

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.

MT57* MT77* MT47* MT48*

Sadržaj

3	Licence	8	Daljinski upravljač
3	Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom	9	Postavke
3	Priprema	12	Pregled web-korisničkog priručnika
4	Podizanje i premještanje televizora	13	Održavanje
4	Postavljanje televizora	13	-Čišćenje televizora
4	Upotreba upravljačke tipke	13	-Okvir ekrana, kućište i postolje
4	-Osnovne funkcije	13	-Kabel za napajanje
5	-Podešavanje izbornika	13	-Sprječavanje prikaza "urezane slike" ili "zaostale slike" na zaslonu televizora
5	Upotreba dodirnih gumba	13	Rješavanje problema
5	Postavljanje na stol	14	Tehnički podaci
5	-Podešavanje kuta televizora za optimalno gledanje		
6	-Korištenje sigurnosnog sustava Kensington		
6	Montaža na zid		
6	-Oprema koja se kupuje zasebno (zidni nosač)		
7	Priključivanje (obavijesti)		
7	-Povezivanje antene		
7	-Povezivanje sa satelitskim tanjurom		
7	-Povezivanje CI modula		
7	-Euro Scart priključak		
7	-Ostale Veze		
7	-Povezivanje s računalom		

Licence

Podržane licence mogu se razlikovati ovisno o modelu. Za dodatne informacije o licencama posjetite www.lg.com.



Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories.
Dolby i duplo-D simbol su zaštitne marke Dolby Laboratories.



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



Ovaj ovlašteni DivX Certified® uređaj prošao je strogo testiranje kako bi se zajamčila reprodukcija DivX® videozapisa.

Kako biste reproducirali kupljene DivX filmove, najprije registrirajte uređaj na adresi vod.divx.com. Vaš registracijski kod nalazi se u odjeljku DivX VOD na izborniku postavljanja uređaja.

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

DivX®, DivX Certified® i srodni logotipi zaštitni su znakovi tvrtke DivX, LLC i koriste se prema licenci.

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

Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom

Za pristup otvorenom kodu prema licencama GPL, LGPL, MPL i ostalim licencama za softver s otvorenim kodom sadržan u ovom uređaju posjetite <http://opensource.lge.com>.

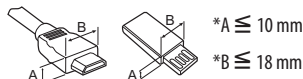
Osim izvornog koda, možete preuzeti sve predmetne uvjete licence, izjave o odricanju odgovornosti i napomene o autorskim pravima.

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

Priprema

! NAPOMENA

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.
- Prikaz na zaslonu vašeg televizora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.
- Dostupni izbornici i opcije mogu se razlikovati od izvora ulaznog signala ili modela proizvoda koji koristite.
- U budućnosti će se televizoru možda dodavati nove značajke.
- Ako se televizor neko vrijeme neće koristiti, možete ga prebaciti u stanje pripravnosti kako biste smanjili potrošnju energije. Ako se televizor neko vrijeme neće koristiti, isključite ga jer ćete na taj način dodatno uštedjeti energiju.
- Količina električne energije koja se troši tijekom korištenja može se znatno smanjiti ako se smanji svjetlina slike, čime ćete smanjiti i ukupne troškove.
- Dijelovi koji se isporučuju s uređajem mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Specifikacije proizvoda ili sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija uređaja.
- Kako bi se osiguralo optimalno povezivanje, HDMI kabeli i USB uređaji trebaju imati okvir debljine manje od 10 mm i širine manje od 18 mm. Koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0 ako USB kabel ili USB memorija ne odgovaraju USB priključku vašeg televizora.



- 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
 - High-Speed HDMI™ kabel
 - High-Speed HDMI™ kabel s priključkom za Ethernet

! OPREZ

- 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.
- Na ekranu nekih modela nalazi se tanka folija koju ne smijete skidati.

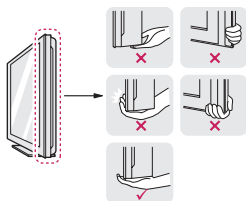
Podizanje i premještanje televizora

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



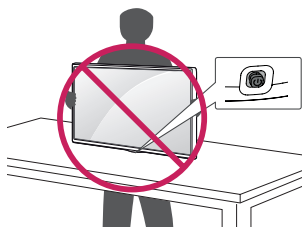
- Čvrsto držite gornji i donji dio televizora. Pazite da ga ne držite za prozirne dijelove, zvučnik ili otvor zvučnika.



- 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.

⚠ OPREZ

- Nikada ne dodirujte ekran jer ga tako možete oštetiti.
- Uređajem pažljivo rukujte kako ne biste oštetili ispušćeni upravljački gumb. (Ovisno o modelu)



Postavljanje televizora

⚠ OPREZ

- Kada postolje postavljate na televizor, zaslon okrenite prema dolje i postavite ga na obložen stol ili ravnu površinu kako biste ga zaštitili od ogrebotina.
- Prilikom prenošenja televizor nemojte okretati naopako i držati ga za tijelo postolja (ili bazu postolja) jer na taj način može ispasti iz postolja i uzrokovati materijalnu štetu ili ozljede.

