



www.lg.com

Autorska prava © 2023 LG Electronics Inc.

Sva prava pridržana.

LG OLED TV

Vodič za korisnike

Sigurnost i reference

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

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

Model

Serijski br.

Prije čitanja ovog priručnika

- Prije rukovanja TV uređajem pažljivo pročitajte ovaj priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu.
- Na web-mjestu možete preuzeti priručnik koji sadrži upute za instalaciju, upotrebu, rješavanje problema, specifikacije, licencu itd., te njegov sadržaj možete pregledati na računalo ili mobilnom uređaju.
- **Korisnički priručnik** : Dodatne informacije o ovom televizoru potražite u VODIČ ZA KORISNIKE ugrađenom u proizvod. (Ovisno o modelu)
 - Za otvaranje VODIČ ZA KORISNIKE (ⓘ) → [ⓘ] → [Potpora] → [Vodič za korisnike]

Oprema koja se kupuje zasebno

- Dodatna oprema se radi poboljšanja kvalitete može promijeniti bez prethodne najave. Za kupnju tih proizvoda obratite se svom distributeru. Uređaji funkcioniraju samo s nekim modelima.
- Naziv ili dizajn modela mogu se promijeniti ako su funkcije proizvoda ažurirane ili ovisno o odluci ili smjernicama proizvođača.
- Kabel za povezivanje antena i vanjskih uređaja potrebno je kupiti odvojeno.

✓ Napomena

- Specifikacije proizvoda i sadržaj ovog priručnika mogu se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija proizvoda.
- Dijelovi koji se isporučuju s uređajem mogu se razlikovati ovisno o modelu.
- Prikazana slika može se razlikovati od vašeg televizora.

Upozorenje! Sigurnosne upute



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



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



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

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

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

• Ne ostavljajte TV niti daljinski upravljač u sljedećim okruženjima:

- Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Visoka vlažnost (poput kupaonice).
- Blizina bilo kojeg izvora topline, primjerice peći ili drugih uređaja koji proizvode toplinu.
- Blizina kuhinjskih radnih ploha uz koje uređaj može biti izložen pari ili ulju.
- Izloženost kiši ili vjetru.
- Uređaj nemojte izlagati kapanju ili prskanju i nemojte stavljati predmete ispunjene tekućinom na ili iznad njega, kao što su vaze, šalice itd. (npr. na police iznad uređaja).

- Televizor nemojte postavljati blizu zapaljivih predmeta kao što je gorivo ili svijeće i nemojte ga izlagati izravnom utjecaju klimatizacije.
- Nemojte ga postavljati na mjesta s velikom količinom prašine.

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

• Ventilacija

- Postavite televizor na mjestu s pravilnom ventilacijom. Nemojte ga postavljati u male prostore kao što je policia za knjige.
- Nemojte postavljati proizvod na tepih ili na jastuk.
- Nemojte blokirati niti prekrivati proizvod tkaninama ili drugim materijalima dok je uključen.
- Pripazite da ne dotaknete ventilacijske otvore. Kada dulje vrijeme gledate televizor, ventilacijski se otvori mogu zagrijati.

