

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LG ProBeam

DLP Projektor

Pre korišćenja proizvoda detaljno pročitajte informacije o bezbednosti.

BU50NST

GRU510N

BU60PST

DBU510P

BU60PSM

SADRŽAJ

LICENCE	3
Napomena sa informacijama o softveru otvorenog koda	4
BEZBEDNOSNE MERE PREDOSTROŽNOSTI	5
PRIPREMA	17
INSTALACIJA	25
DALJINSKI UPRAVLJAČ	34
POVEZIVANJE UREĐAJA	37
SPECIFIKACIJE	43
SIMBOLI	49
REŠAVANJE PROBLEMA	50

LICENCE

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



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



HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

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

Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno po licenci kompanije DTS Licensing Limited. DTS, simbol, DTS i simbol zajedno, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD i DTS Virtual:X su registrovani zaštićeni žigovi ili zaštićeni žigovi kompanije DTS, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.



NAPOMENA

- Prikazane slike u ovom priručniku mogu se razlikovati od vašeg projektora.
- OSD (ekranski meni) vašeg projektora se može neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.

Napomena sa informacijama o softveru otvorenog koda

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.

BEZBEDNOSNE MERE PREDOSTROŽNOSTI

Pridržavajte se bezbednosnih uputstava kako biste sprečili potencijalne nesrećne slučajeve ili pogrešnu upotrebu projektor.

Povrede dece mogu biti sprečene ako se prate ove jednostavne bezbednosne mere predostrožnosti.

Treba se pridržavati mera predostrožnosti na isti način kao i kada skladištite ili pomerate vaš postojeći projektor.

- Postoje dve grupe mera predostrožnosti: **UPOZORENJE** i **OPREZ**, kao što je opisano ispod.

 **UPOZORENJE:** Ako zanemarite ova uputstva, može doći do ozbiljnih telesnih povreda, čak i sa fatalnim posledicama.

 **OPREZ:** Ako zanemarite ova uputstva, može doći do ozbiljnih telesnih povreda ili oštećenja proizvoda.

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i držite ga pri ruci.



Simbol munje sa strelicom unutar jednakostraničnog trougla služi da upozori korisnika na prisustvo neizolovanog opasnog napona unutar kućišta proizvoda, koji može imati intenzitet koji je dovoljno velik da predstavlja rizik od strujnog udara.



Uzvičnik unutar jednakostraničnog trougla služi da upozori korisnika na pojedina važna uputstva za rukovanje i održavanje (servisiranje) u dokumentaciji koja se isporučuje uz ovaj uređaj.

UPOZORENJE/OPREZ

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

Pročitajte ovo uputstvo. Sačuvajte ovo uputstvo.
Pridržavajte se svih upozorenja. Poštujte sva uputstva.

Instalacija u zatvorenom

UPOZORENJE

Nemojte da stavljate proizvode uključujući projektore i daljinske upravljače na sledeća mesta:

- Sva mesta izložena direktnom dejstvu sunčeve svetlosti;
- Sva vlažna mesta poput kupatila;
- Sva mesta u blizini vrućih predmeta kao što su zapaljive supstance i šporeti;
- Sva mesta do kojih mogu da dospeju ulje, masna isparenja i para kao što su radna površina ili mesta u blizini ovlaživača;
- Sva mesta gde može doći do prskanja vodom poput vaze ili akvarijuma;
- Sva prašnjava mesta ili mesta izložena direktnom dejstvu vetra i kiše;
- Sva mesta ispod klima uređaja ili mesta koja su izložena direktnom protoku vazduha iz klima uređaja;
- Sva mesta u blizini zapaljivih materijala kao što su zapaljivi sprejevi itd. ili
- Svaki orman, polica za knjige ili plakar koji nisu pričvršćeni i svako mesto kom može da pristupi kućni ljubimac.
- To može dovesti do strujnog udara, požara, kvara, deformacije ili pada.

Vodite računa da ne isпустite projektor prilikom povezivanja eksternog uređaja.

- To može izazvati telesne povrede ili oštećenje proizvoda.

Imajte na umu sledeće mere predostrožnosti da biste sprečili porast temperature unutar projektora:

- Postavite otvore za ventilaciju tako da budu najmanje 30 cm udaljeni od zida.
- Ne postavljajte proizvod na mesto gde ne može da se provetri, kao što je polica za knjige ili orman.
- Ne postavljajte projektor na tepih ili jastučić.
- Postarajte se da otvori za ventilaciju nisu blokirani stolnjacima, zavesama itd.
- To može da izazove požar.

Nemojte da postavljate proizvod na zid ili plafon na mestima gde mogu da dospeju ulje ili masna isparenja.

- Proizvod može da se ošteti i da padne.

Nemojte dozvoliti deci da se kače ili penju na postavljeni projektor.

- Projektor može pasti i izazvati telesne povrede ili smrt.

 OPREZ

Prilikom pomeranja projektor obavezno isključite prekidač za pokretanje i isključite utikač, kabl antene i kabl za povezivanje uređaja.

- Ukoliko to ne učinite, može doći do oštećenja projektor ili kabl, što dovodi do požara ili strujnog udara.

Nemojte da postavljate projektor na klimavu policu, mesto pod nagibom, mesto koje je izloženo vibracijama, mesto gde projektor nema potpunu podršku ili na platno kao što je stolnjak.

- To može dovesti do povrede jer projektor može da padne ili da se prevrne, ili može da izazove kvar projektor.

Da biste sprečili oštećenje kabla ili utikača, nemojte da postavljate projektor na mesta gde se kabl može pregaziti.

- To može dovesti do požara ili strujnog udara.

Prilikom postavljanja projektor nemojte da ga postavljate previše blizu zida.

- Povezivanje kablom može da se naruši ili projektor i kablovi mogu da se oštete.

Prilikom postavljanja projektor na plakar ili policu, postarajte se da prednji kraj dna projektor ne viri.

- Projektor može pasti zbog neuravnoteženosti centra ravnoteže i izazvati povredu ljudi ili kvar.

Tokom korišćenja



UPOZORENJE

Prilikom udara groma ili grmljavine, isključite strujni kabl iz utičnice i nemojte da dodirujete kabl antene.

- To može dovesti do strujnog udara.

Ako dođe do curenja plina iz vodova za gas, ne dodirujte utičnicu i provetrite otvaranjem prozora.

- Može doći do varnica koje mogu dovesti do požara ili opekotina.

Prilikom korišćenja proizvoda kada je povezan eksterni uređaj, kao što je igračka konzola, postarajte se da kabl za povezivanje bude dovoljno dugačak.

- Proizvod može pasti i izazvati telesne povrede ili oštećenje proizvoda.

Nemojte da izlažete projektor ogrebotinama ili udarcima metalnim materijalima ili predmetima.

- To može izazvati telesne povrede ljudi ili oštećenje proizvoda.

Ne stavljajte metalne predmete poput novčića, šnala za kosu ili komada gvožđa, kao ni zapaljive predmete poput papira ili šibica u projektor.

- To može dovesti do požara ili strujnog udara.

Prilikom zamene baterija koje su upotrebljene za daljinski upravljač vodite računa da ne dopustite deci da ih pojedu i držite baterije van domašaja dece.

- Ako dete proguta bateriju, smesta se obratite lekaru.

Plastičnu foliju proizvoda držite van domašaja dece.

- Ako je dete upotrebi na neodgovarajući način, može da dovede do gušenja deteta.

Nemojte da dodirujete mesta u blizini ventilacionih otvora tokom rada ili neposredno nakon isključivanja jer može doći do intenzivnog generisanja toplote.

- Toplota ne naznačava defekt ili problem projektoru kada je uključen, pa ga stoga koristite bez bojazni.

Ne gledajte prednju stranu objektiva kada projektor radi. Snažna svetlost se projektuje iz proizvoda i može da izazove povredu očiju.

Nikada nemojte da pokušate da rasklopite ili izmenite projektor samostalno. Uvek potražite kvalifikovanog servisnog tehničara ili se posavetujte sa prodavcem ili lokalnim servisnim centrom zbog pregleda, podešavanja ili popravki.

- To može dovesti do požara ili strujnog udara.



Nemojte da koristite proizvode koji koriste električnu energiju visokog napona u blizini projektor. (npr. električna pecaljka za muve)

- To može da izazove kvar.

Nemojte da postavljate posude sa vodom kao što su vaza, lonče, šolja, kozmetiku ili lek, dekoracije poput sveća ili teške predmete na projektor.

- To može dovesti do požara, strujnog udara i povrede izazvane padom.

Površina AC adaptera je vruća, pa stoga vodite računa da vam tokom korišćenja ne dodirne kožu ili da ne dopustite da deca dodiruju površinu tokom korišćenja. (Ovo ne važi za modele koji ne koriste adapter)

Nemojte da držite ili pomerate projektor u izvnutom položaju držeći samo kabl za napajanje, signalni kabl ili projekciono ogledalo.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Čak i kada je projektor isključen preko daljinskog upravljača ili dugmeta, napajanje se ne isključuje u potpunosti ako se strujni kabl uključi u utičnicu.

Ako koristite slušalice, nemojte ih dugo koristiti uz pojačan zvuk. (Važi samo za modele koji podržavaju slušalice (bubice).)

- U suprotnom, možete oštetiti sluh.

Nemojte da uključujete projektor kada je jačina zvuka visoka.

- Velika jačina zvuka može dovesti do oštećenja sluha.

Projektor nemojte produženo koristiti ili skladištiti napolju.

Nemojte da dodirujete objektiv projektor ili da ga izlažete udarcima.

- To može izazvati oštećenje proizvoda.

Ne prekidajte snop svetlosti koji emituje projektor pomoću neke osobe, knjige ili nekog drugog predmeta.

- Ako svetlost sa projektora osvetljava neki predmet dugo, može da izazove požar zbog toplote koju generiše takva svetlost. Odsjaj svetlosti takođe može da zagreje objektiv i da izazove oštećenje projektora.

Nemojte da kombinujete stare i nove baterije.

- To može dovesti do pucanja baterije ili požara usled curenja tečnosti ili može da dovede do strujnog udara.

Kada menjate baterije, vodite računa da budu pravilno postavljene u skladu sa polaritetom (+, -).

- Pucanje ili curenje baterije može dovesti do požara, eksplozije, povreda ili kontaminacije (oštećenja) okoline.

Nemojte da izlažete baterije direktnoj sunčevoj svetlosti, uticaju kamina, električne grejalice, visokoj temperaturi iznad 60 °C, prekomerno vlažnim mestima ili prekomernoj toploti.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.

Nemojte da bacate bateriju niti da je rastavljate.

- To može da dovede do požara i eksplozije usled oštećenja baterije.

Nemojte nesavesno da bacate stare baterije.

- To može dovesti do eksplozije ili požara. Način odlaganja može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje i regiona. Odložite ih na ispravan način.

Rizik od požara ili eksplozije ako se baterija zameni baterijom neodgovarajućeg tipa.

Nadgledajte decu i nikada im ne dozvolite da gledaju u snop projektora sa bilo koje udaljenosti od projektora.

Budite oprezni kada koristite daljinski upravljač i dok gledate u projektor dok ste ispred projekcionog objektiva.

Korisnik treba da izbegne upotrebu optičkih pomagala, kao što su dvogledi ili teleskopi unutar snopa.

Napajanje



UPOZORENJE

Postarajte se da utikač bude čvrsto ubačen u utičnicu da sprečite da se trese.

- Ako je povezivanje nestabilno, može da izazove požar.

Nemojte uključivati prevelik broj uređaja u jednu zidnu utičnicu.

- To može dovesti do požara zbog pregrevanja utičnice.

Nemojte da ubacujete metalne predmete poput štapića za jelo u drugi kraj utikača dok je uključen u zidnu utičnicu. Pored toga, ne dodirujte utikač neposredno nakon što ga izvučete iz utičnice.

- To može dovesti do strujnog udara.

Povežite utikač sa uzemljenom utičnicom ili strujnim razvodnikom. (Ne važi za uređaje koji nisu povezani sa uzemljenjem)

- Ukoliko to ne učinite, može doći do strujnog udara usled kvara ili kratkog spoja.

Ne dodirujte utikač vlažnim rukama.

- To može dovesti do strujnog udara.

Isključite utikač iz utičnice kada ne koristite projektor duže vreme ili kada ste odsutni.

- Prikuplja se prašina i može da izazove strujni udar i požar zbog kratkog spoja izazvanog toplotom, paljenjem i izolacijom/degradacijom.

Utikač napajanja služi za isključivanje uređaja. Ako dođe do hitnog slučaja, utikač napajanja mora ostati na dostupnom mestu.

Ako dođe do jednog od sledećih događaja, moguće je da je u pitanju kvar proizvoda, tako da morate odmah da isključite projektor, da izvadite utikač iz utičnice i da se obratite servisnom centru:

- Kada je proizvod oštećen;
 - Kada je rad proizvoda neuspešan;
 - Kada se unutar proizvoda nalazi strana supstanca; ili
 - Kada iz proizvoda izlaze dim ili neprijatni mirisi.
- To može dovesti do požara ili strujnog udara.

 OPREZ

Nemojte da uključujete ili isključujete utikač iz/u utičnicu dok je prekidač za pokretanje uključen. (Ne koristite utikač kao prekidač.)

- To može dovesti do požara ili kvara.

Prilikom uklanjanja AC adaptera ili strujnog kabla, obavezno držite deo sa utikačem.

- Ukoliko to ne učinite, može doći do požara ili oštećenja proizvoda.

Nemojte da oštetite AC adapter, strujni kabl ili utikač, da na njih postavljate teške predmete ili da ih izlažete udarcima.

- To može izazvati požar, strujni udar ili oštećenje proizvoda.

Povežite kabl i AC adapter sa projektorom tako da potpuno nalegnu.

- Loš kontakt može da izazove kvar proizvoda i požar.

Ako se na iglicama utikača ili ležištima za iglice u utičnici nalazi prašina, temeljno očistite.

- To može da izazove požar.

Držite strujni kabl podalje od izvora toplote.

- Obloga kabla može da se otopi i da izazove požar ili strujni udar.

Koristite samo odobreni kabl za napajanje ili AC adapter koje ste dobili od kompanije LG Electronics. Nemojte da koristite druge proizvode.

- To može dovesti do kvara proizvoda, požara ili strujnog udara.

Čišćenje



UPOZORENJE

Nemojte da prskanjem nanosite vodu direktno na površinu projektoru prilikom čišćenja.

- To može dovesti do požara ili strujnog udara.



OPREZ

Način čišćenja projektoru

- Pre čišćenja izvucite utikač iz utičnice.
- Nemojte brisati optički sistem (objektiv i ogledalo) odmah nakon isključivanja.
- Nemojte prskalicom prskati proizvod vodom ili brisati proizvod vlažnom krpom.
- Nežno brišite proizvod mekanom krpom.
- Nemojte da koristite deterdžente, sredstva za poliranje automobila ili industrijska sredstva za poliranje, abrazivna sredstva, voskove, benzene ili alkohole.
- To može izazvati požar, strujni udar ili oštećenje projektoru (deformacija, korozija i lomljenje).

