

KORISNIČKI PRIRUČNIK

Sigurnost i reference

LED TV*

* LG LED TV ima LCD zaslon s LED pozadinskim osvjetljenjem.

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

Upozorenje! Sigurnosne upute



OPREZ

OPASNOST OD STRUJNOG UDARA NE OTVARAJTE



OPREZ : KAKO BISTE SMANJILI OPASNOST OD STRUJNOG UDARA, NE SKIDAJTE POKLOPAČ (ILI STRAŽNJU STRANU). UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE KORISNIK MOŽE SAM SERVISIRATI. OBRATITE SE KVALIFICIRANOM SERVISNOM OSOBLJU.



Ovaj simbol služi kao upozorenje korisniku na prisutnost neizoliranog „opasnog napona“ u kućištu proizvoda koji može biti dovoljno snažan da predstavlja opasnost od strujnog udara za ljude.



Ovaj simbol služi kao upozorenje korisniku na prisutnost važnih uputa za rukovanje i održavanje (servis) u dokumentaciji koja je priložena uz uređaj.

UPOZORENJE : KAKO BI SE SMANJILA OPASNOST OD POŽARA I STRUJNOG UDARA, NEMOJTE IZLAGATI PROIZVOD KIŠI ILI VLAZI.

- RADI SPRJEČAVANJA NASTANKA POŽARA UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE I DRUGE PLAMTEĆE PREDMETE DALJE OD OVOG PROIZVODA.

- **Ne ostavljajte TV niti daljinski upravljač u sljedećim okruženjima:**

- Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Visoka vlažnost (poput kupaoznice).
- Blizina bilo kojeg izvora topline, primjerice peći ili drugih uređaja koji proizvode toplinu.
- Blizina kuhinjskih radnih ploha uz koje uređaj može biti izložen pari ili ulju.
- Izloženost kiši ili vjetru.
- Uređaj nemojte izlagati kapanju ili prskanju i nemojte stavljati predmete ispunjene tekućinom na ili iznad njega, kao što su vaze, šalice itd. (npr. na police iznad uređaja).
- Televizor nemojte postavljati blizu zapaljivih predmeta kao što je gorivo ili svijeće i nemojte ga izlagati izravnom utjecaju klimatizacije.
- Nemojte ga postavljati na mjesta s velikom količinom prašine.

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

• Ventilacija

- Postavite televizor na mjestu s pravilnom ventilacijom. Nemojte ga postavljati u male prostore kao što je polica za knjige.
- Nemojte postavljati proizvod na tepih ili na jastuk.
- Nemojte blokirati niti prekrivati proizvod tkaninama ili drugim materijalima dok je uključen.

- Pripazite da ne dotaknete ventilacijske otvore. Kada dulje vrijeme gledate televizor, ventilacijski se otvori mogu zagrijati.

- Kabel napajanja zaštitite od fizičkog ili mehaničkog trošenja, zakretanja, uvijanja; nemojte ga pritiskati, zaglavljivati vratima ili hodati po njemu. Posebno pazite na utikače, zidne utičnice i mjesto na kojem kabel izlazi iz uređaja.

- Nemojte pomicati televizor dok je priključen kabel za napajanje.

- Nemojte upotrebljavati oštećene ni labave kabele za napajanje.

- Obavezno primite utikač kada isključujete kabel za napajanje. Nemojte povlačiti kabel za napajanje da biste isključili televizor.

- Nemojte priključivati previše uređaja u istu utičnicu izmjenične struje jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.

• Iskopčavanje uređaja iz mrežnog napajanja

- Strujni utikač služi za iskopčavanje uređaja. Ako dođe do hitnog slučaja, strujni utikač mora biti lako dostupan.

- Nemojte dopustiti djecu da se drže za TV ili vješaju o njega. U suprotnom TV može pasti, što može prouzročiti težu tjelesnu ozljedu.

- **Uzemljenje vanjske antene** (može se razlikovati ovisno o državi):

- Ako je postavljena vanjska antena, slijedite mjere opreza navedene u nastavku.

Vanjski sustav antene ne smije se nalaziti u blizini nadzemnih naponskih vodova ili drugih električnih svjetlosnih ili naponskih krugova, kao ni na mjestima na kojima može doći u kontakt s takvim naponskim vodovima ili krugovima jer to može uzrokovati smrt ili teške ozljede.

Pobrinite se da je sustav antene uzemljen kako biste osigurali zaštitu od prenapona i nakupljenih statičkih naboja. U dijelu 810. Nacionalnog kodeksa za električnu energiju (NEC) SAD-a navode se informacije o pravilnom uzemljenju stupa i potporne strukture, uzemljenju dovodne žice za jedinicu za pražnjenje antene, veličini vodiča za uzemljenje, položaju jedinice za pražnjenje antene, priključivanju na elektrode uzemljenja i zahtjevima za elektrode uzemljenja.

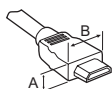
Uzemljenje antene u skladu s američkim Nacionalnim kodeksom za električnu energiju, ANSI/NFPA 70

- **Uzemljenje** (Osim za uređaje koji nisu uzemljeni.)
 - Televizor s uzemljenim utikačem s tri kontakta za izmjeničnu struju mora biti priključen na uzemljenju utičnicu s tri kontakta za izmjeničnu struju. Pobrinite se da priključite žicu uzemljenja da biste spriječili mogući strujni udar.
- Nikada ne dodirujte uređaj ili antenu tijekom grmljavinske oluje. Možete doživjeti strujni udar.
- Pobrinite se da je kabel za napajanje čvrsto priključen na televizor i u zidnu utičnicu. U suprotnom može doći do oštećenja utikača i utičnice, a u ekstremnim slučajevima može izbiti i požar.
- Nemojte umetati metalne ili zapaljive predmete u proizvod. Ako se u proizvod ispusti strani predmet, isključite kabel za napajanje i obratite se korisničkoj službi.
- Nemojte dodirivati završetak kabela za napajanje dok je priključen. Možete doživjeti strujni udar.
- **Ako se dogodi nešto od navedenog, odmah isključite proizvod i obratite se lokalnoj korisničkoj službi.**
 - Proizvod je oštećen.
 - Ako u proizvod (poput prilagodnika za izmjeničnu struju, kabela za napajanje ili televizora) uđe voda ili druga tvar.
 - Ako osjetite miris dima ili druge neugodne mirise koji proizlaze iz televizora.
 - Ako dođe do grmljavinske oluje ili dulje ne upotrebljavate proizvod. Čak i ako se televizor isključuje s pomoću daljinskog upravljača ili tipke za napajanje, izvor napajanja izmjeničnom strujom i dalje je priključen na uređaj ako se on ne iskopča.
- U blizini televizora nemojte upotrebljavati visokonaponsku električnu opremu (npr. uređaj za ubijanje kukaca). To bi moglo rezultirati njegovim oštećenjem.
- Nemojte pokušavati izmijeniti ovaj proizvod ni na koji način bez pisanog odobrenja društva LG Electronics. Može doći do nehotičnog požara ili strujnog udara. Za potrebe servisa ili popravka obratite se lokalnoj korisničkoj službi. Zbog neovlaštenih izmjena može se poništiti ovlaštenje korisnika za rukovanje proizvodom.
- Upotrebljavajte samo priključke / dodatnu opremu koje je odobrilo društvo LG Electronics. U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili oštećenja proizvoda.
- AC adapter ili kabel napajanja nikada nemojte rastavljati. To može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Pažljivo rukujte prilagodnikom kako ga ne biste ispustili ili udarili. Udarac može oštetiti prilagodnik.
- Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, nemojte dodirivati televizor mokrim rukama. Ako su kontakti kabela za napajanje mokri ili prekriveni prašinom, potpuno osušite utikač za napajanje ili obrišite prašinu.