- Kabel napajanja zaštitite od fizičkog ili mehaničkog trošenja, zakretanja, uvijanja; nemojte ga pritiskati, zaglavljivati vratima ili hodati po njemu. Posebno pazite na utikače, zidne utičnice i mjesto na kojem kabel izlazi iz uređaja.
 - Nemojte pomicati televizor dok je priključen kabel za napajanje.
 - Nemojte upotrebljavati oštećene ni labave kabele za napajanje.
 - Obavezno primite utikač kada isključujete kabel za napajanje. Nemojte povlačiti kabel za napajanje da biste isključili televizor.
 - Nemojte priključivati previše uređaja u istu utičnicu izmjenične struje jer to može uzrokovati požar ili strujni udar.
 - **Iskopčavanje uređaja iz mrežnog napajanja**
 - Strujni utikač služi za iskopčavanje uređaja. Ako dođe do hitnog slučaja, strujni utikač mora biti lako dostupan.
 - Nemojte dopustiti djeci da se drže za TV ili vješaju o njega. U suprotnom TV može pasti, što može prouzročiti težu tjelesnu ozljedu.
 - **Uzemljenje vanjske antene** (može se razlikovati ovisno o državi):
 - Ako je postavljena vanjska antena, slijedite mjere opreza navedene u nastavku. Vanjski sustav antene ne smije se nalaziti u blizini nadzemnih naponskih vodova ili drugih električnih svjetlosnih ili naponskih krugova, kao ni na mjestima na kojima može doći u kontakt s takvim naponskim vodovima ili krugovima jer to može uzrokovati smrt ili teške ozljede.
 - Nikada ne dodirujte uređaj ili antenu tijekom grmljavinske oluje. Možete doživjeti strujni udar.
 - Pobrinite se da je kabel za napajanje čvrsto priključen na televizor i u zidnu utičnicu. U suprotnom može doći do oštećenja utikača i utičnice, a u ekstremnim slučajevima može izbiti i požar.
 - Nemojte umetati metalne ili zapaljive predmete u proizvod. Ako se u proizvod ispusti strani predmet, isključite kabel za napajanje i obratite se korisničkoj službi.
 - Nemojte dodirivati završetak kabela za napajanje dok je priključen. Možete doživjeti strujni udar.
 - **Ako se dogodi nešto od navedenog, odmah isključite proizvod i obratite se lokalnoj korisničkoj službi.**
 - Proizvod je oštećen.
 - Ako u proizvod (poput prilagodnika za izmjeničnu struju, kabela za napajanje ili televizora) uđe voda ili druga tvar.
 - Ako osjetite miris dima ili druge neugodne mirise koji proizlaze iz televizora.
 - Ako dođe do grmljavinske oluje ili dulje ne upotrebljavate proizvod.
- Čak i kada se televizor isključuje s pomoću daljinskog upravljača ili tipke, izvor napajanja izmjeničnom strujom i dalje je priključen na uređaj ako se on ne iskopča.
- U blizini televizora nemojte upotrebljavati visokonaponsku električnu opremu (npr. uređaj za ubijanje kukaca). To bi moglo rezultirati njegovim oštećenjem.
 - Nemojte pokušavati izmijeniti ovaj proizvod ni na koji način bez pisanog odobrenja društva LG Electronics. Može doći do nehotičnog požara ili strujnog udara. Za potrebe servisa ili popravka obratite se lokalnoj korisničkoj službi. Zbog neovlaštenih izmjena može se poništiti ovlaštenje korisnika za rukovanje proizvodom.
 - Upotrebljavajte samo priključke / dodatnu opremu koje je odobrilo društvo LG Electronics. U suprotnom može doći do požara, strujnog udara, kvara ili oštećenja proizvoda.
 - AC adapter ili kabel napajanja nikada nemojte rastavljati. To može uzrokovati požar ili strujni udar.
 - Pažljivo rukujte prilagodnikom kako ga ne biste ispustili ili udarili. Udarac može oštetiti prilagodnik.
 - Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, nemojte dodirivati televizor mokrim rukama. Ako su kontakti kabela za napajanje mokri ili prekriveni prašinom, potpuno osušite utikač za napajanje ili obrišite prašinu.
 - **Baterije**
 - Dodatnu opremu (baterije itd.) čuvajte na sigurnom mjestu, izvan dohvata djece.
 - Nemojte izazivati kratki spoj, rastavljati baterije niti dozvoliti da se pregriju. Ne bacajte baterije u vatru. Baterije ne izlažite previsokoj temperaturi.
 - Oprez: postoji rizik od požara ili eksplozije ako se baterija zamijeni neispravnim tipom.
 - **Pomicanje**
 - Prilikom pomicanja proizvoda provjerite je li isključen i iskopčan iz struje te jesu li isključeni svi kabeli. Za prenošenje većih televizora može biti potrebno dvije ili više osoba. Nemojte pritiskivati niti vršiti opterećenje na prednju stranu televizora. U suprotnom može doći do oštećenja proizvoda, opasnosti od požara ili ozljede.
 - Ambalažni materijal koji štiti od vlage ili vinilnu ambalažu držite izvan dohvata djece.
 - Izbjegavajte udarce proizvoda i padanje predmeta u proizvod ili pak na njegov zaslon.
 - Nemojte snažno pritiskati prednju stranu rukom ili ostrim predmetom kao što je nokat, grafitna ili kemijska olovka i nemojte je grebati. To može oštetiti zaslon.
 - **Čišćenje**
 - Prilikom čišćenja isključite kabel za napajanje i nježno ga prebrišite mekom/suhom krpom. Nemojte raspršivati vodu ili druge tekućine izravno na televizor. Nikada nemojte koristiti sredstvo za pranje stakla, osveživače zraka, insekticide, maziva, vosak (za automobile ili industrijski), abrazivna sredstva, razrjeđivač, benzen, alkohol i slično, jer ta sredstva mogu oštetiti proizvod i sam zaslon. U suprotnom može doći do strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Podizanje i premještanje televizora

