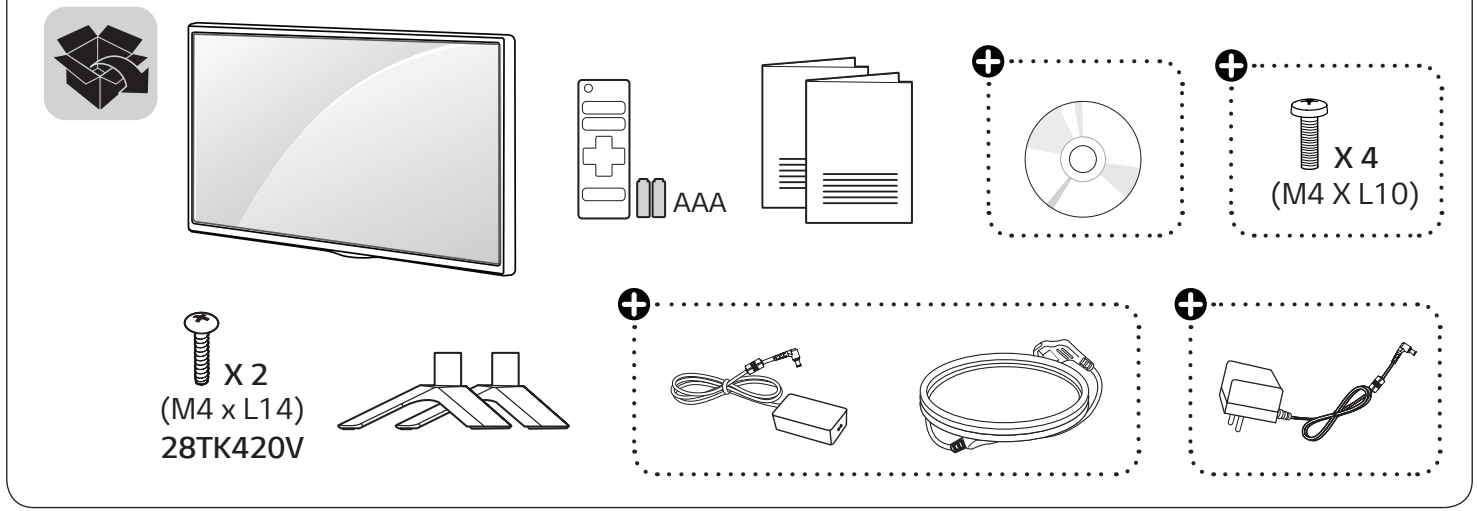
LG
Life's Good

LED TV

24TK420V
28TK420V



www.lg.com

MFL70459703
(1802-REV00)

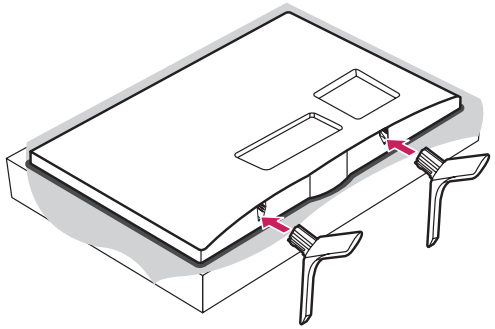
Depending on country / Në varësi të shtetit / В зависимост от страната / Ovisno o zemlji / V závislosti na regionu / Zavisno od države / Afhankelijk van het land / En función del país / Sõltub riigist / Selon les pays / Abhängig vom Land / Ανάλογα με τη χώρα / A seconda del Paese / Елге байланысты / Atkarīgs no valsts / Priklausomai nuo šalies / Во зависност од земјата / Országfüggő / Zależnie od kraju / Dependendo do país / În funcţie de ţară / В зависимости от страны / Závisí od krajiny / Odvisno od države / Залежно від країни / Mamlakatga bog'liq ravishda / حسب البلد / Ülkeye bağlı



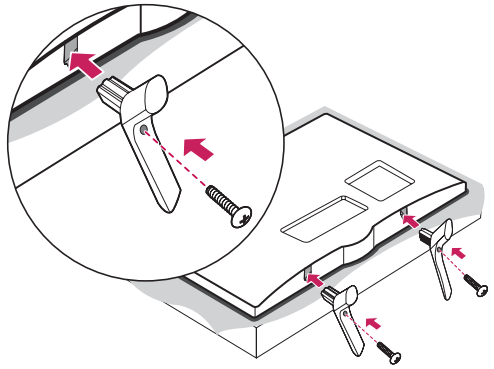
English	Read **Safety and Reference**.
Shqip	Lexo **Siguria dhe referencat**.
Български	Прочетете **Безопасност и справки**.
Hrvatski	Pročitajte **Sigurnost i reference**.
Česky	Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.
Srpski	Pročitajte **Bezbednost i informacije**.
Nederlands	Lees **Veiligheid en referentie** goed door.
Español	Leer **Seguridad y Referencias**.
Eesti	Lugege **Ohutus ja viited**.
Français	Lire le document **Sécurité et référence**.
Deutsch	Bitte lesen Sie die **Sicherheitshinweise und Referenzen.**
Ελληνικά	Ανάγνωση **Ασφάλεια και αναφορά**.
Italiano	Leggere **Sicurezza e informazioni di riferimento**.
Қазақша	**Қауіпсіздік нұсқаулық** бөлімін оқыңыз.
Latviešu	Izlasiet **Drošībai un uzziņai**.
Lietuvių k.	Perskaitykite **„Saugumas ir nuorodos“**.
Македонски	Прочитајте во **Безбедносни информации и референтни материјали**.
Magyar	Lásd: **Biztonsági óvintézkedések**.
Polski	Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.
Português	Consulte o manual **Segurança e Referência**.
Română	Citiţi **Siguranţă şi referinţe**.
Русский	Прочитайте **Руководство по технике безопасности**.
Slovenčina	Prečítajte si časť **Bezpečnosť a odkazy**.
Slovenščina	Preberite **Varnostne informacije in napotki**.
Українська	Прочитайте **Правила безпеки та довідкова інформація**.
O’zbekcha	**Xavfsizlik bo’yicha ko’rs atmalar va havolalar**ni o’qing.
Türkçe	**Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.
العربية	قراءة **الأمان والمرجع**.



