ne pritiskajte jako na panel rukom ili ostrim predmetom kao što su ekser, grafitna ili hemijska olovka i ne grebite po panelu. To može izazvati oštećenje ekrana.
- **Čišćenje**
 - Izvucite strujni kabl prilikom čišćenja i čistite nežno mekom / suvom krpom. Nemojte da prskate vodu ili drugu tečnost direktno na televizor. Ni u kom slučaju nemojte da koristite sredstva za čišćenje stakla, osveživače vazduha, insekticide, maziva, vosak (za automobile ili industrijski), abrazive, razređivače, benzen, alkohol itd., jer može doći do oštećenja proizvoda i ekrana. U suprotnom može doći do strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Priprema

- Ako se televizor prvi put uključi posle isporučivanja iz fabrike, inicijalizacija televizora može potrajati nekoliko minuta.
- 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.
- Uređaj mora da bude povezan sa utičnicom u blizini kojoj se lako može pristupiti. Neki uređaji koji nemaju dugme za uključivanje/isključivanje isključuju se iskopčavanjem kabla za napajanje.
- Pribor koji se isporučuje uz uređaj može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Specifikacija uređaja i sadržaj ovog priručnika može se promeniti bez prethodne najave zbog unapređenja funkcija uređaja.
- 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.



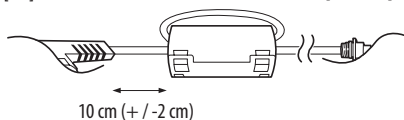
* $A \leq 10 \text{ mm}$

* $B \leq 18 \text{ mm}$

- Koristite sertifikovani kabl sa HDMI logotipom.
- Ako ne koristite sertifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi. (Preporučene vrste HDMI kablova)
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabl (3 m ili kraći)
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabl sa Ethernetom (3 m ili kraći)
- Korišćenje feritnog jezgra (U zavisnosti od modela)
 - Koristite feritno jezgro da biste smanjili elektromagnetne smetnje na kابلu za napajanje. Namotajte kabl za napajanje oko feritnog jezgra jednom.

[Zid]

[Televizor]



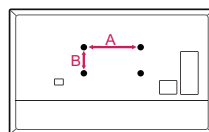
Opcioni dodaci

Stavke koje se zasebno kupuju mogu biti promenjene ili izmenjene bez prethodne najave radi poboljšanja kvaliteta. Ukoliko želite da ih kupite, obratite se distributeru. Ovi uređaji predviđeni su za rad samo sa pojedinim modelima.

Naziv i dizajn modela mogu da budu izmenjeni u zavisnosti od nadogradnje za funkcije proizvođa, uslova rada i smernica proizvođača. (U zavisnosti od modela)

Zidni nosač

Koristite zavrtnje i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Standardne dimenzije kompleta za montažu na zid date su u sledećoj tabeli.



Model	32/43LK51*	49LK51*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardni zavrtnaj	M6	M6
Broj zavrtnja	4	4
Zidni nosač	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240

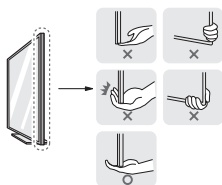
Podizanje i premeštanje televizora

Pre nego što započnete premeštanje ili podizanje televizora, pročitajte tekst u nastavku kako biste sprečili ogrebotine ili oštećenja televizora i obezbedili bezbedan transport bez obzira na tip i veličinu televizora.

- 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.
- Televizor držite tako da ekran bude okrenut od vas kako biste izbegli oštećenja.



- Čvrsto držite gornji i donji deo okvira televizora. Vodite računa da ne držite providni deo, zvučnik ili rešetku zvučnika.



- Transport velikog televizora treba da obavljaju najmanje 2 osobe.
- U slučaju ručnog transporta, televizor držite na način prikazan na sledećoj slici.



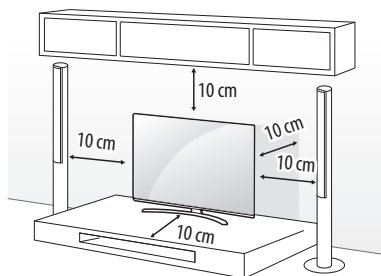
- Prilikom transporta televizor ne izlažite udarcima ili prejakim vibracijama.
- Prilikom transporta televizor držite uspravno, nikad ga ne okrećite na bok i ne nagnjite ga nalevo ili nadesno.
- Ne pritisakajte postolje okvira jer bi se uvijanjem mogao oštetiti ekran.
- Kada rukujete televizorom, vodite računa da ne oštetite izbočenu dugmad.



- Ne dodirujte ekran, jer ga možete oštetiti.
- Nemojte premeštati televizor tako što ćete ga držati za vezice za kablove, jer one mogu da se pokidaju, pa može doći do povređivanja i oštećenja televizora.
- Kada pričvršćujete postolje, postavite televizor na mekanu ravnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole kako biste ga zaštitili od ogrebotina.

Montiranje na sto

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



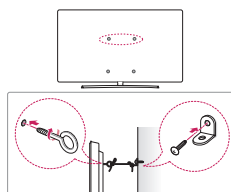
(U zavisnosti od modela)

- 2 Povežite kabl za napajanje u zidnu utičnicu.



- Nemojte nanositi strane supstance (ulja, maziva itd.) na delove sa zavrtnjima prilikom sklapanja proizvoda. (U suprotnom, možete oštetiti proizvod.)
- Ukoliko montirate televizor na stalak, neophodno je da preduzmete korake kako biste sprečili njegovo prevrtanje. U suprotnom može doći do preturanja uređaja, što može izazvati povrede.
- Radi vaše bezbednosti i dužeg radnog veka uređaja, nemojte koristiti pribor koji nije odobren.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe pribora koji nije odobren nisu pokrivena garancijom.
- Vodite računa da zavrtnji budu ispravno umetnuti i dobro pričvršćeni. (Ako nisu dovoljno jako pričvršćeni, televizor može da se nagne prema napred nakon montaže.) Nemojte prejakom pritežiti zavrtnje; u suprotnom, zavrtnji se mogu oštetiti i biti nepravilno pritegnuti.

Pričvršćivanje televizora na zid

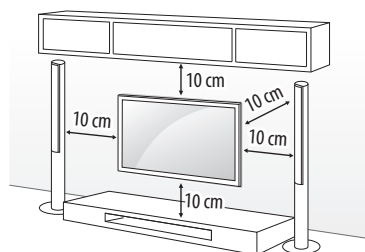


(U zavisnosti od modela)

- 1 Umetnite i pričvrstite zavrtnje s ušicom ili nosače televizora i zavrtnje na zadnjoj strani televizora.
 - Ukoliko se na mestu zavrtnja s ušicom nalaze obični zavrtnji, uklonite ih.
- 2 Montirajte nosač na zid i pričvrstite ga zavrtnjima. Poklopite zavrtnje s ušicama na zadnjoj strani televizora sa mestom na kojem se nalazi zidni nosač.
- 3 Jakim kanapom čvrsto povežite zavrtnje sa ušicama i zidni nosač. Obezbedite da kanap bude u vodoravnom položaju.
 - Koristite platformu ili komodu koja je dovoljno jaka i velika da može bezbedno da nosi televizor.
 - Nosači, šrafovi i konopac nisu isporučeni u paketu. Dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.

Montiranje na zid

Pažljivo postavite opcioni zidni nosač na zadnju stranu televizora i montirajte ga na čvrst zid pod pravim uglom u odnosu na pod. Ukoliko želite da montirate televizor na zid od nekog drugog građevinskog materijala, obratite se kvalifikovanim osobama. LG preporučuje da montiranje na zid obavi kvalifikovani profesionalni montažer. LG zidni nosač se lako pomera sa povezanim kablovima. Preporučujemo da koristite LG zidni nosač. Kada ne koristite LG zidni nosač, koristite zidni nosač koji čvrsto drži uređaj na zidu i pruža dovoljno prostora za povezivanje spoljnih uređaja. Preporučuje se da povežete sve kablove pre nego što pričvrstite zidni nosač.

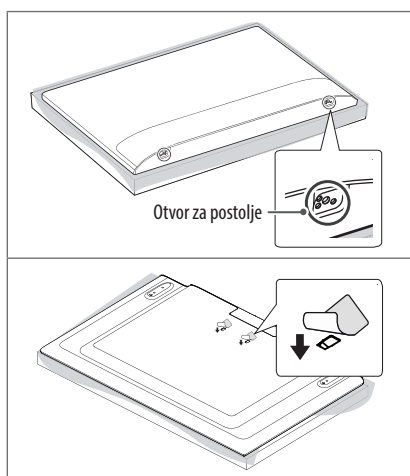


(U zavisnosti od modela)



- Pre montiranja televizora na zidni nosač, skinite postolje tako što ćete pratiti uputstva za montažu postolja obrnutim redosledom.
- Za više informacija o vijcima i nosačima za zid proverite Zasebnu kupovinu.
- Ako nameravate da montirate uređaj na zid, pričvrstite VESA standardni interfejs za montiranje na zid (opciona delovi) na zadnju stranu televizora. Kada televizor montirate pomoću interfejsa za montiranje na zid (opciona delovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.
- Postarajte se da strujni i signalni kablovi vise sa zadnje strane televizora prilikom montiranja televizora na zid.
- Nemojte instalirati proizvod na zid gde može biti izložen dejstvu ulja ili uljne pare. To može dovesti do oštećenja uređaja i njegovog padanja sa postolja.