- **Baterije**
 - Dodatnu opremu (baterije itd.) čuvajte na sigurnom mjestu, izvan dohvata djece.
 - Nemojte izazivati kratki spoj, rastavljati baterije niti dozvoliti da se pregriju. Ne bacajte baterije u vatru. Baterije ne izlažite previsokoj temperaturi.
- **Pomicanje**
 - Prilikom pomicanja proizvoda provjerite je li isključen i iskopčan iz struje te jesu li isključeni svi kabele. Za prenošenje većih televizora može biti potrebno dvije ili više osoba. Nemojte pritiskivati niti vršiti opterećenje na prednju stranu televizora. U suprotnom može doći do oštećenja proizvoda, opasnosti od požara ili ozljede.
- Ambalažni materijal koji štiti od vlage ili vinilnu ambalažu držite izvan dohvata djece.
- Izbjegavajte udarce proizvoda i padanje predmeta u proizvod ili pak na njegov zaslon.
- Nemojte snažno pritiskati prednju stranu rukom ili oštrim predmetom kao što je nokat, grafitna ili kemijska olovka i nemojte je grebati. To može oštetiti zaslon.
- **Čišćenje**
 - Prilikom čišćenja isključite kabel za napajanje i nježno ga prebrišite mekom/suhom krpom. Nemojte raspršivati vodu ili druge tekućine izravno na televizor. Nikada nemojte koristiti sredstvo za pranje stakla, osveživače zraka, insekticide, maziva, vosak (za automobile ili industrijski), abrazivna sredstva, razrjeđivač, benzen, alkohol i slično, jer ta sredstva mogu oštetiti proizvod i sam zaslon. U suprotnom može doći do strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Priprema

- Prvo uključivanje televizora nakon dopremanja iz tvornice može potrajati do nekoliko minuta.
- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.
- Prikaz na zaslonu vašeg televizora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.
- Dostupni izbornici i opcije mogu se razlikovati od izvora ulaznog signala ili modela proizvoda koji koristite.
- U budućnosti će se televizoru možda dodavati nove značajke.
- Uređaj mora biti priključen u utičnicu koja je lako dostupna. Neki uređaji koji nemaju tipku za uključivanje/isključivanje, isključuju se iskopčavanjem kabela za napajanje.
- Dijelovi koji se isporučuju s uređajem mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda i sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija proizvoda.
- Kako bi se osiguralo optimalno povezivanje, HDMI kabele i USB uređaji trebaju imati okvir debljine manje od 10 mm i širine manje od 18 mm. Ako vaš USB uređaj ne odgovara USB priključku TV-a, koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0.



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

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

- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI.
- Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju. (Preporučene vrste HDMI kabela)
 - Ultra High Speed HDMI kabel®/TM (3 m ili manje)

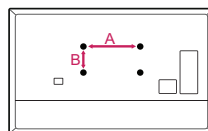
Oprema koja se kupuje zasebno

Dodatna oprema se radi poboljšanja kvalitete može promijeniti bez prethodne najave. Za kupnju tih proizvoda obratite se svom distributeru. Uređaji funkcioniraju samo s nekim modelima.

Naziv ili dizajn modela mogu se promijeniti ako su funkcije proizvoda ažurirane ili ovisno o odluci ili smjernicama proizvođača.

Nosač za montiranje na zid

Obavezno koristite vijke i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standardu. Standardne dimenzije kompleta zidnog nosača opisane su u sljedećoj tablici.



Model	32/43LT34*	49LT34*
VESA (A x B) (mm)	200 x 200	300 x 300
Standardni vijak	M6	M6
Broj vijaka	4	4
Nosač za montiranje na zid	LSW240B MSW240	OLW480B MSW240
Model	28LT34*	
VESA (A x B) (mm)	100 x 100	
Standardni vijak	M4 x L10	
Broj vijaka	4	
Nosač za montiranje na zid	LSW149	

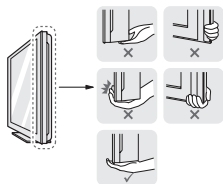
Podizanje i premještanje televizora

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

- Preporučujemo da televizor premještate u kutiji ili ambalaži u kojoj je kupljen.
- Prije premještanja ili podizanja televizora isključite kabel za napajanje i sve ostale kablove.
- Kada držite televizor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako ne bi došlo do oštećenja.



- Čvrsto držite gornji i donji dio televizora. Pazite da ga ne držite za prozirne dijelove, zvučnik ili otvor zvučnika.



- U prenošenju velikog televizora moraju sudjelovati najmanje 2 osobe.
- Ako televizor prenosite ručno, držite ga na način prikazan na sljedećoj slici.



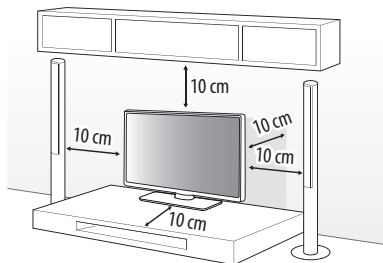
- Televizor prilikom prenošenja nemojte izlagati trzajima ni jakim vibracijama.
- Kada prenosite televizor, držite ga uspravno, nemojte ga polagati na bok niti naginjati lijevo ili desno.
- Nemojte koristiti preveliku silu jer biste savijanjem/uvijanjem postolja okvira mogli oštetiti zaslon.
- Televizorom pažljivo rukujte kako ne biste oštetili ispupčene tipke.



- Nikada ne dodirujte zaslon jer ga tako možete oštetiti.
- Nemojte pomicati televizor tako da držite spona za kablove jer one tako mogu puknuti te uzrokovati ozljede i oštećenje televizora.
- Kada postolje postavljate na televizor, zaslon okrenite prema dolje i postavite ga na obloženi stol ili ravnu površinu kako biste ga zaštitili od ogrebotina.

Postavljanje na stol

- 1 Podignite i nagnite televizor u uspravan položaj na stolu.
 - Ostavite (minimalno) 10 cm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.



(Ovisno o modelu)

- 2 Priključite kabel za napajanje na zidnu utičnicu.



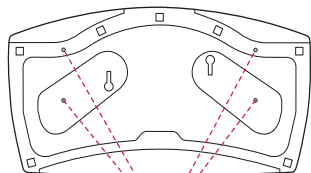
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane tvari (ulja, maziva itd.) na vijke. (To može oštetiti proizvod.)
- Ako TV postavite na postolje, treba poduzeti mjere kako se proizvod ne bi prevrnuo. U suprotnom proizvod može pasti, što može prouzročiti tjelesne ozljede.
- Nemojte koristiti proizvode koji nisu odobreni kako biste osigurali sigurnost i dug vijek trajanja proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane dijelovima koji nisu odobreni nisu pokrivena jamstvom.
- Provjerite jesu li vijci ispravno umetnuti i pritegnuti. (Ako vijci nisu dovoljno pritegnuti, televizor bi se nakon postavljanja mogao nagnuti prema naprijed.) Prilikom pritezanja vijaka nemojte koristiti pretjeranu silu; na taj način možete oštetiti navoj te se vijak neće moći dobro pritegnuti.

Pričvršćivanje televizora na stol

(Ovisno o modelu)

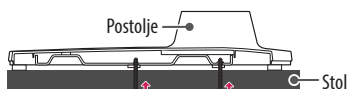
Televizor se treba pričvrstiti na stol kako se ne bi mogao povući prema naprijed ili natrag jer to može uzrokovati ozljede ili oštećenje proizvoda.

Vrsta A



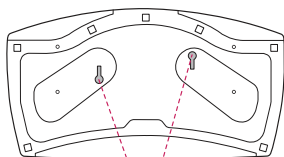
4 vijka

(Ne isporučuju se s televizorom)

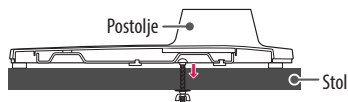


- Vijak: M5 x L (*L: Debljina stola + 8 ~ 10 mm)
Npr. debljina stola: 15 mm, vijak: M5 x L25

Vrsta B

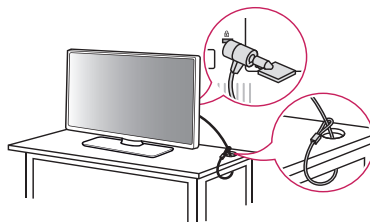


2 vijka za učvršćivanje postolja,
2 podloška za učvršćivanje postolja,
2 matice za učvršćivanje postolja
(Isporučuju se s televizorom)



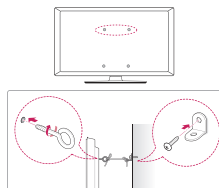
Korištenje sigurnosnog sustava Kensington

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



(Ovisno o modelu)

Montiranje televizora na zid

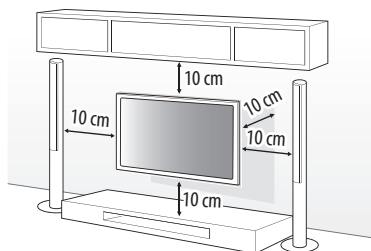


(Ovisno o modelu)