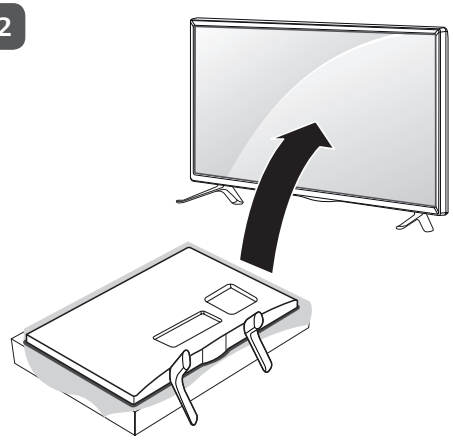
1-A 24TK420V

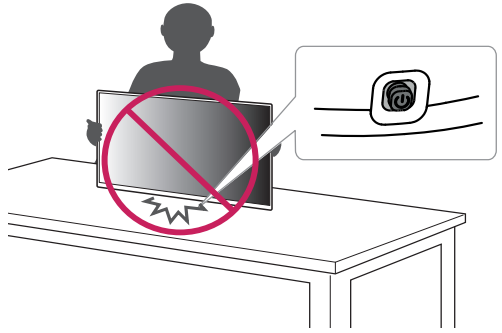


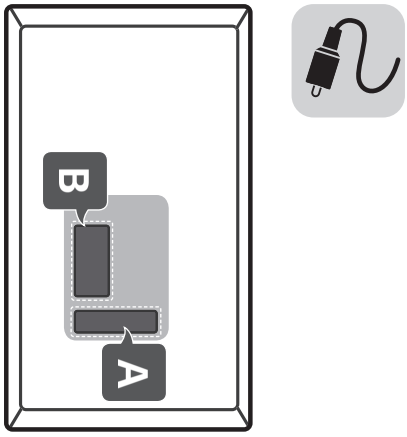
1-B 28TK420V

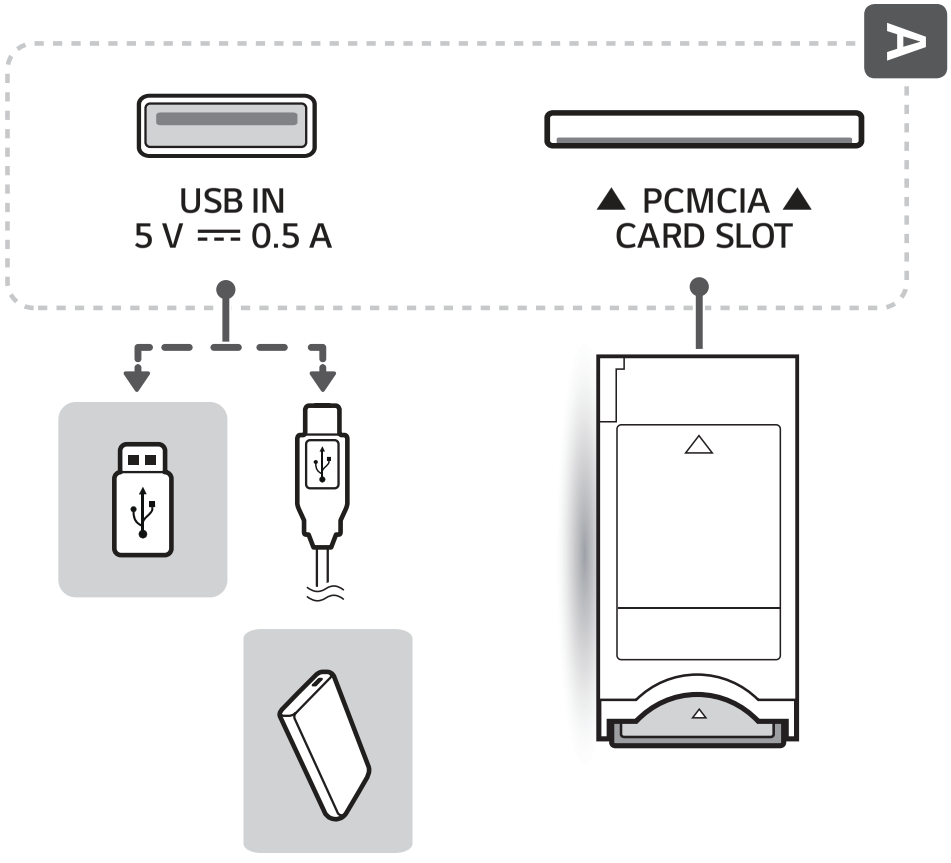


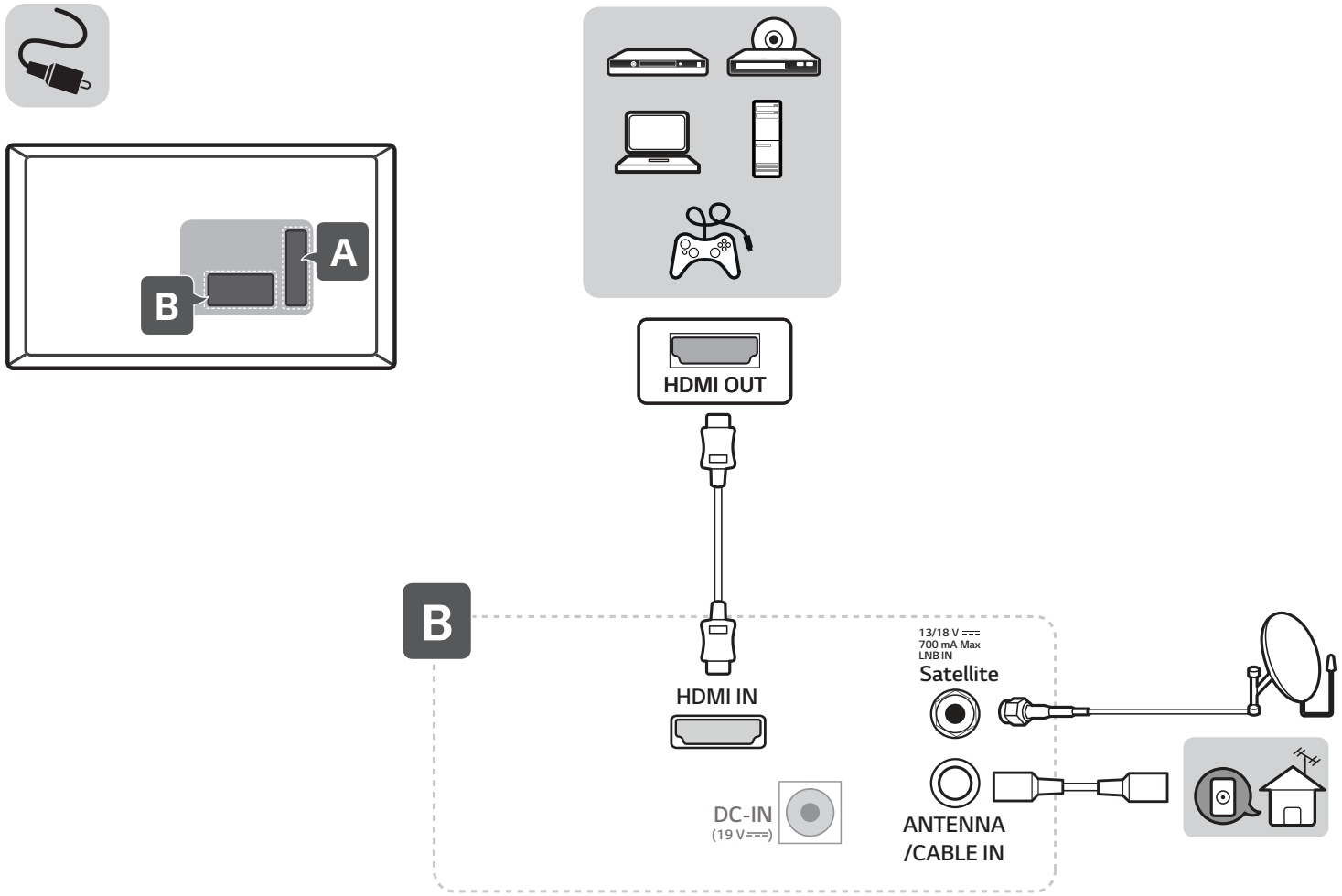
2



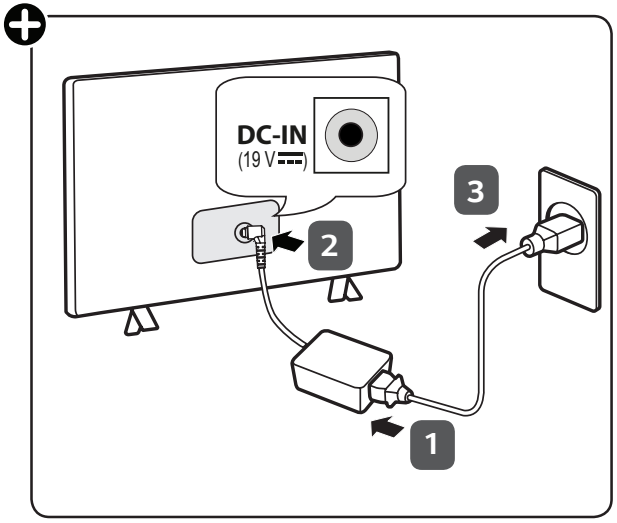


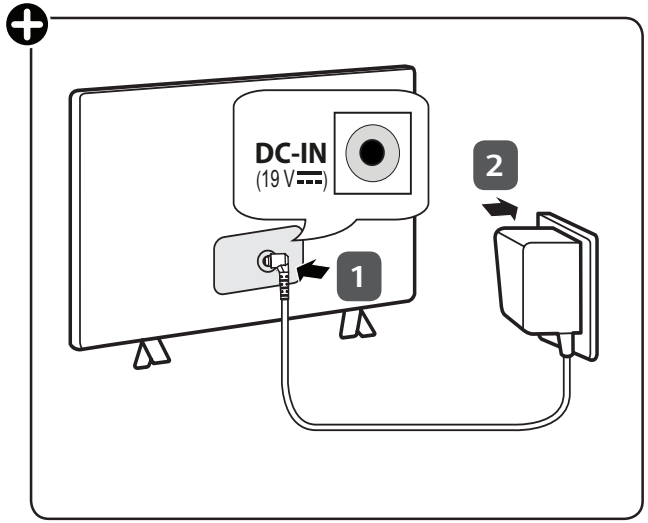

B
A

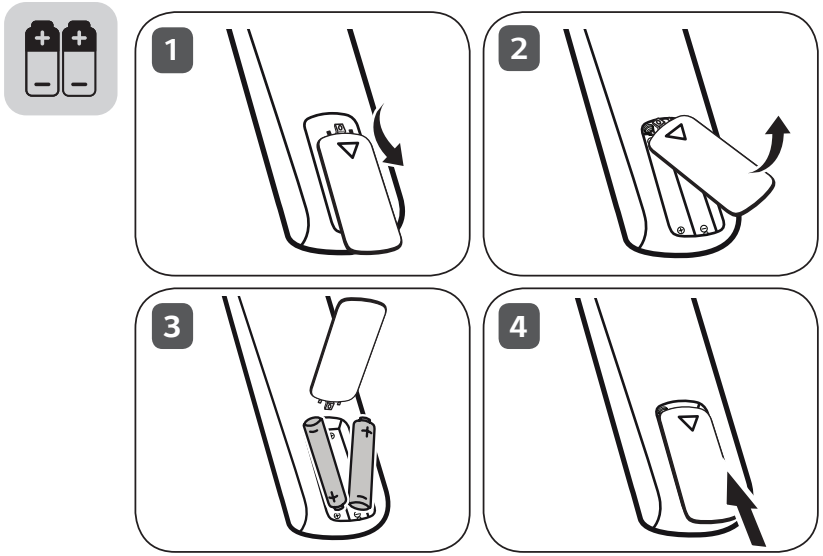

A
USB IN
5 V ⎓ 0.5 A
▲ PCMCIA ▲
CARD SLOT

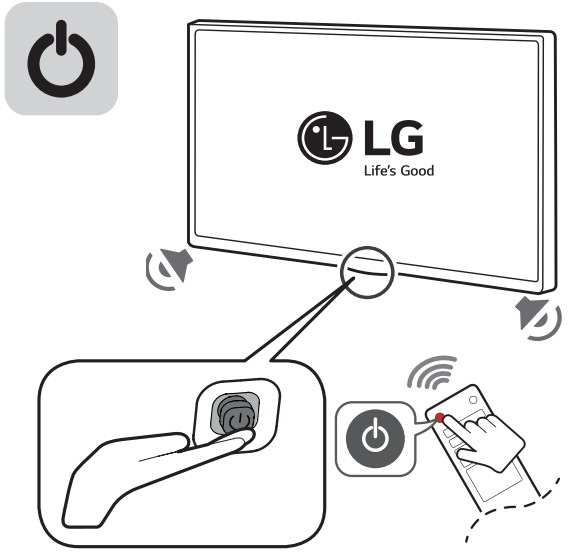

A
B
HDMI OUT
B
HDMI IN
13/18 V ⎓
700 mA Max
LNB IN
Satellite
DC-IN
(19 V ⎓)
ANTENNA
/CABLE IN




DC-IN
(19 V)
2
3
1


DC-IN
(19 V)
2
1


1
2
3
4


LG
Life's Good


LG
Life's Good

KORISNIČKI PRIRUČNIK

Bezbednost i informacije

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

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

TK410* TK420*

www.lg.com

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

Pregled sadržaja

Licence ---------- **3**

Napomena o softveru sa otvorenim kodom3

Priprema ---------- **3**

Podizanje i premeštanje televizora ---------- **4**

Podešavanje televizora ---------- **4**

Korišćenje upravljačkog dugmeta ---------- **4**

Montiranje na sto ---------- **5**

Montiranje na zid ---------- **6**

Priključci (obaveštenja) ---------- **7**

Daljinski upravljač ---------- **9**

Postavke ---------- **11**

Pristupanje priručniku na vebu ---------- **16**

Održavanje ---------- **17**

Rešavanje problema ---------- **17**

Specifikacije ---------- **18**

Licence

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

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

Napomena o softveru sa otvorenim kodom

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

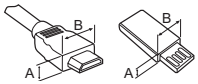
Pored izvornog koda, možete da preuzmete i sve navedene uslove licence, odricanja od garancije i obaveštenja o autorskim pravima.

Kompanija LG Electronics takođe pruža mogućnost slanja izvornog koda na CD-ROM-u, pod uslovom da pokrijete te troškove (koji obuhvataju cenu medija i troškove slanja i isporuke), za šta je neophodno da pošaljete zahtev kompaniji LG Electronics na e-adresu: opensource@lge.com. Ova ponuda važi tri godine od naše poslednje isporuke ovog proizvoda. Ova poruka važi za sve koji su upoznati sa ovom informacijom.