- Prilikom postavljanja nosača za montiranje na zid, preporučuje se da zaštitite otvor za postolje pomoću trake kako bi se sprečio ulazak prašine i insekata u otvor. (U zavisnosti od modela)



Priključci

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

Antena/kabl

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

- Ukoliko imate više od dva televizora, upotrebite skretnicu antenskog signala.
- Ako je slika lošeg kvaliteta, instalirajte pojačivač signala da biste postigli bolji kvalitet slike.
- Ako je slika lošeg kvaliteta dok je povezana antena, usmerite antenu u odgovarajućem smeru.
- Antenski kabl i pojačavač se ne isporučuju uz uređaj.

Satelitska antena

Povežite televizor sa satelitskom antenom pomoću priključka za satelitsku antenu i RF kabla za satelitsku antenu (75 Ω). (U zavisnosti od modela)

CI modul

Omogućava prikazivanje kodiranih sadržaja (usluga koje se plaćaju) u režimu digitalne televizije. (U zavisnosti od modela)

- 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.

Ostale veze

Povežite spoljni uređaj sa televizorom. Za najbolji kvalitet slike i zvuka povežite spoljni uređaj sa televizorom pomoću HDMI kabla. Zaseban kabl se ne dobija u kompletu.

HDMI

- Podržani HDMI format zvuka (U zavisnosti od modela):
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

Adapter

(U zavisnosti od modela)



- Televizor obavezno priključite na DC adapter pre nego što utikač za napajanje televizora priključite u zidnu utičnicu.

Eksterni uređaji

Podržani su sledeći spoljni uređaji: Blu-ray plejer, HD risiveri, DVD plejeri, videorekorderi, audio sistemi, USB uređaji za skladištenje, PC, igrački uređaji i ostali eksterni uređaji.

- Povezivanje spoljnih uređaja može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Povežite spoljne uređaje sa televizorom bez obzira na redosled TV priključaka.
- Pre snimanja TV programa na Blu-ray/DVD rekorderu ili videorekorderu proverite da li je ulazni kabl TV signala povezan na televizor preko DVD rekordera ili videorekordera. Da biste dobili više informacija o snimanju, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem.
- Uputstvo za upotrebu potražite u priručniku spoljnog uređaja.
- Ako povezujete igračku konzolu sa televizorom, koristite kabl koji se isporučuje uz igračku konzolu.
- U PC režimu može se pojaviti šum koji potiče od rezolucije, vertikalnog šablona, kontrasta ili osvetljenosti. Ako se javi šum, promenite rezoluciju signala na računaru, promenite brzinu osvežavanja ili podesite osvetljenost i kontrast u meniju SLIKA sve dok slika ne postane jasna.
- U zavisnosti od grafičke kartice, pojedine postavke rezolucije možda neće ispravno raditi u PC režimu.
- Prilikom povezivanja LAN kabl, preporučuje se da koristite CAT 7 kabl. (Samo kada je priložen port LAN.)

Podešavanje kontrolnog uređaja RS-232C

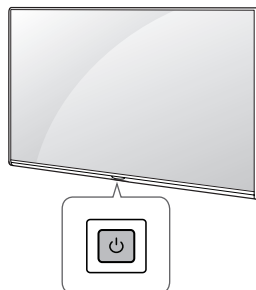
Informacije o podešavanju spoljašnjeg kontrolnog uređaja RS-232C potražite na adresi www.lg.com. Preuzmite i pročitajte priručnik. (U zavisnosti od modela)



- Nemojte da ispuštate uređaj i pazite da se ne prevrne prilikom priključivanja spoljnih uređaja. U suprotnom može doći do povrede ili oštećenja uređaja.
- Prilikom povezivanja spoljnih uređaja poput konzola za video-igre, osigurajte da kablovi za povezivanje budu dovoljno dugački. U suprotnom može doći do pada uređaja, što može izazvati povrede ili oštećenje uređaja.

Pomoću dugmeta

Možete jednostavno upravljati funkcijama TV-a pomoću dugmeta. (U zavisnosti od modela)



Osnovne funkcije



Uključivanje (Pritisnite)
Isključivanje (Pritisnite i zadržite)
Upravljanje menijem (Pritisnite¹)
Izbor menija (Pritisnite i zadržite²)

- 1 Kratko pritisnite dugme dok je televizor uključen da biste se kretali kroz meni.
- 2 Funkciju možete koristiti kada pristupite meniju za upravljanje.

Podešavanje menija

Kada je TV uključen, pritisnite jednom dugme . Stavke menija možete podešavati pomoću dugmeta.

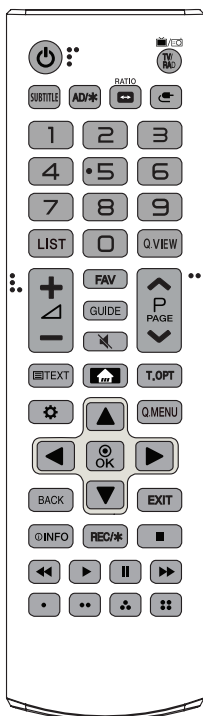
	Isključite napajanje.
	Promena ulaznog signala.
	Kretanje kroz snimljene emisije.
	Podešavanje jačine zvuka.

Pomoću daljinskog upravljača

Opisi u ovom priručniku usklađeni su sa 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 uklonili baterije, obavite korake za stavljanje obrnutim redosledom.

Usmerite daljinski upravljač prema senzoru za daljinski upravljač na televizoru.



(Neka dugmad i usluge možda neće biti dostupne u zavisnosti od modela ili regije.)

(Uključivanje/isključivanje) Uključivanje ili isključivanje televizora.

TV/RAD Izbor radija, TV i DTV programa.

SUBTITLE Ponovo poziva željeni titl u digitalnom režimu.

AD/* Audio opis će biti omogućen. (U zavisnosti od modela)

RATIO Promena dimenzija slike.

(ULAZ) Menjanje ulaznog signala.

Numerička tastatura Unos brojeva.

- Pritiskom i držanjem dugmeta možete pristupiti meniju

Brzi Pristup.

LIST Pristupanje listi sačuvanih programa.

Q.VIEW Pristupanje brzim menijima.

+/- Podešavanje jačine zvuka.

FAV Pristupanje listi omiljenih programa.

GUIDE Prikazivanje programskog vodiča.

(BEZ ZVUKA) Isključivanje svih zvukova.

- Pritiskom i držanjem dugmeta možete pristupiti meniju

Pristup.

^ P v Kretanje kroz snimljene emisije.

^ PAGE v Premeštanje na prethodni ili naredni ekran.

Dugmad za teletekst **TEXT, T.OPT** Ova dugmad se koristi za teletekst.

(POČETNI MENI) Pristup početnom meniju.

(Podešavanja) Pristupanje meniju sa postavkama.

Q.MENU Pristupanje brzom meniju.

Dugmad za navigaciju (gore/dole/levo/desno) Kretanje kroz menije ili opcije.

OK Izbor menija ili opcija i potvrđivanje unosa.

BACK Vraćanje na prethodni nivo.

EXIT Brisanje prikaza na ekranu i povratak na gledanje TV-a.

INFO Prikazuje informacije o trenutnom programu i ekranu.

REC/* Započinjanje snimanja i prikazivanje menija za snimanje.

(Samo za modele koji podržavaju funkciju Time Machine[®]) (U zavisnosti od modela)

Kontrolna dugmad Upravljanje multimedijalnim sadržajem.

Služe za pristup specijalnim funkcijama u nekim menijima.



- Ne mešajte nove i stare baterije. To može dovesti do pregrevanja novih baterija i njihovog curenja.
- Ako se odgovarajući polariteti baterije ne podudaraju, baterija može eksplodirati ili procuriti što može dovesti do požara, telesne povrede ili zagađenja okoline.
- Ovaj uređaj koristi baterije. U vašoj zajednici su možda na snazi propisi koji od vas zahtevaju da ove baterije pravilno odložite zbog zaštite životne sredine. Obratite se lokalnim organima za informacije o odlaganju i reciklaži.
- Baterije koje su u pakovanju ili u proizvodu ne smeju da se izlažu preteranoj toploti kao što su sunčeva svetlost, vatra i sl.

Podešavanja

Automatsko podešavanje programa

⚙️ (Podešavanja) → Kanali → Automatsko podešavanje

Automatsko podešavanje programa.

- Ako izvor signala nije pravilno povezan, registracija programa možda neće biti uspešna.
- **Automatsko podešavanje** pronalazi samo one programe koji se u tom trenutku emituju.
- Ako je opcija **Zaključav. sistema** aktivirana, pojavice se prozor u koji treba da unesete lozinku.