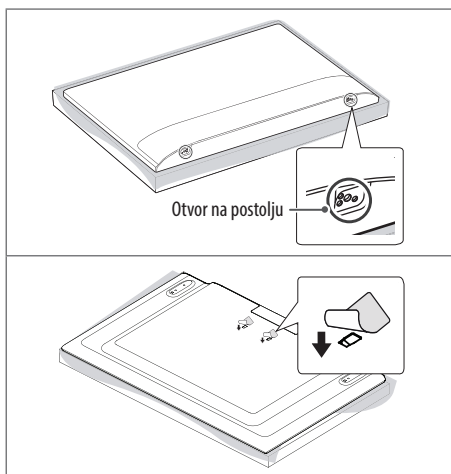
- 1 Umetnite i pričvrstite okaste vijke ili nosače za televizor i vijke na stražnjoj strani televizora.
 - Ako se na mjestu za okaste vijke nalaze neki drugi vijci, izvadite ih.
 - 2 Pričvrstite zidni nosač za zid vijcima.
Pritom poštujujte lokacije zidnog nosača i okastih vijaka na stražnjoj strani televizora.
 - 3 Povežite okaste vijke i nosače čvrsto uz pomoć jačeg užeta. Uže mora biti postavljeno vodoravno u odnosu na ravnu površinu.
- Koristite platformu ili ormarić koji je dovoljno čvrsti i velik za sigurno postavljanje televizora.
 - Nosači, vijci i uže ne isporučuju se u paketu. Nabaviti ih možete od lokalnog distributera.

Postavljanje na zid

Pažljivo pričvrstite dodatni zidni nosač na stražnju stranu televizora i montirajte ga na zid koji je načinjen od čvrstog materijala i okomit je na pod. Kada televizor montirate na neki drugi građevni materijal, obratite se kvalificiranom osoblju. LG preporučuje da televizor za zid pričvrsti profesionalni instalater. Preporučujemo upotrebu zidnih nosača tvrtke LG. Zidni nosač tvrtke LG lako se premješta s priključenim kabelima. Ako ne koristite zidni nosač tvrtke LG, koristite zidni nosač koji omogućuje odgovarajuće pričvršćivanje uređaja na zid s dovoljno prostora za provođenje kabela za povezivanje s vanjskim uređajima. Preporučuje se da prije postavljanja i pričvršćivanja zidnog nosača priključite sve kabele.



- Prilikom montiranja zidnog nosača preporučuje se da ljepljivom trakom blokirate otvor na postolju kako bi se spriječilo da u otvor dospiju prašina ili kukci. (Ovisno o modelu)



- Prije montiranja televizora na zid odvojite postolje od televizora tako da izvedete postupak postavljanja postolja obrnutim redoslijedom.
- Više informacija o vijcima i nosaču za postavljanje na zid potražite u dijelu Zasebna kupnja.
- Ako televizor želite montirati na zid, priključite VESA priključak za montiranje na zid (dodatni dijelovi) na stražnji dio televizora. Kad uređaj postavljate na zid uz pomoć zidnog nosača (dodatni dijelovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.
- Prilikom postavljanja televizora na zid pobrinite se da ga ne postavljate tako da kabele za napajanje i signale vise sa stražnje strane televizora.
- Ovaj uređaj nemojte postaviti na zid ako bi tamo mogao biti izložen ulju ili isparavanju ulja. Time se može prouzročiti oštećenje uređaja i njegovo ispadanje iz postolja.

Priključci

Za odabir vanjskog uređaja priključite vanjske uređaje na televizor i promijenite načine ulaza. Dodatne informacije o priključivanju vanjskog uređaja potražite u priručniku svakog uređaja.

Antena/kabel

Priključite televizor u zidnu antensku utičnicu pomoću RF kabela (75 Ω).

- Ako želite koristiti više od 2 televizora, upotrijebite razdjelnik signala.
- Ako je kvaliteta slike loša, ugradite pojačalo signala kako biste postigli bolju kvalitetu slike.
- Ako je kvaliteta slike slaba iako koristite antenu, pokušajte je okrenuti u pravom smjeru.
- Antenski kabel i pretvarač ne isporučuju se s proizvodom.

Satelitska antena

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

CI modul

Za pregled kodiranih usluga (koje se naplaćuju) u digitalnom načinu rada. (Ovisno o modelu)

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

Ostale veze

Priključite TV na vanjske uređaje. Za sliku i zvuk najbolje kvalitete priključite vanjski uređaj i TV putem HDMI kabela. Odvojeni kabel ne isporučuje se u kompletu.

HDMI

- Podržani HDMI zvučni format (Ovisno o modelu):
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz),
PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

USB

Preporučuje se upotreba vanjskog USB HDD-a nazivnog napona od 5 V ili nižega te nazivne struje od 500 mA ili niže.

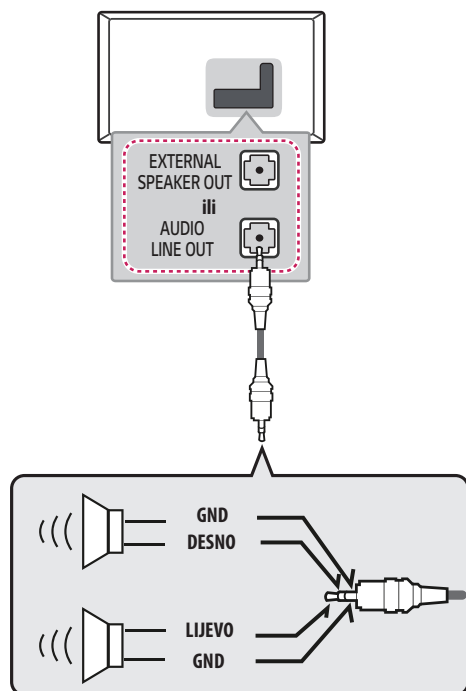
Vanjski uređaji

Dostupni vanjski uređaji su: Blu-ray uređaji, HD prijemnici, DVD uređaji, videorekorderi, audiosustavi, USB memorije, računala, uređaji za igru i drugi vanjski uređaji.

- Priključak vanjskog uređaja može se razlikovati ovisno o modelu.
- Priključite vanjske uređaje na televizor bez obzira na redoslijed priključaka na televizoru.
- Upute za rukovanje potražite u priručniku vanjskog uređaja.
- Ako na televizor priključujete igraću konzolu, koristite kabel koji ste dobili s igraćom konzolom.
- U PC načinu rada može doći do šuma koji je povezan s razlučivošću, okomitim uzorkom, kontrastom ili svjetlinom. Ako postoji šum, promijenite izlaznu razlučivost računala, promijenite stopu osvježavanja zaslona ili podesite svjetlinu i kontrast slike u izbornik [Slika] kako biste postigli jasnu sliku.
- U PC načinu rada neke postavke razlučivosti možda neće pravilno funkcionirati, ovisno o grafičkoj kartici.
- Preporučuje se da prilikom povezivanja žične LAN mreže koristite kabel CAT 7. (Samo kada postoji priključak **LAN**.)

Vanjski zvučnici

(Ovisno o modelu)



- Koristite samo u tropolnim 3,5-milimetarskim stereopriključkom.
- Slušalice nemojte priključivati na priključak koji služi za povezivanje vanjskog zvučnika.

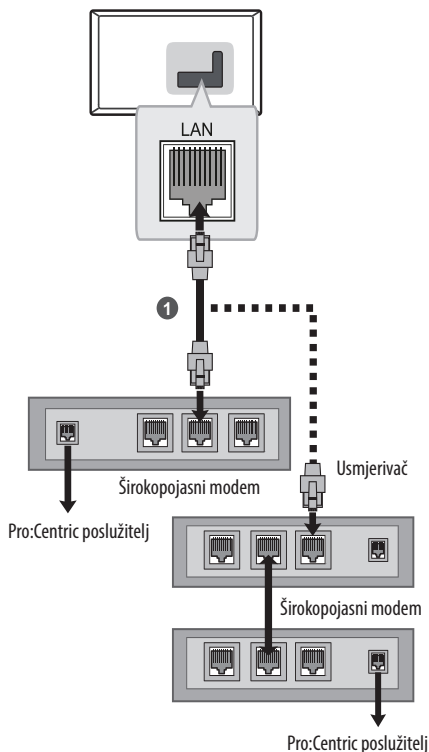
Mreža

(Ovisno o modelu)

Žičana mrežna veza

Televizor se putem **LAN** priključka može povezati s Pro:Centric poslužiteljem. Nakon fizičkog spajanja, televizor treba postaviti za mrežnu komunikaciju.