Način čišćenja objektiva

- Očistite objektiv ako se na njemu pojave tragovi prašine ili zamrljanosti.
- Površinu objektiva očistite sprejom sa komprimovanim vazduhom ili mekanom, suvom krpom.
- Da biste uklonili prašinu ili mrlje sa objektiva, koristite sprej za prašinu sa komprimovanim vazduhom, štapić za čišćenje ili meku krpu za nežno brisanje nečistoće.
- Nikada nemojte da čistite objektiv kada je projektor uključen ili neposredno nakon što se projektor isključi.
- Nemojte da koristite deterdžente, sredstva za poliranje automobila ili industrijska sredstva za poliranje, abrazivna sredstva, voskove, benzene, alkohole, vodu i slično na objektivu jer to može dovesti do oštećenja projektoru.

Jednom godišnje se obratite prodavcu ili servisnom centru radi čišćenja unutrašnjosti proizvoda.

- Ako ne čistite unutrašnjost projektoru duže vreme dok se prašina sakuplja, može doći do požara ili kvara.

Laser

⚠ UPOZORENJE

- Rizikujete izlaganje laserskom zračenju ukoliko koristite ili menjate proizvod na način koji nije naveden u korisničkom priručniku.
- Vodite računa da ne dopustite da deca ili ljudi sa oboljenjima direktno gledaju u izvor svetlosti.

⚠ OPREZ

- Ovo je uređaj 1. klase laserskih uređaja koji je u skladu sa standardom IEC 60825-1.

Standard o ugrađenom laseru (4. klasa laserskog modula)

- Plavo
 - Talasna dužina: 448 nm – 462 nm
 - Izlazna jačina svetlosti: približno 95 W (BU50NST/GRU510N/DBU510P), približno 125 W (BU60PST/BU60PSM)

Oznaka klase laserskog proizvoda



Oznaka klase laserskog proizvoda se nalazi sa donje strane proizvoda.

PRIPREMA

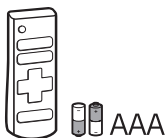
Slike se mogu neznatno razlikovati od stvarnog proizvoda.

Pribor

Ispod je prikazan pribor koji se dobija u kompletu sa projektorom.

Pribor podleže promeni bez prethodnog obaveštenja.

Možda će biti dodat nov pribor ili će stari biti uklonjen.



Daljinski upravljač
Dve baterije tipa AAA

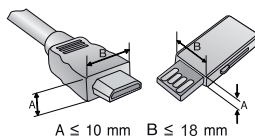


Korisnički priručnik



Kabl za napajanje

- Kada priključujete HDMI ili USB kabl, odnosno priključujete USB fleš uređaj na HDMI ili USB priključak, upotrebite proizvod širine do 18 mm i visine do 10 mm. Ako se USB kabl ili USB fleš uređaj ne uklapaju u USB priključnice na projektoru, upotrebite produžni kabl koji podržava USB 2.0.



- Prilikom istovremenog povezivanja dva USB uređaja, svaki treba da ima otvore čija je debljina manja od 8,5 mm.
- Koristite sertifikovani kabl sa HDMI logotipom.
- Ako ne koristite sertifikovani kabl, slika se možda neće prikazati na ekranu ili može doći do greške u vezi. (Preporučene vrste HDMI kablova)
 - Ultra High Speed HDMI®/™ kabl (3 m ili kraći)

Opcionalni dodatni pribor

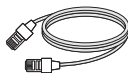
Da biste kupili opcionalni dodatni pribor, posetite prodavnicu elektronske opreme ili veb prodavnicu ili pozovite prodavnicu u kojoj ste kupili uređaj. Opcioni dodatni pribor podleže promeni bez prethodnog obaveštenja.



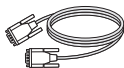
Platno za projekciju



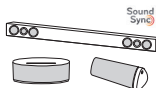
HDMI kabl



HDBaseT kabl
(LAN kabl)

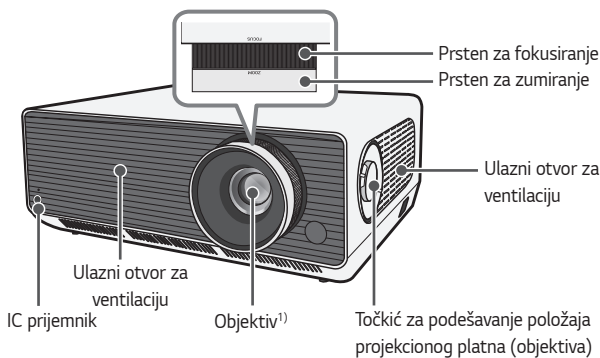


RS-232C kabl

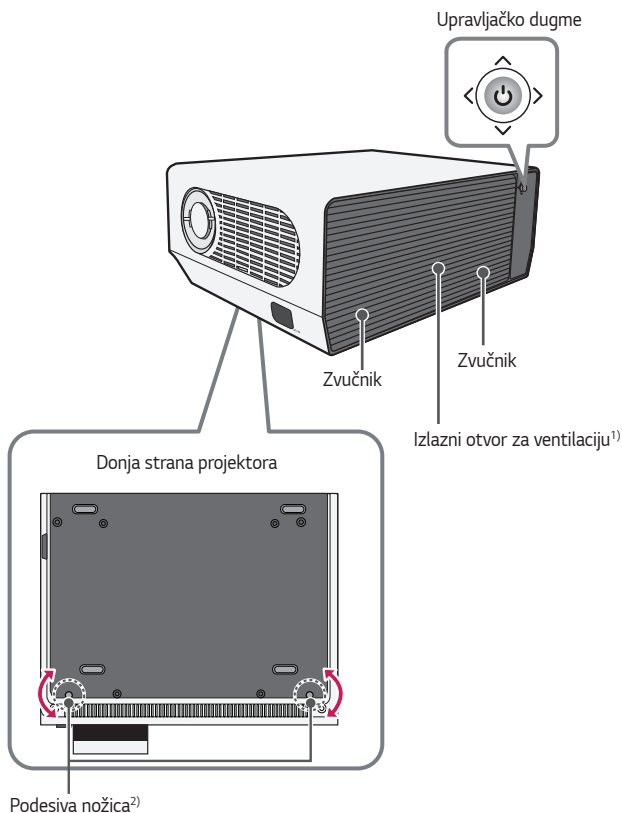


LG uređaj za zvuk

Delovi i komponente

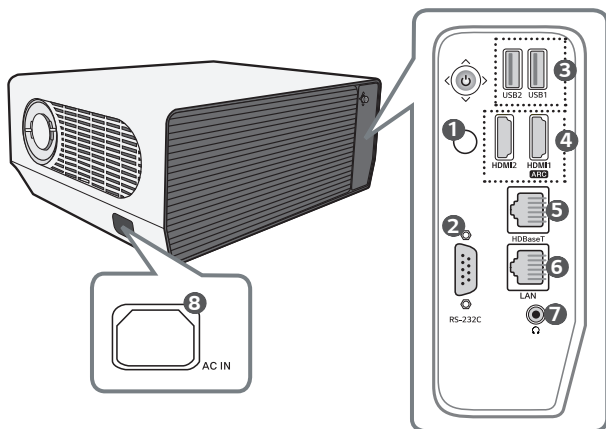


1) Ne dodirujte objektiv prilikom korišćenja projektor. Može doći do oštećenja objektiva. (Objektive držite dalje od oštih predmeta.)



1) Zbog visoke temperature oko otvora za ventilaciju, ne približavajte se toj oblasti.

2) Okrenite podesivu nožicu ulevo ili udesno da biste podesili ugao.



- 1** IC prijemnik
- 2** **RS-232C** priključak
- 3** USB priključak
- 4** **HDMI** priključak
- 5** **HDBaseT** priključak
- 6** **LAN** priključak
- 7** 🎧 (Priključak za slušalice)
- 8** **AC IN** (AC IN priključak)

Korišćenje upravljačkog dugmeta

Projektorom možete da upravljate tako što ćete pritisnuti željeno dugme ili pomerati upravljačko dugme nalevo, nadesno, nagore ili nadole.

Osnovne funkcije



Uključivanje

Kada je projektor isključen, stavite prst na upravljačko dugme, pritisnite ga jednom, a zatim ga pustite.



Isključivanje napajanja (Pritisnite i zadržite)

Pritisnite i držite dugme džojstika duže od 3 sekunde dok je projektor uključen.



Kontrola jačine zvuka

Ako stavite prst na upravljačko dugme i pomerite ga nalevo ili nadesno, možete podesiti jačinu zvuka.



Gore/dole/ levo/desno

Pomeranjem upravljačkog dugmeta nagore, nadole, nalevo ili nadesno možete da pomerate kursor da biste birali stavke menija.

! NAPOMENA

- Kada pomerate upravljačko dugme nagore, nadole, ulevo ili udesno, vodite računa da ne pomerate dugme dok je pritisnuto. Jačina zvuka ne može da se podešava i kursor ne može da se pomera kada je upravljačko dugme pritisnuto i pomereno.

Podešavanje menija

Kada je projektor uključen, jednom pritisnite upravljačko dugme.

Stavke menija možete podešavati pomeranjem upravljačkog dugmeta nalevo, nadesno, nagore ili nadole. Dođite do željene stavke menija, pa jednom pritisnite upravljačko dugme da biste je izabrali.



Isključivanje projektor.



Menjanje ulaznog signala.



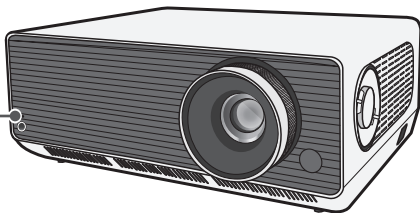
Brisanje svih poruka sa ekrana i povratak na gledanje sadržaja pomoću projektor.



Prikazivanje menija Postavke.

Indikatori statusa projektora

LED indikator rada



LED indikator rada	
Crvena	U stanju pripravnosti
Isključeno	Projektor je uključen i radi.

INSTALACIJA

Montiranje plafonskog tipa

UPOZORENJE

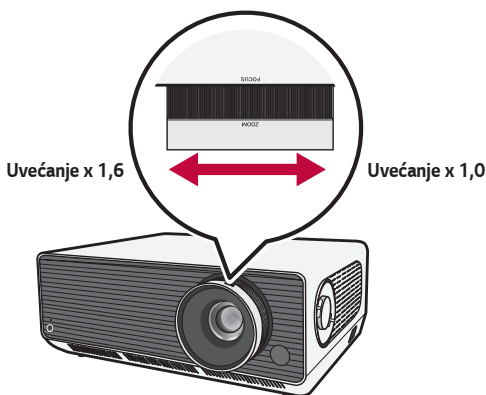
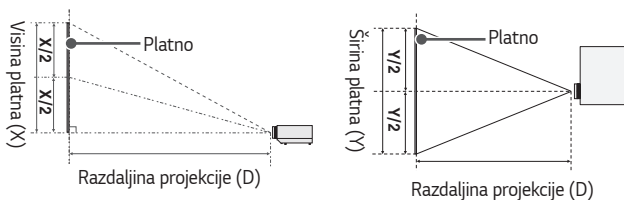
Prilikom postavljanja proizvoda na plafon, pridržavajte se sledećih mera opreza da sprečite pad projektora:

- Obratite se Centru za podršku korisnika za instalaciju.
- Nemojte da koristite lepak, lubrikant, ulje itd. prilikom korišćenja opreme za montiranje.
- Nemojte da zatežete zavrtanje prekomernom silom jer projektor može da padne zbog lomljenja dela za povezivanje vijka.
- Standardni zavrtanj: M6 x 10 mm
- Preporučeni obrtni momenat: 5–8 kgf.cm
- Ako zanemarite ove mere opreza, može doći do ozbiljnih telesnih povreda, smrti i oštećenja proizvoda zbog pada proizvoda.

Razdaljina projekcije prema veličini platna

- 1** Postavite projektor na čvrstu i ravnu površinu zajedno s računarom ili izvorom zvuka/slike.
- 2** Postavite projektor na odgovarajuću udaljenost od platna. Od udaljenosti između projektor i platna zavisi veličina slike.
- 3** Postavite projektor tako da objektiv bude pod pravim uglom u odnosu na platno. Ako projektor ne stoji pod pravim uglom, slika na platnu će biti iskrivljena. Da biste otklonili izobličenje upotrebite funkciju za podešavanje uglova.
- 4** Povežite kablove za napajanje projektor i priključenog uređaja u zidnu utičnicu.

Odnos projekcije naviše: 100 %



! NAPOMENA

- Ako projektovana slika izgleda izobličeno ili savijeno, proverite da li je ekran pravilno postavljen.

Format slike 16:9 (Uvećanje x 1,6)				
Veličina ekrana		Širina platna (Y)	Visina platna (X)	Razdaljina projekcije (D)
inči	mm	mm	mm	mm
40	1.016,2	885,7	498,2	1.120
60	1.525,2	1.329,3	747,7	1.705
80	2.034,2	1.773,0	997,3	2.290
100	2.543,1	2.216,5	1.246,8	2.880
120	3.052,3	2.660,3	1.496,4	3.460
140	3.557,3	3.100,4	1.744,0	4.040
160	4.061,4	3.539,8	1.991,1	4.620
180	4.572,2	3.985,0	2.241,5	5.210
200	5.079,4	4.427,1	2.490,2	5.790
220	5.590,0	4.872,4	2.740,5	6.380
240	6.096,9	5.313,9	2.989,1	6.960
260	6.601,8	5.754,0	3.236,6	7.540
280	7.114,7	6.201,0	3.488,1	8.130
300	7.618,7	6.640,3	3.735,2	8.710

Razdaljina projekcije može se razlikovati u zavisnosti od uslova instalacije.

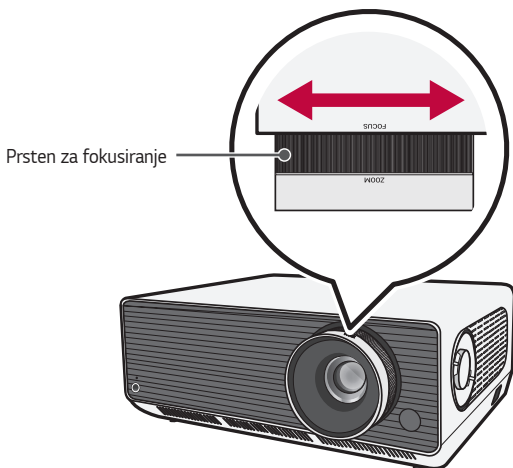
Format slike 16:9 (Uvećanje x 1,0)				
Veličina ekrana		Širina platna (Y)	Visina platna (X)	Razdaljina projekcije (D)
inči	mm	mm	mm	mm
40	1.016,2	885,7	498,2	1.820
60	1.525,2	1.329,3	747,7	2.760
80	2.034,2	1.773,0	997,3	3.700
100	2.543,1	2.216,5	1.246,8	4.630
120	3.052,3	2.660,3	1.496,4	5.550
140	3.557,3	3.100,4	1.744,0	6.490
160	4.061,4	3.539,8	1.991,1	7.420
180	4.572,2	3.985,0	2.241,5	8.360
200	5.079,4	4.427,1	2.490,2	9.300
220	5.590,0	4.872,4	2.740,5	10.230
240	6.096,9	5.313,9	2.989,1	11.150
260	6.601,8	5.754,0	3.236,6	12.100
280	7.114,7	6.201,0	3.488,1	13.030
300	7.618,7	6.640,3	3.735,2	13.970

Razdaljina projekcije može se razlikovati u zavisnosti od uslova instalacije.