Da biste izabrali Način slike

⚙️ (Podešavanja) → Slika → Podešavanja režima slike → Način slike

Izbor režima slike koji je optimizovan za okruženje u kojem gledate ili željeni program.

- **Živopisno** : Povećava kontrast, osvetljenost i oštrinu kako bi se prikazala živa slika.
- **Standardan** : Prikazuje se slika sa standardnim nivoom kontrasta, osvetljenosti i oštine.
- **Eco / APS** : [U zavisnosti od modela]
Funkcija Ušteda energije menja postavke televizora kako bi se smanjila potrošnja.
- **Bioskop / Igra** : Prikazuje optimalnu sliku za film, igru i fotografije.
- **Sport** : [U zavisnosti od modela]
Optimizacija video slike kod veoma dinamičnih akcija naglašavanjem osnovnih boja poput bele, trava zelene ili nebo plave.
- **ISF Ekspert1 / Ekspert2** : Meni za podešavanje kvaliteta slike koji omogućava stručnjacima i amaterima da postignu najbolji doživljaj pri gledanju televizije. Ovo je meni za podešavanje namenjen stručnjacima za podešavanje slike sa ISF sertifikatom. (ISF logotip može se koristiti samo na televizorima sa ISF sertifikatom.)
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- U zavisnosti od ulaznog signala, možda neće biti dostupni svi načini slike.
- Režim **ISF Ekspert** namenjen je stručnjacima za podešavanje slike i omogućava upravljanje parametrima slike i njihovo detaljno podešavanje. Kod normalne slike, efekat možda neće biti drastičan.
- Funkcija ISF dostupna je samo za neke modele.
- Ako promenite **Način slike**, može doći do promene postavki **Ušteda energije** i **Pametna kontrola osvetljenja**, što može da utiče i na potrošnju energije.

Detaljno podešavanje režima slike

⚙️ (Podešavanja) → Slika → Podešavanja režima slike

Ova funkcija vam omogućava da detaljno podesite izabrani režim slike.

- **Pozadinsko osvetljenje** : Upravljanje nivoom osvetljenja ekrana podešavanjem pozadinskog osvetljenja. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će ekran biti svetliji.
- **Kontrast** : Podešavanje kontrasta između svetlih i tamnih oblasti na slici. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će kontrast biti veći.
- **Osvetljenje** : Podešava ukupnu osvetljenost ekrana. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će ekran biti svetliji.
- **Oštrina** : Podešavanje oštrote slike. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 50, to će slika biti oštrija i jasnija.
- **Boja** : Ublažavanje ili povećavanje intenziteta boja na ekranu. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, to će boja biti intenzivnija.
- **Nijansa** : Podešavanje balansa crvene i zelene boje na ekranu. Što je izabrana postavka bliža vrednosti Crveno 50, to će boja biti crvenija. Što je izabrana postavka bliža vrednosti Zeleno 50, to će boja biti zelenija.
- **Temp. boje** : Podešavanje hladnije ili toplije temperature boje.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

Podešavanje unapređenog upravljanja

⚙️ (Podešavanja) → Slika → Podešavanja režima slike → Napredne kontrole / Kontrole za stručnjaka

Omogućava kalibrisanje ekrana za svaki režim slike ili podešavanje postavki slike za određeni sadržaj.

- **Dinamički kontrast** : Omogućava podešavanje optimalnog nivoa kontrasta u skladu sa osvetljenošću slike.
- **Dinamička boja** : Omogućava podešavanje boja kako bi izgledale prirodnije.
- **Željena boja** : Podešavanje boje kože, trave i neba u skladu sa ličnim željama.
- **Gama** : Omogućava podešavanje krive nijansi u skladu sa izlaznim signalom slike u odnosu na ulazni signal.
- **Skala boja** : Izbor opsega boja koji je moguće prikazati.
- **Filter boje** : Filtrira određeni spektar RGB boja kako bi se detaljno i precizno podesila zasićenost boja i nijanse.
- **Ravnoteža bele boje** : Omogućava podešavanje opšteg tona ekrana po želji.

- **Sistem za upravljanje bojom** : Ovo je sistem koji stručnjaci koriste prilikom podešavanja boja korišćenjem test obrasca. Mogu da izaberu neku od šest oblasti boja (crvenu / zelenu / plavu / cijan / magenta / žutu) bez uticaja na druge boje. Kod normalne slike, promena boje nakon podešavanja možda neće biti приметna.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

Podešavanje dodatne opcije slike

⚙️ (Podešavanja) → Slika → Podešavanja režima slike → Opcije za slike

Podešavanje detaljnih postavki za sliku.

- **Smanjivanje šuma** : Uklanja šum sa slike.
- **Smanjenje MPEG šuma** : Eliminise šum koji nastaje pri stvaranju digitalnog signala slike.
- **Nivo crnog** : Podešavanje osvetljenosti i kontrasta ekrana u skladu sa nivoom crne boje u ulaznoj slici korišćenjem zatamnjenosti (nivoa crne boje) ekrana.
- **Pravi bioskop** : Optimizovanje ekrana za gledanje filmova.
- **Pametna kontrola osvetljenja** : Automatski podešava osvetljenost i smanjuje zamućenost slike na osnovu podataka o slici kako bi se smanjilo naprezanje očiju.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

Resetovanje podešavanja slike

⚙️ (Podešavanja) → Slika → Podešavanja režima slike → Resetovanje slike

Resetuje podešavanja slike koja je prilagodio korisnik. Svaki režim slike biće resetovan. Izaberite režim slike koji želite da resetujete.

Korišćenje funkcije Štednja energije

⚙️ (Podešavanja) → Slika → ⚡ Ušteda energije

Smanjivanje potrošnje energije podešavanjem maksimalnog osvetljenja ekrana.

- **Automatski** : [U zavisnosti od modela]
Senzor na televizoru detektuje okolno osvetljenje i automatski prilagođava osvetljenost ekrana.
- **Isključeno** : Isključivanje funkcije ⚡ Ušteda energije.
- **Minimum / Srednje / Maksimum** : Primenjivanje unapred podešenih postavki za ⚡ Ušteda energije.
- **Isključen ekran** : Ekran će biti isključen i čuće se samo zvuk. Pritisnite bilo koje dugme na daljinskom upravljaču osim dugmeta za uključivanje/isključivanje da biste ponovo uključili ekran.
- U zavisnosti od ⚡ Ušteda energije (**Automatski / Maksimum**), možda nećete moći da podešavate **Pozadinsko osvetljenje**.
U tom slučaju dodite do ⚙️ (Podešavanja) → Slika → ⚡ Ušteda energije i postavite na **Isključeno** ili **Minimum**.

Korišćenje funkcije Režim za komfor očiju

⚙️ (Podešavanja) → Slika → Dodatna podešavanja → Režim za komfor očiju

Ako uključite ovu opciju, temperatura boje će se automatski prilagoditi da bi se smanjilo naprezanje oka.

- Uključeno : Automatski prilagođava temperaturu boje ekrana.
- Isključeno : Isključuje **Režim za komfor očiju**.

Izbor režima zvuka

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Podešavanja režima zvuka → Način zvuka

Podešavanje zvuka televizora na optimalan nivo u zavisnosti od izabranog režima zvuka.

- **Standardan** : Optimizovanje zvuka za sve vrste sadržaja.
- **Razgovetan glas** : Poboljšava razgovetnost ljudskih glasova.
- **Muzika** : [U zavisnosti od modela] Optimizovanje zvuka za muziku.
- **Bioskop** : Optimizovanje zvuka za filmove.
- **Sport** : [U zavisnosti od modela] Optimizovanje zvuka za sport.
- **Igra** : Optimizovanje zvuka za igranje igara.

Da biste podesili balans zvuka

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Podešavanja režima zvuka → Balans

Možete da podesite jačinu zvuka za levi i desni zvučnik.

Korišćenje funkcije Zvučni efekat

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Podešavanja režima zvuka

Korisnik može da bira razne zvučne efekte.

- **Virtualno okruženje** : Uživate u obuhvatajućem doživljaju zvuka zahvaljujući virtuelnom višekanalnom okružujućem zvučnom efektu.
- **Ekvilajzer** : Željeni zvuk možete da dobijete direktnim podešavanjem ekvalizatora.
- **Vrati na originalno** : Možete resetovati podešavanja zvučnih efekata.
- Ovaj režim je dostupan samo ako je opcija **Način zvuka** podešena na **Standardan**.

Korišćenje TV zvučnika

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Izlaz zvuka → Interni TV zvučnik

[U zavisnosti od modela]

Izlaz zvuka kroz TV zvučnik.

Korišćenje spoljašnjeg zvučnika

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Izlaz zvuka → Audio izlaz (Optički)

[U zavisnosti od modela]

Izlaz zvuka kroz zvučnik koji je povezan na optički priključak.

- Simplink je podržan.

Korišćenje Interni TV zvučnik + audio izlaz (optički)

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Izlaz zvuka → Interni TV zvučnik + audio izlaz (Optički)

[U zavisnosti od modela]

Zvuk se istovremeno reprodukuje kroz zvučnike u televizoru i i audio uređaj povezan na digitalni optički priključak audio izlaza.