Spojte **LAN** priključak modema ili usmjerivača od Pro:Centric poslužitelja do **LAN** priključka na televizoru.



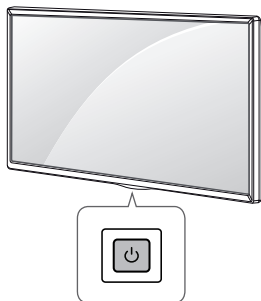
- 1 Spojte **LAN** priključak modema ili usmjerivača s **LAN** priključkom na televizoru.



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

Upotreba tipke

Pomoću tipke možete jednostavno upravljati funkcijama televizora.



Osnovne funkcije

	Uključivanje (Pritisnite)
	Isključivanje ¹ (Pritisnite i zadržite)
	Upravljanje izbornikom (Pritisnite ²)
	Odabir izbornika (Pritisnite i zadržite ³)

- 1 Zatvorit će se sve pokrenute aplikacije.
- 2 Izbornikom možete navigirati kratkim pritiskom na tipku dok je televizor uključen.
- 3 Funkciju možete upotrebljavati nakon što pristupite upravljanju izbornikom.

Podešavanje izbornika

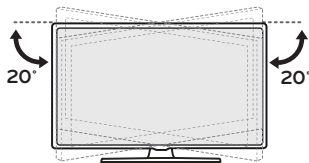
Kada je televizor uključen, jednom pritisnete tipku . Stavke izbornika možete podešavati pomoću tipke.

	Isključite napajanje.
	Promjena izvora ulaznog signala.
	Kretanje kroz spremljene programe.
	Prilagodba glasnoće.

Podešavanje kuta televizora za optimalno gledanje

(Ovisno o modelu)

Zakrenite 20 stupnjeva ulijevo ili udesno i podesite kut nagiba televizora kako vam najbolje odgovara.



- Pri podešavanju kuta proizvoda pripazite na prste.
- U slučaju uklještenja može doći do tjelesne ozljede. Ako se proizvod previše zakrene, može pasti i prouzročiti štetu ili ozljede.

Upotreba daljinskog upravljača

Opisi u ovom priručniku temelje se na tipkama daljinskog upravljača. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i ispravno koristite televizor.

Kada mijenjate baterije, otvorite poklopac za baterije, zamijenite ih (1,5 V AAA) tako da odgovaraju $\oplus$ i $\ominus$ polu kako prikazuje oznaka u odjeljku za baterije, a zatim vratite poklopac. Baterije izvadite redoslijedom obrnutim od redoslijeda umetanja.

Daljinski upravljač obavezno usmjerite prema senzoru daljinskog upravljača na televizoru.

(Ovisno o modelu)



(Neke tipke i usluge možda neće biti dostupni, ovisno o modelima ili regijama.)

* Kako biste koristili tipku, pritisnite ju i zadržite dulje od 3 sekunde.

(NAPAJANJE) Uključivanje i isključivanje televizora.

TV/RAD Odabir radijskog, televizijskog ili DTV programa.

SUBTITLE Prikazuje željene podnaslove ili titlove u digitalnom načinu rada.

AD Omogućiti će se audio opisi.

RATIO Promjena veličine slike.

(ULAZ) Promjena izvora ulaznog signala.

Tipke brojeva Unos brojeva.

LIST Pristup spremljenom popisu kanala ili programa.

Q.VIEW Povratak na posljednji gledani program.

+/- Prilagodba glasnoće.

FAV Pristup popisu omiljenih programa.

GUIDE Prikazuje vodič programa.

(ISKLJUČIVANJE ZVUKA) Potpuno isključivanje zvuka.

(ISKLJUČIVANJE ZVUKA) Pristupa izborniku [Pristupačnost].

^ v Kretanje kroz spremljene programe.

^ PAGE v Prelazak na prethodni ili sljedeći zaslon.

Tipke teleteksta **TEXT, T.OPT** Te se tipke koriste za upravljanje teletekstom.

(POČETNO) Pristup početnom izborniku.

(POSTAVKE) Pristup izborniku s postavkama.

Q.MENU Pristup brzim izbornicima.

Navigacijske tipke (gore/dolje/lijevo/desno) Kretanje kroz izbornike ili opcije.

OK Odabir izbornika ili opcija i potvrda unosa.

BACK Povratak na prethodnu razinu.

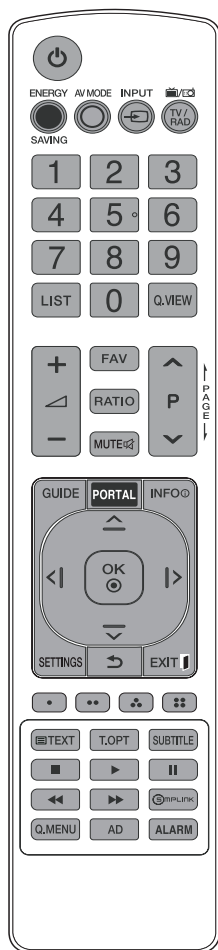
EXIT Izlaz iz prikaza na zaslonu i povratak na gledanje TV programa.

INFO Pregledava informacije o trenutnom programu i zaslonu.

REC/* Ova funkcija nije podržana.

Upravljačke tipke Upravlja medijskim sadržajima.

Pomoću njih možete pristupiti posebnim funkcijama u određenim izbornicima.



(Neke tipke i usluge možda neće biti dostupni, ovisno o modelima ili regijama.)

* **Kako biste koristili tipku, pritisnite ju i zadržite dulje od 3 sekunde.**

⏻ (NAPAJANJE) Uključivanje i isključivanje televizora.

● **ENERGY SAVING** Podešavanje svjetline zaslona kako bi se smanjila potrošnja električne energije.

○ **AV MODE** Odabir AV načina rada.

⏻ **INPUT** Promjena izvora ulaznog signala.

TV/RAD Odabir radijskog, televizijskog ili DTV programa.

Tipke brojeva Unos brojeva.

LIST Pristup popisu spremljenih programa.

Q.VIEW Povratak na posljednji gledani program.

+/- Prilagodba glasnoće.

FAV Pristup popisu omiljenih programa.

RATIO Promjena veličine slike.

MUTE Potpuno isključivanje zvuka.

MUTE * Pristup izborniku [Pristupačnost].

^ v Kretanje kroz spremljene programe.

⏮ PAGE ⏭ Prelazak na prethodni ili sljedeći zaslon.

GUIDE Prikazuje vodič programa.

PORTAL Prikaz i uklanjanje hotelskog interaktivnog sučelja.

INFO Pregledava informacije o trenutnom programu i zaslonu.

Navigacijske tipke (gore/dolje/lijevo/desno) Kretanje kroz izbornike ili opcije.

OK Odabir izbornika ili opcija i potvrda unosa.

SETTINGS Pristup glavnim izbornicima.

↶ (NATRAG) Povratak na prethodnu razinu.

EXIT Izlaz iz prikaza na zaslonu i povratak na gledanje TV programa.

Pomoću njih možete pristupiti posebnim funkcijama u određenim izbornicima.

Tipke teleteksta (, **TEXT**, **T.OPT**) Te se tipke koriste za upravljanje teletekstom.

SUBTITLE Prikazuje željene podnaslove ili titlove u digitalnom načinu rada.

Upravljačke tipke (, , ,) Upravlja medijskim sadržajima.

SIMPLINK Pristup AV uređajima koji su putem HDMI-CEC povezani pomoću HDMI kabela. Otvaranje izbornika SIMPLINK.

Q.MENU Pristup brzim izbornicima.

AD Omogućit će se audio opisi.

ALARM Ova funkcija nije podržana.



- Ne kombinirajte nove baterije sa starima. To bi moglo dovesti do pregrijavanja i curenja baterija.
- Ako se odgovarajući polariteti baterije ne podudaraju, baterija može eksplodirati ili procuriti što može dovesti do požara, tjelesne ozljede ili onečišćenja okoline.
- Ovaj uređaj napaja se baterijama. U vašoj zajednici mogu postojati propisi prema kojima ste obavezni pravilno odložiti te baterije s obzirom na ekološke propise. Za informacije o odlaganju otpada ili recikliranju obratite se lokalnim tijelima.
- Vanjsku i unutarnju bateriju proizvoda ne izlažite prekomjernoj toplini poput izravne sunčeve svjetlosti, vatre i slično.