! NAPOMENA

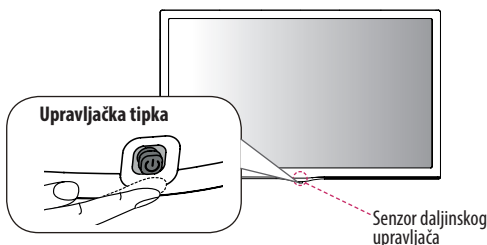
- Prije montiranja televizora na zid odvojite postolje od televizora tako da izvedete postupak postavljanja postolja obrnutim redoslijedom. (Samo modeli MT57D, MT57V, MT77D, MT77V, MT47T)
- Podignite zasun na dnu baze postolja i odvojite bazu postolja od televizora. (Samo modeli MT47D, MT47V, MT47U, MT48D, MT47DC, MT47VC, MT57VC)

Upotreba upravljačke tipke

(Samo modeli 22/24/27MT57*, 24MT77*, 22/24/28/29MT47*, 28MT48*)

TV funkcijama možete jednostavno upravljati pritiskom ili pomicanjem upravljačke tipke prema gore, dolje, lijevo ili desno.

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.



Osnovne funkcije

	Uključivanje	Dok je TV isključen, stavite prst na upravljačku tipku i pritisnite je jednom pa je otpustite.
	Isključivanje	Dok je TV uključen, postavite prst na upravljačku tipku i pritisnite je jednom na nekoliko sekundi pa je otpustite. (Međutim ako se na zaslonu nalazi gumb izbornika, pritiskom i držanjem upravljačkog gumba zatvorit će se izbornik.)
	Upravljanje glasnoćom	Ako postavite prst preko upravljačke tipke i gurnete je u desno ili lijevo, možete podesiti glasnoću po želji.
	Upravljanje programima	Ako postavite prst na upravljačku tipku i gurnete je prema gore ili dolje, možete se kretati po programima koje ste spremili.

Podešavanje izbornika

Dok je TV uključen, jednom pritisnete upravljačku tipku. Stavke izbornika možete podešavati pomicanjem upravljačke tipke prema gore, dolje, lijevo ili desno.

⏻	TV isključen	Isključite napajanje.
✕	Postavke	Izlaz iz prikaza na zaslonu i povratak na gledanje TV programa.
📶	Ulazna lista	Promjena izvora ulaznog signala.
⚙️	Postavke	Pristup glavnom izborniku.

! NAPOMENA

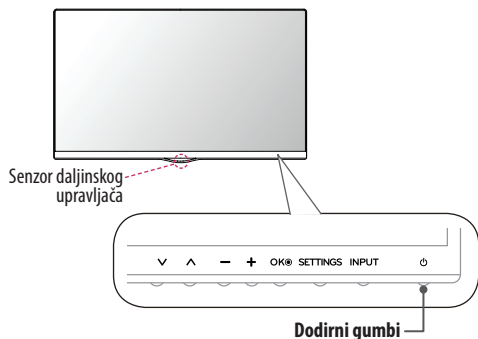
- Ako upravljački gumb prvo pritisnete, nećete moći prilagoditi jakost zvuka i spremljene programe.

⚠️ OPREZ

- Kada prst postavite na upravljački gumb, gurnite ga prema gore, dolje, lijevo ili desno te pazite da ga ne pritisnete.

Upotreba dodirnih gumba

(Samo modeli 23/27MT77*)



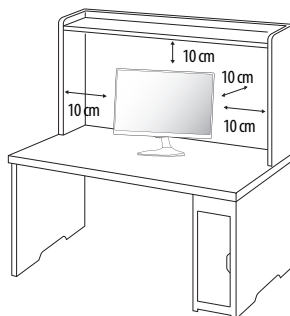
! NAPOMENA

- Svi gumbi osjetljivi su na dodir i njima se upravlja jednostavnim dodirom prsta. Gumb za napajanje i upravljanje nalaze se na donjoj strani.

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

Postavljanje na stol

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.
- Podignite i nagnite televizor u uspravan položaj na stolu.
 - Ostavite (minimalno) 10 cm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.



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

⚠️ OPREZ

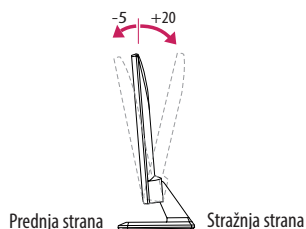
- Nemojte postavljati televizor u blizinu izvora topline ili na njih jer to može dovesti do požara ili drugih oštećenja.
- Televizor obavezno priključite na adapter za AC/DC struju prije no što utikač za napajanje televizora uključite u strujnu utičnicu.

Podešavanje kuta televizora za optimalno gledanje

(Samo modeli 22/24/27MT57D, 22/24/27MT57V, 23/24/27MT77*, 22/24MT47D, 22/24MT47V, 24MT47U)

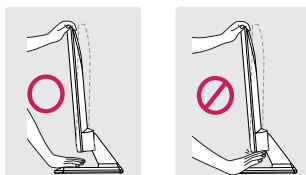
Kako biste prilagodili kut gledanja televizora možete nagnuti prema gore ili dolje, u rasponu od +20 do -5 stupnjeva.

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.



⚠️ OPREZ

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

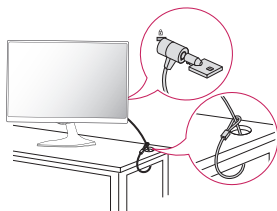


Korištenje sigurnosnog sustava Kensington

(ova značajka nije dostupna na svim modelima.)

- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.

Priključak za Kensington sigurnosni sustav 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>. Kensington sigurnosni sustav spojite između televizora i stola.

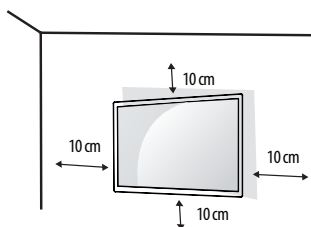


! NAPOMENA

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

Montaža na zid

Za nesmetanu ventilaciju ostavite 10 cm prostora sa svake strane i od zida. Detaljne upute za montiranje dostupne su kod prodavača, a možete i pročitati vodič za postavljanje i montiranje zidnog držača pod nagibom.