Povezivanje i korišćenje LG audio uređaja

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Izlaz zvuka → LG Sinhronizacija zvuka (Optički)

[U zavisnosti od modela]

Uključite LG audio uređaj sa logotipom  u optički digitalni izlazni priključak za zvuk. LG audio uređaj vam omogućava da sa lakoćom dođete do bogatog i moćnog zvuka.

Korišćenje Izlaz digitalnog zvuka

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → Izlaz zvuka → Interni TV zvučnik + audio izlaz (Optički) → Izlaz digitalnog zvuka

[U zavisnosti od modela]

Podešavanje Izlaz digitalnog zvuka.

Stavka	Audio ulaz	Digitalni audio izlaz
Automatski	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Sve	PCM

- Podržani DTV standardi zvuka: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Da biste sinhronizovali sliku i zvuk

⚙️ (Podešavanja) → Zvuk → AV Sync. podešavanje

[U zavisnosti od modela]

Direktno sinhronizovanje slike i zvuka ako se ne podudaraju. Ako opciju **AV Sync. Podešavanje** podesite na Uključeno, moći ćete da sinhronizujete zvuk (sa zvučnika televizora ili eksterni zvučnik priključka) i sliku na ekranu.

- Ukoliko izaberete **Bajpas**, zvuk će se emitovati sa eksternih audio uređaja bez ikakvog kašnjenja. Zvuk će se možda reprodukovati pre slike pošto je televizoru potrebno izvesno vreme da obradi video signal.

Da biste koristili SIMPLINK

[U zavisnosti od modela]

SIMPLINK je funkcija koja vam omogućava da praktično upravljate sa više multimedijalnih uređaja pomoću daljinskog upravljača televizora i SIMPLINK menija.

- 1 HDMI kablom povežite **HDMI IN** priključak na televizoru i HDMI izlazni priključak na SIMPLINK uređaju.
 - [U zavisnosti od modela]
 - Kod kućnih bioskopa sa funkcijom SIMPLINK, povežite HDMI priključke kao što je opisano iznad, pa optičkim kablom povežite optički digitalni audio izlaz televizora sa optičkim digitalnim audio ulazom SIMPLINK uređaja.
 - 2 Izaberite ⚙️ (Podešavanja) → Opšte → SIMPLINK. Pojaviće se prozor sa SIMPLINK menijem.
 - 3 U prozoru Podešavanja u okviru menija SIMPLINK, postavite funkciju SIMPLINK na **Uključeno**.
 - 4 Konfigurirate postavke **Sinhronizacija automatskog uključivanja** na Uključeno ili Isključeno.
 - Takođe, funkciju SIMPLINK možete da podesite ako izaberete  (POČETNI MENI) → Ulazi → SIMPLINK. U prozoru sa SIMPLINK menijem, izaberite uređaj kojim želite da upravljate.
 - Ova funkcija je kompatibilna samo sa uređajima na kojima se nalazi SIMPLINK logotip.
 - Da biste koristili funkciju SIMPLINK, potrebno je da koristite HDMI® kabl (sa funkcijom CEC (Consumer Electronics Control)). HDMI® kablovi velike brzine imaju povezan 13. pin koji služi za razmenu informacija između uređaja.
 - Ako pređete na neki od drugih ulaza, SIMPLINK uređaj će prestati sa radom.
 - Ako se koristi i uređaj drugog proizvođača sa funkcijom HDMI-CEC, SIMPLINK uređaj možda neće pravilno raditi.
 - [U zavisnosti od modela]
- Ako izaberete ili reprodukujete medije sa uređaja koji ima funkciju kućnog bioskopa, **HT Zvučnik (Zvučnik)** biće automatski priključen.
- Da biste mogli da koristite funkciju **HT Zvučnik (Zvučnik)**, potrebno je da povežete uređaje optičkim kablom (prodaje se zasebno).

Opis funkcije SIMPLINK

- **Direktna reprodukcija** : Sadržaj sa multimedijalnog uređaja odmah se reprodukuje na televizoru.
- **Upravljanje uređajima preko daljinskog upravljača za televizor** : Upravljanje multimedijalnim uređajem pomoću daljinskog upravljača televizora.
- **Jedinstveno isključivanje** : Ako opciju **Sinhronizacija automatskog uključivanja** podesite na vrednost Uključeno u postavkama funkcije SIMPLINK i isključite televizor, isključićete se i svi uređaji koji su sa televizorom povezani preko funkcije SIMPLINK.
- **Jedinstveno uključivanje** : Ako je u postavkama funkcije SIMPLINK opcija **Sinhronizacija automatskog uključivanja** podešena na vrednost Uključeno , kada uključite uređaj koji je povezan putem veze SIMPLINK, uključićete se i televizor. (Ponašanje se može razlikovati u zavisnosti od povezanog uređaja.)
- **Zvučnik** : [U zavisnosti od modela]
Biranje zvučnika kućnog bioskopa ili televizora.

Za postavljanje lozinke

⚙️ (Podešavanja) → Bezbednost → Postavi lozinku

Postavljanje ili menjanje lozinke.

- Početna lozinka je '0000'.
- Kada se za Državu izabere Francuska, lozinka nije '0000' već je '1234'.
- Kada se za Državu izabere Francuska, lozinka ne može biti '0000'.

Opcija Resetuj na početna podešavanja

⚙️ (Podešavanja) → Opšte → Resetuj na početna podešavanja

Sve sačuvane informacije biće izbrisane, a televizor će biti vraćen na fabričke postavke.

Televizor će se isključiti i ponovo uključiti, a sve postavke biće vraćene na podrazumevane vrednosti.

- Ako je uključena opcija **Zaključav. sistema** , pojavice se iskačući prozor za unos lozinke.
- Nemojte isključivati napajanje uređaja dok je u toku vraćanje na fabričke postavke.

Da biste uklonili USB uređaj

Izaberite povezani USB uređaj na ekranu  (**POČETNI MENI**) →

Ulazi, pa izaberite dugme **Izbaciti** da biste uklonili USB memorijski uređaj.

Kada se pojavi poruka koja vas obaveštava da je USB uređaj uklonjen, izvucite uređaj iz televizora.

- Nakon što ste izabrali da uklonite USB uređaj, televizor više neće moći da ga čita. Uklonite USB uređaj, a zatim ga ponovo priključite.

Korišćenje USB uređaja - upozorenje

- Ako USB uređaj ima ugrađeni program za automatsko prepoznavanje ili koristi poseban upravljački program, možda nećete moći da ga koristite.
- Neki USB uređaji možda neće raditi ili neće raditi ispravno.
- Koristite samo USB uređaje koji su formatirani Windows FAT32 ili NTFS sistemom datoteka.
- Ako koristite spoljni USB čvrsti disk, preporučujemo da koristite uređaje čiji je nominalni napon manji od 5 V, a nominalna struja manja od 500 mA.
- Preporučujemo da koristite USB memorijske uređaje čiji je kapacitet 32 GB ili manji i USB čvrste diskove čiji je kapacitet 2 TB ili manji.
- Ako USB čvrsti disk sa funkcijom uštede energije ne radi pravilno, uključite i isključite napajanje. Više informacija potražite u korisničkom priručniku USB čvrstog diska.
- Postoji mogućnost da dođe do oštećenja podataka na USB uređaju, pa obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na nekom drugom uređaju. Korisnik je sam odgovoran za čuvanje podataka, pa proizvođač ne snosi odgovornost za njihov gubitak.

Podržani formati datoteka za funkciju Moji mediji

- Maksimalna brzina protoka podataka : 20 Mb/s (megabita u sekundi)
- Podržani formati spoljašnjeg titla: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)

Podržani video formati

- Maksimalno: 1.920 x 1.080 pri 30p (samo Motion JPEG 640 x 480 pri 30p)

Oznaka tipa datoteke	Kodeci	
.asf, .wmv	Video	MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1)
	Zvuk	WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS ¹
.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, DTS ¹
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
.mp4, .m4v, .mov	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS ¹
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC
	Zvuk	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM, DTS ¹
motion JPEG	Video	MJPEG
	Zvuk	LPCM, ADPCM
.mpg, .mpeg, .mpe	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MP2
.flv	Video	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Zvuk	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Zvuk	AAC, AMR(NB/WB)

1 U zavisnosti od modela

Podržani audio formati

Format datoteke	Stavka	Informacije
MP3	Brzina protoka	32 Kb/s – 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	16 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Brzina protoka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	ADIF, ADTS
M4A	Brzina protoka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	MPEG-4
WAV	Brzina protoka	64 kbps ~ 1,5 Mb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	LPCM
	Dubina boje	8 bita / 16 bita / 24 bita
WMA	Brzina protoka	128 Kb/s – 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro	Brzina protoka	~ 768 Kbps
	Kanal/frekvencija uzorkovanja	M0 : do 2 kanala pri 48 kHz (Osim LBR režima), M1 : do 5.1 kanala pri 48 kHz, M2 : do 5.1 kanala pri 96 kHz
	Podrška	WMA 10 Pro
OGG	Brzina protoka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	OGG Vorbis

Podržani formati fotografija

Format datoteke	Stavka	Rezolucija
jpeg, jpg, jpe	Dostupni tipovi datoteka	SOF0: Osnovni SOF1: Prošireni sekvencijalni SOF2: Progresivni
	Veličina fotografije	Minimum : 64 (Š) x 64 (V) Maksimum (Normalni tip) : 15.360 (Š) x 8.640 (V) Maksimum (Progresivni tip) : 1.920 (Š) x 1.440 (V)
BMP	Veličina fotografije	Minimum : 64 (Š) x 64 (V) Maksimalno: 9.600 (Š) x 6.400 (V)
PNG	Dostupni tipovi datoteka	Prepletena, Neprepletena
	Veličina fotografije	Minimum : 64 (Š) x 64 (V) Maksimum (Prepletena) : 1.200 (Š) x 800 (V) Maksimum (Neprepletena) : 9.600 (Š) x 6.400 (V)

* Datoteke u formatima BMP i PNG će se možda sporije prikazivati od JPEG datoteka.