Priprema

NAPOMENA

- Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici.
- OSD (ekranski meni) vašeg televizora se može neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.
- Opcije i meniji koji su na raspolaganju mogu da se razlikuju u zavisnosti od vrste ulaznog signala i modela uređaja koji koristite.
- Ovom televizoru mogu biti dodate nove funkcije u budućnosti.
- Televizor može da se prebaci u režim pripravnosti da bi se smanjila potrošnja električne energije. A televizor treba da se isključi ukoliko se tokom izvesnog vremena ne koristi, jer će to smanjiti potrošnju električne energije.
- Energija koja se potroši tokom korišćenja može se znatno smanjiti ako se smanji nivo osvetljenosti slike, a to će smanjiti sveukupne troškove korišćenja.
- Pribor koji se isporučuje uz uređaj može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Specifikacija uređaja i sadržaj ovog priručnika može se promeniti bez prethodne najave zbog unapređenja funkcija uređaja.
- Za optimalno povezivanje potrebno je da HDMI kablovi i USB uređaji imaju otvore čija je debljina manja od 10 mm, a širina manja od 18 mm. Ako se USB kabl ili USB memorijski uređaj ne može umetnuti u USB priključak televizora, upotrebite produžni kabl koji podržava USB 2.0.



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

- Koristite sertifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite sertifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
  - High-Speed HDMI®/™ kabl
  - High-Speed HDMI®/™ kabl sa Ethernetom

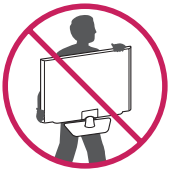
OPREZ

- Radi vaše bezbednosti i dužeg radnog veka uređaja, nemojte koristiti pribor koji nije odobren.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe pribora koji nije odobren nisu pokriveni garancijom.

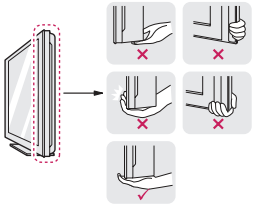
Podizanje i premeštanje televizora

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

- Preporučuje se da televizor premeštate u kutiji ili ambalaži u kojoj je isporučen.
- Pre premeštanja ili podizanja televizora, izvucite kabl za napajanje i sve kablove.
- Televizor držite tako da ekran bude okrenut od vas, kako biste izbegli oštećenja.