Ako televizor želite montirati na zid, priključite sučelje za montiranje na zid (dodatni dijelovi) na stražnji dio televizora.

Kada televizor montirate pomoću sučelja za montiranje na zid (dodatni dijelovi), pažljivo ga montirajte kako ne bi pao.

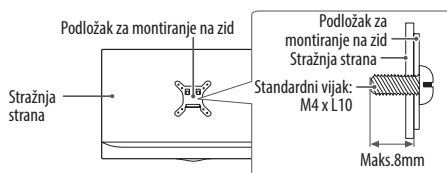
- Ako koristite vijak koji je duži no što je navedeno u specifikacijama, možete oštetiti unutarnje dijelove televizora.
- Ako ne upotrijebite odgovarajući vijak, proizvod se može oštetiti te pasti s mjesta na koje ste ga montirali. U tom slučaju tvrtka LG Electronics ne snosi nikakvu odgovornost.

Oprema koja se kupuje zasebno (zidni nosač)

Modeli	22MT57* 22MT47* 23MT77* 24MT57* 24MT77* 24MT47*	27MT57* 27MT77* 28MT47* 28MT48* 29MT47*
Zidni držač (A x B)	75 x 75	100 x 100
Standardni vijak	M4 x L10	
Broj vijaka	4	
Nosač za montiranje na zid (dodatna oprema)	RW120	

! OPREZ

- Prije prenošenja ili montaže televizora isključite kabel za napajanje. U suprotnom može doći do strujnog udara.
- Ako ga montirate na strop ili kosi zid, televizor može pasti i uzrokovati teške ozljede.
- Koristite ovlaštenu LG nosač za zid te se obratite lokalnom zastupniku ili kvalificiranom osoblju.
- Nemojte previše stezati vijke jer tako možete oštetiti televizor i poništiti jamstvo.
- Koristite vijke i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Sva oštećenja ili ozljede nastale pogrešnim korištenjem ili korištenjem neodgovarajuće dodatne opreme nisu pokrivena jamstvom.
- Duljina vijka na stražnjoj strani televizora treba iznositi manje od 8 mm.



! NAPOMENA

- Koristite vijke navedene u specifikacijama vijaka prema VESA standardu.
- Komplet za montiranje na zid sadrži priručnik za montiranje i sve potrebne dijelove.
- Nosač za montiranje na zid ubraja se u dodatnu opremu. Nabaviti ga možete od lokalnog distributera.
- Duljina vijaka može se razlikovati ovisno o zidnom nosaču. Obavezno koristite vijke odgovarajuće duljine.
- Dodatne informacije potražite u priručniku koji ste dobili sa zidnim nosačem.

Priključivanje (obavijesti)

Za odabir vanjskog uređaja priključite vanjske uređaje na televizor i promijenite načine ulaza. Dodatne informacije o priključivanju vanjskog uređaja potražite u priručniku svakog uređaja. Dostupni vanjski uređaji su: HD prijemnici, DVD uređaji, videorekorderi, USB memorije, računala, uređaji za igru i drugi vanjski uređaji.

! NAPOMENA

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

Povezivanje antene

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.
- Podržani DTV zvuk: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Povezivanje sa satelitskim tanjurom

(Samo modeli MT57V, MT77V, MT47V, MT47U, MT57VC, MT47VC)

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

Povezivanje CI modula

(Ovisno o modelu)

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

- 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.

Euro Scart priključak

(Ovisno o modelu)

Digitalni video i audio signal s vanjskog uređaja prenosi na televizor. Priključite vanjski uređaj na televizor pomoću Euro Scart kabela kako je prikazano.

(Samo modeli MT47D, MT47V, MT57D, MT57V, MT77D, MT77V, MT47T, MT48D, MT47U)

Trenutačni način ulaza \ Vrsta izlaza	AV1 (TV izlaz ¹)
Digitalna TV	Digitalna TV
Analogna TV	Analogna TV
Komponentni, AV, HDMI, RGB	

(Samo modeli MT47D)

Trenutačni način ulaza \ Vrsta izlaza	AV (TV izlaz ¹)
Digitalna TV	Digitalna TV
Analogna TV	Analogna TV
HDMI, AV	

1 TV izlaz : Prenosi analogne ili digitalne TV signale.

! NAPOMENA

- Svaki Euro Scart kabel koji koristite mora imati zaštitu signala.

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.

- USB priključak podržava napajanje od 0,5 A. Ako trebate više napajanja za HDD, upotrijebite posebni adapter.

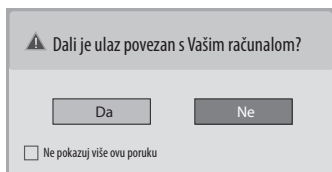
Povezivanje s računalom

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

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

! NAPOMENA

- Ako želite koristiti način rada HDMI-PC, opciju **Oznaka unosa** morate postaviti na **PC** način rada.
- **Prikaz na zaslonu** izgleda kao što je prikazano u nastavku.
 - » Prilikom uključivanja proizvoda kada se koristi **HDMI** ulaz.
 - » Prilikom prebacivanja na **HDMI** ulaz.