Podešavanje fokusa projekcionog platna

Kada se slika pojavi na platnu, proverite da li je fokusirana i da li odgovara platnu.

Da biste podesili fokus slike, polako podesite prsten za fokusiranje nalevo ili nadesno dok gledate gornju centralnu tačku ekrana. Možete da podesite fokus najefikasnije kada su leva i desna strana ekrana izbalansirane. Prilikom podešavanja fokusa ekrana nemojte da dopustite da se proizvod trese.

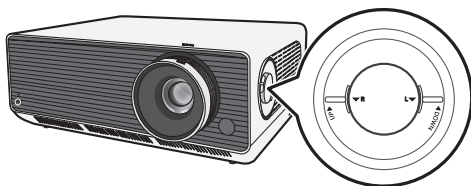


Podešavanje položaja projekcionog platna

Toččić za podešavanje položaja projekcionog platna (objektiva) možete da koristite za podešavanje položaja projekcionog platna bez pomeranja projektora nagore, nadole, nalevo ili nadesno.

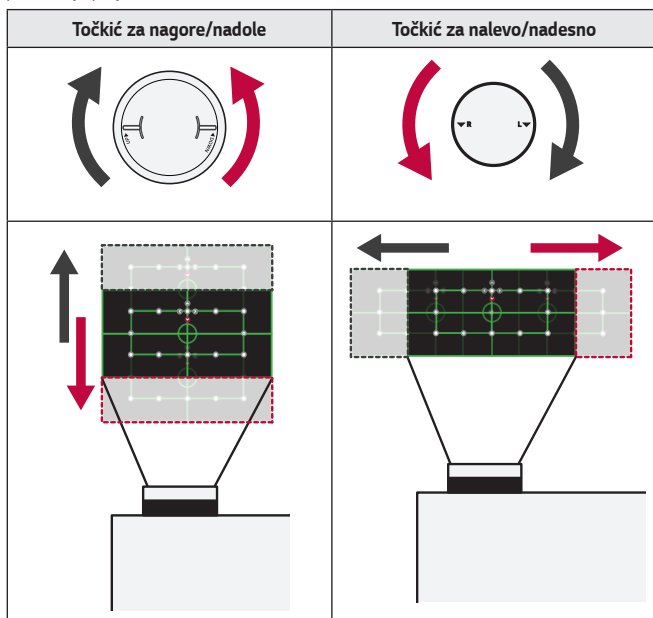
Ako projekciono platno nije pravilno usklađeno čak i nakon podešavanja položaja projekcionog platna korišćenjem toččića za podešavanje položaja projekcionog platna (objektiva), koristite funkciju [Podešavanje ivice].

Toččić za podešavanje položaja projekcionog platna (objektiva)



Kako se koristi točkić za podešavanje položaja projekcionog platna (objektiva)

Točkić možete da koristite za pomeranje položaja projekcionog platna (objektiva) bez pomeranja projektora.



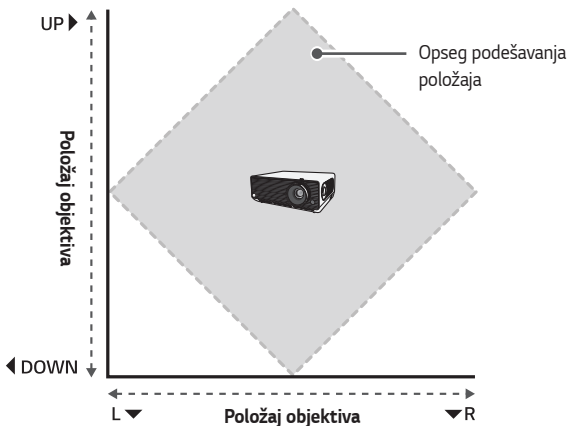
OPREZ

- Zvuk kliktanja tokom rotiranja točkića ukazuje na to da se dalje podešavanje ne može obavljati. Nastavak rotiranja točkića nakon dostizanja maksimalnog položaja može dovesti do oštećenja točkića.

Podešavanje opsega položaja projekcionog platna

Opseg pomeranja položaja projekcionog platna korišćenjem točkića za podešavanje položaja projekcionog platna (objektiva) prikazan je u nastavku.

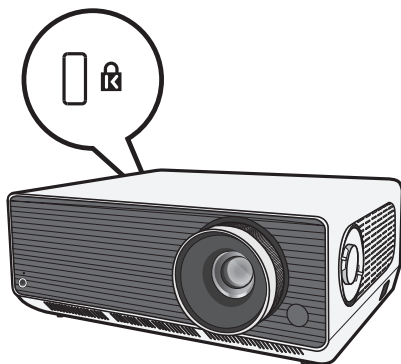
- Kada je objektiv pomeren do vertikalne granice (nagore/nadole), ne možete da pomerate objektiv horizontalno (nalevo/nadesno).
- Kada je objektiv pomeren do horizontalne granice (nalevo/nadesno), ne možete da pomerate objektiv vertikalno (nagore/nadole).



Kensington sistem bezbednosti

- Ovaj projektor sadrži konektor za Kensington sistem bezbednosti kao mehanizam za zaštitu od krađe. Povežite kabl Kensington sistema bezbednosti na način prikazan u produžetku.
- Detaljne informacije o instalaciji i upotrebi Kensington sistema bezbednosti potražite u korisničkom vodiču koji ste dobili uz Kensington sistem bezbednosti.
- Kensington sistem bezbednosti je opcioni pribor.
- Šta je Kensington?

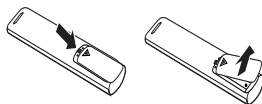
Kensington je kompanija koja proizvodi zaštitne sisteme za prenosne računare i druge elektronske uređaje. Veb stranica: <http://www.kensington.com>



DALJINSKI UPRAVLJAČ

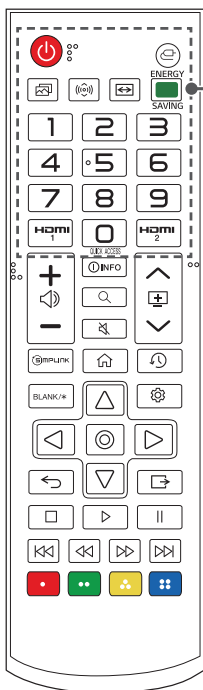
• U zavisnosti od zemlje

Otvorite poklopac baterije na poledini daljinskog upravljača i umetnite odgovarajuće baterije tako da polovi $\oplus/\ominus$ budu pravilno postavljeni. Smete da stavite samo nove baterije istog tipa (1,5 V AAA).



OPREZ

- Ne koristite istovremeno nove baterije sa starim baterijama.



(NAPAJANJE)

Uključivanje ili isključivanje projektor.



(ULAZ)

Menjanje ulaznog signala.



(Režim slike)

Menja [Režim slike].



(Režim zvuka)

Menja [Režim zvuka].



(Format slike)

Menjanje odnosa širine i visine slike svakim pritiskom na dugme.



ENERGY SAVING (Ušteda energije)

Smanjivanje potrošnje energije podešavanjem maksimalnog osvetljenja ekrana.

Numerička dugmad

Unos brojeva.

- Pritiskom i držanjem dugmeta **9** prikazuje se meni [Brza pomoć].

QUICK ACCESS

Uređuje BRZI PRISTUP.

(BRZI PRISTUP je funkcija koja vam omogućava da uđete u određenu aplikaciju direktno pritiskom i držanjem dugmadi sa brojevima.)

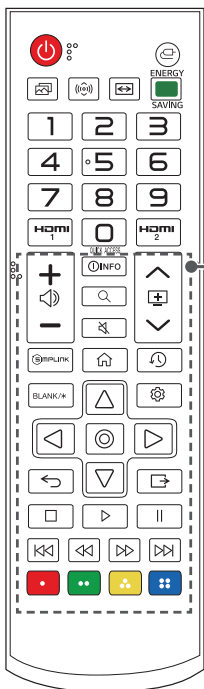
- Pritiskom i držanjem dugmeta **0** prikazuje se meni [UREĐIVANJE BRZOG PRISTUPA].

HDMI 1

Menjanje ulaznog signala na [HDMI1].

HDMI 2

Menjanje ulaznog signala na [HDMI2].



Podešavanje jačine zvuka.



Prikazuje informacije o aktuelnom ekranu.



Pomoću pretrage možete da pronađete i koristite mnoštvo sadržaja i informacija.



Isključivanje svih zvukova.

— Pritisnite i zadržite dugme  (**BEZ ZVUKA**) da biste otvorili meni [Pristup].



Prelazak na prethodnu/sledeću stranicu.



Aktiviranje funkcije SIMPLINK.



Pristup početnom meniju.



Prikazuje prethodno korišćenu listu.



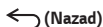
Na kratko prikazuje prazan ekran.



Bira menije ili opcije i potvrđuje vaš unos.



Otvaranje brzih postavki.



Povratak na prethodni ekran.



Izlaz iz menija.



Upravlja medijskim sadržajima.



Ova dugmad služe za pristup specijalnim funkcijama u nekim menijima.

**NAPOMENA**

- Pri korišćenju daljinskog upravljača, njegov optimalni domet je manji od 6 metara (levo/desno) i unutar luka od 30 stepeni u odnosu na IC prijemnik signala.
- Ako je kabl povezan preko priključka sa zadnje strane, optimalni domet iznosi 3 metra ili manje (levo/desno) i unutar luka od 30 stepeni u odnosu na IC prijemnik signala na daljinskom upravljaču.
- Radi što boljeg rada, nemojte da blokirate IC prijemnik.
- Ako daljinski upravljač nosite u torbi za nošenje, vodite računa da projektor, kablovi, dokumenti i ostali pribor ne pritisnu dugmad na daljinskom upravljaču. U suprotnom, trajanje baterije će se značajno skratiti.

POVEZIVANJE UREĐAJA

Na priključke projektora možete da priključite različite spoljne uređaje.

Povezivanje putem HDMI kabla

Povežite HD risiver, DVD plejer, računar, prenosni računar ili eksterne uređaje sa projektorom i izaberite odgovarajući ulazni režim.

Povezivanje pomoću HDMI kabla vam omogućava da uživate u slici i zvuku visokog kvaliteta.

HDMI kablom povežite **HDMI** priključak na projektoru sa izlaznim HDMI priključkom na željenom uređaju. Slika i zvuk reprodukuju se istovremeno.

- ☞ **(ULAZ)** → [Početna kontrolna tabla] → [ULAZI] → [HDMI1]/[HDMI2]



NAPOMENA

ARC (Audio Return Channel)

- Spoljni audio uređaji koji podržavaju funkcije SIMPLINK i ARC moraju biti povezani preko priključka **HDMI1 ARC**. (+)
- Ako se povežu pomoću HDMI® kabla velike brzine, spoljni audio uređaji koji podržavaju ARC izlaz ili SPDIF mogu da koriste funkciju SIMPLINK bez povezivanja dodatnog optičkog audio kabla.

Prilikom povezivanja sa računarom / prenosnim računarom

- Projektor podržava funkciju Plug and Play. Računar će automatski prepoznati projektor i nije neophodna instalacija upravljačkog programa.

Povezivanje HDBaseT kablom (LAN kabl)

HDBaseT je standard za povezivanje koji kombinuje digitalni video i audio sadržaj kao i različite kontrolne signale.

HDBaseT signali mogu se prenositi na udaljenosti do 100 m preko CAT.6 FTP kabla.

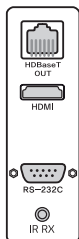
HDBaseT TX uređaj omogućava vam da povežete više izvora sa projektorom preko HDBaseT veze.

-  (**ULAZ**) → [Početna kontrolna tabla] → [ULAZI] → [HDBaseT]

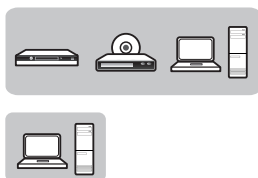
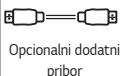
Projektor



HDBaseT TX



Spoljašnji uređaji



- Gorenavedeni scenario povezivanja nudi smernice, ali detalji o HDBaseT TX uređaju mogu se razlikovati u zavisnosti od njegovog proizvođača.

 NAPOMENA**Kada koristite HDBaseT**

- Za više informacija o tome kako povezati spoljašnji uređaj sa HDBaseT TX uređajem (odašiljačem), pogledajte priručnik za rukovaoca priložen uz HDBaseT TX uređaj (odašiljač).
- Da biste bili usklađeni sa specifikacijama proizvoda, koristite CAT.6 FTP kabl.
- Ako ne koristite CAT.6 FTP kabl, slika se možda neće prikazati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- CAT.6 FTP se može koristiti na udaljenosti do 100 m.
- CAT.5E i niža klasa ne podržavaju HDBaseT. CAT.5E podržava udaljenost do 70 m.
- Ako se koristi HDBaseT kabl, kabl ne treba savijati niti namotavati, već treba da bude prav.
- HDBaseT kablovi ne treba da dodiruju kablove za napajanje na 110 V / 220 V. Ne treba da se nalaze u vodi.
- U zavisnosti od HDBaseT uređaja za odašiljanje, ekran sa spoljašnjih uređaja možda neće biti prikazan.

Instalacija HDBaseT kabla

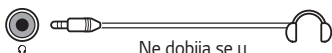
- LAN kablovi su poprilično otporni. Ipak, svako grubo rukovanje, kao što su čvrste vezice, stezanje ili prikucavanje može da ošteti kabl, ugrozi performanse ili čak spreči prenos signala. Vezujte kablove labavo korišćenjem odgovarajućih vezica za kablove.
- Još jedno važno pitanje za integritet kabla je poluprečnik savijanja. Poluprečnik savijanja je unutrašnja kriva kabla tokom i nakon instalacije. Najbolje je održavati minimalni poluprečnik savijanja tako da bude najmanje četiri puta veći od prečnika kabla.
- Kablove treba držati na udaljenosti od najmanje 30 cm od kablova za napajanje. U okruženjima izloženim snažnim elektromagnetnim smetnjama, najbolje je koristiti oklopljene kablove.
- Ako je moguće, izbegavajte korišćenje kablova za nastavljjanje jer svaka veza dovodi do gubitka u prenosu. Ako je to apsolutno neophodno, postarajte se da koristite manje od dva po dužini kabla i da svaki držite manje od pet metara od kraja.