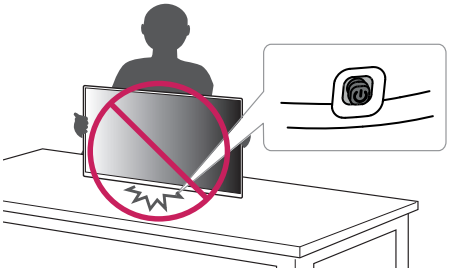
- Čvrsto držite gornji i donji deo okvira televizora. Vodite računa da ne držite providni deo, zvučnik ili rešetku zvučnika.



- Prilikom transporta televizor ne izlažite udarcima ili prejakim vibracijama.
- Prilikom transporta televizor držite uspravno, nikad ga ne okrećite na bok i ne naginjite ga nalevo ili nadesno.
- Ne pritiskajte postolje okvira jer bi se uvijanjem mogao oštetiti ekran.

⚠ OPREZ

- Ne dodirujte ekran, jer ga možete oštetiti.
- Kada rukujete televizorom, vodite računa da ne oštetite izbočeno upravljačko dugme. (U zavisnosti od modela)



Podešavanje televizora

⚠ OPREZ

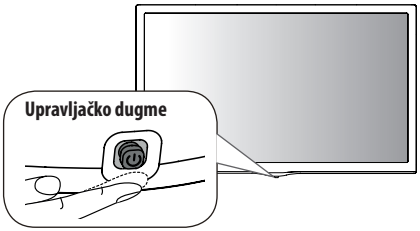
- Kada pričvršćujete postolje, postavite televizor na mekanu ravnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole kako biste ga zaštitili od ogrebotina.
- Nemojte nositi televizor naopako tako što ćete ga držati za telo (ili osnovu) postolja pošto tako može da padne, a to može dovesti do oštećenja ili povrede.
- Nemojte nanositi strane supstance (ulja, maziva itd.) na delove sa zavrtnjima prilikom sklapanja proizvoda. (U suprotnom, možete oštetiti proizvod.)

NAPOMENA

- Podignite bravicu pri dnu osnove postolja i odvojite osnovu postolja od televizora. (Samo TK410*)
- Pre montiranja televizora na zidni nosač, skinite postolje tako što ćete pratiti uputstva za montažu postolja obrnutim redosledom. (Samo TK420*)

Korišćenje upravljačkog dugmeta

Možete jednostavno upravljati funkcijama TV-a pritiskanjem ili pomeranjem dugmeta.



Osnovne funkcije

	Uključivanje (Pritisnite) Isključivanje (Pritisnite i zadržite)[1]
	Upravljanje zvukom
	Kontrola programa

1 Ako se na ekranu prikazuje dugme menija, kada pritisnite i zadržite dugme, zatvorićete meni.

Podešavanje menija

Kada je televizor uključen, pritisnite upravljačko dugme jednom. Stavke menija možete podešavati pritiskanjem ili pomeranjem dugmeta.

⏻	Isključite napajanje.
✕	Brisanje prikaza na ekranu i povratak na gledanje TV-a.
⇄	Menja izvor ulaznog signala.
⚙	Otvaranje brzih postavki.

NAPOMENA

- Ako prvo budete pritisnuli upravljačko dugme, nećete moći da podešavate nivo jačine zvuka i sačuvane programe.

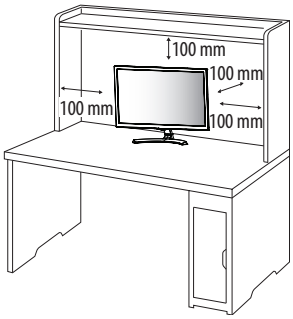
OPREZ

- Ako postavite prst na upravljačko dugme i pritisnete ga nagore, nadole, nalevo ili nadesno, pazite da ne pritisnete upravljačko dugme.

Montiranje na sto

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

1 Podignite i postavite u uspravan položaj na stolu.
- Ostavite prostor od najmanje 100 mm od zida zbog odgovarajuće ventilacije.



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

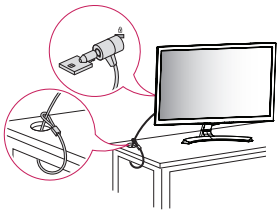
OPREZ

- Ne postavljajte televizor blizu izvora toplote niti na njih, jer to može dovesti do požara i drugih oštećenja.
- Televizor obavezno povežite na AC/DC adapter pre nego što utikač za napajanje televizora priključite u zidnu utičnicu.

Korišćenje Kensington sistema bezbednosti

(Ova funkcija nije dostupna za sve modele.)

- Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici. Konektor za sigurnosni sistem Kensington nalazi se na zadnjem delu televizora. Više informacija o montaži i korišćenju potražite u priručniku koji se isporučuje sa Kensington sistemom bezbednosti ili posetite veb sajt *http://www.kensington.com*. Povežite televizor i sto pomoću kabla sigurnosnog sistema Kensington.

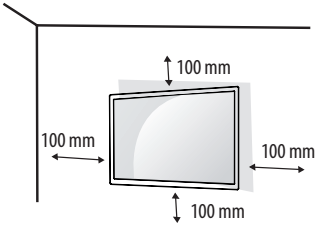


NAPOMENA

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

Montiranje na zid

Da bi se održala odgovarajuća ventilacija, ostavite 100 mm slobodnog prostora sa obe strane uređaja i isto toliko od zida. Detaljna uputstva za montažu možete dobiti od distributera. Pogledajte priručnike „Instalacija opcionalnog zidnog nosača sa mogućnošću naginjanja“ i „Vodič za podešavanje“.



Ako nameravate da montirate televizor na zid, pričvrstite interfejs za montažu na zid (opcionalni delovi) sa zadnje strane televizora.

Kada televizor montirate pomoću interfejsa za montažu na zid (opcionalni delovi), pažljivo obavite montažu kako uređaj ne bi pao.

1 Ako budete koristili zavrtnje duže od standardnih, može da dođe do oštećenja unutrašnjih komponenti televizora.

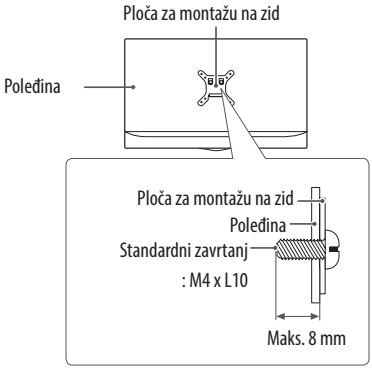
2 Ako budete koristili neodgovarajuće zavrtnje, može da dođe do oštećenja proizvoda ili njegovog pada. U tom slučaju, kompanija LG Electronics nije odgovorna za nastalu štetu.

Opcioni dodaci (Nosač za montiranje na zid)

Modeli	22/24TK410* 24TK420*	28TK410* 28TK420*
Montiranje na zid (A x B) (mm) 	75 x 75	100 x 100
Standardni zavrtanj	M4 x L10	
Broj zavrtanja	4	
Zidni nosač (opciono)	RW120	

⚠ OPREZ

- Morate koristiti zavrtanj priložen u kutiji. (U zavisnosti od modela)
- Najpre izvucite kabl za napajanje iz strujne utičnice, a zatim pomerajte ili postavljajte televizor. U suprotnom, može doći do strujnog udara.
- Ukoliko televizor montirate na plafon ili kosi zid, uređaj može pasti i dovesti do ozbiljnih povreda.
- Koristite odobreni LG zidni nosač i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Nemojte suviše pritezati zavrtnje, jer to može dovesti do oštećenja televizora i gubitka garancije.
- Koristite zavrtnje i zidne nosače koji zadovoljavaju VESA standard. Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog nepravilne upotrebe ili upotrebe pribora koji nije odobren nisu pokriveni garancijom.
- Dužina zavrtnja na poleđini televizora treba da bude manja od 8 mm.



❗ NAPOMENA

- Koristite zavrtnje koji su navedeni u specifikacijama VESA standarda.
- Komplet za montažu zidnog nosača obuhvata priručnik za postavljanje i neophodne delove.
- Zidni nosač predstavlja opciju. Dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Dužina zavrtnjeva može da se razlikuje u zavisnosti od zidnog nosača. Proverite da li koristite odgovarajuću dužinu.
- Da biste dobili više informacija, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa zidnim nosačem.