- Ako odaberete **"Da"**, veličina i kvaliteta slike optimizirat će se za računalu.
- Ako odaberete **"Ne"**, veličina i kvaliteta slike optimizirat će se za AV uređaj (DVD uređaj, set-top box, igraću konzolu).
- Ako odaberete **"Ne pokazuju više ovu poruku"**, poruka se neće prikazivati sve dok televizor ne vratite na tvorničke postavke. Postavljenu vrijednost možete promijeniti u izborniku **SETTINGS ► ULAZ ► Oznaka unosa**.
- Vrijednosti postavljene za HDMI1/HDMI2 spremaju se zasebno.
(Samo modeli MT57*, MT77*)

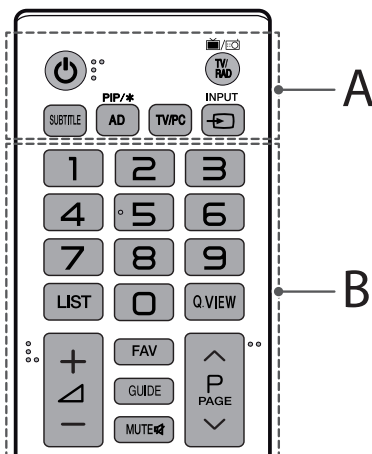
Daljinski upravljač

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

OPREZ

- Nemojte miješati stare i nove baterije jer tako možete oštetiti daljinski upravljač.
- Daljinski upravljač nije dostupan na svim tržištima.

Daljinski upravljač obavezno usmjerite prema senzoru daljinskog upravljača na televizoru.



A

⏻ (Uključivanje/isključivanje) Uključivanje i isključivanje televizora.

TV/RAD Odabir radijskog, televizijskog ili DTV programa.

SUBTITLE Prikaz željenih podnaslova u digitalnom načinu rada.

AD Pritiskom na gumb AD omogućuju se ZVUK opisi.

PIP/* Uključivanje/isključivanje načina rada PIP. (Ovisno o modelu)

TV/PC Odabir TV ili PC načina rada.

INPUT Promjena izvora ulaznog signala.

B

Brojčani gumbi Unos brojeva.

LIST Pristup popisu spremljenih programa.

Q.VIEW Povratak na posljednji gledani program.

+ / - Prilagodba glasnoće.

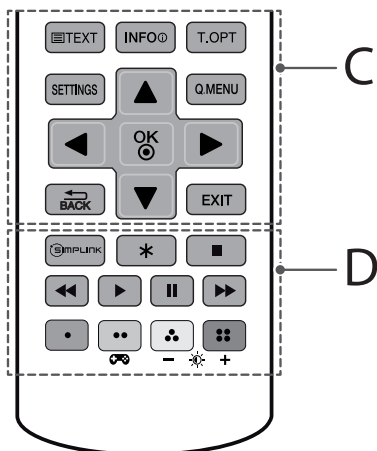
FAV Pristup popisu omiljenih programa.

GUIDE Prikazuje vodič programa.

MUTE Isključivanje zvuka.

^ P Kretanje kroz spremljene programe ili kanale.

^ PAGE Prelazak na prethodni ili sljedeći zaslon.



C

Gumbi teleteksta (TEXT / T.OPT) Ti se gumbi koriste za teletekst. INFO Pregledava informacije o trenutnom programu i zaslonu.

SETTINGS Pristup glavnim izbornicima.

Q.MENU Pristup brzim izbornicima.

Gumbi za navigaciju (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 programa.

D

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

***** Nije funkcionalno.

Upravljački gumbi (■, ◀, ▶, II, ►) Upravljanje izbornicima MOJI MEDIJI ili uređajima kompatibilnima sa SIMPLINK tehnologijom (USB, SIMPLINK).

Gumbi u boji Pomoću njih možete pristupiti posebnim funkcijama u određenim izbornicima.

(●): Crveni, (●): Zeleni, (●): Žuti, (●): Plavi

(Mod igre) Uključivanje ili isključivanje načina rada za igre.

— [Sun] + (Pozadinsko osvjetljenje) Podešavanje svjetline zaslona kontrolom pozadinskog osvjetljenja zaslona.

! NAPOMENA

- Na MHEG programu ne možete podesiti pozadinsko osvjetljenje pomoću žute ili plave tipke.

Postavke

Automatsko postavljanje programa

SETTINGS ⇨ POSTAVLJANJE ⇨ Autom. podešavanje

Automatski postavlja programe.

- Ako ulazni izvor nije ispravno priključen, registracija programa možda neće raditi.
- Autom. podešavanje** traži samo programe koji trenutno emitiraju.
- Ako je **Sustav za zaključavanje** uključen, prikazat će se skočni prozor za unos lozinke.

Odabir opcije Način slike

SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ Način slike

Odabire način slike optimiziran za prostor u kojem se nalazi TV ili program.

- Jasni** : Pojačava kontrast, svjetlinu i oštrinu za dobivanje jasnih slika.
- Standard** : Prikazuje slike uz standardnu razinu kontrasta, svjetline i oštirine.
- Eco/APS**: [Ovisno o modelu]
Značajka Energy Saver (Ušteda energije) mijenja postavke televizora kako bi se smanjila potrošnja energije.
- Kino/Igra** : Prikazuje optimalnu sliku za film, igru i fotografije.
- Sport** : Optimizacija video slike za dinamične akcijske programe naglašavanjem primarnih boja, primjerice bijele boje, boje trave ili neba.
- ISF Stručni 1,2** : Izbornik za ugađanje kvalitete slike koji stručnjacima i amaterima omogućuje gledanje najbolje slike na televizoru. Ovo je izbornik za prilagodbu namijenjen stručnjacima za prilagodbu slike s ISF certifikatom (ISF logotip smije se koristiti samo na televizorima s ISF certifikatom). ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Ovisno o ulaznom signalu, dostupni načini slike mogu se razlikovati.
- ISF Stručni** način namijenjen je stručnjacima za fino namještanje pomoću posebne slike. Za uobičajene slike učinak možda neće biti toliko uočljiv.
- Funkcija ISF dostupna je samo za neke modele.