Pristupanje priručniku na vebu

Detaljno korisničko uputstvo potražite na adresi www.lg.com.

Rešavanje problema

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 pravilno 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 funkcija automatskog isključivanja aktivirana na podešavanjima vremena.
- Ako nema signala na uključenom televizoru, televizor će se automatski isključiti nakon 15 minuta neaktivnosti.

Nema signala prilikom povezivanja na PC (HDMI).

- Uključite/isključite televizor pomoću daljinskog upravljača.
- Ponovo povežite HDMI kabl.
- Kada uključite televizor, ponovo pokrenite računar.

Nenormalan prikaz

- Ukoliko je uređaj hladan na dodir, prilikom uključivanja može doći do malog „treperenja“. Ovo je uobičajena pojava i ne znači da je uređaj u bilo kom smislu neispravan.
- Ovaj ekran je unapređen proizvod koji sadrži milione piksela. Na panelu možete da uočite slične crne tačke i/ili svetle tačke (crvene, plave ili zelene) veličine 1 ppm. One ne predstavljaju kvar i ne utiču na funkcionalnost i pouzdanost uređaja. Ovaj fenomen se pojavljuje i kod uređaja drugih proizvođača i ne podleže pravu na zamenu ili povraćaj novca.
- Možda ćete uočiti različito osvetljenje i boju panela u zavisnosti od mesta posmatranja (levo/desno/gore/dole). Ovaj fenomen je posledica karakteristika samog panela. On nije povezan sa funkcionalnošću uređaja i ne predstavlja kvar.
- Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do zadržavanja slike. Izbegavajte duže prikazivanje nepokretne slike na ekranu televizora.

Zvuci koje uređaj stvara

- „Krckanje“: Zvuk krckanja do kojeg dolazi prilikom gledanja ili isključivanja televizora nastaje usled skupljanja plastike usled dejstva toplote i vlage. Ovaj zvuk je uobičajen za uređaje kod kojih je termička deformacija neophodna.
- Šum električnih kola/zujanje panela: Prekidačko kolo velike brzine koje obezbeđuje jaku struju neophodnu za rad uređaja generiše šum niskog nivoa. Ovaj šum se razlikuje od uređaja do uređaja. On ne utiče na rad i performanse uređaja.

Specifikacije

(Zavisno od zemlje)

SRPSKI

Specifikacije prenosa				
	Digitalna televizija			Analogna televizija
Televizijski sistem	DVB-S/S2 ¹ DVB-T/T2 ¹ DVB-C			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Pokrivenost kanala (Opseg)	DVB-S/S2 ¹	DVB-C	DVB-T/T2 ¹	46 do 862 MHz
	950 do 2.150 MHz	46 do 890 MHz	VHF III : 174 do 230 MHz UHF IV : 470 do 606 MHz UHF V : 606 do 862 MHz S opseg II : 230 do 300 MHz S opseg III : 300 do 470 MHz	
Maksimalni broj programa koji se mogu sačuvati	6.000	2.000		
Impedansa spoljne antene	75 Ω			
CI modul (Š x V x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1 Samo za modele koji podržavaju DVB-T2/C/S2

AC/DC adapter	
32LK51*	43/49LK51*
Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP45 Proizvođač : APD Model : DA-48G19 Proizvođač : Chicony Model : A16-048N2A	Proizvođač : Lien Chang Model : LCAP40 Proizvođač : APD Model : DA-65F19 Proizvođač : Chicony Model : A16-065N4A
Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 2,53 A	Ulaz : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V --- 3,42 A

Uslovi okoline	
Radna temperatura	od 0 °C do 40 °C
Radna relativna vlažnost	Manja od 80 %
Temperatura za skladištenje	od -20 °C do 60 °C
Relativna vlažnost skladištenja	Manja od 85 %

Režim koji podržava HDMI-DTV

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna Frekvencija (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1.280 x 720	37,50	50,00
	45,00	60,00
	44,96	59,94
1.920 x 1.080	28,12	50,00
	33,75	60,00
	33,72	59,94
	56,25	50,00
	67,50	60,00
	67,43	59,94
	27,00	24,00
	26,97	23,97
	33,75	30,00
	33,71	29,97

Informacije 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

Signala	Komponentni
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1.080i	0
1.080p	0 (Samo 50 Hz / 60 Hz)

SRPSKI

Režim koji podržava HDMI-PC

Za režim računara koristite priključak HDMI IN 1

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna Frekvencija (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1.024 x 768	48,36	60,00
1.152 x 864	54,34	60,05
1.360 x 768	47,71	60,01
1.280 x 1.024 ¹	63,98	60,02
1.920 x 1.080 ¹	67,50	60,00

¹ Osim za 32LK51*

Napomena o softveru sa otvorenim kodom

Da biste dobili izvorni kod 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 te troškove (koji obuhvataju cenu medija i troškove slanja i isporuke), za šta je neophodno da pošaljete zahtev kompaniji LG Electronics na e-adresu: opensource@lge.com.

Ova ponuda važi tri godine od naše poslednje isporuke ovog proizvoda.

Ova poruka važi za sve koji su upoznati sa ovom informacijom.

Licence

Podržane licence se mogu razlikovati u zavisnosti od modela.



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

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

KORISNIČKI PRIRUČNIK

KONFIGURACIJA SPOLJAŠNJEG KONTROLNOG UREĐAJA

Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite uređaj i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

KODOVI ZA TASTERE

- Ova funkcija nije dostupna za sve modele.

Kôd (heksadecimalni)	Funkcija	Napomena	Kôd (heksadecimalni)	Funkcija	Napomena
00	CH +, PR +	Dugme na dalj. upr.	53	List (Lista)	Dugme na dalj. upr.
01	CH -, PR -	Dugme na dalj. upr.	5B	Exit (Izlaz)	Dugme na dalj. upr.
02	Volume + (Jačina zvuka +)	Dugme na dalj. upr.	60	PP(AD)	Dugme na dalj. upr.
03	Volume - (Jačina zvuka -)	Dugme na dalj. upr.	61	Plavo	Dugme na dalj. upr.
06	> (taster sa strelicom / taster nadesno)	Dugme na dalj. upr.	63	Žuto	Dugme na dalj. upr.
07	< (taster sa strelicom / taster nalevo)	Dugme na dalj. upr.	71	Zeleno	Dugme na dalj. upr.
08	Power (Napajanje)	Dugme na dalj. upr.	72	Crveno	Dugme na dalj. upr.
09	Mute (Bez zvuka)	Dugme na dalj. upr.	79	Ratio / Aspect Ratio (Format / format slike)	Dugme na dalj. upr.
0B	Input (Ulaz)	Dugme na dalj. upr.	91	AD (Audio opis)	Dugme na dalj. upr.
0E	SLEEP (Spavanje)	Dugme na dalj. upr.	7A	User Guide (Korisničko uputstvo)	Dugme na dalj. upr.
0F	TV, TV/RAD	Dugme na dalj. upr.	7C	Smart Home (Pametni početni ekran)	Dugme na dalj. upr.
10 - 19	* Numerički tasteri 0 - 9	Dugme na dalj. upr.	7E	SIMPLINK	Dugme na dalj. upr.
1A	Q.View / Flashback (Brzi prikaz / flešbek)	Dugme na dalj. upr.	8E	▶▶ (Premotavanje unapred)	Dugme na dalj. upr.
1E	FAV (Omiljeni kanal)	Dugme na dalj. upr.	8F	◀◀ (Premotavanje unazad)	Dugme na dalj. upr.
20	Text (Teletekst)	Dugme na dalj. upr.	AA	Info (Informacije)	Dugme na dalj. upr.
21	T. Opt (Opcija teleteksta)	Dugme na dalj. upr.	AB	Program Guide (Vodič za programe)	Dugme na dalj. upr.
28	BACK (Nazad)	Dugme na dalj. upr.	B0	▶ (Reprodukuj)	Dugme na dalj. upr.
30	AV (Audio / Video) režim	Dugme na dalj. upr.	B1	■ (Zaustavi / Lista datoteka)	Dugme na dalj. upr.
39	Caption/Subtitle (Titl)	Dugme na dalj. upr.	BA	(Zamrzavanje / spora reprodukcija / pauziranje)	Dugme na dalj. upr.
40	∧ (taster sa strelicom / taster nalevo)	Dugme na dalj. upr.	BB	Soccer (Fudbal)	Dugme na dalj. upr.
41	V (taster sa strelicom / kursor nadole)	Dugme na dalj. upr.	BD	● (SNIMANJE)	Dugme na dalj. upr.
42	My Apps (Moje aplikacije)	Dugme na dalj. upr.	DC	3D	Dugme na dalj. upr.
43	Menu / Settings (Meni / postavke)	Dugme na dalj. upr.	99	Automatska konfiguracija	Dugme na dalj. upr.
44	OK / Enter	Dugme na dalj. upr.	9F	App / *	Dugme na dalj. upr.
45	Q.Menu (Brzi meni)	Dugme na dalj. upr.	9B	TV/PC	Dugme na dalj. upr.
4C	List (Lista), - (samo ATSC)	Dugme na dalj. upr.			