HDBaseT preporučeni kabl i uređaj za odašiljanje

- Posetite veb-sajt (<https://hdbaset.org/>) i pogledajte detaljne informacije.

Povezivanje slušalica

Možete da slušate zvuk pomoću slušalica.



Ne dobija se u
kompletu

Povezivanje pametnih uređaja (smartfon, tablet itd.)

-  (**ULAZ**) → [Početna kontrolna tabla] → [ULAZI] → [HDMI1]/[HDMI2]
- Slika se može razlikovati od stvarnog proizvoda.

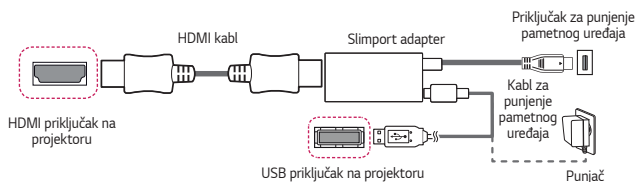
Povežite pametni uređaj sa projektorom koristeći kabl¹⁾ i podesite eksterni ulaz projektoru na HDMI. Ekran pametnog uređaja će zatim biti prikazan preko projektoru. Možete izvršiti povezivanje putem bilo kog HDMI ulaza.

Za uputstva za određeni model u vezi sa korišćenjem žičane veze, obratite se proizvođaču pametnog uređaja.

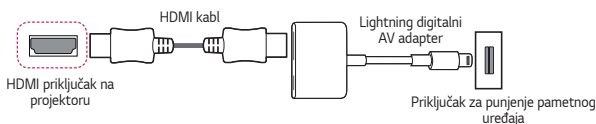
Podržani pametni uređaji mogu da se promene u zavisnosti od okolnosti svakog proizvođača.

1) Primeri načina povezivanja kabla sa različitim pametnim uređajima (kabl se kupuje zasebno).

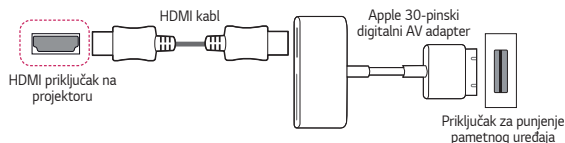
Uređaji koji podržavaju slimport



Uređaji koji podržavaju Apple Lightning Digital AV adapter



Uređaji koji podržavaju Apple 30-pinski Digital AV adapter



SPECIFIKACIJE

MODEL	BU50NST (BU50NST-GL) GRU510N (GRU510N-GL) BU60PST (BU60PST-GL) DBU510P (DBU510P-GL) BU60PSM (BU60PSM-GL)	
Rezolucija (pikseli)	3 840 (horizontalno) × 2 160 (vertikalno) ¹⁾	
Format slike	16:9 (horizontalno:vertikalno)	
Radni domet daljinskog upravljača	6 m (Maks.)	
Razdaljina projekcije — Veličina platna	1.120 mm do 8.710 mm — 1.016,2 mm do 7.618,7 mm (od 40 inča do 300 inča)	
Odnos projekcije naviše	100 %	
Odnos projekcije nadole	-100 %	
Potrošnja energije	BU50NST/GRU510N/DBU510P: 380 W BU60PST/BU60PSM: 440 W	
Napajanje	BU50NST/GRU510N/DBU510P: AC od 100 do 240 V, 50/60 Hz, 3,8 A BU60PST/BU60PSM: AC od 100 do 240 V, 50/60 Hz, 4,4 A	
Audio-izlaz	5 W + 5 W	
Visina	143,7 mm (bez nožica), 155,7 mm (sa nožicama)	
Širina	370 mm	
Dubina	290 mm (bez objektiva), 326,2 mm (sa objektivom)	
Težina	9,7 kg	
USB uređaj	5 V, 0,5 A (maks.)	
Radno okruženje	Temperatura	
	Rad	od 0 °C do 40 °C
	Skладиštenje	od -20 °C do 60 °C
	Relativna vlažnost vazduha	
	Rad	od 0 % do 80 %
	Skладиštenje	od 0 % do 85 %

- Sadržaj ovog priručnika može biti promenjen bez prethodnog obaveštenja radi unapređenja funkcija proizvoda.

1) 4K UHD rezolucija sa 8,3 milion zasebnih piksela koji se projektuju zahvaljujući XPR (proširena rezolucija piksela) video obradi.

Podržani HDMI (DTV) / HDBaseT (DTV) režim

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1 280 x 720	44,96	59,94
1 280 x 720	45	60
1 280 x 720	37,5	50
1 920 x 1 080i	28,12	50
1 920 x 1 080i	33,72	59,94
1 920 x 1 080i	33,75	60
1 920 x 1 080p	26,97	23,97
1 920 x 1 080p	27	24
1 920 x 1 080p	33,71	29,97
1 920 x 1 080p	33,75	30
1 920 x 1 080p	56,25	50
1 920 x 1 080p	67,43	59,94
1 920 x 1 080p	67,5	60
1 920 x 1 080p	112,5	100
1 920 x 1 080p	134,86	119,88
1 920 x 1 080p	135	120
2 560 x 1 080p ¹⁾	66	60

1) Samo model BU60PSM

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
3 840 x 2 160p	53,95	23,98
3 840 x 2 160p	54	24
3 840 x 2 160p	56,25	25
3 840 x 2 160p	61,43	29,97
3 840 x 2 160p	67,5	30
3 840 x 2 160p	112,5	50
3 840 x 2 160p	134,86	59,94
3 840 x 2 160p	135	60
4 096 x 2 160p	53,95	23,98
4 096 x 2 160p	54	24
4 096 x 2 160p	56,25	25
4 096 x 2 160p	61,43	29,97
4 096 x 2 160p	67,5	30
4 096 x 2 160p	112,5	50
4 096 x 2 160p	134,86	59,94
4 096 x 2 160p	135	60



- Podržani su samo HDMI1 i HDMI2 ulazi.

Podržani HDMI (PC) / HDBaseT (PC) režim

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60
1 360 x 768	47,71	60,01
1 152 x 864	54,34	60,05
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60
1 920 x 1 080	134,86	119,88
1 920 x 1 080	135	120
2 560 x 1 080 ¹⁾	66	60
3 840 x 2 160	53,95	23,98
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	61,43	29,97

1) Samo model BU60PSM

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	112,5	50
3 840 x 2 160	134,86	59,94
3 840 x 2 160	135	60
4 096 x 2 160	53,95	23,98
4 096 x 2 160	54	24
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	61,43	29,97
4 096 x 2 160	67,5	30
4 096 x 2 160	112,5	50
4 096 x 2 160	134,86	59,94
4 096 x 2 160	135	60

- Ako projektor prima neispravan signal, slika se neće pravilno prikazivati na platnu ili će se prikazati poruka [Nema signala] ili [Neispravan format].
- Projektor podržava tip DDC1/2B kao funkciju Plug and Play (automatsko prepoznavanje monitora računara).
- Za najbolji kvalitet slike u PC režimu, preporučuju se rezolucije 3 840 x 2 160 (Omjer širine i visine panela : 16 x 9, UltraHD modeli) i 2 560 x 1 080 (Omjer širine i visine panela : 21 x 9, UltraHD modeli) i 1 920 x 1 200 (WUXGA modeli).



- Podržani su samo HDMI1 i HDMI2 ulazi.

Druge specifikacije

Kao i kod svakog izvora jake svetlosti, nemojte da gledate u snop, RG2 IEC 62471-5:2015.

Rizična grupa 2

OPREZ Uređaj proizvodi optičko zračenje koje može da bude opasno. Ne gledajte direktno u lampu projektor. Tako možete oštetiti vid.

Oznaka se nalazi sa donje strane proizvoda i njen sadržaj može biti na drugom jeziku.

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.

REŠAVANJE PROBLEMA

Proverite listu u nastavku kada se susretnete sa sledećim simptomima tokom upotrebe proizvoda. To možda nije kvar.



Lista za proveru bezbednosti (proverite projektor koji je dugo bio u upotrebi zbog bezbednosnih problema.)

Da li se na vašem uređaju javlja neki od narednih problema?

- Na ekranu projektor se ništa ne prikazuje niti se reprodukuje zvuk kada je uključen.
- Iz proizvoda izlaze dim ili miris gorenja.
- Voda ili strane supstance se nalaze unutar proizvoda.
- Deo projektovane slike je isečen.
- Čudan zvuk (pucketanje ili varničenje) redovno se javlja iz unutrašnjosti projektor.
- Projektor i dalje reprodukuje prikaz na ekranu ili zvuk kada je isključen.
- Prisutne su druge greške ili kvarovi.

U tom slučaju prestanite da koristite proizvod.

- Iz bezbednosnih razloga isključite prekidač za napajanje i uklonite utikač iz utičnice.
- Obratite se prodavcu ili ovlašćenom servisnom centru za pregled proizvoda.
- Nemojte da pokušavate da sami popravite proizvod.

Abnormalni oblici ponašanja

- Na ekranu se nalazi tačka u boji (svetle tačke, tamne tačke, stacionarne tačke i/ili trepereće tačke).
 - Ovaj proizvod je proizveden primenom tehnologije velike preciznosti. Međutim, na ekranu se može pojaviti sićušna tamna ili svetla tačka. U pitanju je normalna pojava usled procesa proizvodnje i ne naznačava funkcionalnu neispravnost.
- Daljinski upravljač možda neće raditi pravilno u okruženju u kojem se koristi lampa sa elektronskim stabilizatorom ili lampa sa tri talasne dužine.
 - U tom slučaju zamenite lampu lampom sa elektronskim stabilizatorom ili sa tri talasne dužine koja odgovara međunarodnim standardima da bi se obezbedio pravilan rad daljinskog upravljača.



O LG PROJEKTORU

Prikazana slika može se razlikovati od vašeg projektora.

OSD (ekranski meni) vašeg projektora se može neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.

[]: dugmad i tekst koji se prikazuju na ekranu projektora.

SADRŽAJ

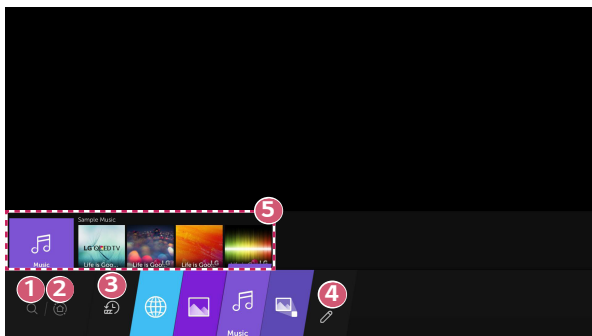
O LG PROJEKTORU	3
KORIŠĆENJE PROJEKTORA	8
KORIŠĆENJE RAZLIČITIH SADRŽAJA	12
POVEŽITE DRUGE UREĐAJE	13
KORIŠĆENJE INTERNETA	40
PREGLED LISTE SA PODEŠAVANJIMA	43
REŠAVANJE PROBLEMA	71

O LG PROJEKTORU

Uputstvo za korišćenje početnog ekrana

Korišćenje funkcije početnog ekrana na LG projektoru

Početni ekran možete da otvorite pomoću dugmeta  na daljinskom upravljaču. Možete da objedinite aplikacije koje često koristite na jednom ekranu i da ih koristite u bilo kom trenutku.



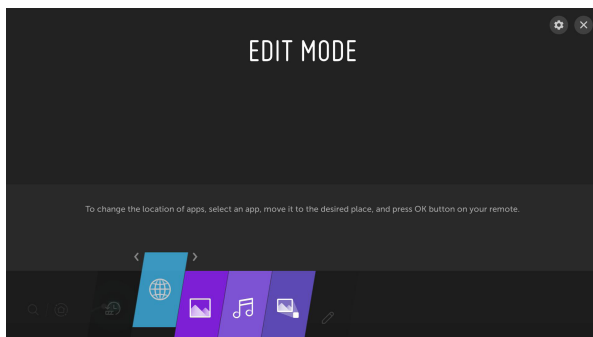
- 1 Pokrenite funkciju [Pretraga].
- 2 Pređite na opciju [Početna kontrolna tabla].
Možete da izaberete ili da kontrolišete uređaj (mobilni telefon, eksterni uređaj itd.) koji je povezan sa projektorom.

- 3 Predite na nedavno korišćenu aplikaciju.
Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču ili se fokusirajte na stavku [Nedavno].
Možete da pokrenete ili da zatvorite nedavno korišćenu aplikaciju na listi koja je data u oblasti za prethodni prikaz na vrhu.
- 4 Možete da pokrećete i premeštate sve aplikacije instalirane na projektoru.
- 5 Fokusirajte se oblast svake aplikacije. Prikazuje se prethodni prikaz na vrhu.
Preko prethodnog prikaza možete da pogledate ili da pokrenete korisne funkcije svake aplikacije i preporučeni sadržaj bez ulaska u aplikaciju.
 - Neke aplikacije možda neće nuditi prethodni prikaz.

- Dostupnost i pristup sadržaju i uslugama kod LGE uređaja podležu izmeni u bilo kom trenutku bez prethodnog obaveštenja.

Upravljanje kućnim LG projektorom

Možete da pogledate listu aplikacija instaliranih na projektoru ili da ih premestite.



- 1 Izaberite aplikaciju koju želite da uredite, a zatim pritisnite i zadržite dugme **OK** na daljinskom upravljaču. Nakon ovoga, aktiviraće se režim za uređivanje aplikacije.
Ili možete da izaberete dugme za uređivanje režima u desnom uglu liste na Početnoj strani da biste pristupili režimu uređivanja aplikacija.
- 2 Da biste premestili aplikaciju na željeni položaj, idite na taj položaj i pritisnite dugme **OK**.
 - Možete da premeštate koliko god aplikacija želite dok ste u režimu za uređivanje.
 - Aplikacije možete premestiti pomoću dugmadi **◀/▶** na daljinskom upravljaču.
- 3 Nakon što završite uređivanje, pritisnite dugme **X** u gornjem desnom uglu da biste napustili režim uređivanja aplikacija.
 - Podrazumevana aplikacija projektor ne može da se uređuje.

Mrežna podešavanja

Mrežna podešavanja

Ako konfigurišete podešavanja mreže, moguće je koristiti razne usluge, kao što su sadržaji i aplikacije na mreži.

Podešavanje ožičene mreže

- 1 Povežite LAN priključak projektora i ruter pomoću LAN kablja. Ruter bi prethodno trebalo povezati na Internet.
- 2 Pritisnite dugme  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i izaberite  → [Veza] → [Žičana veza (Ethernet)].
- Ako ruter podržava DHCP, projektor će se automatski povezati na mrežu kada povežete LAN kabl.