Postavljanje naprednog upravljanja

SETTINGS ⇨ SLIKA ⇨ Način slike

⇨ Napredno upravljanje / Stručna kontrola

Kalibrira zaslon za svaki način slike ili namješta postavke slike za posebni zaslon. Najprije odaberite željeni **Način slike**.

- Dinamički Kontrast** : Prilagodba kontrasta na optimalnu razinu prema svjetlini slike.
- Dinamička Boja** : Prilagodba boja kako bi boja slike bila što prirodnija.
- Boja kože** : Zasebno postavljanje spektra boje kože kako bi korisnik sam definirao boju kože.

- **Boja neba** : Boja neba postavlja se zasebno.
- **Boja trave** : Spektar boja prirode (livade, brežuljci itd.) može se postaviti zasebno.
- **Gama** : Postavljanje krivulje gradacije prema odnosu izlaznog i ulaznog signala slike.
- **Skala boja** : Odabir raspona boja koji se može prikazati.
- **Naglašavanje rubova** : Rubove videozapisa prikazuje jasnijima i oštrijima na prirodan način.
- **Stručni obrazac** : [Ovisno o modelu]
Obrazci namijenjeni za profesionalnu prilagodbu slike.
- **Filter boja** : Filtriranje određenog spektra u RGB bojama kako bi se detaljno prilagodila zasićenost boja i nijanse.
- **Top. boje** : Prilagođavanje ukupnog tona boje na zaslonu prema želji. U načinu rada Expert (Stručni) detaljna fina prilagodba može se postaviti i pomoću metode Gama itd.
- **Sustav upravljanja bojom** : Ovo je sustav koji stručnjaci koriste kada pomoću testnog uzorka prilagođavaju boju. Moguće je odabrati šest područja boje (Crvena/Zelena/Plava/Cijan/Ružičasta/Žuta) bez utjecaja na ostale boje. Kod uobičajenih slika možda neće biti primjetnih promjena boje.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike raspon detaljnih stavki za ugađanje može se razlikovati.

Postavljanje dodatnih opcija slike

SETTINGS ⇒ SLIKA ⇒ Način slike ⇒ Opcija slike

Namješta detaljne postavke za slike.

- **Smanjenje buke** : Smanjuje buku na slici.
- **Smanjenje MPEG šuma** : Smanjuje šum koji se generira prilikom stvaranja digitalnih signala slike.
- **Zacrtnjenost** : Pomoću zacrnjenosti zaslona prilagođava svjetlinu i kontrast zaslona kako bi on odgovarao zacrnjenosti ulazne slike.
- **Pravo kino** : Pomaže zaslon održati u optimalnom stanju.
- **Zaštita očiju pri kretanjama** : Omogućava uštedu energije podešavanjem svjetline u skladu s kretanjem slike na zaslonu.
- Ovisno o ulaznom signalu ili drugim postavkama slike raspon detaljnih stavki za ugađanje može se razlikovati.

Upotreba opcije Mod igre

SETTINGS ⇒ SLIKA ⇒ Mod igre

[Dostupno samo za RGB/HDMI-PC]

Ovaj način optimizira kvalitetu slike za igranje igara.

- **DAS mod** : [Ovisno o modelu]
Skrraćuje vrijeme potrebno za prikaz videosignala iz ulaznog uređaja radi bržeg igranja. (Kada se **DAS mod** postavi na **Uključeno** ili **Isključeno**, zaslon će zatreperti.)
- DAS : Dynamic Action Sync (dinamička sinkronizacija akcijskih scena)
- **Stabilizator crnog kontrasta** : Podešavanjem razine crne boje predmeti se jasnije prikazuju na tamnom zaslonu. Povećavanjem vrijednosti značajke **Stabilizator crnog kontrasta** posvjetljuje se područje s niskom razinom sive boje na zaslonu. (Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim scenama igara.) Smanjivanjem vrijednosti značajke

Stabilizator crnog kontrasta zatamnjuje se područje s niskom razinom sive boje i povećava dinamički kontrast na zaslonu.

- Detaljnije postavke za **Mod igre** možete konfigurirati pomoću tipke  na daljinskom upravljaču.
- Kada **Mod igre** postavite na vrijednost **Uključeno**, **Način slike** se postavlja na vrijednost **Igra** i ne možete prebaciti na drugi **Način slike**.
- **DAS mod** možete postaviti samo ako okomita ulazna frekvencija iznosi 50 Hz / 60 Hz.
- Kada je uključen način PIP, **DAS mod** nije dostupan.

Korištenje značajke Ušteda energije

SETTINGS ⇒ SLIKA ⇒ Ušteda energije

Štedi električnu energiju prilagođavanjem svjetline ekrana.

- **Isključeno** : Isključuje značajku uštede energije.
- **Minimum / Srednja / Maksimum** : Primjenjuje prethodno postavljene vrijednosti značajke uštede energije.
- **Isključen zaslon** : Isključuje se ekran i reproducira se samo zvuk. Kako biste ponovno uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na daljinskom upravljaču (osim tipke za uključivanje/isključivanje).

Upotreba TV zvučnika

SETTINGS ⇒ ZVUK ⇒ Audioizlaz ⇒ TV zvučnik

[Ovisno o modelu]

Zvuk izlazi kroz TV zvučnik.