* Kôd za taster 4C (0x4C) dostupan je za modele ATSC/ISDB koji koriste primarni/sekundarni kanal. (za Južnu Koreju, Japan, Severnu Ameriku i Južnu Ameriku osim Kolumbije)

KONFIGURACIJA SPOLJAŠNJEG KONTROLNOG UREĐAJA

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

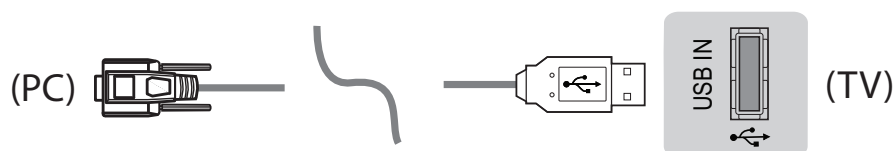
Povežite USB adapter za serijsku vezu/ulazni priključak RS-232C sa spoljnim kontrolnim uređajem (kao što je računar ili A/V kontrolni sistem) da biste eksterno upravljali funkcijama televizora.

Napomena: Tip kontrolnog porta na televizoru može da se razlikuje između serija modela.

- * Imajte u vidu da ovaj način povezivanja nije podržan na svim modelima.
- * Kabl se ne dobija u kompletu.

USB adapter za serijsku vezu sa USB kablom

USB priključak



- LGTV podržava PL2303 USB adapter za serijsku vezu u čipu (ID proizvođača: 0x0557, ID proizvoda: 0x2008) koji kompanija LG ne proizvodi i ne obezbeđuje.
- Može se nabaviti u prodavnicama računara koje drže pribor za profesionalce iz IT podrške.

RS-232C sa RS232C kablom

Tip DE9 (D-Sub 9-pinski)

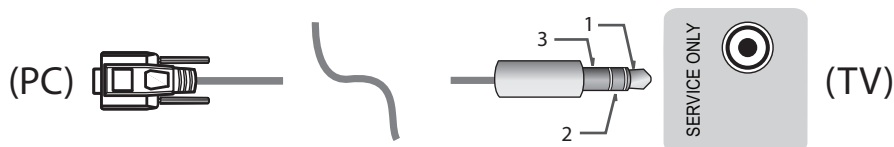
- Potrebno je da nabavite RS-232C (tip DE9, D-Sub 9-pinski žensko-ženski)-RS-232C kabl za povezivanje računara i televizora, kao što je navedeno u uputstvima.



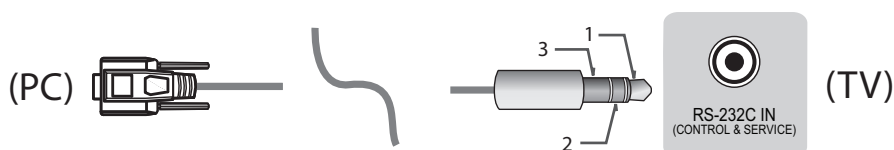
Interfejs za povezivanje može da se razlikuje od vašeg televizora.

Telefonski priključak

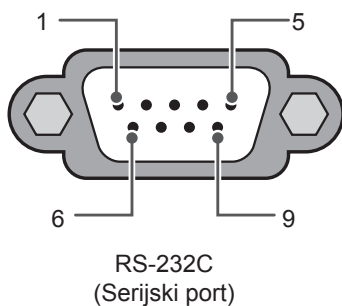
- Treba da kupite kabl koji sa jedne strane ima telefonski priključak, a sa druge RS-232 konektor – ovaj kabl služi za povezivanje računara i televizora, što je navedeno u priručniku.
- Kod drugih modela za povezivanje upotrebite USB priključak.
- Interfejs za povezivanje može da se razlikuje od vašeg televizora.



- ili



Računar klijenta



RS-232C konfiguracije

Konfiguracije sa 3 žice (nestandardno)

	Računar	TV	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	1	RXD
GND	5	3	GND
ILI			
RXD	3	2	TXD
TXD	2	1	RXD
GND	5	3	GND
	D-Sub 9	Telefon	

SET ID

Za postavljanje ID-a uređaja, pogledajte „**Stvarno mapiranje podataka**“ na str.6

- Pritisnite dugme **PODEŠAVANJA** da biste pristupili glavnim menijima.
- Pritisnite dugmad za navigaciju da biste došli do stavke (*Opšte → O ovom TV-u ili OPCIJA, a zatim pritisnite dugme **U redu**.
- Pritisnite dugmad za navigaciju da biste došli do opcije **Podesi ID**, a zatim pritisnite dugme **U redu**.
- Krećite se nalevo ili nadesno da biste podesili ID, a zatim izaberite opciju **ZATVORI**. Opseg podešavanja je 1-99.
- Kada završite, pritisnite dugme **IZLAZ**.

* (U zavisnosti od modela)

Parametri komunikacije

- Brzina prenosa: 9600 bps (UART)
- Dužina podataka: 8 bita
- Parnost: Nema
- Stop bit: 1 bit
- Kôd komunikacije: ASCII kôd
- Koristite ukršteni kabl.

Referentna lista komandi

(U zavisnosti od modela)

	KOMANDA1	KOMANDA2	PODATAK (heksadecimalni)		KOMANDA1	KOMANDA2	PODATAK (heksadecimalni)
01. Uključivanje*	k	a	00 do 01	15. Balans	k	t	00 do 64
02. Odnos stranica slike	k	c	(str.7)	16. Temperatura boje	x	u	00 do 64
03. Screen Mute (Isključivanje slike)	k	d	(str.7)	17. ISM metoda (samo za plazma TV)	j	pj	(str.8)
04. Volume Mute (Isključivanje zvuka)	k	e	00 do 01	18. Ekvalizator	j	v	(str.8)
05. Kontrola jačine zvuka	k	f	00 do 64	19. Ušteda energije	j	q	00 do 05
06. Kontrast	k	g	00 do 64	20. Komanda za podešavanje	m	a	(p.9)
07. Osvetljenje	k	h	00 do 64	21. Dodaj/izbriši (preskoči) kanal (program)	m	b	00 do 01
08. Boja	k	i	00 do 64	22. Taster	m	c	KODOVI za tastere
09. Nijansa	k	j	00 do 64	23. Upravljanje pozadinskim osvetljenjem	m	g	00 do 64
10. Oštrina	k	k	00 do 32	24. Izbor unosa	x	b	(str.11)
11. OSD izbor	k	l	00 do 01	25. 3D	x	t	(str.11)
12. Režim zaključavanja daljinskog upravljača	k	m	00 do 01	26. Prošireni (3D)	x	v	(str.11)
13. Visoki tonovi	k	r	00 do 64	27. Automatska konfiguracija	j	u	(str.12)
14. Bass (Bas)	k	s	00 do 64				

* Napomena: Tokom reprodukcije ili snimanja multimedijalnih datoteka, sve komande se tretiraju kao greška i ne izvršava se nijedna komanda osim napajanja (ka) i funkcije dugmadi (mc). RS232C kabl omogućava televizoru da pošalje „ka komandu“ kada je uključen i isključen. Ako se koristi USB-serijski pretvarački kabl, komanda radi samo kada je televizor uključen.

Protokol prenosa / prijema

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1]: Prva komanda za upravljanje televizorom. (j, k, m ili x)

[Command 2]: Druga komanda za upravljanje televizorom.

[Set ID] : Možete da podesite [Set ID] da biste odabrali željeni ID broj monitora u meniju Opcija.

Podesivi opseg za televizor je od 1 do 99. Ako je za vrednost [Set ID] izabrano „0“, može se upravljati svim povezanim uređajima.

* Vrednost [Set ID] označena je kao decimalna vrednost (od 1 do 99) u meniju i kao heksadecimalna vrednost (od 0x00 do 0x63) u protokolu prenosa/prijema.

[DATA]: Za prenos podataka komandi (heksadecimalno). Prenosi „FF“ podatke za očitavanje statusa komande.