Podešavanje bežične mreže

- 1 Uključite ruter koji je povezan na internet.
- 2 Pritisnite dugme  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i izaberite  → [Veza] → [Wi-Fi veza].
- 3 Kada se završi traženje mreže, prikazaće se lista dostupnih mreža za povezivanje.
- 4 Izaberite mrežu za povezivanje. Ako je vaš bežični ruter zaštićen lozinkom, unesite lozinku konfigurisanu za ruter.

Upozorenja za podešavanje mreže

- Koristite standardni LAN kabl (priključite kabl Cat7 ili noviji model sa RJ45 konektorom, 10 Base-T ili 100 Base TX LAN priključak).
- Problemi sa mrežnom vezom se ponekad mogu rešiti resetovanjem modema. ISKLJUČITE napajanje, izvucite i vratite utikač, a zatim uključite napajanje da biste rešili ovaj problem.
- Preduzeće LG Electronics ne snosi odgovornost za probleme sa mrežnom vezom, kao ni za bilo kakve nepravilnosti, probleme u radu ili greške do kojih dođe usled problema sa mrežnom vezom.
- Mrežna veza možda neće ispravno raditi zbog postavki mreže ili dobavljača internet usluga.
- Za DSL uslugu se koristi DSL modem, a za uslugu kablovskog interneta kablovski modem. Pošto može biti dostupan ograničen broj mrežnih veza, moguće je da projektor neće moći da koristi mrežni pristup internetu u zavisnosti od ugovora zaključenog sa dobavljačem internet usluga. (Ukoliko je ugovorom određeno da ne smete da koristite više od jednog uređaja po liniji, to znači da možete da koristite samo računar koji je već povezan na nju.)
- Uređaji koji rade na frekvenciji od 2,4 GHz (bežični telefon, Bluetooth uređaji ili mikrotalasna pećnica) mogu da izazovu smetnje u radu bežične mreže. Smetnje se mogu javiti i prilikom korišćenja frekvencije od 5 GHz, mada su manje verovatne.
- Bežična mreža može da bude spora zbog bežičnog okruženja.
- Ukoliko ne isključite sve lokalne kućne mreže, na pojedinim uređajima može biti generisan veliki saobraćaj.
- Da bi se uređaj povezao na pristupnu tačku, uređaj sa pristupnom tačkom treba da podržava bežično povezivanje, a potrebno je omogućiti i funkciju bežičnog povezivanja na uređaju. Da biste proverili da li je omogućeno bežično povezivanje na pristupnu tačku, obratite se dobavljaču usluge.
- Proverite SSID i bezbednosna podešavanja uređaja sa pristupnom tačkom. Pogledajte odgovarajuću dokumentaciju za SSID i bezbednosna podešavanja uređaja sa pristupnom tačkom.
- Nepravilna podešavanja mrežnih uređaja (žični/bežični razdelnik linije, čvorište) mogu dovesti do sporog ili nepravilnog rada projektor. Pravilno instalirajte uređaje, u skladu sa uputstvom iz odgovarajućeg priručnika i podesite mrežu.
- Način povezivanja može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača uređaja sa pristupnom tačkom.

KORIŠĆENJE PROJEKTORA

Pokretanje aplikacija preko [BRZI PRISTUP]

Brzo i jednostavno korišćenje aplikacija uz pomoć [BRZI PRISTUP]

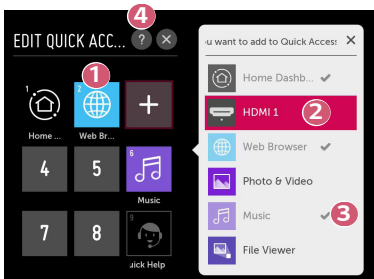
Pritisnite i zadržite dugme sa brojkom na daljinskom upravljaču da otvorite aplikaciju ili da aktivirate spoljni ulaz registrovan za dato dugme.

Podešavanje [BRZI PRISTUP]

- 1** Pokrenite aplikaciju ili ulaz koji želite da dodelite.
- 2** Pritisnite i zadržite dugme sa brojkom (1–8) koje želite da registrujete.
Br. 9 je rezervisan za funkciju [BRZA POMOĆ].
- 3** Kada se pojavi iskačući prozor za registraciju, izaberite [Da].
 - Ako pritisnete i zadržite dugme sa brojkom koje je već registrovano, registrovana funkcija će se izvršiti.
 - Da biste videli stavke koje se mogu registrovati, izaberite broj koji nije registrovan u režimu [UREĐIVANJE BRZOG PRISTUPA].
 - Ako ste režimu u kom [BRZI PRISTUP] ne može da se pokrene, nijedna radnja se neće izvršiti.

Provera i uređivanje za [BRZI PRISTUP]

Pritisnite i zadržite dugme sa brojem **0** na daljinskom upravljaču. Pojavljuje se ekran za uređivanje [BRZI PRISTUP].



- 1 Biranjem broja koji je već registrovan omogućava poništavanje njegove registracije.
- 2 Kada izaberete broj koji nije registrovan, stavke koje mogu da se registruju će se prikazati.
- 3 Stavka koja je registrovana na drugom broju naznačena je oznakom potvrde.
- 4 Možete da pogledate kratko uputstvo za ovu funkciju.

Korišćenje funkcije SIMPLINK

Pomoću daljinskog upravljača projektor možete lako kontrolisati i koristiti razne multimedijalne uređaje povezane preko HDMI priključka.

- 1** Povežite izlazni SIMPLINK HDMI priključak sa priključkom HDMI IN na projektoru pomoću HDMI® kabla.
- 2** Pritisnite dugme  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i izaberite  → [Veza] → [Podešavanja HDMI uređaja].
- 3** Podesite [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Uključeno].
- 4** Konfigurirate postavke funkcije [Sinhronizacija automatskog uključivanja] na [Uključeno] ili [Isključeno]. (Ako je funkcija [Sinhronizacija automatskog uključivanja] podešena na [Uključeno], kada uključite SIMPLINK uređaj, uključice se i projektor. Kada isključite projektor, isključice se i uređaj.)
- 5** Uključite povezani uređaj. Kad se projektor automatski poveže s uređajem, izvor ulaznog signala će se promeniti. Ako se uređaj ne poveže automatski sa projektorom, kliknite na dugme .
 - Ova funkcija je dostupna samo sa uređajima koji imaju logotip . Potražite logotip SIMPLINK na spoljnom uređaju. Može da dođe do problema sa korišćenjem uređaja ako uređaj ne ispunjava potrebne specifikacije.
 - Za korišćenje funkcije SIMPLINK potreban je HDMI® kabl velike brzine sa funkcijom CEC (Consumer Electronics Control). Pin 13 na HDMI® kablju velike brzine služi za prenos podataka između uređaja.
 - Ukoliko želite da slušate zvuk preko spoljnog audio uređaja povezanog putem HDMI® kabla, podesite [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Uključeno].

Podržane SIMPLINK funkcije

- **Trenutna reprodukcija**

Kada uključite multimedijalni uređaj, odmah možete da počnete da gledate sadržaj sa uređaja na projektoru bez potrebe za bilo kakvom intervencijom.

- **Upravljanje uređajima preko daljinskog upravljača za projektor**

Korisnik može da upravlja multimedijalnim uređajima pomoću daljinskog upravljača za projektor radi gledanja sadržaja.

- **Jedinstveno isključivanje napajanja**

Ako funkciju [Sinhronizacija automatskog uključivanja] podesite na [Uključeno] u opciji [Podešavanja HDMI uređaja] i isključite projektor, uređaji koji su povezani sa projektorom pomoću funkcije SIMPLINK takođe će se isključiti.

– Ova funkcija je dostupna samo na određenim uređajima.

- **Jedinstveno uključivanje napajanja**

Ako je funkcija [Sinhronizacija automatskog uključivanja] podešena na [Uključeno] u opciji [Podešavanja HDMI uređaja], kada uključite uređaj povezan putem funkcije SIMPLINK, uključice se i projektor.

- Ako je funkcija [SIMPLINK (HDMI-CEC)] podešena na [Isključeno], funkciju [Sinhronizacija automatskog uključivanja] nije moguće podesiti na [Uključeno].
- Neki modeli možda nisu podržani.

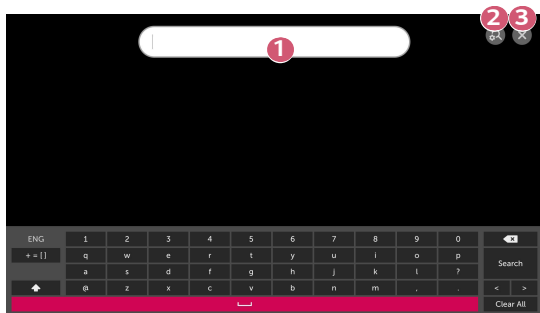
KORIŠĆENJE RAZLIČITIH SADRŽAJA

Pretraga sadržaja

[Pretraga]

Možete da pretražujete datoteke, kao što su slike, video zapisi i audio snimci.

- 1 Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču.
- 2 Pokrenite .
- 3 Pretražujte mnoštvo sadržaja i informacija unošenjem željenih termina za pretragu.



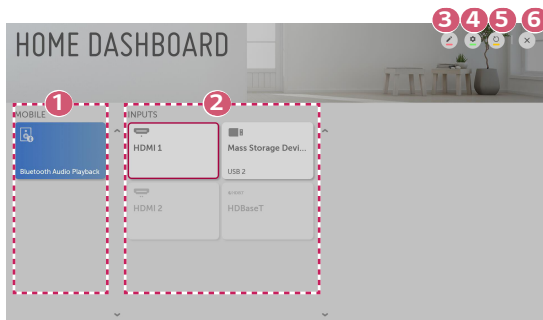
- 1 Unesite željeni termin za pretragu.
 - 2 Promenite podešavanja funkcija koje pruža opcija [Pretraga].
 - 3 Napustite pretragu.
- Neke aplikacije imaju funkciju koja vam omogućava pretragu na projektoru. Ako pokrenete pretragu u takvoj aplikaciji, pretraga će se obaviti u opciji [Pretraga].

POVEŽITE DRUGE UREĐAJE

Korišćenje opcije [Početna kontrolna tabla]

Možete da izaberete ili da kontrolišete uređaj (mobilni telefon, eksterni uređaj itd.) koji je povezan sa projektorom.

- 1 Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču i izaberite [Početna kontrolna tabla].



- 1 Možete da proverite i izaberete povezani pametni uređaj pomoću aplikacije LG TV Plus.
Možete da reprodukujete zvuk sa pametnog uređaja povezanog putem Bluetooth tehnologije.
 - 2 Možete da proverite i izaberete spoljašnji uređaj povezan putem spoljašnjeg ulaznog priključka ili mreže.
 - 3 Možete da uredite naziv ili promenite ikonicu uređaja povezanog sa Ulazima.
 - Neki uređaji ne mogu se uređivati.
 - 4 Možete da pokrenete aplikaciju [Konektor uređaja].
 - 5 Osvežava listu uređaja.
 - 6 Napustite opciju [Početna kontrolna tabla].
- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

Mobile Connection

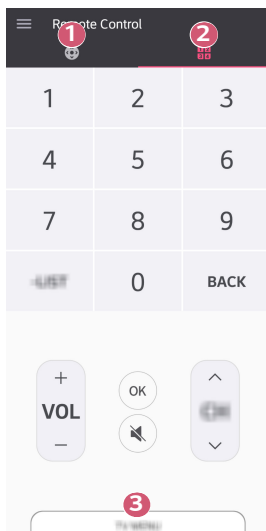
Možete da koristite različite funkcije povezivanjem projektor sa pametnim uređajem.

Povezivanje vašeg pametnog uređaja sa projektorom korišćenjem aplikacije LG TV Plus

- 1** Preuzmite aplikaciju LG TV Plus iz prodavnice aplikacija na pametnom uređaju.
- 2** Povežite projektor i pametni uređaj na istu Wi-Fi mrežu.
- 3** Pokrenite aplikaciju LG TV Plus koja je instalirana na pametnom uređaju.
- 4** Pratite uputstva iz aplikacije LG TV Plus da biste povezali pametni uređaj sa projektorom. Možete da proverite povezani pametni uređaj na strani [Početna kontrolna tabla] projektor.

Upravljanje projektorom uz pomoć aplikacije LG TV Plus

Projektor možete da kontrolišete pomoću dugmadi na ekranu pametnog uređaja.



- 1 Možete da koristite iste funkcije kao što su tasteri sa pokazivačem i strelicom Svetlećeg magičnog daljinskog upravljača.
- 2 Možete da podešavate jačinu zvuka ili da obavljate druga podešavanja bez korišćenja daljinskog upravljača.
- 3 Možete da otvorite aplikaciju instaliranu na svom projektoru ili da konfigurišete podešavanja za funkcije, kao što je promena ulaza.

- Neke kontrole mogu biti ograničene u režimu eksternog ulaza.
- Izgled ekrana i funkcije aplikacije mogu se izmeniti bez najave.
- Dostupne funkcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od vaše zemlje ili operativnog sistema.
- Funkcije u vezi sa televizorom neće raditi.

Deljenje sadržaja putem aplikacije LG TV Plus

Sadržaje sačuvane na svom pametnom uređaju možete podeliti pomoću projektor.

- 1** Pokrenite aplikaciju LG TV Plus koja je instalirana na pametnom uređaju.
- 2** Podesite željeni sadržaj na projektoru.

Na šta bi trebalo obratiti posebnu pažnju tokom korišćenja funkcije „Deljenje sadržaja“

- Ako opcija deljenja sadržaja ne radi pravilno, proverite podešavanja mreže.
- Možda neće pravilno raditi na bežičnoj mreži. Preporučujemo da se povežete na žičanu mrežu.
- U zavisnosti od mrežnog okruženja, ova funkcija možda neće pravilno raditi.
- U zavisnosti od performansi servera, sadržaj se možda neće pravilno reprodukovati ako se više uređaja za prikaz poveže na jedan uređaj.
- Podržane funkcije mogu da se razlikuju u zavisnosti od verzije operativnog sistema na vašem pametnom uređaju i proizvođača.
- Da biste gledali video zapise u rezoluciji 1 080p preko funkcije „Deljenje sadržaja“, potreban vam je ruter koji radi na frekvenciji od 5 GHz. Ako koristite ruter od 2,4 GHz, video zapis se možda neće pravilno reprodukovati.
- Pomoćni natpisi nisu podržani na svim povezanim uređajima.
- Ako naknadno dodate datoteku titla, onemogućite deljenu fasciklu, a zatim je ponovo omogućite.
- Datoteke sa DRM zaštitom na povezanom uređaju neće se reprodukovati.
- Čak i ako projektor podržava ovaj format datoteke, od povezanog uređaja zavisi koji će formati datoteka moći da se reprodukuju.
- Ako fascikla sadrži previše fascikli i datoteka, ova funkcija možda neće pravilno raditi.
- Informacije o datoteci koja je uvezena sa povezanog uređaja možda neće biti ispravno prikazane.
- U zavisnosti od toga kako su kodirani, neki tokovi se možda neće reprodukovati u režimu za deljenje sadržaja.