Upotreba slušalice

SETTINGS ⇒ ZVUK ⇒ Audioizlaz ⇒ Slušalice

[Ovisno o modelu]

Zvuk izlazi kroz slušalicu povezanu na priključak za slušalicu.

Sinkronizacija zvuka i slike

SETTINGS ⇒ ZVUK ⇒ AV Sync. Podeš.

Izravna sinkronizacija slike i zvuka kada oni nisu usklađeni.

- Ako opciju **AV Sync. Podeš.** postavite na **Uključeno**, izlaz zvuka (TV zvučnici) možete prilagoditi slici na zaslonu.

Korištenje značajke SIMPLINK

SIMPLINK je značajka koja omogućuje jednostavnu kontrolu i upravljanje raznim multimedijским uređajima samo pomoću daljinskog upravljača za televizor putem izbornika SIMPLINK.

- 1 Povežite **HDMI IN** priključak televizora i izlazni priključak uređaja s funkcijom SIMPLINK pomoću HDMI kabela.
- 2 Odaberite **INPUT ⇒ SimpLink**.
Pojavit će se prozor izbornika SIMPLINK.
- 3 U prozoru postavki funkcije SIMPLINK postavlja SIMPLINK na **Uključeno**.

4 U prozoru izbornika SIMPLINK odabir uređaja kojim želite upravljati.

- Ova funkcija kompatibilna je samo s uređajima s logotipom SIMPLINK. Provjerite ima li vanjski uređaj logotip SIMPLINK.
- Da biste koristili funkciju SIMPLINK, koristite HDMI® kabel velike brzine (s dodatnom značajkom CEC (Consumer Electronics Control, Kontrola potrošačke elektronike)). HDMI® kabele koriste pin broj 13 za razmjenu informacija između uređaja.
- Ako se prebacite na drugi ulaz, SIMPLINK uređaj će se zaustaviti.
- Ako se koristi i uređaj drugog proizvođača s HDMI-CEC funkcijom, SIMPLINK uređaj možda neće pravilno funkcionirati.
- Ako odaberete ili reproducirate multimedijske sadržaje s uređaja s funkcijom kućnog kina, **HT zvučnik (Zvučnik)** automatski se povezuje.

Opis funkcije SIMPLINK

- **Direct Play** : Odmah reproducira sadržaj s multimedijskog uređaja na televizoru.
- **Odabir multimedijskog uređaja** : Odabir željenog uređaja putem izbornika SIMPLINK da biste njime odmah upravljali s ekrana televizora.
- **Reprodukcija diska** : Upravlja multimedijskim uređajem putem daljinskog upravljača televizora.
- **Isključivanje svih uređaja** : Kada se televizor isključuje, isključit će se i svi povezani uređaji.
- **Sinkronizirano uključivanje** : Kada uređaji sa SIMPLINK funkcijom priključeni na HDMI priključak počnu raditi, televizor se automatski uključuje.

Postavljanje lozinke

SETTINGS ⇨ ZAKLJUČAVANJE ⇨ Postavi lozinku

Postavlja ili mijenja lozinku TV prijamnika.

Početna lozinka postavljena je na '0000'.

- Kada se za državu odabere Francuska, lozinka nije '0000', nego '1234'.
- Kada se za državu izabere Francuska, za lozinku se ne može postaviti '0000'.

Vraćanje tvorničkih postavki

SETTINGS ⇨ OPCIJA ⇨ Vraćanje tvorničkih postavki

e spremljene informacije brišu se i postavke televizora vraćaju se na tvorničke.

Televizor se isključuje i ponovno uključuje, a sve postavke su vraćene na tvorničke.

- Kada je funkcija **Sustav zaključav.** aktivna, pojavljuje se skočni prozor s upitom za lozinku.
- Ne isključujte napajanje tijekom pokretanja.

Vađenje USB uređaja

Q.MENU ⇨ USB uređaj

Odaberite USB memoriju koju želite izvaditi.

Kada se prikaže poruka da je USB uređaj izvađen, odvojite uređaj od televizora.

- Nakon što se USB uređaj odabere za vađenje, više ga nije moguće pročitati. Izvadite USB memoriju, a zatim je ponovno priključite.

Korištenje USB memorije - upozorenje

- Ako USB memorija ima ugrađen program za automatsko prepoznavanje ili koristi vlastiti upravljački program, možda neće funkcionirati.
- Neke USB memorije možda neće funkcionirati ili neće ispravno funkcionirati.
- Koristite samo USB memorije koje su formatirane pomoću Windows FAT32 ili NTFS sustava datoteka.
- Za vanjske USB tvrde diskove preporučuje se korištenje uređaja s nominalnim naponom manjim od 5 V i nominalnom načinom struje manjom od 500 mA.
- Preporučuje se korištenje USB memorija od 32 GB ili manje i USB tvrdih diskova od 2 TB ili manje.
- Ako USB tvrdi disk s funkcijom uštede energije pravilno ne funkcionira, isključite i uključite napajanje. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za USB tvrdi disk.
- Podaci na USB memoriji mogu se oštetiti, stoga obavezno napravite sigurnosne kopije važnih datoteka na drugim uređajima. Održavanje podataka odgovornost je korisnika, a proizvođač nije odgovoran za gubitak podataka.