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

- Preporučujemo da televizor premještate u kutiji ili ambalaži u kojoj je kupljen.
- Prije premještanja ili podizanja televizora isključite kabel za napajanje i sve ostale kablove.
- Kada držite televizor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako ne bi došlo do oštećenja.
- Čvrsto držite bočnu stranu i donji dio televizora. Pazite da ga ne držite za prozirne dijelove, zvučnik ili otvor zvučnika.
- U prenošenju velikog televizora moraju sudjelovati najmanje 2 osobe.
- Televizor prilikom prenošenja nemojte izlagati trzajima ni jakim vibracijama.
- Kada prenosite televizor, držite ga uspravno, nemojte ga polagati na bok niti naginjati lijevo ili desno.
- Nemojte koristiti preveliku silu jer biste savijanjem/uvijanjem postolja okvira mogli oštetiti zaslon.
- Televizorom pažljivo rukujte kako ne biste oštetili ispušćene tipke.



- Nikada ne dodirujte zaslon jer ga tako možete oštetiti.
- Kada postolje postavljate na televizor, zaslon okrenite prema dolje i postavite ga na obložen stol ili ravnu površinu kako biste ga zaštitili od ogrebotina.

Postavljanje na stol

- 1 Podignite i nagnite televizor u uspravan položaj na stolu.
 - Ostavite (minimalno) 10 cm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.
- 2 Priključite kabel za napajanje na zidnu utičnicu.



- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane stvari (ulja, maziva itd.) na vijke. (To može oštetiti proizvod.)
- Nemojte koristiti proizvode koji nisu odobreni kako biste osigurali sigurnost i dug vijek trajanja proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane dijelovima koji nisu odobreni nisu pokrivene jamstvom.
- Ako TV postavite na postolje, treba poduzeti mjere kako se proizvod ne bi prevrnuo. U suprotnom proizvod može pasti, što može prouzročiti tjelesne ozljede.
- Prilikom sastavljanja stalka provjerite jesu li svi isporučeni vijci pričvršćeni. Ako vijci nisu u potpunosti zategnuti, proizvod se može nagnuti ili prevrnuti, što može uzrokovati oštećenje. Zatezanje vijaka prekomjernom silom može uzrokovati odvajanje vijaka zbog istrošenosti vijčanog spoja.
- Ako postoji problem s podešavanjem kuta zakretanja, lagano podignite i spustite proizvod. (Ovisno o modelu)

Učvršćivanje televizora na zid

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

Postavljanje na zid

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



- Prije montiranja televizora na zid odvojite postolje od televizora tako da izvedete postupak postavljanja postolja obrnutim redoslijedom.
- Više informacija o vijcima i nosaču za postavljanje na zid potražite u dijelu Zasebna kupnja.
- Ako televizor želite montirati na zid, priključite VESA priključak za montiranje na zid (dodatni dijelovi) na stražnji dio televizora. Kad uređaj postavljate na zid uz pomoć zidnog nosača (dodatni dijelovi), pažljivo ga pričvrstite kako ne bi pao.
- Prilikom postavljanja televizora na zid pobrinite se da ga ne postavljate tako da kabeli za napajanje i signale vise sa stražnje strane televizora.
- Ovaj uređaj nemojte postaviti na zid ako bi tamo mogao biti izložen ulju ili isparavanju ulja. Time se može prouzročiti oštećenje uređaja i njegovo ispadanje iz postolja.
- Upotrebjavajte dodatnu sponu za kabele prilikom postavljanja na zid. (Samo za OLED48/83C3*)