Rješavanje problema

Verzija softvera može se ažurirati za bolju učinkovitost.

Kupac treba osigurati kompatibilnost svoje opreme sa softverom tvrtke LGE. Ako je potrebno, obratite se tvrtki LGE i preuzmite revidiranu verziju softvera sukladno uputama koje daje tvrtka LGE.

Ne mogu upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.

- Provjerite senzor daljinskog upravljača i pokušajte ponovno.
- Provjerite postoji li neka prepreka između televizora i daljinskog upravljača.
- Provjerite rade li baterije i jesu li ispravno umetnute (+ na +, - na -).

Nema slike ni tona.

- Provjerite je li uređaj uključen.
- Provjerite je li kabel za napajanje priključen na zidnu utičnicu.
- Provjerite je li sve u redu sa zidnom utičnicom tako da u nju uključite neki drugi uređaj.

Televizor se iznenada isključuje.

- Provjerite postavke kontrole napajanja. Možda je prekinut dovod napajanja.
- U postavkama za vrijeme provjerite je li aktivirana funkcija automatskog isključivanja.
- Ako nema signala kada se televizor uključi, automatski će se isključiti nakon 15 minuta bez aktivnosti.

Prilikom povezivanja s računalom (RGB/HDMI) ne prepoznaje se signal.

- Isključite i ponovno uključite televizor koristeći daljinski upravljač.
- Ponovo priključite RGB/HDMI kabel.
- Ponovno pokrenite računalo dok je televizor uključen.

Nepravilni prikaz

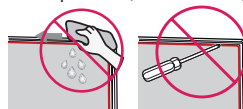
- Ako je proizvod hladan na dodir, može doći do manjeg "treperenja" pri uključivanju. To je uobičajeno i ne predstavlja neispravnost proizvoda.
- Ovaj zaslon je napredan proizvod koji sadrži više milijuna piksela. Možda ćete na zaslonu uočiti sitne crne točkice i/ili svijetle točkice (crvene, plave ili zelene) veličine 1 ppm. To ne predstavlja kvar i ne utječe na djelotvornost i pouzdanost proizvoda. Do te pojave dolazi i kod proizvoda trećih proizvođača te ona ne predstavlja prihvatljiv razlog za zamjenu proizvoda ili povrat novca.
- Možda ćete uočiti različitu svjetlinu i boje na zaslonu, ovisno o kutu gledanja (lijevo/desno/gore/dolje). Do pojave dolazi zbog tehničkih značajki zaslona. Pojava ne utječe na djelotvornost proizvoda i ne predstavlja kvar.
- Dugotrajni prikaz statične slike može uzrokovati trajno zaostajanje slike. Izbjegavajte dugotrajni prikaz statične slike na zaslonu televizora.

Stvaranje zvukova

- Pucketanje: Pucketanje koje se javlja prilikom gledanja ili isključivanja televizora nastaje zbog toplinskog skupljanja plastike koja je uzrokovana temperaturom i vlažnosti. Taj je zvuk uobičajen za proizvode kod kojih je potrebna toplinska deformacija.
- Zujanje električnih sklopova/ploče: Sklop za brzo prebacivanje koji daje veliku količinu struje za rad proizvoda generira tihi zvuk. Zvuk može biti glasniji ili tiši, ovisno o proizvodu. Taj generirani zvuk ne utječe na djelotvornost i pouzdanost proizvoda.



- Prilikom čišćenja proizvoda pripazite da u prostor između gornje, lijeve ili desne strane ploče i vodilice ploče ne dospije tekućina ili strani predmeti. (Ovisno o modelu)



- Krpu svakako ocijedite kako bi se uklonio višak vode ili sredstva za čišćenje.
- Vodu ili sredstvo za čišćenje ne prskajte izravno na zaslon televizora.
- Na suhu krpu nanesite samo onoliko vode ili sredstva za čišćenje koliko je potrebno za brisanje zaslona.

Postavke

(Stavke koje se mogu konfigurirati razlikuju se ovisno o modelu.)

- [Standardno] : Prikazuje sliku sa razinama prirodnog kontrasta, svjetline i oštrote.
- [Osnovno] : Prikazuje sliku u osnovnoj postavci proizvođača koja je optimizirana za normalno gledanje.
- Način rada [APS] (Auto Power Save) smanjuje potrošnju energije uporabom kontrole zatamnjenja.
 - Značajka uštede energije kao što je [Ušteda energije] → [Korak uštede energije] prebacuje se na [Automatski], a potrošnja energije je mnogo manja od načina [Živo].
 - Senzor ambijentalnog svjetla automatski prilagođava [Svjetlina zaslona], na temelju uvjeta ambijentalnog osvjetljenja.
 - U mračnim uvjetima gledanja, TV se postupno zatamnjuje u skladu sa svjetlinom izvora svjetla. Tamniji zaslon znači manju potrošnju energije.

Specifikacije

(Ovisno o državi)

Tehnički podaci o emitiranju				
	Digitalna TV			Analogna televizija
Televizijski sustav	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C			PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L
Pokriveni kanali (Frekvencija)	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S frekvencija II : 230 ~ 300 MHz S frekvencija III : 300 ~ 470 MHz	
Maksimalan broj programa koji se mogu spremiti	6000	2000		
Impedancija vanjske antene	75 Ω			
CI modul (Š x V x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Uvjeti u okruženju	
Radna temperatura	od 0 °C do 40 °C
Radna vlažnost	Manja od 80 %
Temperatura za skladištenje	od -20 °C do 60 °C
Vlažnost skladišta	Manja od 85 %

Način rada koji podržava HDMI-DTV

Razlučivost	Horizontalna Frekvencija (kHz)	Vertikalna Frekvencija (Hz)
640 x 480p	31,46	59,94
	31,50	60,00
720 x 480p	31,469	59,94
	31,50	60,00
720 x 576p	31,250	50,00
1280 x 720p	37,50	50,00
	45,00	60,00
	44,96	59,94
1920 x 1080i	28,125	50,00
	33,75	60,00
	33,72	59,94
1920 x 1080p	56,250	50,00
	67,50	60,00
	67,432	59,94
	27,00	24,00
	26,973	23,976
	33,75	30,00
	33,716	29,976

Način rada koji podržava HDMI-PC

- Audiouređaji za računala nisu podržani.
- Za PC način rada koristite HDMI IN 1. (Ovisno o modelu)

Razlučivost	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 ¹	63,981	60,020
1920 x 1080 ¹	67,50	60,00

¹ Samo 43/49LT34*

Informacije o komponentnom priključku

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

Izlazni videopriključci na DVD reproduktoru	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Način rada koji podržava RGB-PC

Razlučivost	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 ¹	63,981	60,020
1920 x 1080 ¹	66,587	59,934
	67,50	60,00

Signala	Komponentni
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0

¹ Samo 43/49LT34*

Datoteka podrške za opciju Moji mediji

- Maksimalna brzina prijenosa podataka: 20 Mb/s (megabita u sekundi)
- Podržani formati vanjskih titlova: *.srt, *.smi, *.sub (Samo SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt

Podržani formati fotografija

Nastavak	Stavka	Razlučivost
.jpeg, .jpg, .jpe	Dostupna vrsta datoteke	SOF0 : Osnovno SOF1 : Proširen slijed SOF2 : Progresivno
	Veličina fotografije	Minimalno : 64 (Š) x 64 (V) Maksimalno (Uobičajeno) : 15360 (Š) x 8640 (V) Maksimalno (Progresivno) : 1920 (Š) x 1440 (V)
.bmp	Veličina fotografije	Minimalno : 64 (Š) x 64 (V) Maksimum : 9600 (Š) x 6400 (V)
.png	Dostupna vrsta datoteke	Ispreplitana, Nije ispreplitana
	Veličina fotografije	Minimalno : 64 (Š) x 64 (V) Maksimalno (Ispreplitana) : 1200 (Š) x 800 (V) Maksimalno (Nije ispreplitana) : 9600 (Š) x 6400 (V)

- Prikaz datoteka u formatu BMP i PNG mogao bi biti sporiji od onih u formatu JPEG.
- Nestandardne datoteke s fotografijama/slikama možda se neće prikazati.