Priključci (obaveštenja)

Povežite različite spoljne uređaje sa televizorom i aktivirajte odgovarajući ulazni režim da biste izabrali željeni spoljni uređaj. Da biste dobili više informacija o povezivanju spoljnih uređaja, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem. Podržani su sledeći spoljni uređaji: HD risiveri, DVD plejeri, videorikorderi, ZVUK sistemi, USB memorije, računar, igračke konzole i drugi spoljni uređaji.

NAPOMENA

- Povezivanje spoljnih uređaja može se razlikovati u zavisnosti od modela.
- Povežite spoljne uređaje sa televizorom bez obzira na redosled TV priključaka.
- Pre snimanja TV programa na DVD rikorderu ili videorikorderu proverite da li je ulazni kabl TV signala povezan na televizor preko DVD rikordera ili videorikordera. Da biste dobili više informacija o snimanju, pogledajte priručnik koji se isporučuje sa svakim uređajem.
- Uputstvo za upotrebu potražite u priručniku spoljnog uređaja.
- Ako povezujete igračku konzolu sa televizorom, koristite kabl koji se isporučuje uz igračku konzolu.
- U PC režimu može se pojaviti šum koji potiče od rezolucije, vertikalnog šablona, kontrasta ili osvetljenosti. Ako se javi šum, promenite rezoluciju signala na računaru, promenite brzinu osvežavanja ili podesite osvetljenost i kontrast u meniju **Slika** sve dok slika ne postane jasna.
- U zavisnosti od grafičke kartice, pojedine postavke rezolucije možda neće ispravno raditi u PC režimu.

Povezivanje antene

Povežite televizor na zidni antenski priključak pomoću RF kabla (75 Ω). (Ne dobija se u kompletu)

- Ukoliko imate više od dva televizora, upotrebite skretnicu antenskog signala.
- Ako je slika lošeg kvaliteta, instalirajte pojačivač signala da biste postigli bolji kvalitet slike.
- Ako je slika lošeg kvaliteta dok je povezana antena, usmerite antenu u odgovarajućem smeru.
- Antenski kabl i pojačivač se ne isporučuju uz uređaj.
- Podržani DTV standardi zvuka : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Priključivanje satelitske antene

(Samo za modele koji podržavaju satelitsku antenu)

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

Povezivanje sa CI modulom

(U zavisnosti od modela)

Omogućava prikazivanje kodiranih sadržaja (usluga koje se plaćaju) u režimu digitalne televizije.

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

Ostale veze

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

- USB priključak podržava napajanje od 0,5 A. Ako vam je potrebno više napajanja za HDD, upotrebite posebni adapter.

NAPOMENA

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

Povezivanje sa računarom

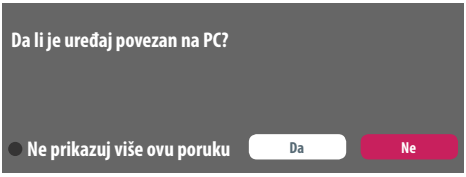
• Vaš uređaj može izgledati drugačije od uređaja prikazanog na slici.

Vaš televizor podržava funkciju Plug and Play* i ima ugrađene zvučnike sa funkcijom Virtual Surround koji zvuk reprodukuju čisto, sa bogatim basom.

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

NAPOMENA

- Ako želite da koristite režim HDMI-PC, potrebno je da **Ulazna oznaka** podesite na režim **PC** .
- Na ekranu se prikazuje OSD (Ekranski meni) kao što je prikazano u nastavku.
  - » Kada se proizvod uključuje dok je aktivan **HDMI** ulaz.
  - » Kada se prelazi na **HDMI** ulaz.

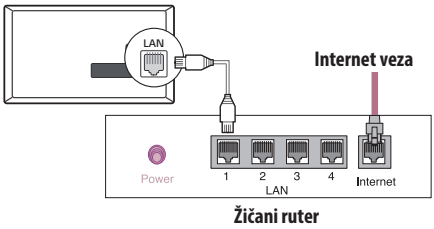


- Ako izaberete **„Da“**, veličina i kvalitet slike se optimizuje za računar.
- Ako izaberete **„Ne“** veličina i kvalitet slike se optimizuje za AV uređaj (DVD plejer, risiver).
- Ako izaberete **„Ne prikazuj više ovu poruku“**, ova poruka se ne prikazuje dok se televizor ne resetuje. Možete promeniti podešenu vrednost u **(Početna)** ⇨ **Ulazi** ⇨ **Ulazna oznaka**.

Mreža

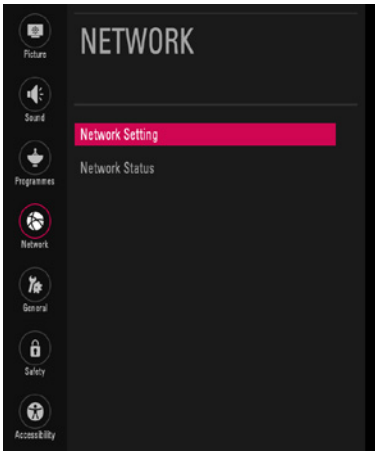
(U zavisnosti od modela - Samo model priključka **LAN**)

Žičano povezivanje s mrežom

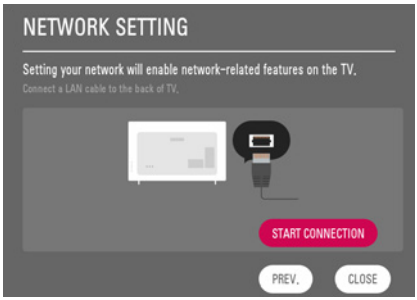


Podešavanje mreže

1 Izaberite meni **(Podešavanja)** → **NETWORK (MREŽA)** → **Network Setting(Podešavanje mreže)**.



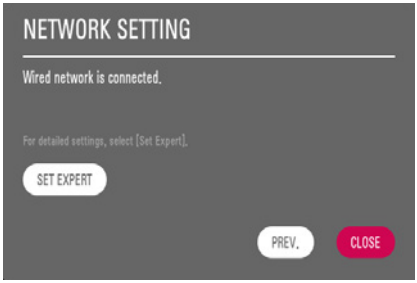
2 Izaberite **START CONNECTION (POKRENI POVEZIVANJE)**.



3 Uređaj automatski pokušava da se poveže sa mrežom.



4 Prikazuje se povezana mreža.
Izaberite **CLOSE (ZATVORI)** da potvrdite povezivanje sa mrežom.



Daljinski upravljač

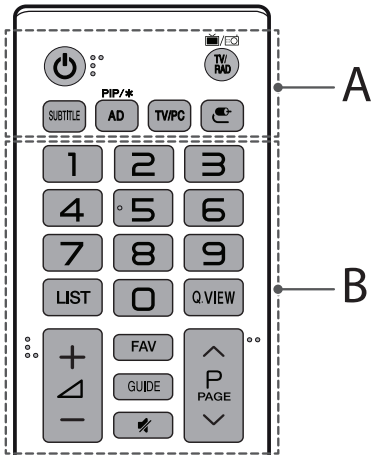
Opisi u ovom priručniku usklađeni su sa dugmadima na daljinskom upravljaču. Pažljivo pročitajte ovaj priručnik i pravilno koristite televizor.

Da biste zamenili baterije, otvorite poklopac odeljka s baterijama, zamenite baterije (1,5 V AAA) tako da polovi ⊕ i ⊖ odgovaraju oznaci u odeljku, a zatim zatvorite poklopac odeljka za baterije. Da biste uklonili baterije, obavite korake za stavljanje obrnutim redosledom.

⚠ OPREZ

- Nemojte da kombinujete stare i nove baterije jer to može da dovede do oštećenja daljinskog upravljača.
- Daljinski upravljač neće biti priložen na svim prodajnim tržištima.

Usmerite daljinski upravljač prema senzoru za daljinski upravljač na televizoru.