[Cr]: Povratak kursora na početak reda – ASCII kôd „0x0D“

[]: Razmak – ASCII kôd „0x20“

OK Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* TV prenosi ACK (potvrdu) na osnovu ovog formata kada prima normalne podatke. Ako je podatak u režimu čitanja podataka, tada označava trenutni status podatka. Ako je podatak u režimu upisa, vратиće se podaci sa računara.

Error Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* TV emituje ACK (potvrdu) na osnovu ovog formata kada prima nestandardne podatke od funkcija koje se ne mogu izvršiti ili kada prima komunikacione greške.

Podaci 00: Nevažeći kôd

Stvarno mapiranje podataka (Hexadecimal → Decimal)

* Kada unosite [data] u heksadecimalnom obliku, koristite sledeću tabelu konverzije.

* Komanda za podešavanje kanala (ma) koristi dvobajtnu heksadecimalnu vrednost ([data]) za izbor broja kanala.

00 : Korak 0	32 : Korak 50 (Set ID 50)	FE : Korak 254
01 : Korak 1 (Set ID 1)	33 : Korak 51 (Set ID 51)	FF : Korak 255
...	...	...
0A : Korak 10 (Set ID 10)	63 : Korak 99 (Set ID 99)	01 00 : Korak 256
...	...	...
0F : Korak 15 (Set ID 15)	C7 : Korak 199	27 0E : Korak 9998
10 : Korak 16 (Set ID 16)	C8 : Korak 200	27 0F : Korak 9999
...	...	...

* Komande se mogu različito ponašati u zavisnosti od modela i signala.

01. Uključivanje (Command: k a)

- Za kontrolu *uključivanja/isključivanja napajanja.

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak 00 : Napajanje 01 : *Napajanje uključeno
isključeno

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Za prikaz uključivanja/*isključivanja televizora

Transmission[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Ack [a][][Set ID][][OK][Data][x]

* Na sličan način, ako ostale funkcije prenose „FF“ podatak zasnovan na ovom formatu, onda povratna sprega potvrđivanja podataka daje status o svim funkcijama.

02. Odnos stranica slike (Command: k c) (veličina glavne slike)

- Za podešavanje formata slike. (Format glavne slike)

Osim toga, format slike možete podesiti pomoću opcije Odnos stranica slike u meniju Q.MENU ili meniju PICTURE.

Transmission [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak 01 : Standardan ekran (4:3)	07 : 14:9 (Evropa, Kolumbija, Srednji istok, Azija bez Južne Koreje i Japana)
02 : Širok ekran (16:9)	09 : * Samo skeniranje
04 : Uvećanje	0B : Potpuno široko (Evropa, Kolumbija, Srednji istok, Azija bez Južne Koreje i Japana)
05 : Uvećanje 2 (samo za Južnu Ameriku osim Kolumbije)	10 do 1F : Bioskopsko uvećanje od 1 do 16
06 : Podešeno po programu/Original	

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Ako koristite računarski ulaz, izaberite format slike 16:9 ili 4:3.
- * U režimu DTV/HDMI/Komponentni (HD rezolucija), dostupna je opcija Samo skeniranje.
- * Režim Puno proširenje možda će se različito ponašati u zavisnosti od modela. Kod digitalne televizije podržan je u potpunosti, a kod analogne televizije i AV sistema samo delimično.

03. Screen Mute (Isključivanje slike) (Command: k d)

- Za upravljanje uključivanjem/isključivanjem slike.

Transmission [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak 00: Opcija ekrana bez slike isključena (Slika uključena)
Isključivanje slike za video snimak
01: Opcija isključivanja slike uključena (Slika isključena)
10: Uključeno prigušivanje zvuka za video snimak

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Ako je uključeno samo isključivanje slike za video snimak, na televizoru se prikazuje meni na ekranu (OSD). Ali, u slučaju da je ekran isključen, TV neće prikazivati OSD.

04. Volume Mute (Isključivanje zvuka) (Command: k e)

- Za upravljanje uključivanjem/isključivanjem zvuka. Takođe, možete podesiti isključivanje zvuka upotrebom tastera MUTE na daljinskom upravljaču.

Transmission [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak 00: Opcija Bez zvuka je uključena (zvuk je isključen)

01: Opcija Bez zvuka je isključena (zvuk je uključen)

Ack [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Kontrola jačine zvuka (Command: k f)

- Za podešavanje jačine zvuka. Jačinu zvuka možete podesiti i pomoću dugmadi za jačinu zvuka na daljinskom upravljaču.

Transmission [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak Min: 00 do Maks: 64

Ack [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Command: k g)

- Za podešavanje kontrasta ekrana. Kontrast takođe možete podesiti u meniju PICTURE.

Transmission [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak Min: 00 do Maks: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Osvetljenje (Command: k h)

- Za podešavanje osvetljenosti ekrana. Osvetljenost takođe možete podesiti u meniju PICTURE.

Transmission [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak Min: 00 do Maks: 64

Ack [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Boja (Command: k i)

- Za podešavanje boje na ekranu. Boju takođe možete podesiti u meniju PICTURE.

Transmission [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

1	0	0	5. opseg	1	0	1	0	0	20 (decimalno)
---	---	---	----------	---	---	---	---	---	----------------

Acknowledgement [v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Zavisi od modela, a podešavanje je moguće kada režim zvuka podržava ekvilizator.

19. Ušteda energije (Command: j q)

- Da biste smanjili potrošnju energije od strane televizora. Takođe možete da prilagodite opciju Ušteda energije u meniju PICTURE.

Transmission [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

PODATAK

- 00: Isključeno
- 01: Minimalno
- 02: Srednje
- 03: Maksimalno
- 04: Automatski (za LCD/LED TV)/
Inteligentni senzor (za PDP TV)
- 05: Isključen ekran

* (U zavisnosti od modela)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Komanda za podešavanje (Command: m a)

- * Ova komanda se može različito ponašati u zavisnosti od modela i signala.
- Za tržište Evrope, Srednjeg istoka, Kolumbije, Azije bez Južne Koreje i Japana
- Izbor kanala sledećeg fizičkog broja.

Transmission [m][a][][Set ID][][Data 00][][Data 01][][Data 02][Cr]

* Analogna antena/kablovska

[Data 00][Data 01] Podaci kanala

Podatak 00: Podaci kanala u bajtovima višeg reda

Podatak 01: Podaci kanala u bajtovima nižeg reda

- 00 00 ~ 00 C7 (decimalna vrednost: 0 ~ 199)

Podatak 02: Ulaz (analogni)

- 00: Antena televizija (ATV)
- 80: Kablovska televizija (CATV)

* Digitalna antena/kablovska/satelitska

[Data 00][Data 01]: Podaci kanala

Podatak 00: Podaci visokog kanala

Podatak 01: Podaci niskog kanala

- 00 00 ~ 27 0F (decimalna vrednost: 0 ~ 9999)

Podatak 02: Ulaz (digitalni)

- 10: Antena televizija (DTV)
- 20: Zemaljski radio (Radio)
- 40: Satelitska televizija (SDTV)
- 50: Satelitski radio (S-Radio)
- 90: Kablovska televizija (CADTV)
- a0: Kablovski radio (CA-Radio)

* Primeri komande za podešavanje kanala:

1. Pređite na analogni zemaljski (PAL) kanal 10.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 i 01 = Podaci kanala su 10 = 00 0a

Podatak 02 = Analogna antena televizija = 00

Rezultat = **ma 00 00 0a 00**

2. Pređite na digitalni zemaljski (DVB-T) kanal 01.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 i 01 = Podaci kanala su 1 = 00 01

Podatak 02 = Digitalna antena televizija = 10

Rezultat = **ma 00 00 01 10**

3. Pređite na satelitski (DVB-S) kanal 1000.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 i 01 = Podaci kanala su 1000 = 03 E8

Podatak 02 = Digitalna satelitska televizija = 40

Rezultat = **ma 00 03 E8 40**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

- Za tržište Južne Koreje, Severne/Južne Amerike bez Kolumbije

- Da biste prebacili kanal na sledeći fizički/primarni/sekundarni broj.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

Digitalni kanali imaju fizički, primarni i sekundarni broj kanala. Fizički broj je stvarni broj digitalnog kanala, primarni broj je broj na koji treba mapirati kanal, a sekundarni broj je broj potkanala. Pošto ATSC tjuner automatski mapira kanal sa primarnog/sekundarnog broja, fizički broj nije neophodan prilikom slanja komande u digitalnom režimu.