Deljenje ekrana pametnog telefona

Prikaz ekrana mobilnog uređaja na projektoru

- 1** Omogućite režim Screen Share na projektoru.
 -  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Podešavanja funkcije Screen Share] → [Screen Share]
- 2** Omogućite režim Screen Share na mobilnom uređaju.
- 3** Projektor će se prikazati na listi dostupnih uređaja.
- 4** Izaberite projektor i zatražite povezivanje.
- 5** Nakon uspostavljanja veze, na projektoru će se prikazati slika sa ekrana povezanog uređaja.
 - Za pouzdanu vezu, uređaj koji je povezan sa projektorom treba da poseduje najnoviju verziju operativnog sistema.
 - Uređaji koji nije proizvod kompanije LG nije moguće povezati ni ako je detektovan.
 - Uređaj povežite na ruter koji radi na 5 GHz zbog mogućeg uticaja bežičnog okruženja na performanse.
 - Brzina odziva može se razlikovati u zavisnosti od okruženja.
 - Razlikuje se za svaki uređaj. Više informacija o uređaju na koji želite da se povežete potražite u njegovom korisničkom vodiču.
 - Ako povezivanje ne uspe u više navrata, isključite projektor i uređaj na koji želite da se povežete, a zatim ih uključite i pokušajte ponovo.

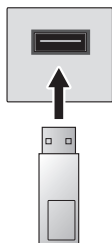
Reprodukcija zvuka sa pametnog uređaja kroz zvučnike projektora

Povežite pametni uređaj sa projektorom uz pomoć tehnologije Bluetooth da reprodukujete zvuk sa pametnog uređaja kroz zvučnike projektora.

- 1** Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču i izaberite [Početna kontrolna tabla].
- 2** U oblasti [MOBILNI], pokrenite [Bluetooth reprodukcija zvuka].
- 3** Uključite opciju Bluetooth na uređaju, zatim izaberite projektor sa liste uređaja.
- 4** Projektor će se povezati sa pametnim uređajem.

Povezivanje USB uređaja za skladištenje

Povežite USB uređaj za skladištenje (USB hard disk, USB fleš) na USB priključak projektoru da biste gledali sadržaje sa USB uređaja za skladištenje na projektoru.



USB fleš uređaj

Saveti za korišćenje USB uređaja za skladištenje

- USB uređaj za skladištenje sa ugrađenim programom za automatsko prepoznavanje ili onaj koji koristi sopstveni upravljački program možda neće biti prepoznat.
- Pojedini USB uređaji za skladištenje možda neće biti podržani ili neće ispravno raditi.
- Ako koristite produžni USB kabl, USB uređaj za skladištenje možda neće biti prepoznat ili možda neće raditi ispravno.
- Koristite samo USB uređaje za skladištenje koji su formatirani FAT32 ili NTFS sistemom datoteka u operativnom sistemu Windows.
- Preporučujemo da koristite spoljni USB hard disk nominalnog napona od 5 V ili manje i nominalne struje od 500 mA ili manje.
- Preporučujemo da koristite USB čvorište ili hard disk sa sopstvenim napajanjem. (Ako napajanje nije dovoljno jako, USB uređaj možda neće biti pravilno prepoznat.)
- Preporučujemo da koristite USB fleš memoriju čiji je kapacitet 32 GB ili manji, ili USB hard disk čiji je kapacitet 2 TB ili manji.
- Ako spoljni USB hard disk sa funkcijom uštede energije ne radi, isključite hard disk i ponovo ga uključite kako bi ispravno radio. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za USB hard disk.
- Podaci na USB uređaju se mogu oštetiti, pa preporučujemo da prethodno napravite rezervnu kopiju svih važnih datoteka. Korisnici su sami odgovorni za upravljanje podacima. Proizvođač ne snosi odgovornost za podatke.
- Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču. Da biste uklonili USB uređaj za skladištenje, pritisnite dugme Izbaci () koje se nalazi na vrhu kada se fokusirate na USB uređaj koji želite da uklonite. Ako uklonite USB uređaj za skladištenje, a ne izaberete prethodno opciju [IZBACI], može doći do greške na projektoru ili uređaju za skladištenje.
- Više informacija o drugim metodama povezivanja potražite u  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Konektor uređaja].
- Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču. Izaberite povezani USB uređaj na ekranu [Početna kontrolna tabla] → [ULAZI], pa izaberite dugme [FORMATIRAJ] da biste formatirali USB uređaj za skladištenje. Nakon formatiranja, svi podaci na USB uređaju biće izbrisani i formatirani u NTFS ili FAT32 sistemu datoteka.
- Prilikom povezivanja USB uređaja, može se kreirati nasumična fascikla/datoteka za pružanje Smart usluga za projektor, poput čuvanja i preuzimanja sličica.

[Foto i video]

Prikazivanje fotografija i video zapisa

Fotografije i video zapise možete da prikazete pomoću aplikacije [Foto i video].

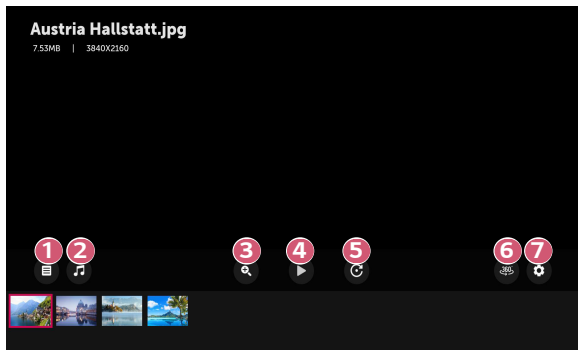
- 1 Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču.
- 2 Pokrenite aplikaciju [Foto i video].
- 3 Izaberite željeni memorijski uređaj.
- 4 Izaberite i prikažite željenu fotografiju ili video zapis.



- 1 Izaberite željenu vrstu sadržaja i način prikazivanja.
 - 2 Izaberite i izbrisite željeni sadržaj.
(Nije moguće izbrisati datoteke deljene sa drugih uređaja.)
 - 3 Izaberite sadržaj koji želite da reprodukujete. Možete da izaberete samo onu vrstu sadržaja koju ste prvobitno izabrali.
 - 4 Pokrenite funkciju [Pretraga].
- Pojedini sadržaji možda neće biti prikazani u listi ako je broj svih sadržaja veći od 40.000.

Program za prikazivanje fotografija

Kada izaberete neku fotografiju u aplikaciji [Foto i video], pokrenuće se program za prikazivanje fotografija. Pregledajte svoje sačuvane fotografije.



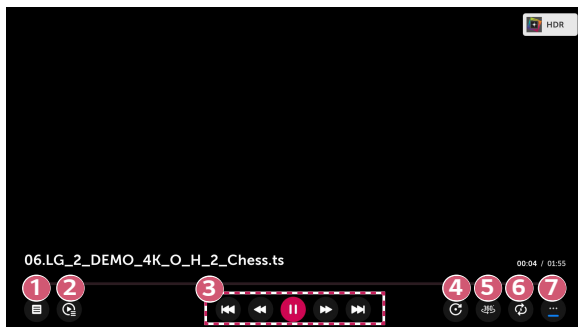
- 1 Povratak na kompletnu listu sadržaja.
- 2 Pokrenite muzički plejer da biste reprodukovali muziku u pozadini.
- 3 Uveličajte ili smanjite fotografije.
- 4 Pokretanje projekcije slajdova.
- 5 Rotiranje fotografija.
- 6 Fotografije u 360 stepeni mogu da se pregledaju u 360 stepeni.
 - Korišćenje režima 360 ° VR Play na normalnoj fotografiji može da iskrivi sliku.
 - Neki modeli možda nisu podržani.
- 7 Izaberite veličinu fotografije ili promenite brzinu projekcije slajdova i efekat koji će se koristiti.

Podržane datoteke fotografija

Tip datoteke	Format	Rezolucija
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	Minimalno: 64 x 64 Maksimalno Normalni tip: 15 360 (Š) x 8 640 (V) Progresivni tip: 1 920 (Š) x 1 440 (V)
.png	PNG	Minimalno: 64 x 64 Maksimalno: 5 760 (Š) x 5 760 (V)
.bmp	BMP	Minimalno: 64 x 64 Maksimalno: 1 920 (Š) x 1 080 (V) ※ WUXGA model: 1 920 (Š) x 1 200 (V)

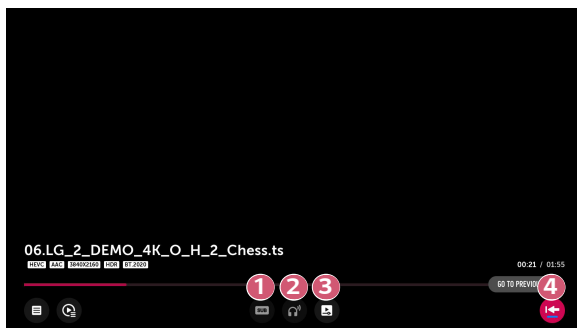
Video plejer

Kada izaberete neki video zapis u aplikaciji [Foto i video], pokrenuće se video plejer. Pregledajte svoje sačuvane video zapise.



- 1 Povratak na kompletnu listu sadržaja.
- 2 Ako tokom gledanja video zapisa prikazete listu sadržaja, možete da izaberete neki drugi sadržaj.
- 3 Upravljajte osnovnim funkcijama reprodukcije video zapisa.
- 4 Rotira video snimke.
 - Neki modeli možda nisu podržani.
- 5 Video snimci u 360 stepeni mogu da se pregledaju u 360 stepeni.
 - Korišćenje režima 360 ° VR Play na normalnom video snimku može da iskrivi sliku.
 - Neki modeli možda nisu podržani.
- 6 Možete da vršite podešavanja u vezi sa ponavljanjem reprodukcije video snimka.
- 7 Podesite dodatne opcije.

Podešavanje dodatnih opcija



- 1 Promenite podešavanja titla.
- 2 Podesite audio zapise.
- 3 Podesite funkciju nastavka gledanja da biste nastavili reprodukciju od poslednje prikazane scene.
- 4 Povratak na ekran sa osnovnim komandama.

Podržane video datoteke

Maksimalna brzina protoka podataka:

- Full HD video zapis
H.264 1 920 x 1 080 pri 60P BP/MP/HP@L4.2 Maksimalno 40 Mbps
HEVC 1 920 x 1 080 pri 60P Main/Main10@L4.1 Maksimalno 40 Mbps
- ULTRA HD video (samo na ULTRA HD modelima)
H.264 3 840 x 2 160 pri 30P BP/MP/HP@L5.1 Maksimalno 50 Mbps
HEVC 3 840 x 2 160 pri 60P Main/Main10@L5.1 Maksimalno 60 Mbps

Podržani spoljni titlovi:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Formati podržanih ugrađenih titlova:

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Tekst sa vremenskim podešavanjem

Podržani video kodeci

Oznaka tipa datoteke	Kodeci	
.asf .wmv	Video	Profil VC-1 Advanced (osim WMVA), profil VC-1 Simple i profil VC-1 Main
	Zvuk	WMA Standard (osim WMA v1/WMA Speech)
.avi	Video	XViD (osim 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Zvuk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	Video	RV30, RV40
	Zvuk	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- Dolby AC-4: Neki modeli možda nisu podržani.
- .rm, .rmvb: Neki modeli možda nisu podržani.

Mere opreza prilikom reprodukovanja video zapisa

- Neki od titlova koje je korisnik kreirao možda neće ispravno raditi.
- Datoteka filma i datoteka titla moraju se nalaziti u istoj fascikli. Da bi se titlovi ispravno prikazali, vodite računa da video datoteka i datoteka titla imaju isti naziv.
- Titlovi na NAS (Network Attached Storage) uređaju možda nisu podržani u zavisnosti od proizvođača i modela.
- Strimovi koji obuhvataju Globalnu kompenzaciju pokreta (GMC – Global Motion Compensation) i Procenu pokreta od četvrtine piksela (Qpel – Quarterpel Motion Estimation) nisu podržani.
- ULTRA HD video (samo na ULTRA HD modelima): 3 840 x 2 160, 4 096 x 2 160
Možda neće biti moguća reprodukcija nekih ULTRA HD video snimaka kodiranih koristeći HEVC, a koji ne predstavljaju sadržaj koji je zvanično obezbedila kompanija LG Electronics.

Neki kodeci mogu biti podržani nakon ažuriranja softvera.

Oznaka tipa datoteke	Kodeci	
mkv/mp4/ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

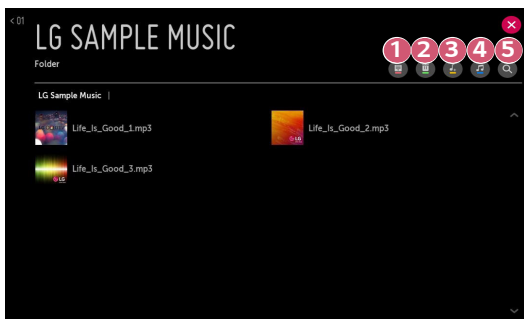
- Podrжан je samo Windows Media Audio V7 ili noviji.
- AAC glavni profil nije podržan.
- Video datoteke kreirane korišćenjem pojedinih uređaja za kodiranje možda se neće reprodukovati.
- Video datoteke koje nisu u navedenom formatu neće se pravilno reprodukovati.
- Video datoteke koje se nalaze na USB uređaju koji ne podržava veliku brzinu prenosa možda se neće pravilno reprodukovati.
- DTS kodeci su podržani samo za reprodukciju video datoteka sa USB i HDMI uređaja.

[Muzika]

Reprodukovanje muzike

Muziku možete da reprodukujete pomoću aplikacije [Muzika].

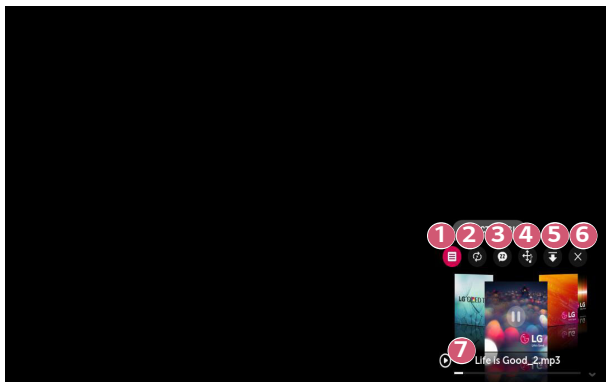
- 1 Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču.
- 2 Pokrenite aplikaciju [Muzika].
- 3 Izaberite željeni memorijski uređaj.
Možete da izaberete pesme po želji sa svih memorijskih uređaja i da ih dodate u fasciklu [Moja lista pesama].
- 4 Izaberite željeni muzički sadržaj i uživajte.



- 1 Izaberite željenu vrstu liste sadržaja.
 - 2 Izaberite i izbrišite sadržaj.
(Datoteke deljene sa drugih uređaja nije moguće izbrisati.)
 - 3 Izaberite sadržaj i dodajte ga u fasciklu [Moja lista pesama].
 - 4 Otvorite muzički plejer.
 - 5 Pokrenite funkciju [PRETRAGA].
- Ako ima više od 5.000 datoteka sa sadržajem koji se može reprodukovati, neke od ovih datoteka neće biti prikazane na listi.