A

(Taster Power) Uključivanje ili isključivanje televizora.

TV/RAD Izbor radija, TV i DTV programa.

SUBTITLE Opoziva vaš prioritetni jezik titla u digitalnom režimu.

PIP/* Uključivanje/isključivanje režima PIP. (U zavisnosti od modela) (U zavisnosti od modela)

AD Audio opis će biti omogućen.

TV/PC Izbor režima TV ili PC.

(Ulazi) Menja izvor ulaznog signala.

B

Numerička tastatura Unos brojeva.

LIST Pristupanje listi sačuvanih programa.

Q.VIEW Pristupanje brzim menijima.

+ — Podešava jačinu zvuka.

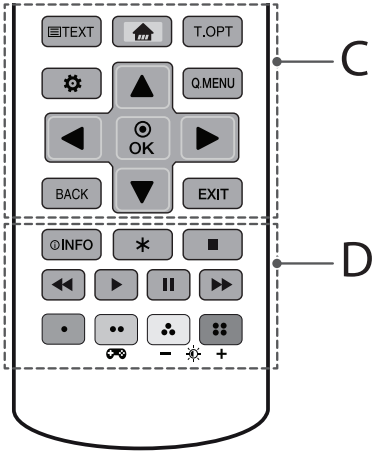
FAV Pristupanje listi omiljenih programa.

GUIDE Prikazivanje programskog vodiča.

(BEZ ZVUKA) Isključivanje svih zvukova.

P Kretanje kroz snimljene emisije.

PAGE Premeštanje na prethodni ili naredni ekran.



C

Dugmad za teletekst (TEXT / T.OPT) Ova dugmad se koristi za teletekst.

(Početni meni) Pristup početnom meniju.

(Podešavanja) Pristupanje meniju sa postavkama.

Q.MENU Pristupanje brzom meniju.

▲,▼,◀,▶ (Dugmad za navigaciju) Kretanje kroz menije ili opcije.

OK Izbor menija ili opcija i potvrđivanje unosa.

BACK Vraćanje na prethodni nivo.

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

D

INFO Prikazuje informacije o trenutnom programu i ekranu.

Nije funkcionalno.

■, ◀◀, ▶, ❚❚, ▶▶ **(Kontrolna dugmad)** Upravljanje multimedijalnim sadržajem.

Služe za pristup specijalnim funkcijama u nekim menijima.

(Režim igranja) Uključivanje/isključivanje režima za igre.

(Pozadinsko osvetljenje) Podešavanje osvetljenja ekrana kontrolisanjem pozadinskog osvetljenja.

NAPOMENA

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

Postavke

Automatsko podešavanje programa

⚙ (Podešavanja) ⇨ Kanali ⇨ Automatsko podešavanje

Automatsko podešavanje programa.

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

Da biste izabrali Način slike

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

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

- **Živopisno** : Povećava kontrast, osvetljenost i oštrinu kako bi se prikazala živa slika.
- **Standardan** : Prikazuje se slika sa standardnim nivoom kontrasta, osvetljenosti i oštrine.
- **Eco** : Funkcija Energy Saver (Štednja energije) menja postavke televizora kako bi se smanjila potrošnja.
- **Bioskop** / **Igra** : Prikazuje optimalnu sliku za film, igru i fotografije.
- **Sport** : [U zavisnosti od modela] Način slike optimizovan za sportske utakmice. Polje i oprema predstavljeni su živim bojama, s kristalno jasnom slikom, čak i kod brzih pokreta.
- **Ekspert1, 2** : Meni za podešavanje kvaliteta slike koji omogućava stručnjacima i amaterima da postignu najbolji doživljaj pri gledanju televizije. Ovo je meni za podešavanje namenjen stručnjacima za podešavanje slike sa ISF sertifikatom. (ISF logotip može se koristiti samo na televizorima sa ISF sertifikatom.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- U zavisnosti od ulaznog signala, možda neće biti dostupni svi načini slike.
- Režim Ekspert namenjen je stručnjacima za podešavanje slike i omogućava upravljanje parametrima slike i njihovo detaljno podešavanje. Kod normalne slike, efekat možda neće biti drastičan.
- Funkcija ISF dostupna je samo za neke modele.
- Ako promenite **Način slike**, može doći do promene postavki **Ušteda energije** i **Pametna kontrola osvetljenja**, što može da utiče i na potrošnju energije.

Detaljno podešavanje režima slike

⚙ (Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike

Ova funkcija vam omogućava da detaljno podesite izabrani režim slike.

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

Podešavanje unapređenog upravljanja

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

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

- **Dinamički kontrast** : Omogućava podešavanje optimalnog nivoa kontrasta u skladu sa osvetljenošću slike.
- **Dinamička boja** : Omogućava podešavanje boja kako bi izgledale prirodnije.
- **Željena boja** : Podešavanje boje kože, trave i neba u skladu sa ličnim željama.
- **Gama** : Omogućava podešavanje krive nijansi u skladu sa izlaznim signalom slike u odnosu na ulazni signal.
- **Skala boja** : Izbor opsega boja koji je moguće prikazati.
- **Filter boje** : Filtrira određeni spektar RGB boja kako bi se detaljno i precizno podesila zasićenost boja i nijanse.
- **Ravnoteža bele boje** : Omogućava podešavanje opšteg tona ekrana po želji.
- **Sistem za upravljanje bojom** : Ovo je sistem koji stručnjaci koriste prilikom podešavanja boja korišćenjem test obrasca. Mogu da izaberu neku od šest oblasti boja (crvenu / zelenu / plavu / cijan / magenta / žutu) bez uticaja na druge boje. Kod normalne slike, promena boje nakon podešavanja možda neće biti primetna.
- U zavisnosti od ulaznog signala ili drugih postavki slike, možda neće biti dostupne sve detaljne stavke za podešavanje.

Podešavanje dodatne opcije slike

(Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike ⇨ Opcije za slike

Podešavanje detaljnih postavki za sliku.

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

Resetovanje podešavanja slike

(Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Podešavanja režima slike ⇨ Resetovanje slike

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

Korišćenje opcije Režim igranja

(Postavke) ⇨ Slika ⇨ Režim igranja

[Dostupno samo za RGB/HDMI-PC]

Ovaj režim vam omogućuje da optimizujete kvalitet slike za igre.

- **DAS režim** : [U zavisnosti od modela] Ovaj režim smanjuje vreme prenosa video signala od ulaznog uređaja kako bi obezbedio brže igranje igara. (Prilikom podešavanja opcije **DAS režim** na **Uključeno** ili **Isključeno**, ekran će treperiti.)
  - DAS : Dynamic Action Sync (dinamička sinhronizacija akcionih scena)
- **Stabilizator crne boje pri mračnim scenama** : Podešavanjem nivoa crne boje objekti se mogu jasnije videti u tamnom okruženju. Ako povećate vrednost opcije **Stabilizator crne boje pri mračnim scenama** , tamnosive oblasti na ekranu izgledaće svetlije. (To će vam pomoći da lakše razaznate objekte u tamnim okruženjima u igri.) Ako smanjite vrednost opcije **Stabilizator crne boje pri mračnim scenama** , tamnosive oblasti biće zatamnjene, a dinamički kontrast na ekranu biće povećan.
  - Možete podesiti detaljne postavke za **Režim igranja** pomoću tastera na daljinskom upravljaču.
  - Možete podesiti **DAS režim** samo ako vertikalna ulazna frekvencija iznosi 50 Hz / 60 Hz.
  - **DAS režim** nije dostupan kada je uključena opcija **PIP**. (U zavisnosti od modela)

Korišćenje funkcije Štednja energije

(Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Ušteda energije

Smanjivanje potrošnje energije podešavanjem maksimalnog osvetljenja ekrana.