Antena/Kabel

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

- Ako želite koristiti više od 2 televizora, upotrijebite razdjelnik signala.
- Ako je kvaliteta slike loša, ugradite pojačalo signala kako biste postigli bolju kvalitetu slike.
- Ako je kvaliteta slike slaba iako koristite antenu, pokušajte je okrenuti u pravom smjeru.
- Antenski kabel i pretvarač ne isporučuju se s proizvodom.
- Televizor ne može izravno primati emitirani Ultra HD sadržaj na lokaciji koja ne podržava emitiranje Ultra HD sadržaja.
- Upotrijebite poklopac AV uređaja u estetske svrhe. Povezivanje previše kabela može izazvati probleme s podizanjem. U tom slučaju uklonite poklopac AV uređaja prije upotrebe. (Ovisno o modelu)

Satelitska antena

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

Pokretanje TV-a

Uključivanje TV-a

Pomoću tipke možete jednostavno upravljati funkcijama televizora.



<Vrsta A>



Uključivanje (Pritisnite)
Isključivanje¹⁾ (Pritisnite i zadržite)
Upravljanje izbornikom (Pritisnite²⁾)
Odabir izbornika (Pritisnite i zadržite³⁾)

- 1) Zatvorit će se sve pokrenute aplikacije i zaustavit će se trenutno snimanje. (Ovisno o državi)
- 2) Izbornikom možete navigirati kratkim pritiskom na tipku dok je televizor uključen.
- 3) Funkciju možete upotrebljavati nakon što pristupite upravljanju izbornikom.

<Vrsta B>



Uključivanje (Pritisnite)
Isključivanje¹⁾ (Pritisnite i zadržite)



Upravljanje glasnoćom



Upravljanje programima

- 1) Zatvorit će se sve pokrenute aplikacije i zaustavit će se trenutno snimanje. (Ovisno o državi)

✓ Napomena

- Prvo uključivanje televizora nakon dopremanja iz tvornice može potrajati do nekoliko minuta.
- Prikaz na zaslonu vašeg televizora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.
- Uređaj mora biti priključen u utičnicu koja je lako dostupna. Neki uređaji koji nemaju tipku za uključivanje/isključivanje, isključuju se iskopčavanjem kabela za napajanje.

Priključci

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

HDMI

- Kada spajate HDMI kabel, proizvod i svi vanjski uređaji moraju biti isključeni i odspojeni.
- Podržani HDMI zvučni format (Ovisno o modelu):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz)
DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz)

✓ Napomena

- Ako uređaj koji je spojen na Ulaz također podržava HDMI Deep Colour, slika bi mogla biti jasnija. Međutim, ako uređaj ne podržava tu značajku, možda neće raditi ispravno. U tom slučaju, promijenite postavku Tv-a [HDMI Deep Color] na isključeno.
-  →  → [Općenito] → [Vanjski uređaji] → [HDMI postavke] → [HDMI Deep Color]
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI.
- Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - Ultra High-Speed HDMI[®] /™ kabel (3 m ili manje)

USB

Neki USB Hub možda neće raditi. Ako USB uređaj povezan putem USB Hub-a nije prepoznat, izravno ga priključite na USB priključak televizora.

✓ Napomena

- Kako bi se osiguralo optimalno povezivanje, HDMI kabele i USB uređaje trebaju imati okvir debljine manje od 10 mm i širine manje od 18 mm. Ako vaš USB uređaj ne odgovara USB priključku TV-a, koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0.

Infracrveni (IR) blaster

Upravljaajte upravljačkom kutijom za televiziju (kabelska / satelitska / IP televizija / OTT sadržaj na zahtjev), Blu-ray/DVD uređajem, kompaktnim audio sustavom, igranim konzolama, itd. koristeći se infracrvenim (IC) odašiljačem. (Ovisno o državi) (Ovisno o modelu)

✓ Napomena

- Spojite kabel IC odašiljača na priključak za IC odašiljač na TV uređaju.
- Za upravljanje uređajem koristite se univerzalnim upravljačkim postavkama.
- Osigurajte IC odašiljač pomoću isporučene 3M trake.