* Analogna antena/kablovska

Podatak 00 : Fizički broj kanala

- Zemaljski (ATV): 02~45 (decimalna vrednost: 2 ~ 69)

- Kablovski (CATV): 01, 0E~7D (decimalna vrednost: 1, 14~125)

[Data 01 ~ 04]: Primarni/sekundarni broj kanala

Podatak 01 i 02: xx (nije bitno)

Podatak 03 i 04: xx (nije bitno)

Podatak 05: Ulaz (analogni)

- 00: Antena televizija (ATV)
- 01: Kablovska televizija (CATV)

* Digitalna antena/kablovska

Podatak 00: xx (nije bitno)

[Data 01][Data 02]: Primarni broj kanala

Podatak 01: Podaci kanala u bajtovima višeg reda

Podatak 02: Podaci kanala u bajtovima nižeg reda

- 00 01 ~ 27 0F (decimalna vrednost: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Sekundarni broj kanala

Podatak 03: Podaci kanala u bajtovima višeg reda

Podatak 04: Podaci kanala u bajtovima nižeg reda

Podatak 05: Ulaz (digitalni)

- 02: Antena televizija (DTV) – Koristi fizički broj kanala
- 06: Kablovska televizija (CADTV) – Koristi fizički

broj kanala

- 22: Antena televizija (DTV) – Ne koristi fizički broj kanala
- 26: Kablovska televizija (CADTV) – Ne koristi fizički broj kanala
- 46: Kablovska televizija (CADTV) – Koristi samo glavni broj kanala (jednodelni kanal)

Dva bajta su dostupna za sve glavne i manje važne podatke kanala, ali se obično niži bajt koristi sam (viši bajt je 0).

* Primeri komande za podešavanje kanala:

1. Pređite na analogni kablovski (NTSC) kanal 35.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 = Podaci kanala su 35 = 23

Podatak 01 i 02 = nema primarnog = 00 00

Podatak 03 i 04 = nema sekundarnog = 00 00

Podatak 05 = Analogna kablovska televizija = 01

Ukupno = **ma 00 23 00 00 00 00 01**

2. Pređite na digitalni zemaljski (ATSC) kanal 30-3.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 = fizički broj nije poznat = 00

Podatak 01 i 02 = primarni broj je 30 = 00 1E

Podatak 03 i 04 = sekundarni broj je 3 = 00 03

Podatak 05 = Digitalna antena televizija = 22

Ukupno = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

• Za tržište Japana

- Da biste prebacili kanal na sledeći fizički/primarni/sekundarni broj.

Transmission [m][a][][0][][Data00][][Data01]

[][Data02][][Data03][][Data04][][Data05][Cr]

* Digitalna antena/satelitska

Podatak 00: xx (nije bitno)

[Data 01][Data 02]: Primarni broj kanala

Podatak 01: Podaci kanala u bajtovima višeg reda

Podatak 02: Podaci kanala u bajtovima nižeg reda

- 00 01 ~ 27 0F (decimalna vrednost: 1 ~ 9999)

[Data 03][Data 04]: Sekundarni broj kanala/ogranak (nije bitno za satelitski)

Podatak 03: Podaci kanala u bajtovima višeg reda

Podatak 04: Podaci kanala u bajtovima nižeg reda

Podatak 05: Ulaz (digitalni/satelitski za Japan)

- 02: Antena televizija (DTV)

- 07: BS (satelit koji emituje)

- 08: CS1 (komunikacioni satelit 1)

- 09: CS2 (komunikacioni satelit 2)

* Primeri komande za podešavanje kanala:

1. Pređite na digitalni zemaljski (ISDB-T) kanal 17-1.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 = fizički broj nije poznat = 00

Podatak 01 i 02 = primarni broj je 17 = 00 11

Podatak 03 i 04 = sekundarni broj/ogranak je 1 = 00 01

Podatak 05 = Digitalna antena televizija = 02

Ukupno = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Pređite na BS (ISDB-BS) kanal 30.

Set ID = Sve = 00

Podatak 00 = fizički broj nije poznat = 00

Podatak 01 i 02 = primarni broj je 30 = 00 1E

Podatak 03 i 04 = nije bitno = 00 00

Podatak 05 = Digitalna BS TV = 07

Ukupno = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Ova funkcija se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Ack [a][][Set ID][][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][][Set ID][][NG][Data 00][x]

21. Dodaj/izbriši (preskoči) kanal (program) (Command: m b)

- Da biste preskočili trenutni kanal (program) za naredni put.

Transmission [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak 00 : Izbriši (ATSC,ISDB)/ 01 : Dodaj preskoči(DVB)

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Postavite status sačuvanog kanala na Izbriši (ATSC, ISDB)/preskoči (DVB) ili Dodaj.

22. Taster (Command: m c)

- Za slanje IC daljinske šifre.

Transmission [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak Kôd za taster – p.2.

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Upravljanje pozadinskim osvetljenjem (Command: m g)

• Za LCD TV / LED TV

- Za upravljanje pozadinskim osvetljenjem.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak Min: 00 do Maks: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

• Za plazma TV

- Za kontrolu lampice na tabli.

Transmission [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak Min: 00 do Maks: 64

Ack [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Izbor unosa (Command: x b) (ulaz za glavnu sliku)

- Za izbor ulaznog izvora za glavnu sliku.

Transmission [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

PODATAK

00: DTV 01: CADTV
02 : Satelitska DTV 10: ATV
 ISDB-BS (Japan)
03 : ISDB-CS1 (Japan)
04 : ISDB-CS2 (Japan)
11: CATV

20 : AV ili AV1 21 : AV2
40 : Komponenta1 41 : Komponenta2
60 : RGB

90 : HDMI1 91 : HDMI2
92 : HDMI3 93 : HDMI4

Ack [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Ova funkcija zavisi od modela i signala.

25. 3D (Command: x t) (samo 3D modeli) (u zavisnosti od modela)

- Menjanje 3D režima televizora.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]
[][Data 02][][Data 03][Cr]

- * (U zavisnosti od modela)

Struktura podataka

[Data 00] 00: 3D uključen
 01: 3D isključen
 02: 3D u 2D
 03: 2D u 3D

[Data 01] 00: Gore/dole
 01: Levo/desno
 02: Šahovska tabla
 03: Sekvencijalni kadrovi
 04: Preplitanje kolone
 05: Preplitanje reda

[Data 02] 00: Desno ka levom
 01: Levo ka desnom

[Data 03] 3D efekti (3D dubina): Min: 00 – Maks: 14
 (*prenos heksadecimalnim kodom)

- * Funkcije [Data 02] i [Data 03] zavise od modela i signala.
- * Ako je [Data 00] 00 (3D uključen), [Data 03] nema značaja.
- * Ako je [Data 00] 01 (3D isključen) ili 02 (3D u 2D), [Data 01], [Data 02] i [Data 03] nemaju značaja.
- * Ako je [Data 00] 03 (2D u 3D), [Data 01] i [Data 02] nemaju značaja.
- * Ako je [Data 00] na 00 (3D uključen) ili 03 (2D u 3D), [Data 03] rade samo kada je 3D režim (žanr) postavljen na ručno.
- * Možda neće sve opcije 3D obrasca ([Data 01]) biti dostupne u skladu sa TV/video signalom.

[Data 00]	[Data 01]	[Data 02]	[Data 03]
-----------	-----------	-----------	-----------

00	O	O	O
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	O	O

X: nije važno

Ack [t][][Set ID][][OK][Data00][Data01][Data02]
[Data03][x]
[t][][Set ID][][NG][Data00][x]

26. Prošireni 3D (Command: x v) (samo 3D modeli) (u zavisnosti od modela)

- Menjanje 3D opcije televizora.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data 00][][Data 01][Cr]

[Data 00] 3D opcija

00: Ispravljanje 3D slike
01: 3D dubina (3D režim je samo ručni)
02: 3D ugao posmatranja
06: Ispravljanje 3D boje
07: Zumiranje 3D zvuka
08: Normalan prikaz slike
09: 3D režim (žanr)

[Data 01] Postoji poseban opseg za svaku 3D opciju koji zavisi od vrednosti [Podatak 00].

1) Kada je [Data 00] 00
00: Desno ka levom
01: Levo ka desnom

2) Kada je [Data 00] 01, 02
Podatak Min: 0 – Maks: 14 (*prenos
heksadecimalnim kodom)

Opseg vrednosti podataka (0 - 20) automatski konvertuje opseg ugla posmatranja (-10 do +10) (u zavisnosti od modela)

- * Ova opcija radi samo kad je 3D režim (žanr) postavljen na ručno.

3) Kada je [Data 00] 06, 07
00: Isključeno
01: Uključeno

4) Kada je [Data 00] 08
00: Vraća u 3D video iz 3D video snimka koji je konvertovan funkcijom 3D u 2D
01: Menja 3D video u 2D video, osim 2D u 3D video snimka

- * Ako se ne zadovolje uslovi konvertovanja, komanda se tretira kao NG.

5) Kada je [Data 00] 09

00 : Standard 01 : Sport
02 : Bioskop 03 : Ekstremno
04 : Ručno 05 : Automatski

Ack [v][][Set ID][][OK][Data00][Data01][x]
[v][][Set ID][][NG][Data00][x]

27. Automatska konfiguracija (Command: j u) (U zavisnosti od modela)

- Za podešavanje pozicije slike i automatsko smanjivanje podrhtavanja slike. Ovo radi samo u režimu RGB (PC).

Transmission [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Podatak 01 : Pokreni Automatsku konfiguraciju

Ack [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]