Podržana datoteka za opciju Moji mediji

- Maksimalna brzina prijenosa: 20 Mb/s (megabita u sekundi)
- Podržani formati vanjskih titlova: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdX (Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)
- Podržani formati internih titlova: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD titlovi), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB titlovi), *.mp4 (DVD titlovi, UTF-8 običan tekst), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 običan tekst, univerzalni format titlova, VobSub, DVD titlovi), *.divx/*.avi (XSUB¹, XSUB+)

XSUB¹ Podržava interne titlove koje generira DivX6

Podržani video formati

- Maksimum: 1920 x 1080 @ 30p (samo Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- *.asf, *.wmv
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Zvuk] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, avi
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
[Zvuk] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- *.ts, *.trp, *.tp, *.mts, *.m2ts
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
[Zvuk] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- .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, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Zvuk] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Zvuk] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- 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
- *rm, *rmvb
[Video] RV30, RV40
[Zvuk] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- .3gp, .3gp2
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Zvuk] AAC, AMR(NB/WB)
- *rm / *rmvb : Ovisno o modelu

Podržani formati zvuka

- Vrsta datoteke : mp3
[Brzina prijenosa podataka] 32 Kb/s – 320 Kb/s
[Učestalost sempliranja] 16 kHz – 48 kHz
[Podrška] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Vrsta datoteke : AAC
[Brzina prijenosa podataka] Slobodan format
[Učestalost sempliranja] 8 kHz ~ 48 kHz
[Podrška] ADIF, ADTS
- Vrsta datoteke : M4A
[Brzina prijenosa podataka] Slobodan format
[Učestalost sempliranja] 8 kHz ~ 48 kHz
[Podrška] MPEG-4
- Vrsta datoteke : WMA
[Brzina prijenosa podataka] 128 kbps ~ 320 kbps
[Učestalost sempliranja] 8 kHz ~ 48 kHz
[Podrška] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Vrsta datoteke : WMA 10 Pro
[Brzina prijenosa podataka] ~ 768 kbps
[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

- Vrsta datoteke : OGG
[Brzina prijenosa podataka] Slobodan format
[Učestalost sempliranja] 8kHz ~ 48 kHz
[Podrška] OGG Vorbis

Podržani formati fotografija

- Kategorija : 2D(jpeg, jpg, jpe)
[Dostupna vrsta datoteke] SOF0: osnovno,
SOF1: Proširen slijed,
SOF2: Progresivno
[Veličina fotografije] Minimalno: 64 x 64,
Maksimalno Uobičajeno: 15360 (Š) x 8640 (V),
Progresivno: 1920 (Š) x 1440 (V)
- Kategorija : BMP [Veličina fotografije] Minimalno : 64 x 64,
Maksimalno : 9600 x 6400
- Kategorija : PNG
[Dostupna vrsta datoteke] Ispreplitana, Nije ispreplitana
[Veličina fotografije] Minimalno : 64 x 64, Maksimalno :
Ispreplitana : 1200 x 800, Nije ispreplitana : 9600 x 6400
- Prikaz datoteka u formatu BMP i PNG mogao bi biti sporiji od onih u formatu JPEG.

Pregled web-korisničkog priručnika

Kako biste dobili detaljne informacije Korisničkog vodiča, posjetite stranicu www.lg.com.

Održavanje

Čišćenje televizora

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

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

Okvir ekrana, kućište i postolje

Prašinu i prljavštinu s površina uklonite suhom, čistom i mekanom krpom.

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

- Nikada ne dodirujte ekran jer ga tako možete oštetiti.
- Površinu ekrana nemojte gurati, trljati ni udarati noktima ili oštrim predmetima jer to može ostaviti ogrebotine na ekranu i uzrokovati iskrivljenje slike.
- Nemojte koristiti nikakve kemikalije jer one mogu oštetiti površinu.
- Nemojte prskati nikakvu tekućinu na površinu. Ako voda uđe u televizor, to može uzrokovati požar, strujni udar ili kvar.

Kabel za napajanje

Redovito čistite nakupljenu prašinu ili prljavštinu s kabela.

Sprječavanje prikaza “urezane slike” ili “zaostale slike” na zaslonu televizora

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

Rješavanje problema

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.
- Provjerite je li značajka **Aut. st. mirovanja** (Ovisno o modelu) / **Vrijeme gašenja** / **Vrijeme isključeno** aktivirana u postavkama opcije **VRIJEME**.
- Ako nema signala kada se televizor uključi, automatski će se isključiti nakon 15 minuta bez aktivnosti.

Prilikom povezivanja s računalom (HDMI/RGB) na zaslonu se prikazuje poruka ‘Nema signala’ ili ‘Neodgovarajući format’.

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

Kada se televizor automatski isključuje.

- Ako je postavljena opcija **Vrijeme uključivanja**, vaš će se televizor automatski uključiti u postavljeno vrijeme te će se automatski isključiti ako se ne koristi 2 sata.
- Za onemogućavanje ove funkcije pomoću daljinskog upravljača otvorite **SETTINGS** ⇒ **VRIJEME** ⇒ **Automatsko isključivanje(Vrijeme uključivanja)** ⇒ **Isključeno**.