Vanjski uređaji

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

✓ Napomena

- Priključak vanjskog uređaja može se razlikovati ovisno o modelu.
- U PC načinu rada može doći do šuma koji je povezan s razlučivošću, okomitim uzorkom, kontrastom ili svjetlinom. Ako postoji šum, promijenite izlaznu razlučivost računala, promijenite stopu osvježavanja zaslona ili podesite svjetlinu i kontrast slike u izbornik [Slika] kako biste postigli jasnu sliku.
- U PC načinu rada neke postavke razlučivosti možda neće pravilno funkcionirati, ovisno o grafičkoj kartici.
- Ako se na računalu reproducira ULTRA HD sadržaj, slika ili zvuk povremeno se može prekidati, ovisno o performansama računala. (Ovisno o modelu)
- Kada se povežete na žičani LAN, upotrijebite kabel CAT 7 s brzim internetskim prijenosom. (Samo kada postoji priključak **LAN**.)

Specifikacije

Zahtjevi za napajanje

AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz

(Ovisno o državi)

Tehnički podaci o emitiranju				
Televizijski sustav	Digitalna TV			Analogna televizija
	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Pokriveni kanali	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S frekvencija II : 230 ~ 300 MHz S frekvencija III : 300 ~ 470 MHz	
Maksimalan broj programa koji se mogu spremirati	6000		3000	
Impedancija vanjske antene	75 Ω			
CI modul (Š x V x D)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

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

Uvjeti za ugradnju zidnog nosača	
Kut nagiba	0° ~ 15°

* Ova se specifikacija odnosi samo na proizvode s podesivim kutom zidnog nosača.

- Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na oznaci koja se nalazi na proizvodu. (Ovisno o državi)
 - Tipična potrošnja energije mjeri se u skladu sa standardom IEC 62087 ili energetskim propisima pojedine zemlje.
 - Na nekim se modelima oznaka nalazi unutar poklopca priključnog terminala vanjskog uređaja.
 - Ovisno o modelu ili zemlji, tipična potrošnja energije možda neće biti naznačena na oznaci.

Emitiranje (samo Republika Hrvatska)

Naziv signala:	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2
Vrsta usluge:	prijam TV programa, EPG, HbbTV
Frekvencijski pojas:	DVB-T/T2: 174-230 MHz; 470-790 MHz
	DVB-C: 46-890 MHz
	DVB-S/S2: 950-2150 MHz
Način prijma signala:	Vanjska antena spojena na prijamnik
Standard kodiranja/dekodiranja video signala:	MPEG-2
	MPEG-4 H.264/AVC
	H.265/HEVC

Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom

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

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

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

Licence



QUICKSET®

(Samo za modele koji podržavaju Magic daljinski upravljač)



Rješavanje problema

U ulazu za televizor/HDMI tri puta pritisnite tipku  na daljinskom upravljaču kako bi se na zaslonu prikazao naziv modela i serijski broj.

Ne mogu upravljati televizorom pomoću daljinskog upravljača.	- Provjerite senzor daljinskog upravljača i pokušajte ponovno. - Provjerite postoji li neka prepreka između ekrana i daljinskog upravljača. - Provjerite rade li baterije i jesu li ispravno umetnute (+ na +, - na -).
Nema slike ni tona.	- Provjerite je li uređaj uključen. - Provjerite je li kabel za napajanje priključen na zidnu utičnicu. - Provjerite je li sve u redu sa zidnom utičnicom tako da u nju uključite neki drugi uređaj.
Televizor se iznenada isključuje.	- Provjerite postavke kontrole napajanja. Možda je prekinut dovod napajanja. - U postavkama za vrijeme provjerite je li aktivirana funkcija automatskog isključivanja. - Možda je radila funkcija automatskog isključivanja. Ovaj je proizvod opremljen funkcijom automatskog isključivanja koja automatski isključuje napajanje ako se daljinski upravljač ne upotrebljava tijekom 15 minuta i ne odašilje ulazni signal.
Prilikom povezivanja s računalom (HDMI) ne prepoznaje se signal.	- Isključite i ponovno uključite televizor koristeći daljinski upravljač. - Ponovo priključite HDMI kabel. - Ponovno pokrenite računalo dok je televizor uključen.
Nepravilni prikaz	- Ako je proizvod hladan na dodir, može doći do manjeg "treperenja" pri uključivanju. To je uobičajeno i ne predstavlja neispravnost proizvoda. - Ovaj zaslon je napredan proizvod koji sadrži više milijuna piksela. Možda ćete na zaslonu uočiti sitne crne točkice i/ili svijetle točkice (bijelo, crveno, plavo ili zeleno) veličine 1 ppm. To ne predstavlja kvar i ne utječe na djelotvornost i pouzdanost proizvoda. Do te pojave dolazi i kod proizvoda trećih proizvođača te ona ne predstavlja prihvatljiv razlog za zamjenu proizvoda ili povrat novca. - Možda ćete uočiti različitu svjetlinu i boje na zaslonu, ovisno o kutu gledanja (lijevo/desno/gore/dolje). Do pojave dolazi zbog tehničkih značajki zaslona. Pojava ne utječe na djelotvornost proizvoda i ne predstavlja kvar. - Izbjegavajte dodirivanje zaslona i ne držite dugo prste na njemu. To bi moglo prouzročiti privremena izobličenja na zaslonu.
Stvaranje zvukova	Pucketanje: Pucketanje koje se javlja prilikom gledanja ili isključivanja televizora nastaje zbog toplinskog skupljanja plastike koja je uzrokovana temperaturom i vlažnosti. Taj je zvuk uobičajen za proizvode kod kojih je potrebna toplinska deformacija. Zujanje električnih sklopova/ploče: Sklop za brzo prebacivanje koji daje veliku količinu struje za rad proizvoda generira tihi zvuk. Zvuk može biti glasniji ili tiši, ovisno o proizvodu. Taj generirani zvuk ne utječe na djelotvornost i pouzdanost proizvoda.