Podržani formati zvuka

Vrsta datoteke	Stavka	Informacije
mp3	Brzina prijenosa podataka	32 Kb/s – 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	16 kHz – 48 kHz
	Podrška	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Brzina prijenosa podataka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 48 kHz
	Podrška	ADIF, ADTS
M4A	Brzina prijenosa podataka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 48 kHz
	Podrška	MPEG-4
WMA	Brzina prijenosa podataka	128 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 48 kHz
	Podrška	WMA7, WMA8, WMA9 Standardno
WMA 10 Pro	Brzina prijenosa podataka	~ 768 Kb/s
	Kanal / Učestalost sempliranja	M0 : do 2 kanala pri 48 kHz (Osim u načinu rada s niskim brzinama prijenosa (LBR)), M1 : do 5.1 kanala pri 48 kHz, M2 : do 5.1 kanala pri 96 kHz
	Podrška	WMA 10 Pro
OGG	Brzina prijenosa podataka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 48 kHz
	Podrška	OGG Vorbis

Podržani video formati

- Maksimum : 1920 x 1080 pri 30p (samo Motion JPEG 640 x 480 pri 30p)
- Podržan je samo H.264/AVC profil razine 4.1 i niže.

Nastavak	Kodek	
.asf .wmv	Videozapis	MPEG-4 Part2, XviD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1)
	Audiozapis	WMA Standardno, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
.avi	Videozapis	MPEG-2, MPEG-4 Part2, XviD, H.264/AVC
	Audiozapis	HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp .mts, .m2ts	Videozapis	H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
	Audiozapis	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
.vob	Videozapis	MPEG-1, MPEG-2
	Audiozapis	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
.mp4, .m4v .mov	Videozapis	MPEG-2, MPEG-4 Part2, XviD, H.264/AVC
	Audiozapis	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.mkv	Videozapis	MPEG-2, MPEG-4 Part2, XviD, H.264/AVC
	Audiozapis	HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
.mpg, .mpeg .mpe	Videozapis	MPEG-1, MPEG-2
	Audiozapis	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
.dat	Videozapis	MPEG-1, MPEG-2
	Audiozapis	MP2
.flv	Videozapis	Sorenson H.263, H.264/AVC
	Audiozapis	MP3, AAC, HE-AAC
.3gp	Videozapis	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audiozapis	AAC, AMR(NB/WB)

Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom

Za dobivanje izvornog koda prema licencama GPL, LGPL, MPL i drugim licencama otvorenog koda koje imaju obvezu otkriti izvorni kod koji se nalazi u ovom proizvodu i za pristup svim navedenim uvjetima licenciranja, obavijestima o autorskim pravima i drugim relevantnim dokumentima posjetite <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics vam nudi i mogućnost dostave izvornog koda na CD ROM-u uz određenu naknadu troškova za medij, dostavu i obradu narudžbe. Pišite nam na opensource@lge.com.

Ova je ponuda valjana za svakoga tko te podatke primi u razdoblju od tri godine nakon naše posljednje isporuke ovog proizvoda.

Licence

Podržane licence mogu se razlikovati ovisno o modelu.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, i duplo-D simbol su zaštitne marke Dolby Laboratories Licensing Corporation.

(Ovisno o modelu)



HGE Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

IR KODOVI

- Ova značajka nije dostupna na svim modelima.

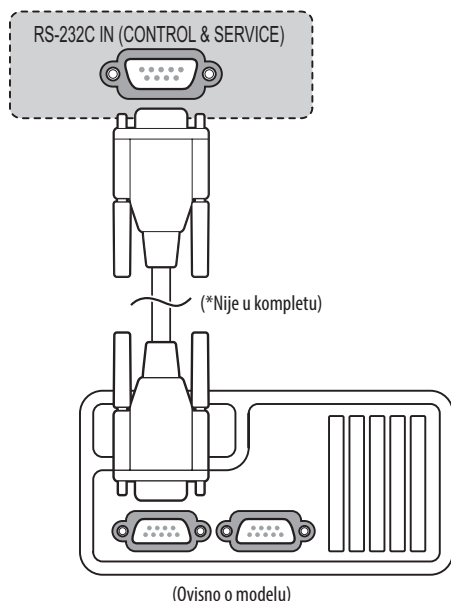
Šifra (Heksadecimalna)	Funkcija	Napomena
08	(NAPAJANJE)	Tipka na daljinskom upravljaču (Uključivanje/isključivanje)
95	ENERGY SAVING	Tipka na daljinskom upravljaču
30	AV MODE	Tipka na daljinskom upravljaču
0B	INPUT (ULAZ)	Tipka na daljinskom upravljaču
F0	TV/RAD	Tipka na daljinskom upravljaču
10 – 19	Brojčane tipke 0 – 9	Tipka na daljinskom upravljaču
53	LIST	Tipka na daljinskom upravljaču
1A	Q.VIEW	Tipka na daljinskom upravljaču
02		Tipka na daljinskom upravljaču
03		Tipka na daljinskom upravljaču
1E	FAV	Tipka na daljinskom upravljaču
79	RATIO RATIO	Tipka na daljinskom upravljaču
09	MUTE (ISKLJUČIVANJE ZVUKA)	Tipka na daljinskom upravljaču
00	P PAGE PAGE	Tipka na daljinskom upravljaču
01	P PAGE PAGE 	Tipka na daljinskom upravljaču
AB	GUIDE	Tipka na daljinskom upravljaču
0C	PORTAL	Tipka na daljinskom upravljaču
AA	INFO INFO	Tipka na daljinskom upravljaču
40	 	Tipka na daljinskom upravljaču
41	 	Tipka na daljinskom upravljaču

Šifra (Heksadecimalna)	Funkcija	Napomena
07		Tipka na daljinskom upravljaču
06		Tipka na daljinskom upravljaču
44	OK OK	Tipka na daljinskom upravljaču
43	SETTINGS (POSTAVKE)	Tipka na daljinskom upravljaču
28	(NATRAG) BACK	Tipka na daljinskom upravljaču
5B	EXIT EXIT	Tipka na daljinskom upravljaču
72		Tipka na daljinskom upravljaču
71		Tipka na daljinskom upravljaču
63		Tipka na daljinskom upravljaču
61		Tipka na daljinskom upravljaču
20	TEXT	Tipka na daljinskom upravljaču
21	T.OPT(T.Option)	Tipka na daljinskom upravljaču
39	SUBTITLE	Tipka na daljinskom upravljaču
B1		Tipka na daljinskom upravljaču
B0		Tipka na daljinskom upravljaču
BA	II	Tipka na daljinskom upravljaču
8F		Tipka na daljinskom upravljaču
8E		Tipka na daljinskom upravljaču
7E	SIMPLINK	Tipka na daljinskom upravljaču
45	Q.MENU	Tipka na daljinskom upravljaču
91	AD	Tipka na daljinskom upravljaču
E8	ALARM	Tipka na daljinskom upravljaču
7C	(POČETNO)	Tipka na daljinskom upravljaču
BD	REC/*	Tipka na daljinskom upravljaču

POSTAVLJANJE VANJSKOG UPRAVLJAČKOG UREĐAJA

RS-232C postavke

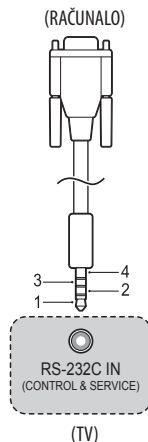
- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.
- Ulazni priključak RS-232C (serijski priključak) povežite s vanjskim kontrolnim uređajem (kao što je računalo ili A/V kontrolni sustav) radi vanjske kontrole funkcija proizvoda.
- Serijski priključak kontrolnog uređaja povežite s RS-232C priključkom na stražnjoj ploči proizvoda.
- RS-232C kabeli za povezivanje ne isporučuju se s proizvodom.



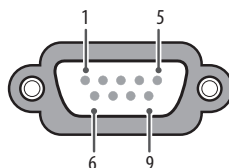
Vrsta telefonskog priključka

(Ovisno o modelu)

- Trebate kupiti telefonsku utičnicu za RS-232C kabel koji je potreban za povezivanje računala i televizora, kako je navedeno u priručniku.
- * Na ostalim modelima priključite u USB priključak.
- * Sučelje s priključcima može se razlikovati od onog na televizoru.