Korišćenje muzičkog plejera

Muzički plejer omogućava vam da izaberete muziku iz drugih aplikacija i da je koristite kao pozadinsku muziku.



- 1 Možete da reprodukujete muziku sa izabranog uređaja za skladištenje.
- 2 Podesite ponavljanje reprodukcije i nasumično reprodukovanje.
- 3 Stavke koje mogu da se konfigurisu razlikuju se u zavisnosti od modela.
 - : Možete da isključite ekran dok slušate muziku ili da prikazete muzički plejer u režimu prikaza preko celog ekrana.
 - : Slušajte muziku kada je ekran isključen.

- 4 Promenite položaj muzičkog plejera.
 - 5 Umanjite muzički plejer.
 - 6 Ova funkcija zatvara muzički plejer.
 - 7 Tekst pesama je dostupan za muzičke datoteke koje ga imaju.
U nekim muzičkim datotekama možete da izaberete odeljak za tekst pesama i da pomerate položaj reprodukcije.
 - Funkcija teksta pesama podržana je samo na nekim uređajima.
 - Tekst pesama možda neće biti prikazan sinhronizovano u zavisnosti od podataka teksta pesama u muzičkoj datoteci.
- Ponovo otvorite muzički plejer pomoću dugmadi za jačinu zvuka na daljinskom upravljaču.
 - Muzički plejer možda nećete moći da koristite za pojedine funkcije.

Audio format

Format datoteke	Stavka	Informacije
.mp3	Brzina protoka	32 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	16 kHz – 48 kHz
	Podrška	MPEG-1, MPEG-2
	Kanali	mono, stereo
.wav	Brzina protoka	-
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 96 kHz
	Podrška	PCM
	Kanali	mono, stereo
.ogg	Brzina protoka	64 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 48 kHz
	Podrška	Vorbis
	Kanali	mono, stereo
.wma	Brzina protoka	128 Kb/s ~ 320 Kb/s
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 48 kHz
	Podrška	WMA
	Kanali	do 6 kanala
.flac	Brzina protoka	-
	Frekvencija uzorkovanja	8 kHz – 96 kHz
	Podrška	FLAC
	Kanali	mono, stereo

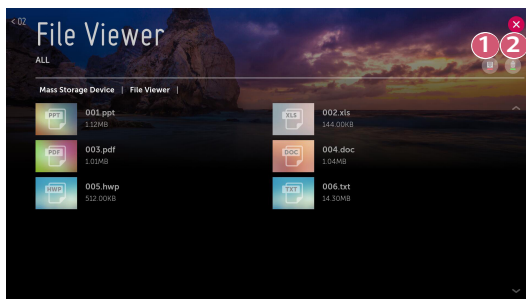
- Broj podržanih kanala može da se razlikuje u zavisnosti od frekvencije uzorkovanja.

[Pregledač datoteka]

Prikazivanje datoteka

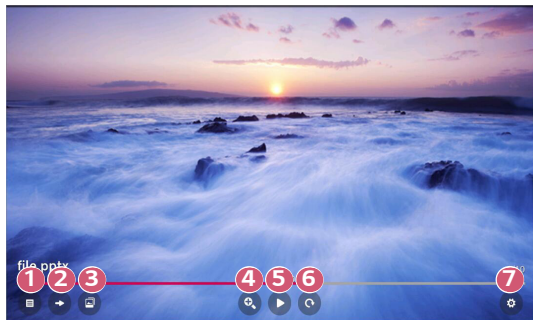
Možete da pregledate datoteke s dokumentima sačuvane na priključenom uređaju.

- 1 Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču.
- 2 Pokrenite aplikaciju [Pregledač datoteka].
- 3 Izaberite željeni memorijski uređaj.
- 4 Izaberite i prikažite željenu datoteku sa dokumentom.



- 1 Izaberite željenu vrstu sadržaja i način prikazivanja.
 - 2 Izaberite i izbrisite željeni sadržaj.
(Nije moguće izbrisati datoteke deljene sa drugih uređaja.)
- Pojedini sadržaji možda neće biti prikazani u listi ako je broj svih sadržaja veći od 40.000.

Pregledanje sadržaja pomoću alatke za prikazivanje datoteka



- 1 Povratak na kompletnu listu sadržaja.
- 2 Prelazak na izabranu stranicu.
- 3 Podešavanje projekcije slajdova.
- 4 Uvećavanje ili smanjivanje dokumenta.
- 5 Pokretanje projekcije slajdova.
- 6 Rotiranje dokumenta.
- 7 Podešavanje opcija alatke za prikazivanje datoteka.

Podržani formati datoteka

Oznaka tipa datoteke	Podržana verzija
XLS, XLSX	Microsoft Office: verzija 97/2000/2002/2003/2007/2010/2013/2016
DOC, DOCX	
PPT, PPTX	
TXT	-
PDF	Adobe PDF: verzija 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4
HWP	Hangul 2007

- Alatka za prikazivanje datoteka menja raspored elemenata u okviru dokumenta, tako da se izgled dokumenata može razlikovati od izgleda na računaru.
- Kod dokumenata koji sadrže slike, njihova rezolucija može izgledati niža u toku promene rasporeda elemenata.
- Ako je dokument veliki ili ima veliki broj stranica, učitavanje može potrajati.
- Fontovi koji nisu podržani možda će biti zamenjeni drugim fontovima.
- Alatka za prikazivanje datoteka možda neće moći da otvori Office dokumente koji sadrže veliki broj slika visoke rezolucije. U tom slučaju, smanjite veličinu slika, sačuvajte datoteku u USB memoriji i ponovo pokrenite alatku za prikazivanje datoteka ili povežite računar sa projektorom i otvorite datoteku na računaru.

Deljenje sadržaja računara

Šta je funkcija „Deljenje sadržaja“?

Funkcija „Deljenje sadržaja“ obezbeđuje zabavu uz video snimke, muziku i fotografije sa računara.

Reprodukovanje sadržaja pomoću softvera za deljenje na računaru

Ako imate Windows 7 ili noviju verziju instaliranu na računaru, možete da reprodukujete muziku, video sadržaj, fotografije itd. na projektoru bez potrebe za instaliranjem zasebnog programa.

- 1** Povežite projektor i računar na istu mrežu. Računari na kojima je instaliran Windows 7 ili novija verzija takođe moraju da se povežu sa mrežom.
 - 2** Kliknite desnim tasterom miša na muzičku datoteku / datoteku sa video zapisom / datoteku sa fotografijom koje želite da reprodukujete, pa izaberite model pomoću funkcije „Reprodukuj u“ ugrađene u operativni sistem Windows 7 ili noviju verziju da biste reprodukovali datoteku.
Za reprodukciju na drugim uređajima, poput vašeg mobilnog telefona, pogledajte odgovarajuće korisničko uputstvo.
- Čak i ako je povezano više projektora ili uređaja, izabrana datoteka će se reprodukovati samo na jednom uređaju. Brzina reprodukcije može da se razlikuje u zavisnosti od mrežne veze.

Reprodukovanje sadržaja sa računara pomoću računarskog softvera

SmartShare

Pomoću softvera SmartShare za računar možete podeliti muziku / video zapise / fotografije sa računara preko kućne mreže i reprodukovati ih na projektoru.

- 1** Konfigurirate projektor i računar pomoću usluge SmartShare na istoj mreži.
 - Usluga Smartshare dostupna je samo ako su projektor i računar servera povezani na isti ruter.
- 2** Preuzmite i instalirajte SmartShare softver za računar sa LG veb sajta (www.lg.com). Pre instalacije, izađite iz svih programa koji su pokrenuti na računaru, kao što su zaštitni zid i antivirusni softver.
- 3** Pokrenite SmartShare softver za računar i konfigurirate podešavanja deljenja.
- 4** Deljeni video zapisi i fotografije se reprodukuju iz aplikacije [Foto i video] na projektoru. Deljene muzičke datoteke se reprodukuju iz aplikacije [Muzika] na projektoru.
 - Da biste gledali deljenu datoteku na projektoru, potrebno je da server bude pokrenut.
 - Uputstvo za korišćenje SmartShare softvera za računar, potražite u odeljku pomoći za softver.

Na šta bi trebalo obratiti posebnu pažnju tokom korišćenja funkcije „Deljenje sadržaja“

- Ako opcija deljenja sadržaja ne radi pravilno, proverite podešavanja mreže.
- Možda neće pravilno raditi na bežičnoj mreži. Preporučujemo da se povežete na žičanu mrežu.
- U zavisnosti od performansi servera, sadržaj se možda neće pravilno reprodukovati ako se više uređaja za prikaz poveže na jedan uređaj.
- U zavisnosti od mrežnog okruženja, ova funkcija možda neće pravilno raditi.
- Da biste gledali video zapise u rezoluciji 1080p preko funkcije „Deljenje sadržaja“, potreban vam je ruter koji radi na frekvenciji od 5 GHz. Ako koristite ruter od 2,4 GHz, video zapis se možda neće pravilno reprodukovati.
- Funkcija „Deljenje sadržaja“ možda neće biti podržana na ruterima koji ne podržavaju multicast komunikaciju. Više informacija potražite u korisničkom vodiču koji ste dobili uz ruter ili se obratite proizvođaču.
- Pomoćni natpisi nisu podržani na svim povezanim uređajima.
- Za prikazivanje pomoćnih natpisa, potreban je SmartShare softver za računar.
- Ako naknadno dodate datoteku titla, onemogućite deljenu fasciklu, a zatim je ponovo omogućite.
- Datoteke sa DRM zaštitom na povezanom uređaju neće se reprodukovati.
- Čak i ako projektor podržava ovaj format datoteke, od povezanog uređaja zavisi koji će formati datoteka moći da se reprodukuju.
- Ako fascikla sadrži previše fascikli i datoteka, ova funkcija možda neće pravilno raditi.
- Informacije o datoteci koja je uvezena sa povezanog uređaja možda neće biti ispravno prikazane.
- U zavisnosti od toga kako su kodirani, neki tokovi se možda neće reprodukovati u režimu za deljenje sadržaja.

Deljenje ekrana računara

Prikaz ekrana računara na projektoru

Povežite uređaje na bežičnu mrežu

- 1 Omogućite režim Screen Share na projektoru.
 -  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Podešavanja funkcije Screen Share] → [Screen Share]
- 2 Omogućite režim Screen Share na računaru. Projektor će se prikazati na listi dostupnih uređaja.
- 3 Izaberite projektor i zatražite povezivanje.
- 4 Nakon uspostavljanja veze, na projektoru će se prikazati slika sa ekrana povezanog uređaja.
 - Da biste dobili pouzdanu vezu, uvek ažurirajte uređaj koji povezujete sa projektorom na najnoviju verziju operativnog sistema.
 - Preporučuje se da ovu funkciju koristite dok se nalazite blizu.
 - Iako se može povezati bez bežičnog rutera, povezivanje uređaja preko rutera koji podržava 5 GHz se preporučuje zbog toga što bežično okruženje može da utiče na performanse.
 - Brzina odziva može se razlikovati u zavisnosti od okruženja.
 - Razlikuje se od verzije operativnog sistema Windows. Više informacija o uređaju na koji želite da se povežete potražite u njegovom korisničkom vodiču.
 - Ako povezivanje ne uspe u više navrata, isključite projektor i uređaj na koji želite da se povežete, a zatim ih uključite i pokušajte ponovo.

Povežite uređaje na žičanu mrežu

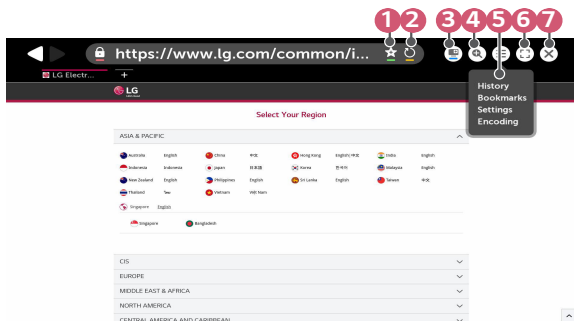
Povežite računar i projektor pomoću HDMI® kabla.

KORIŠĆENJE INTERNETA

Korišćenje aplikacije [Veb pregledač]

Unesite veb adresu u traku za URL adresu da biste posetili neki veb sajt. Ako unesete termin za pretragu, biće pronađene informacije o njemu pomoću pretraživača.

- 1 Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču.
- 2 Pokrenite aplikaciju [Veb pregledač].



- 1 Možete da dodate ili izbrišete aktuelnu stranu u opciji [Obeleživači].
- 2 Ponovno učitavanje otvorene stranice.
- 3 Uključite ili isključite Mini TV.
- 4 Uvećavanje ili umanjivanje prikaza na ekranu.

- 5** [Istorija]: Otvorite ili izbrišite listu istorije.
 [Obeleživači]: Otvorite ili izbrišite listu obeleživača.
 [Podešavanja]: Konfigurirate osnovna podešavanja pregledača.
 [Kodiranje]: Promenite jezik ako se sadržaj ne prikazuje pravilno na veb stranici.
- 6** Pregledač možete da koristite u režimu prikaza preko celog ekrana. Da biste se vratili na prvobitni ekran, pomerite pokazivač na vrh ekrana pomoću daljinskog upravljača. Prikazaće se [Napusti Prikaz Preko Celog Ekrana].
- 7** Zatvorite aplikaciju [Veb pregledač].
- [Veb pregledač] podržava samo HTML5 medijske sadržaje i ne podržava Flash dodatnu komponentu.
 - [Veb pregledač] ne podržava instalaciju dodatnih komponenti.
 - U aplikaciji [Veb pregledač] možda neće biti moguća reprodukcija multimedijalnih datoteka koje nisu u formatu JPEG/PNG/GIF
 - [Veb pregledač] može da se zatvori u slučaju da nema dovoljno prostora u memoriji.
 - U aplikaciji [Veb pregledač] koriste se isključivo fontovi ugrađeni u projektor. Stoga, font prikazanog teksta može da se razlikuje od fonta na računaru.
 - [Veb pregledač] ne podržava preuzimanje datoteka i fontova.
 - Pošto je ovo [Veb pregledač] koji se koristi na projektoru, može da funkcioniše drugačije od pregledača na računaru.
 - Određeni sadržaj se možda neće reprodukovati ispravno.
 - Budite oprezni kada ovu funkciju koriste deca. Deca mogu imati pristup neprikladnom onlajn sadržaju putem ovog proizvoda. Možete da blokirate neprikladan onlajn sadržaj ograničavanjem pristupa nekim aplikacijama.
- Podesite postavke u opciji  (**Brze postavke**) →  → [Bezbednost] → [Zaključavanje aplikacija].

Podešavanje aplikacije Veb pregledač

Pritisnite  u gornjem delu ekrana i izaberite [Podešavanja].