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

Mjere opreza za zaštitu zaslona OLED TV-a

Za razliku od uobičajenih televizora s LED ili LCD zaslonom, OLED TV-i stvaraju slike koje emitiraju svjetlost za svaki piksel, čime postižu savršenu crnu boju i pružaju jasne slike bez zamućenja.

Zbog prirode organskih materijala koji se upotrebljavaju za postizanje kvalitete slike visoke razlučivosti, na OLED zaslonima općenito dolazi do zadržavanja slike, što može biti pojava koja se opetovano javlja. Ta je pojava primijećena na svim OLED zaslonima te ju suvremena tehnologija ne može u potpunosti spriječiti, iako određeni preporučeni načini slike mogu minimizirati zadržavanje slike.

Prikazivanje iste slike duže vremena ili opetovano prikazivanje iste slike može uzrokovati zadržavanje slike na zaslonu, što je uobičajena pojava kod proizvoda s OLED zaslonima zbog njihove prirode. Ovaj proizvod ima ugrađenu značajku zaštite zaslona. Izbjegavajte prikazivanje slika koje mogu izazvati zadržavanje slike i slijedite preporuke.

Slike koje mogu izazvati zadržavanje slike

- Slike s crnim područjima na vrhu i dnu i/ili na lijevoj i desnoj strani zaslona.
- Slike formata 4:3 ili 21:9.
- Slike koje su dugo vremena fiksne, kao što je broj kanala, logotip televizijskog kanala, ikona igračke konzole, izbornik upravljačke kutije itd.
- Ostale fiksne slike zaslona ili slike koje se opetovano prikazuju.

Pokretanje značajke [Čišćenje piksela] za zaštitu zaslona OLED TV-a

OLED TV opremljen je značajkom čišćenja piksela radi samostalne provjere stanja zaslona i sprječavanja zadržavanja slike koje ostavlja sliku na zaslonu. Ta značajka automatski izračunava optimalno vrijeme provedbe koje se temelji na zbirnom vremenu gledanja i automatski se provodi kad se televizor isključi. Za vrijeme pokretanja ove značajke mogu se pojaviti vodoravne linije na vrhu ili pri dnu zaslona. Značajka čišćenja piksela funkcionira kad je proizvod spojen na kabel za napajanje i glavno napajanje.

- Za ručno pokretanje ove funkcije pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču, idite na  → [Općenito] → [program OLED Care] → [Njega OLED zaslona] i pritisnite [Čišćenje piksela].

Preporuke za minimiziranje zadržavanja slike

Kada gledate TV duže vremena, pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču, idite na  → [Slika] → [Odabir načina] i postavite način na [Automatska ušteda energije], idite na [Napredne postavke] → [Svjetlina] i postavite [Svjetlina OLED piksela] na nižu razinu. Zatim pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču, idite na  → [Općenito] → [program OLED Care] → [Njega OLED zaslona] i postavite vrijednost funkcije [Prilagodi svjetlinu logotipa] na [Visoko].