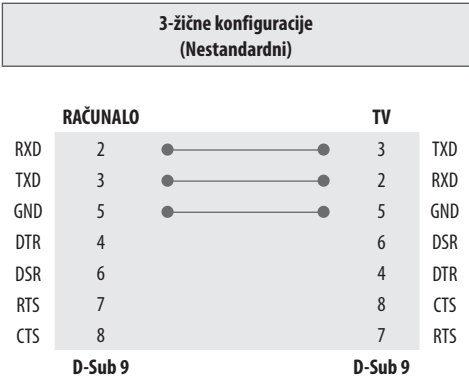
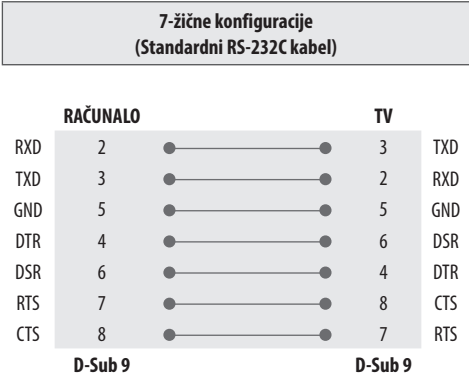


Vrsta priključka: 9-pinski D-Sub, muški



Br.	Naziv pina
1	3,5 V
2	RXD (prijem podataka)
3	TXD (prijenos podataka)
4	Infracrveni izlaz iz televizora
5	GND
6	Nema veze
7	Nema veze (5 V dostupan je na nekim modelima)
8	Nema veze
9	Nema veze (12 V dostupan je na nekim modelima)

RS-232C konfiguracije



Parametri komunikacije

- Brzina prijenosa: 9600 b/s (UART)
- Duljina podataka: 8 bita
- Paritet: Nema
- Zaustavni bit: 1 bit
- Komunikacijski kod: ASCII šifra
- Koristite križni (inverzni) kabel.

Referentni popis naredbi

(Ovisno o modelu)

	Naredba 1	Naredba 2	Podaci (Heksadecimalni)
1 Napajanje	k	a	00 do 01
2 [Format slike]	k	c	(Pogledajte str. 21)
3 Isključivanje zaslona	k	d	(Pogledajte str. 22)
4 Isključivanje zvuka	k	e	00 do 01
5 Upravljanje glasnoćom	k	f	00 do 64
6 [Kontrast]	k	g	00 do 64
7 [Svjetlina]	k	h	00 do 64
8 [Boja]	k	i	00 do 64
9 [Sjena]	k	j	00 do 64
10 [Oštrina]	k	k	00 do 32
11 Odabir prikaza na zaslonu	k	l	00 do 01
12 Način za zaključavanje daljinskog upravljača	k	m	00 do 01
13 [Ravnoteža]	k	t	00 do 64
14 [Top. boje]	x	u	00 do 64
15 [Ušteda energije]	j	q	(Pogledajte str. 24)
16 [Automatska Konfiguracija]	j	u	01
17 [Ekvilizator]	j	v	(Pogledajte str. 24)
18 Naredba podešavanja	m	a	(Pogledajte str. 25)
19 [Preskoči/Dodaj] program	m	b	00 do 01
20 Tipka	m	c	(Pogledajte str. 25)
21 Upravljanje [Pozadinsko osvjetljenje]	m	g	00 do 64
22 Odabir [Ulaz]	x	b	(Pogledajte str. 26)

- Tijekom rada s USB-om, što uključuje DivX i EMF, izvršavaju se samo naredbe Napajanje(ka) i Tipka(mc), a ostale se naredbe ne izvršavaju i tretiraju se kao pogreška.

Protokol prijenosa/prijema

(Ovisno o modelu)

Prijenos

(Naredba1)(Naredba2)([Postavite ID])([Podaci])(Cr)

(Naredba1) : Prva naredba za upravljanje televizorom. (j, k, m ili x)

(Naredba2) : Druga naredba za upravljanje televizorom.

([Postavite ID]) : Možete prilagoditi opciju Set ID kako biste odabrali željeni ID monitora u izborniku opcija. Raspon prilagodbe je 1 do 99.

Kada za Postavite ID odaberete „0“, kontroliraju se svi povezani uređaji.

Set ID označava se kao decimalni broj (1 do 99) iz izbornika te kao

heksadecimalni (0 x 0 do 0 x 63) u protokolu prijenosa/primanja.

([Podaci]) : Prijenos podataka naredbe. Prijenos "FF" podataka za prikaz stanja naredbe.

(Cr) : Novi redak

ASCII kod "0 x 0D"

() : ASCII šifra "razmak (0 x 20)"

Potvrda ispravnosti

(Naredba2)([Postavite ID])([OK])([Podaci])(x)

* Televizor na temelju ovog formata prenosi potvrde prilikom primanja uobičajenih podataka. Ako su podaci u ovom trenutku u načinu rada za čitanje, označava podatke trenutnog statusa. Ako su podaci u načinu rada za zapisivanje podataka, vraća podatke računala.

Potvrda pogreške

(Naredba2)([Postavite ID])([NG])([Podaci])(x)

* Televizor prenosi ACK (potvrde) na temelju ovog formata prilikom primanja neuobičajenih podataka iz neodrživih funkcija ili komunikacijskih pogreški.

[Podaci] 00 : Nedopušteni kod

1 Napajanje (Naredba: k a)

► Uključivanje i isključivanje napajanja televizora.

Prijenos

(k)(a)([Postavite ID])([Podaci])(Cr)

[Podaci] 00 : [Isključeno]

[Podaci] 01 : [Uključeno]

Potvrda

(a)([Postavite ID])([OK/NG])([Podaci])(x)

► Prikaz uključivanja ili isključivanja televizora.

Prijenos

(k)(a)([Postavite ID])([FF])(Cr)

Potvrda

(a)([Postavite ID])([OK/NG])([Podaci])(x)

* Slično tome, ako druge funkcije prenose "0 x FF" podatke na temelju ovog formata, povratne informacije podataka potvrde ulaza predstavljaju status svake funkcije.

* Kada je televizor uključen, na zaslonu se može prikazati Potvrda ispravnosti, Potvrda pogreške i druge poruke.

2 [Format slike] (Naredba: k c) (Veličina glavne slike)

► Podešavanje formata zaslona. (Glavni format slike) Format zaslona možete prilagoditi i pomoću postavki slike.

Prijenos

(k)(c)([Postavite ID])([Podaci])(Cr)

[Podaci] 01 : [4:3] (Uobičajeni zaslon – [Automatski] isključeno)

[Podaci] 02 : [16:9] (Širok zaslon – [Automatski] isključeno)

[Podaci] 06 : [Original] ([Automatski] isključeno)

[Podaci] 09 : [Automatski]

* Provjerite da model ne podržava i Okomiti zum i Zum u svim smjerovima.

Potvrda

(c)([Postavite ID])([OK/NG])([Podaci])(x)

* Pomoću računalnog ulaza možete odabrati format slike 16:9 ili 4:3.

* Za DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponentni ulaz (720p, 1080i, 1080p), dostupna značajka [Automatski].

* Opcija Potpuno široko podržana je samo za opcije Digitalno, Analogno, AV.

3 Isključivanje zaslona (Naredba: k d)

- Odabir isključivanja ili uključivanja zaslona.

Prijenos

(k)(d)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] 00 : Uključivanje zaslona (prikaz slike) / Uključivanje videozapisa

[Podaci] 01 : Isključivanje zaslona (nema prikaza slike)

[Podaci] 10 : Isključivanje videozapisa

Potvrda

(d)()([Postavite ID])() (OK/NG)([Podaci])(x)

- * Samo kada je videozapis isključen, televizor prikazuje prikaz na zaslonu (OSD). Međutim, kada je zaslon isključen, nema prikaza na zaslonu.

4 Isključivanje zvuka (Naredba: k e)

- Kontrola glasnoće prilikom isključivanja i uključivanja zvuka. Isključivanje zvuka možete prilagoditi i pomoću tipke za isključivanje zvuka na daljinskom upravljaču.

Prijenos

(k)(e)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] 00 : Utišan zvuk uključen (isključen zvuk)

[Podaci] 01 : Utišan zvuk isključen (uključen zvuk)

Potvrda

(e)()([Postavite ID])() (OK/NG)([Podaci])(x)

5 Upravljanje glasnoćom (Naredba: k f)

- Prilagodba glasnoće. Glasnoću možete prilagoditi i tipkama za glasnoću na daljinskom upravljaču.