Tehnički podaci

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

Modeli	Dimenzije (Š x V x D) (mm)		Masa (kg)		Potrošnja energije (U standardnim uvjetima)	Zahtjevi za napajanje
	S postoljem	Bez postolja	S postoljem	Bez postolja		
22MT57D 22MT57V	507,6 x 410,5 x 198,2	507,6 x 316,5 x 75,5	3,1	2,8	26 W	19 V --- 1,6 A
24MT57D 24MT57V	554,9 x 437,2 x 198,2	554,9 x 343,3 x 74,8	3,8	3,6	28 W	19 V --- 2,0 A
27MT57D 27MT57V	642,0 x 488,5 x 222,7	642,0 x 394,5 x 75,0	5,0	4,7	32 W	19 V --- 2,0 A
23MT77D 23MT77V	533,0 x 423,7 x 198,2	533,0 x 328,3 x 68,4	3,6	3,4	29 W	19 V --- 2,0 A
24MT77D	541,0 x 426,8 x 197,2	541,0 x 329,4 x 68,2	3,5	3,2	27 W	19 V --- 2,0 A
27MT77D	622,7 x 473,3 x 222,7	622,7 x 377,9 x 73,6	4,9	4,6	33 W	19 V --- 2,0 A
22MT47V 22MT47D	507,6 x 365,4 x 158,7	507,6 x 316,5 x 52,7	2,9	2,75	26 W	19 V --- 1,6 A
24MT47V 24MT47D 24MT47U	556,0 x 393,8 x 158,7	556,0 x 345,2 x 53,1	3,6	3,4	28 W	19 V --- 1,6 A
28MT47V 28MT47D 28MT47U	641,5 x 445,4 x 171,0	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	33 W	19 V --- 2,0 A
28MT47T	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 57,5	4,6	4,5	33 W	19 V --- 2,0 A
28MT48D	641,5 x 435,4 x 170,0	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	33 W	19 V --- 2,0 A
29MT47V 29MT47D	665,8 x 453,5 x 171,0	665,8 x 405,5 x 61,4	5,3	5,1	40 W	19 V --- 2,4 A
22MT47DC	507,6 x 359,7 x 135,8	507,6 x 316,5 x 52,7	3,1	2,9	26 W	19 V --- 1,6 A
24MT47DC 24MT47VC	556,0 x 388,0 x 135,8	556,0 x 345,2 x 53,1	3,4	3,2	28 W	19 V --- 1,6 A
28MT47DC	641,5 x 445,4 x 171,0	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	28 W	19 V --- 1,6 A
24MT57VC	554,9 x 383,1 x 140,6	554,9 x 343,3 x 55,5	3,2	3,0	26 W	19 V --- 1,6 A

AC/DC adapter

24MT57D, 24MT57V, 27MT57*, 23/24/27MT77*, 28MT47D, 28MT47V, 28MT47U, 28MT47T, 28MT48*	22MT57*, 22/24MT47*, 28MT47DC, 24MT57VC	29MT47*
Proizvođač : Lien Chang Modeli : LCAP16B-E, LCAP21C Proizvođač : Honor Modeli : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G	Proizvođač : Lien Chang Modeli : LCAP16A-E, LCAP21A Proizvođač : Honor Modeli : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G	Proizvođač : APD Modeli : DA-48F19 Proizvođač : Honor Modeli : LCAP35 Proizvođač : Lite-On Modeli : PA-1650-43
Ulaz : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V — 2,1 A	Ulaz : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V — 1,7 A	Ulaz : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V — 2,53 A

CI modula

Veličina CI modula (Š x V x D) : 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm

Uvjeti u okruženju

- Radna temperatura : 0 °C do 40 °C
- Radna vlažnost : Ispod 80 %
- Temperatura za skladištenje : -20 °C do 60 °C
- Vlažnost skladišta : Ispod 85 %

	Digitalna satelitska TV	Digitalna TV	Analogna TV*
Televizijski sustav	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2	DVB-T, DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Pokrivenost programa	VHF, UHF, C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 do E12, UHF: E21 do E69, CATV: S1 do S20, HYPER: S21 do S47
Maksimalan broj programa koji se mogu spremiti	6,000	1,500	
Impedancija vanjske antene	75 Ω		

* Podržava sve modele

Podržani načini rada za RGB (PC) / HDMI (PC)

(Samo modeli 22/24/27MT57D, 22/24/27MT57V, 23/24/27MT77*, 22MT47D, 22MT47V)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768 (Samo HDMI(PC))	56,476	70,069
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Samo modeli 24/28/29MT47D, 24/28/29MT47V, 24/28MT47U, 28MT47T, 28MT48D)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

! NAPOMENA

- Optimalna razlučivost zaslona
- 22/24/27MT57D, 22/24/27MT57V, 23/24/27MT77*, 22MT47D, 22MT47V: 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- 24/28/29MT47D, 24/28/29MT47V, 24/28MT47U, 28MT47T, 28MT48D: 1366 x 768 pri 60 Hz.
- Optimalna vrijednost okomite frekvencije u svakom načinu rada iznosi 60 Hz.

Podržani načini rada za HDMI (PC)

(Samo modeli 22MT47DC, 24MT57VC)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 56,476 60,023	60,004 70,069 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Samo modeli 24/28MT47DC, 24MT47VC)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

! NAPOMENA

- Optimalna razlučivost zaslona
- 22MT47DC, 24MT57VC: 1920 x 1080 pri 60 Hz.
- 24/28MT47DC, 24MT47VC: 1366 x 768 pri 60 Hz.
- Optimalna vrijednost okomite frekvencije u svakom načinu rada iznosi 60 Hz.

Podržani način rada za HDMI (DTV)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
		60,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Podržani komponentni način rada

(Samo modeli MT57*, MT77*, MT47D, MT47V, MT47U, MT47T, MT48D, MT47VC)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
	15,750	60,000
	31,470	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	15,625	50,000
	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	56,250	50,000
	67,432	59,940
	67,500	60,000

Informacije o komponentnom priključku

(Samo modeli MT57*, MT77*, MT47D, MT47V, MT47U, MT47T, MT48D, MT47VC)

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

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



Prije korištenja proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne mjere.

Korisnički priručnik (CD) spremite na dostupno mjesto za buduću upotrebu.

Model i serijski broj televizora nalaze se na stražnjoj i bočnoj strani televizora. Zabilježite ih ispod za potrebe servisiranja.

MODEL _____

SERIJSKI BROJ _____