Kada se prikazuju slike s crnim crtama na vrhu/dnu ili lijevoj/desnoj strani zaslona, pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču, a zatim pritisnite  i idite na [Slika] → [Format slike] → [Odabir korisnika] → [Okomiti zum] ili [Četverosmjerno uvećavanje] da biste uklonili crne crte.

Isključite izbornike za postavljanje uređaja kao što su upravljačke kutije kako se ne bi dugo vremena prikazivali na zaslonu.

✔ Napomena

- Kada zaslon dulje vrijeme prikazuje jednu statičnu sliku, svjetlina zaslona automatski će se smanjiti, a zatim vratiti na početno nakon promjene sadržaja zaslona. Ovo je normalna funkcija za smanjenje zadržavanja slike.

Upotreba Magic daljinskog upravljača



Napajanje Uključivanje i isključivanje televizora.



Pristup izborniku [Vodič].



Pristup spremljenom popisu kanala ili programa.



Pristup izborniku [Uređivanje Brzog pristupa].

- [Uređivanje Brzog pristupa] značajka je koja vam omogućuje da izravno uđete u određenu aplikaciju ili TV uživo pritiskom i držanjem bročanih tipki.



Tipke za glasnoću Podešavanje glasnoće.



Početna Pristup početnom izborniku.



Početna Pokretanje aplikacija koje su posljednje upotrebile.



Kotačić (OK) Pritisnite središnji dio tipke kako biste odabrali izbornik. Programe možete mijenjati pomoću tipke .



Kotačić (OK) Pristup značajki [Čarobni preglednik]. Značajku [Čarobni preglednik] možete pokrenuti kad se boja pokazivača promijeni u ljubičastu. Ako gledate program, pritisnite i držite pokazivač na videozapisu. Prilikom upotrebe značajke [TV vodič], [Postavke], [Sportske obavijesti] ili [Umjetnička galerija], pritisnite i držite tekst.



Gore/Dolje/Lijevo/Desno Pritiskom na tipke za gore, dolje, lijevo ili desno možete se kretati po izborniku. Ako tipke pritisnete dok se na zaslonu prikazuje pokazivač, pokazivač će nestati sa zaslona i Magic daljinski upravljač funkcionirat će poput običnog daljinskog upravljača. Želite li ponovno na zaslonu prikazati pokazivač, protresite Magic daljinski upravljač lijevo-desno.

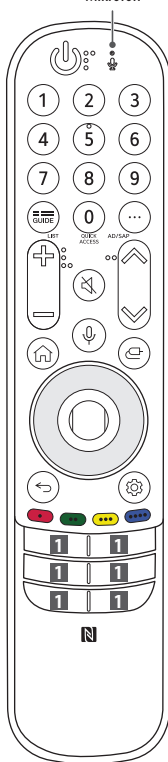


Natrag Povratak na prethodnu razinu.



Natrag Zaslon prikazan na TV-u zatvoren je i prikazuje se početni izbornik.

Mikrofon



AD/SAP**



Tipke brojeva Unesite brojeve.

Pristup značajki [Brza pomoć].

Više Radnji Prikaz više funkcija daljinskog upravljača.

Omoгуćit će se audio opisi.

Tipke za programe Pomicanje kroz spremljene programe.

Isključivanje Zvuka Potpuno isključivanje zvuka.

Isključivanje Zvuka Pristupa izborniku [Pristupačnost].

Glasovno prepoznavanje Mrežna veza potrebna je za upotrebu funkcije glasovnog prepoznavanja.

Provjerite preporučeni sadržaj. (Neke preporučene usluge možda neće biti dostupne u nekim zemljama.)

Glasovno prepoznavanje Za upotrebu funkcije prepoznavanja glasa govorite dok tipku držite pritisnutom.

Ulaz Promjena izvora ulaznog signala.

Ulaz Pristup značajki [Kućno središte].

Brze postavke Pristup brzim postavkama.

Brze postavke Prikazuje se izbornik Sve postavke.

Pomoću njih možete pristupiti posebnim funkcijama u određenim izbornicima.

Crvena tipka Pokreće funkciju snimanja.