Prijenos

(k)(f)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] min. : 00 do maks. : 64

- * Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka“.

Potvrda

(f)()([Postavite ID])() (OK/NG)([Podaci])(x)

6 [Kontrast] (Naredba: k g)

- Prilagodba kontrasta na zaslonu. Kontrast možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(k)(g)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

Podaci min. : 00 do maks. : 64

- * Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka“.

Potvrda

(g)()([Postavite ID])() (OK/NG)([Podaci])(x)

7 [Svjetlina] (Naredba: k h)

- Prilagodba svjetline zaslona. Svjetlinu možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(k)(h)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

Podaci min. : 00 do maks. : 64

- * Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka“.

Potvrda

(h)()([Postavite ID])() (OK/NG)([Podaci])(x)

8 [Boja] (Naredba: k i)

- Prilagodba boje na zaslonu. Boju možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(k)(i)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] min. : 00 do maks. : 64

- * Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka“.

Potvrda

(i)()([Postavite ID])() (OK/NG)([Podaci])(x)

9 [Sjena] (Naredba: k j)

- Prilagodba nijanse zaslona.
Sjenu možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(k)(j)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] Crveno : 00 do zeleno : 64

* Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka”.

Potvrda

(j)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

10 [Oštrina] (Naredba: k k)

- Prilagodba oštine zaslona.
Oštrinu možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(k)(k)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] min. : 00 do maks. : 32

* Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka”.

Potvrda

(k)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

11 Odabir prikaza na zaslonu (Naredba: k l)

- Odabir uključivanja/isključivanja prikaza na zaslonu pomoću daljinskog upravljača.

Prijenos

(k)(l)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] 00 : [Isključeno]

[Podaci] 01 : [Uključeno]

Potvrda

(l)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

12 Način za zaključavanje daljinskog upravljača (Naredba: k m)

- Zaključavanje kontrola prednje ploče na monitoru i daljinskom upravljaču.

Prijenos

(k)(m)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] 00 : [Isključeno]

[Podaci] 01 : [Uključeno]

Potvrda

(m)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

- * Ako ne koristite daljinski upravljač, koristite ovaj način rada. Kad se pritisne glavna tipka za uključivanje/isključivanje, deaktivira se vanjsko kontrolno zaključavanje.
* Ako je zaključavanje tipkovnice uključeno u stanju mirovanja, televizor se neće uključiti pritiskom tipke za uključivanje na daljinskom upravljaču niti na televizoru.

13 [Ravnoteža] (Naredba: k t)

- Podešavanje ravnoteže.
Ravnotežu možete prilagoditi i u postavkama zvuka.

Prijenos

(k)(t)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] L : 00 do D : 64

* Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka”.

Potvrda

(t)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

14 [Top. boje] (Naredba: x u)

- Prilagodba topline boje. Toplinu boje možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(x)(u)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] Toplo: 00 do hladno: 64

* Pogledajte „Mapiranje stvarnih podataka”.

Potvrda

(u)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

15 [Ušteda energije] (Naredba: j q)

- Smanjenje potrošnje energije televizora. Uštedu energije možete prilagoditi i u postavkama slike.

Prijenos

(j)(q)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

Funkcija uštede energije					Razina				Opis
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Niska struja	0	0	0	0	[Isključeno]
0	0	0	0	Niska struja	0	0	0	1	[Minimum]
0	0	0	0	Niska struja	0	0	1	0	[Srednja]
0	0	0	0	Niska struja	0	0	1	1	[Maksimum]
0	0	0	0	Niska struja	0	1	0	1	[Isključen zaslon]
0	0	0	0	Niska struja	0	1	0	0	[Automatski]

- Funkcija [Automatski] dostupna je na televizorima koji podržavaju "Inteligentni senzor".

Potvrda

(q)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

16 [Automatska Konfiguracija] (Naredba: j u) (samo kod modela koji podržavaju RGB)

- Automatska prilagodba položaja slike i minimiziranje podrhtavanja slike. Samo u RGB (PC) načinu rada.

Prijenos

(j)(u)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] 01 : Postavljanje

Potvrda

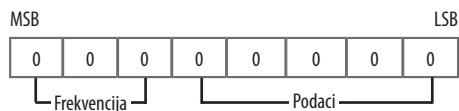
(u)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

17 [Ekvilizator] (Naredba: j v)

- Podešavanje ekvilizatora.

Prijenos

(j)(v)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)



7	6	5	Frekvencija	4	3	2	1	0	Korak
0	0	0	1. frekvencija	0	0	0	0	0	0 (decimalno)
0	0	1	2. frekvencija	0	0	0	0	1	1 (decimalno)
0	1	0	3. frekvencija	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4. frekvencija	1	0	0	1	1	19 (decimalno)
1	0	0	5. frekvencija	1	0	1	0	0	20 (decimalno)

Potvrda

(v)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

18 Naredba podešavanja (Naredba: m a)

► Odaberite kanal za sljedeći broj.

Prijenos

(m)(a)()([Postavite ID])()([Podaci] 00)()([Podaci] 01)()([Podaci] 02)(Cr)

[Podaci] 00 : Podaci visokog kanala

[Podaci] 01 : Podaci niskog kanala

npr. Br. 47 → 00 2F (2FH)

Br. 394 → 01 8A (18AH),

DTV br. 0 → Nije bitno

[Podaci] 02 : (Antena)

0 x 00 : Analogno, glavno

0 x 10 : Digitalno, glavno

0 x 20 : Radijskog

(Kabel)

0 x 80 : Analogno, glavno

0 x 90 : Digitalno, glavno

0 x A0 : Radijskog

(Satelit)

0 x 40 : Digitalno, glavno

0 x 50 : Radijskog, glavno

Raspon podataka kanala

Min. : 00 Maks : 270F (0 do 9999)

Potvrda

(a)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

19 [Preskoči/Dodaj] program (Naredba: m b)

► Postavljanje statusa preskakanja za trenutni program.

Prijenos

(m)(b)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] 00 : [Preskoči]

[Podaci] 01 : [Dodaj]

Potvrda

(b)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

20 Tipka (Naredba: m c)

► Za slanje šifre za infracrveni prijenos na daljinskom upravljaču.

Prijenos

(m)(c)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] IR KODOVI

Potvrda

(c)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

21 Upravljanje [Pozadinsko osvjetljenje] (Naredba: m g)

► Upravljanje pozadinskim osvjetljenjem.

Prijenos

(m)(g)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] min. : 00 do maks. : 64

Potvrda

(g)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

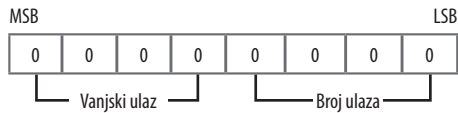
22 Odabir [Ulaz] (Naredba: x b) (Glavni ulaz slike)

► Odabir izvora ulaznog signala za glavnu sliku.

Prijenos

(x)(b)()([Postavite ID])()([Podaci])(Cr)

[Podaci] Struktura



Vanjski ulaz				Podaci
0	0	0	0	[DTV]
0	0	0	1	[Analogno]
0	0	1	0	[AV]
0	1	0	0	[Komponentni]
0	1	1	0	[RGB]
0	1	1	1	[HDMI]
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Broj ulaza				Podaci
0	0	0	0	Ulaz1
0	0	0	1	Ulaz2
0	0	1	0	Ulaz3
0	0	1	1	Ulaz4

Potvrda

(b)()([Postavite ID])()(OK/NG)([Podaci])(x)

* Mapiranje stvarnih podataka

- 00 : Korak 0
- :
- A : Korak 10 ([Postavite ID] 10)
- :
- F : Korak 15 ([Postavite ID] 15)
- 10 : Korak 16 ([Postavite ID] 16)
- :
- 64 : Korak 100
- :
- 6E : Korak 110
- :
- 73 : Korak 115
- 74 : Korak 116
- :
- CF: Korak 199
- :
- FE: Korak 254
- FF: Korak 255



Oznaka modela i serijski broj proizvoda nalaze se sa
stražnje i s jedne bočne strane proizvoda. Zabilježite
ih u nastavku za slučaj da vam bude potreban servis.

Model _____

Serijski br. _____