- **Isključeno** : Isključivanje funkcije Štednja energije.
- **Minimum / Srednje / Maksimum** : Primenjivanje unapred podešenih postavki za Štednja energije.
- **Isključen ekran** : Ekran će biti isključen i čuće se samo zvuk. Pritisnite bilo koje dugme na daljinskom upravljaču osim dugmeta za uključivanje/isključivanje da biste ponovo uključili ekran.
- U zavisnosti od **Ušteda energije (Maksimum)**, možda nećete moći da podešavate **Pozadinsko osvetljenje**. U tom slučaju dođite do **(Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Ušteda energije** i postavite na **Isključeno** ili **Minimum**.

Korišćenje funkcije Režim za komfor očiju

(Podešavanja) ⇨ Slika ⇨ Dodatna podešavanja ⇨Režim za komfor očiju

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

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

Izbor režima zvuka

(Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Podešavanja režima zvuka ⇨ Način zvuka

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

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

Da biste podesili balans zvuka

(Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Podešavanja režima zvuka ⇨ Balans

Možete da podesite jačinu zvuka za levi i desni zvučnik.

Korišćenje funkcije Zvučni efekat

⚙ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Podešavanja režima zvuka

Korisnik može da bira razne zvučne efekte.

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

Korišćenje TV zvučnika

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

[U zavisnosti od modela]

Izlaz zvuka kroz TV zvučnik.

Korišćenje slušalice

⚙ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ Izlaz zvuka ⇨ Slušalice sa kablom

[U zavisnosti od modela]

Izlaz zvuka kroz slušalicu koja je povezana na priključak za slušalicu.

Da biste sinhronizovali sliku i zvuk

⚙ (Podešavanja) ⇨ Zvuk ⇨ AV Sync. podešavanje

[U zavisnosti od modela]

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

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

Podešavanje PIP

⚙ (Postavke) ⇨ Opšte ⇨ PIP

[U zavisnosti od modela]

- **Režim** : Prikazuje ili sakriva prozorčić.
- **Sub Input** : Izaberite ulaz podekrana.
- **Pozicija** : Omogućava podešavanje pozicije prozorčića.
- **Veličina** : Omogućava podešavanje veličine prozorčića.
- **Zvuk** : Prebacivanje na zvuk glavne slike ili zvuk podslike.
- Funkcija **PIP** je dostupna samo u sledećem režimu:
  - **Glavni** : RGB-PC **Pod** : DTV / ATV / HDMI
  - **Glavni** : HDMI **Pod** : DTV / ATV / Komponentni
- Postavke funkcije **PIP** možete da podesite i koristeći **Q.MENU**.
- Pritisnite dugme **PIP** na daljinskom upravljaču da biste prikazali ili sakrili prozorčić.
- Funkcija **PIP** ne može da se koristi ako je funkcija SIMPLINK omogućena.

Podešavanje funkcije Automatsko pokretanje USB-a

⚙ (Postavke) ⇨ Opšte ⇨ USB AutoRun

Automatski reprodukujte fotografije ili video zapise sa USB uređaja kada se uključi televizor ili kada se poveže USB.

- **Isključeno** : Isključite funkciju **USB AutoRun**.
- **Video snimci** : Automatski reprodukujte video zapise sa USB uređaja.
- **Fotografije** : Automatski reprodukujte fotografije sa USB uređaja.
- Reprodukuju se po redu samo datoteke u fascikli najvišeg nivoa na USB uređaju.
- Tokom reprodukcije pritisnite dugme **BACK** ili **EXIT** na daljinskom upravljaču da biste isključili ovu funkciju.
- Ako su datoteke nevažeće ili oštećene, pre povratka na prethodni status ulaza će se pojaviti sledeća poruka: „Datoteka je nevažeća“.
- Kada se USB uređaj ponovo poveže nakon što je veza bila prekinuta za vreme reprodukcije, automatski se pokreće nastavak prikazivanja i nastavlja se prikaz video zapisa od poslednje prikazane scene (važi samo za prvi video zapis).

Da biste koristili SIMPLINK

[U zavisnosti od modela]

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

1 HDMI kablom povežite **HDMI IN** priključak na televizoru i HDMI izlazni priključak na SIMPLINK uređaju.

2 Izaberite **⚙ (Postavke) ⇨ Opšte ⇨ SIMPLINK**. Pojaviće se prozor sa SIMPLINK menijem.

3 U prozoru Podešavanja u okviru menija SIMPLINK, postavite funkciju SIMPLINK na **Uključeno**.

4 Konfigurišite postavke **Sinhronizacija automatskog uključivanja** na Uključeno ili Isključeno.

5 U prozoru sa SIMPLINK menijem, izaberite uređaj kojim želite da upravljate.

- Takođe, funkciju SIMPLINK možete da podesite ako izaberete **⌂ (Početna) ⇨ Ulazi ⇨ SIMPLINK**.
- Ova funkcija je kompatibilna samo sa uređajima na kojima se nalazi SIMPLINK logotip.
- Da biste koristili funkciju SIMPLINK, potrebno je da koristite HDMI® kabl (sa funkcijom CEC (Consumer Electronics Control)). HDMI® kablovi velike brzine imaju povezan 13. pin koji služi za razmenu informacija između uređaja.

- Ako pređete na neki od drugih ulaza, SIMPLINK uređaj će prestati sa radom.
- Ako se koristi i uređaj drugog proizvođača sa funkcijom HDMI-CEC, SIMPLINK uređaj možda neće pravilno raditi.
- Ako izaberete ili reprodukujete medije sa uređaja koji ima funkciju kućnog bioskopa, **HT Zvučnik** biće automatski priključen.

Opis funkcije SIMPLINK

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

Za postavljanje lozinke

⚙ (Podešavanja) ⇨ Bezbednost ⇨ Postavi lozinku

Postavljanje ili menjanje lozinke.

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

Opcija Resetuj na početna podešavanja

⚙ (Podešavanja) ⇨ Opšte ⇨ Resetuj na početna podešavanja

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

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

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

Da biste uklonili USB uređaj

Izaberite povezani USB uređaj na ekranu **(Početna) ⇨ Ulazi** , pa dugme **Izbaciti** da biste uklonili USB memorijski uređaj. Kada se pojavi poruka koja vas obaveštava da je USB uređaj uklonjen, izvucite uređaj iz televizora.

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

Korišćenje USB uređaja - upozorenje

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

Podržani formati datoteka za funkciju Moji mediji

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

Podržani video formati

- Maksimalno: 1 920 x 1 080 pri 30p (samo Motion JPEG 640 x 480 pri 30p)

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

Podržani audio formati

Format datoteke	Stavka	Informacije
mp3	Brzina protoka	32 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	16 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
AAC	Brzina protoka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	ADIF, ADTS
M4A	Brzina protoka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	MPEG-4
WAV	Brzina protoka	64 kbps ~ 1,5 Mb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	LPCM
	Dubina boje	8 bita / 16 bita / 24 bita
WMA	Brzina protoka	128 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	WMA7, WMA8, WMA9 Standard
WMA 10 Pro	Brzina protoka	~ 768 Kbps
	Kanal/ frekvencija uzorkovanja	M0 : do 2 kanala pri 48 kHz (Osim LBR režima), M1: do 5,1 kanala pri 48 kHz, M2: do 5.1 kanala pri 96 kHz
	Podrška	WMA 10 Pro
OGG	Brzina protoka	Slobodan format
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz ~ 48 kHz
	Podrška	OGG Vorbis

Podržani formati fotografija

Format datoteke	Stavka	Rezolucija
jpeg, jpg, jpe	Dostupni tipovi datoteka	SOF0: Osnovni SOF1: Prošireni sekvencijalni SOF2: Progresivni
	Veličina fotografije	Minimum : 64 (Š) x 64 (V) Maksimum (Normalni tip) : 15 360 (Š) x 8 640 (V) Maksimum (Progresivni tip): 1 920 (Š) x 1 440 (V)
BMP	Veličina fotografije	Minimum : 64 (Š) x 64 (V) Maksimalno: 9 600 (Š) x 6 400 (V)
PNG	Dostupni tipovi datoteka	Prepletena, Neprepletena
	Veličina fotografije	Minimum : 64 (Š) x 64 (V) Maksimum (Prepletena) : 1 200 (Š) x 800 (V) Maksimum (Neprepletena) : 9 600 (Š) x 6 400 (V)

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

Pristupanje priručniku na vebu

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

Održavanje

Čišćenje televizora

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

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

Ekran, okvir, kućište i postolje

Da biste očistili prašinu i malu nečistoću, obrišite površinu suvom, čistom i mekom krpom.