Tipka za razne usluge Povezuje se s raznim uslugama, primjerice uslugom streaminga i glasovnom pretragom.

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

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

Kako registrirati Magic Remote daljinski upravljač

Kako biste mogli koristiti Magic Remote daljinski upravljač, prvo ga morate upariti s televizorom.

1 Stavite baterije u Magic Remote daljinski upravljač i uključite televizor.

2 Usmjerite Magic daljinski upravljač prema televizoru i pritisnite

 **Kotačić (OK)** na daljinskom upravljaču.

* Ako televizor ne registrira Magic Remote daljinski upravljač, isključite ga i uključite te pokušajte ponovno.

Kako poništiti registraciju Magic Remote daljinskog upravljača

Istovremeno pritisnite tipke  (**Natrag**) i  (**Početna**) i držite ih pritisnutima pet sekundi kako biste odspojili Magic Remote daljinski upravljač od televizora.

* Pritisnite i držite gumb  (**Početna**) i  (**Brze postavke**) dulje od 5 sekundi da biste istovremeno odspojili i ponovno registrirali daljinski upravljač Magic Remote.



- Preporučuje se postaviti pristupnu točku na udaljenost veću od 0,2 m od televizora. Ako je pristupna točka postavljena bliže od 0,2 m, čarobni daljinski upravljač možda neće funkcionirati prema očekivanju zbog frekvencijskih smetnji.

Upotreba načina Uvijek spremno

(Ovisno o modelu)

Možete rukovati televizorom i povezivati ga s opcijom Bluetooth s izravnim prepoznavanjem glasa dok je napajanje isključeno.

*  →  → [Općenito] → [Uvijek spremno], postavka [Uključi funkciju] uključena.

* Pritiskom gumba  dok gledate televiziju zaslon se prebacuje u uključeni način [Uvijek spremno], a ponovnim pritiskom gumba  zaslon se prebacuje u isključeni način [Uvijek spremno].

* Pritisnite gumb  (**Početna**) ili gumb  (**Natrag**) kako biste gledali TV dok je zaslon u uključenom načinu [Uvijek spremno].

* Pritisnite gumb  **Kotačić (OK)** za prikaz pozadine kad je zaslon u isključenom načinu [Uvijek spremno] i pritisnite gumb  za gledanje TV-a.

✓ Napomena

- Upotreba načina Uvijek spremno može povećati potrošnju energije.
- Za dodatne informacije o toj značajki proučite  →  → [Potpora] → [Vodič za korisnike] → [Potvrdi] → [Saznajte više o značajki Uvijek spremno].

Povezivanje pametnih uređaja s pomoću oznaka NFC

NFC je tehnologija koja upotrebljava komunikaciju kratkog dometa (eng. Near Field Communication) (13,56 MHz) koja vam omogućuje praktično slanje i primanje podataka bez zasebnih postavki. Postavljanjem pametnog uređaja u blizinu daljinskog upravljača koji podržava NFC možete instalirati aplikaciju LG ThinQ i povezati uređaj s TV-om.

- 1 Uključite značajku NFC u postavkama pametnog uređaja. Za upotrebu značajke NFC na uređajima Android u postavkama pametnog uređaja omogućite značajku „čitaj/piši oznake“ za opciju NFC. Postavke NFC-a mogu se razlikovati ovisno o uređaju.
- 2 Postavite pametni uređaj u blizinu  (NFC-a) na daljinskom upravljaču. Potrebna udaljenost za NFC označavanje iznosi oko 1 cm.
- 3 Pratite upute da biste instalirali aplikaciju LG ThinQ na svom pametnom uređaju.
- 4 Ponovno označavanje pametnog uređaja na daljinski upravljač omogućuje vam da praktično pristupite različitim značajkama povezanog TV-a kroz aplikaciju LG ThinQ.

✓ Napomena

- Ova je značajka dostupna samo za pametne uređaje koji podržavaju NFC.
- Ova je značajka dostupna samo ako daljinski upravljač ima logotip NFC.

Specifikacije

Specifikacije (MR23GN, MR23GA)		
	Frekventni raspon	Izlazna snaga (maks.)
Bluetooth	2400 do 2483,5 MHz	8 dBm
NFC*	13,553 do 13,567 MHz	-11,22 dBuA/m @ 10 m

* Samo MR23GN