Da biste očistili veću nečistoću, obrišite površinu mekom krpom nakvašenom vodom ili razblaženim blagim deterdžentom. Odmah zatim obrišite suvom krpom.

- Ne dodirujte ekran, jer ga možete oštetiti.
- Nemojte gurati, grebati ili udarati površinu ekrana noktima ili oštrim predmetima jer ga možete ogrebati, zbog čega slika može biti izobličena.
- Nemojte da koristite hemijska sredstva jer ona mogu oštetiti uređaj.
- Nemojte prskati tečnost po površini uređaja. Ukoliko voda prodre u televizor, može doći do požara, strujnog udara ili kvara.

Kabl za napajanje

Redovno čistite nagomilanu prašinu ili nečistoću sa kabla za napajanje.

Sprečavanje zadržavanja slike na ekranu televizora

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

Rešavanje problema

Nije moguće upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.

- Proverite senzor za daljinski upravljač na televizoru, a zatim pokušajte ponovo.
- Proverite da li ima prepreka između televizora i daljinskog upravljača.
- Proverite da li baterije rade i da li su pravilno postavljene (⊕ na ⊕, ⊖ na ⊖).

Nema slike i zvuka.

- Proverite je li uređaj uključen.
- Proverite da li je kabl za napajanje povezan u zidnu utičnicu.
- Proverite da li postoji problem u zidnoj utičnici povezivanjem drugih uređaja.

Televizor se iznenada isključuje.

- Proverite postavke napajanja. Moguće je da je došlo do prekida u napajanju.
- Proverite da li je funkcija **Automatsko isključivanje** (u zavisnosti od modela) / **Sleep tajmer** / **Tajmer za isključivanje** aktivirana u postavkama menija **Tajmeri**.
- Ako nema signala na uključenom televizoru, televizor će se automatski isključiti nakon 15 minuta neaktivnosti.

Kada televizor povežete sa računarom (HDMI), prikazaće se poruka „Nema signala“, „Proveri antenski kabl“ ili „Nepodržan format“.

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

Kada se TV automatski isključi.

- Ako je podešena opcija **Tajmer za uključivanje** , TV će se automatski uključiti u podešeno vreme i isključiće se automatski ako korisnik ne obavi nijednu operaciju tokom 2 sata.
- Da biste onemogućili ovu funkciju, koristite daljinski upravljač i pređite na **⚙ (Postavke)** ⇨ **Tajmeri** ⇨ **Tajmer za uključivanje** ⇨ **Automatsko isključivanje nakon 2 sata** ⇨ Isključeno.

Specifikacije

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

Modeli	Dimenzije (Š x V x D) (mm)		Težina (kg)		Potrošnja energije (Podrazumevane postavke)	Zahtevi za napajanje
	Sa postoljem	Bez postolja	Sa postoljem	Bez postolja		
22TK410D **22TK410V**	507,6 x 358,0 x 146,3	507,6 x 316,5 x 52,7	3,0	2,9	26 W	19 V ⎓ 1,6 A
24TK410D **24TK410V** **24TK410U**	556 x 392,7 x 143,4	556 x 345,2 x 54,7	3,5	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
24TK420V	556 x 376,5 x 130,5	556 x 345,2 x 54,7	3,3	3,2	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28TK410D **28TK410V** **28TK410U**	641,5 x 444,0 x 178,8	641,5 x 396,3 x 59,5	5,0	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A
28TK420V	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 59,5	4,6	4,5	28 W	19 V ⎓ 1,6 A

AC/DC Adapter	Proizvođač : Lien Chang Modeli : LCAP16A-E, LCAP21A Proizvođač : Honor Modeli : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G
	Ulaz : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Izlaz : DC 19 V ⎓ 1,7 A

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

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

(Zavisno od države)

	Digitalna televizija			Analogna televizija
	Satelit	**Zemaljska**	**Kabl**	**Zemaljska / Kabl**
Televizijski sistem	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
Pokrivenost kanala (Opseg)	950 ~ 2.150 Mhz	VHF III : 174 ~ 230 Mhz UHF IV : 470 ~ 606 Mhz UHF V : 606 ~ 862 Mhz S opseg II : 230 ~ 300 Mhz S opseg III : 300 ~ 470 Mhz	46 ~ 890 Mhz	46 ~ 862 Mhz
Maksimalni broj programa koji se mogu sačuvati	6.000	2.000		
Impedansa spoljne antene	75 Ω			

* Samo za modele koji podržavaju DVB-T2/C/S2.

Režim koji podržava HDMI-PC

24/28TK410* / 24/28TK420*

Rezolucija	Horizontalna frekvencija(kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
	46,875	75,000
1 024 x 768	48,363	60,004
	60,023	75,029
1 280 x 800	49,702	59,810
1 366 x 768	47,717	59,790

22TK410*

Rezolucija	Horizontalna frekvencija(kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
	46,875	75,000
1 024 x 768	48,363	60,004
	56,476	70,069
	60,023	75,029
1 152 x 864	67,500	75,000
1 280 x 720	45,000	60,000
1 280 x 800	49,702	59,810
1 280 x 1 024	63,981	60,020
	79,976	75,025
1 400 x 1 050	65,317	59,978
1 440 x 900	55,935	59,887
1 600 x 900	60,000	60,000
1 680 x 1 050	64,674	59,883
	65,290	59,954
1 920 x 1 080	67,500	60,000

NAPOMENA

- Optimalna rezolucija ekrana
  - 24/28TK410*/ 24/28TK420* : 1 366 x 768 @ 60 Hz.
  - 22TK410* : 1 920 x 1 080 @ 60 Hz.
- Optimalna vrednost vertikalne frekvencije u svakom režimu iznosi 60 Hz.

Režim koji podržava HDMI-DTV

Rezolucija	Horizontalna frekvencija(kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1 280 x 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1 920 x 1 080	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

UPOZORENJE!

Nikada ne postavljajte televizor na mesto sa kojeg može pasti. Pad televizora može prouzrokovati ozbiljne povrede ili smrt. Mnoge povrede, pogotovo kod dece, mogu se izbeći preduzimanjem jednostavnih mera predostrožnosti kao što su:

- Korišćenje kućišta ili postolja koja preporučuje proizvođač televizora.
- Korišćenje samo onog nameštaja koji može bezbedno da izdrži težinu televizora.
- Pobrinite se da televizor ne prelazi preko ivice nameštaja na kojem se nalazi.
- Ne postavljajte televizor na visoki nameštaj (na primer, ormare ili police) bez učvršćivanja nameštaja i televizora u stabilan položaj.
- Ne postavljajte televizor na stolnjak ili druge materijale koji mogu biti smešteni između televizora i nameštaja.
- Edukujte decu o opasnostima penjanja na nameštaj kako bi dohvatila televizor ili njegove komande.

Bez obzira na to da li je vaš televizor na istom mestu ili ga premeštate, treba primeniti sve gore navedene bezbednosne mere.

Simboli

~	Odnosi se na naizmeničnu struju (AC).
⎓	Odnosi se na jednosmernu struju (DC).
⧈	Odnosi se na opremu II klase.
⏻	Odnosi se na stanje mirovanja.
|	Odnosi se na status uređaja "UKLJUČENO" (napajanje).
⚡	Odnosi se na opasan napon.



Zapišite oznaku modela i serijski broj televizora.
Potražite ih na nalepnici sa zadnje strane uređaja i navedite ih svom prodavcu kada zatražite uslugu servisiranja.

MODEL _____

SERIJSKI BROJ _____