- [Prilikom Uključivanja]
Početnu stranicu pregledača možete podesiti na neku od sledećih opcija: [Otvori novu karticu]/[Nastavi gde sam prekinuo/la]/[Početna strana:].
- [Veb Pretraživači]
Možete da izaberete podrazumevani pretraživač.
 - Podešavanja veb pretraživača podležu promeni bez prethodnog obaveštenja na osnovu okolnosti kod dobavljača.
- [Uvek Prikaži Paletu Sa Oznakama]
Podešavanje možete da izmenite tako da se traka [Obeleživači] uvek prikazuje.
- [Surfovanje Sa Zaštićenom Privatnošću]
Možete konfigurisati podešavanja tako da se ne čuva lista pretraživanih termina.
- [Filtriranje sajtova]
Za korišćenje funkcije [Filtriranje sajtova] neophodno je uneti lozinku projektora. Početna lozinka je „0000“.
 - [Odobreni Sajtovi]: Možete konfigurisati podešavanja tako da se otvaraju samo prethodno registrovane veb stranice.
 - [Blokirani Sajtovi]: Možete konfigurisati podešavanja tako da se blokira pristup određenim veb stranicama.
- [Blokator iskaćućih prozora]
Možete da blokirate iskaćuće prozore korišćenjem podešavanja.
- [Ne prati]
Možete da zatražite da se istorija poseta ne beleži na softveru.
- [Adaptivno prosleđivanje sadržaja koristeći JavaScript]
Ako je ta opcija podešena na [Isključeno], rezolucija reprodukovanih video sadržaja u aplikaciji [Veb pregledač] je ograničena na 720p.

PREGLED LISTE SA PODEŠAVANJIMA

Opcije se mogu razlikovati u zavisnosti od modela.

Brza podešavanja

Za brzo korišćenje funkcije za podešavanja

Pritisnite dugme  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču.

Prikažeće se komplet brzih i jednostavnih kontrola za podešavanje opcija [Režim slike], [Odnos stranica slike], [Izlaz zvuka] itd.



- 1 Zatvorite brza podešavanja.
- 2 Podesite opciju [Režim slike].
- 3 Podesite opciju [Odnos stranica slike].
- 4 Izaberite opciju [Izlaz zvuka].
- 5 Možete da podesite opciju [Tajmer za spavanje].
- 6 Podesite opciju [PJT režim].
- 7 Pređite na ekran [Veza].
- 8 Podesite dodatne opcije.

- Pritisnite i držite  (**OK**) na daljinskom upravljaču tokom konfiguracije da biste prešli na odgovarajući meni.

Podešavanje [Slika]

[Režim slike]

 (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Podešavanja režima slike] → [Režim slike]
Izaberite režim slike koji najbolje odgovara okruženju za gledanje, željenim postavkama ili tipu video zapisa.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

U zavisnosti od ulaznog signala, dostupni režimi slike mogu da se razlikuju.

Dok gledate sadržaj onlajn usluge, Režim slike može da se promeni u skladu sa prikazanim sadržajem.

Kada menjate [Režim slike], otvor blende objektiva može se pomeriti i napraviti buku, što je normalan rad.

- [Prezentacija]
Izoštava sliku povećavanjem kontrasta, osvetljenja i oštine.
- [Standard]
Prikazuje sliku sa normalnim kontrastom, osvetljenjem i oštrinom.
- [Bioskop]
Optimizuje ekran za filmove.
- [DICOM]
Optimizuje ekran za prikaz rendgenskih slika.

NAPOMENA

- Ovaj proizvod je odobren kao IT uređaj, a ne kao medicinsko sredstvo.
Predviđen je za upotrebu isključivo u kancelariji. (Može se koristiti u obrazovne ili referentne svrhe, ali ne za postavljanje medicinske dijagnoze.)
- [Igra]
Optimizuje ekran za igranje igara.
- [HDR efekat]
Ova funkcija vam omogućava da uživate u dinamičnijoj, jasnijoj slici korekcijom svetlih i tamnih oblasti na ekranu. Ova funkcija pruža realističnu sliku, čak i kada je nivo gradacije slike visok.
Ako podesite [Režim slike] na [HDR efekat], nećete moći da koristite neka od [Podešavanja režima slike].
 - Ova funkcija je dostupna samo za određene modele.
- [Stručnjak (svetla soba)]/[Stručnjak (mračna soba)]
Omogućava stručnjacima i svima koji teže što boljem kvalitetu slike da podese podešavanja tako da dobiju najbolji kvalitet slike.

[Podešavanja režima slike]



(Brze postavke) → ⓘ → [Slika] → [Podešavanja režima slike]

Pomoću ove funkcije možete detaljno da prilagodite izabrani režim slike.

Dostupne opcije se mogu razlikovati u zavisnosti od ulaznog signala ili izabranog režima slike.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [Kontrast]
Podešavanje kontrasta između svetlih i tamnih oblasti na slici. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, kontrast je veći.
- [Osvetljenje]
Podešavanje ukupne osvetljenosti ekrana. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, ekran je svetliji.
- [Oštrina]
Podešavanje oštrote slike. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 50, slika je ošttrija i jasnija.
- [Boja]
Ublažavanje ili povećavanje intenziteta boja na ekranu. Što je izabrana postavka bliža vrednosti 100, boja je intenzivnija.
- [Nijansa]
Podešavanje balansa crvene i zelene boje na ekranu. Što je izabrana postavka bliža vrednosti Crveno 50, boja je crvenija. Što je izabrana postavka bliža vrednosti Zeleno 50, boja je zelenija.
- [Temperatura boje]
Podešavanje hladne/srednje/tople/prirodne temperature boje.
 - Podešavanja koja budete naveli primeniće se samo na trenutni izabrani ulazni režim. Da biste primenili trenutna podešavanja za sliku na sve ulazne režime, izaberite [Primeni na sve ulaze].
- [Primeni na sve ulaze]
Sačuvajte trenutno prilagođena podešavanja za trenutno izabrani režim slike na svim ulazima.
- [Resetovanje]
Ova opcija služi za resetovanje podešavanja slike.
 - Možete zasebno resetovati pojedinačne režime slike. Izaberite režim slike koji želite da resetujete i omogućite ga.

 (Brze postavke) →  → [Slika] → [Podešavanja režima slike] → [Napredne kontrole]

Dostupne opcije se mogu razlikovati u zavisnosti od ulaznog signala ili izabranog režima slike.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [Dinamički kontrast]
Ispravljanje razlike između svetlih i tamnih delova slike u zavisnosti od osvetljenja slike kako bi se postigli optimalni rezultati.
- [Dinamična boja]
Podešavanje boje i zasićenosti kako bi slika bila živopisnija.
- [Željena boja]
Podešavanje boje kože, trave i neba u skladu sa ličnim željama.
- [Lestvica boja]
Biranje opsega boja za prikaz.
- [Super rezolucija]
Podešavanje rezolucije tako da mutna i nejasna slika izgleda jasnije.
- [Gama]
Podešavanje prosečne osvetljenosti slike.

 (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Podešavanja režima slike] → [Ekspertske kontrole]

Ako izaberete ekspertski režim slike, možete da podesite sledeće funkcije.

Dostupne opcije se mogu razlikovati u zavisnosti od ulaznog signala ili izabranog režima slike.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [Dinamički kontrast]
Ispravljanje razlike između svetlih i tamnih delova slike u zavisnosti od osvetljenja slike kako bi se postigli optimalni rezultati.
- [Super rezolucija]
Podešavanje rezolucije tako da mutna i nejasna slika izgleda jasnije.
- [Lestvica boja]
Biranje opsega boja za prikaz.
- [Filter boja]
Filtriranje određenog spektra RGB boja kako bi se detaljno i precizno podesile zasićenost boja i nijanse.
- [Gama]
Podešavanje prosečne osvetljenosti slike.
- [Balans bele]
Podešavanje željene prosečne temperature boje na slici.
- [Sistem za upravljanje bojom]
Koristi se samo kada ga stručnjaci kontrolišu korišćenjem obrasca testa. Možete da ga kontrolišete biranjem oblasti od šest boja ([Crveno]/[Zeleno]/[Plavo]/[Cijan]/[Magenta]/[Žuto]). Kod normalne slike, promena boje nakon podešavanja možda neće biti primetna.

[Opcije slike]

⚙️ (Brze postavke) → ⓘ → [Slika] → [Podešavanja režima slike] → [Opcije slike]

Dostupne opcije se mogu razlikovati u zavisnosti od ulaznog signala ili izabranog režima slike.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [Smanjenje šuma]
Uklanjanje sitnih tačaka koje se ističu kako bi slika bila jasnija.
- [MPEG smanjenje šuma]
Uklanjanje šuma koji nastaje prilikom kreiranja digitalnog video signala.
- [Glatka gradacija]
Smanjuju se poskakivanje kod slike da bi se dobila glatka slika.
- [Nivo crne]
Kompenzovanje osvetljenja ekrana i kontrasta podešavanjem zatamnjenosti ekrana.
- [Pravi bioskop]
Doživljaj bioskopa kod kuće.
- [TruMotion]
Ova funkcija je dostupna samo za određene modele.
Optimizuje kvalitet slike za brze kadrove.
 - [Isključeno]: Isključuje funkciju [TruMotion].
 - [Glatko]: Umekšava brze kadrove.
 - [Živopisno]: Čini da brzi kadrovi budu jasniji.
 - [Korisnik]: Ručno podešava opciju [TruMotion].
 - [De-Judder]: Podešava vibriranje na ekranu.
 - [De-Blur]: Smanjuje efekat zamućivanja kod kretanja.
 - Napredna podešavanja mogu da se menjaju isključivo u režimu [Korisnik].

[Odnos stranica slike]

 (Brze postavke) →  → [Slika] → [Podešavanja odnosa stranica slike] → [Odnos stranica slike]

Dostupne veličine ekrana mogu da se razlikuju u zavisnosti od ulaznog signala.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [16:9]
Prikazuje odnos stranica slike 16:9.
- [16:10]
Prikazuje odnos stranica slike 16:10.
- [Original]
Menjanje odnosa stranica slike na 4:3 ili 16:9 (16:10) u zavisnosti od ulaznog video signala.
- [4:3]
Prikazuje odnos stranica slike 4:3.
- [Vertikalno uvećanje]
Možete da podesite vertikalne dimenzije ekrana i poravnate ekran vertikalno pomoću opcija [Podesi odnos uvećanja] i [Podesi položaj ekrana].
- [Uvećanje u svim pravcima]
Podesite horizontalne, vertikalne i dijagonalne dimenzije ekrana i horizontalno/vertikalno poravnajte ekran pomoću funkcija [Podesi odnos uvećanja] i [Podesi položaj ekrana].

[Samo skeniranje]

 (Brze postavke) →  → [Slika] → [Podešavanja odnosa stranica slike] → [Samo skeniranje]

Ako ovu funkciju [Uključeno], možete da prikazete sadržaj u odnosu stranica slike koji je u izvoru sadržaja. Ako ivica ekrana nije čista, izaberite stavku [Isključeno].

Ako se podesi na [Automatski], funkcija se prebacuje na status [Uključeno] ili [Isključeno] u zavisnosti od informacija sadržanih u video signalu.

- Stavke koje se mogu izabrati mogu da zavise od aktuelnog ulaza.

[Omjer širine i visine panela]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Omjer širine i visine panela]

Izaberite rezoluciju 16 x 9 (3 840 x 2 160) ili 21 x 9 (2 560 x 1 080) za ekran panela.

- Neki modeli možda nisu podržani.

[Ušteda energije]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Ušteda energije]

Smanjivanje potrošnje energije podešavanjem maksimalnog osvetljenja ekrana.

- [Minimalno]/[Srednje]/[Maksimalno]
Primenjivanje unapred podešenog režima [Ušteda energije].

[Test slike]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Test slike]

Prvo pokrenite test slike da biste utvrdili da li se slika pravilno prikazuje, a zatim označite da li postoji greška.

Ako na slici za testiranje ne uočite nikakav problem, proverite povezani spoljni uređaj.

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

⚙️ (Brze postavke) → ⓘ → [Slika] → [Dodatna podešavanja] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]

Ako uređaj povezan sa HDMI ulaznim priključkom takođe podržava funkciju ULTRA HD Deep Colour, vaša slika može biti jasnija.

Međutim, ako uređaj ne podržava tu funkciju, ona možda neće raditi ispravno. U tom slučaju, promenite podešavanje ULTRA HD Deep Colour na projektoru na [Isključeno].

- Podržana rezolucija prikaza
 - Uključeno: Podržava 4K na 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 i 4:2:0)
 - Isključeno: Podržava 4K na 60 Hz (4:2:0)

Podržani format 4K pri 50/60 Hz

Rezolucija	Brzina smenjivanja kadrova (Hz)	Dubina boje / uzorkovanje hrome		
		8 bit	10 bit	12 bit
3 840 × 2 160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹⁾	
4 096 × 2 160p	59,94	-	-	YCbCr 4:2:2 ¹⁾
	60	YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
		RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-

1) Podržano kada je funkcija [HDMI ULTRA HD Deep Colour] podešena na [Uključeno].

- Podešavanja se mogu menjati samo za HDMI ulaz koji se trenutno koristi.
- Možete da naznačite drugačije podešavanje za svaki HDMI ulaz.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Ova funkcija nije podržana za ulaz HDBaseT.

[Momentalni odziv za igre]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Dodatna podešavanja] → [Momentalni odziv za igre]

Podesite HDMI priključak povezan sa uređajem tako da bude na opciji [Uključeno] da biste uživali u igrama uz optimalni video za igru.

Međutim, ako uređaj ne podržava tu funkciju, ona možda neće raditi ispravno.

- Podesite funkciju [HDMI ULTRA HD Deep Colour] na [Uključeno] za HDMI priključak povezan sa uređajem za igranje da biste omogućili opciju [Momentalni odziv za igre].
- Radi samo kada je opcija  **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] podešena na [Interni zvučnik projektora]/[Slušalice sa kablom]/[Interni zvučnik projektora + slušalice sa kablom].
 - Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.
- Kada se pokrene funkcija [Momentalni odziv za igre], video može privremeno da treperi.
- Ako ovu funkciju podesite na [Uključeno], ne možete da promenite neke stavke podešavanja za video.
- Neki modeli možda nisu podržani.

Podešavanja [Zvuk]

[Adaptivna kontrola zvuka]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Adaptivna kontrola zvuka]

Automatski optimizujete zvuk na osnovu vrste sadržaja.

Ovo podešavanje je dostupno samo za interni zvučnik projektor.

Na listi kliknite na Uključeno da biste omogućili ovaj režim.

- Ako se ova funkcija uključi, ne možete da podešavate [Režim zvuka] ručno.
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Režim zvuka]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Podešavanja režima zvuka] → [Režim zvuka]

Izaberete režim zvuka koji najviše odgovara svakom žanru.

- [Standard]
Optimizovanje zvuka za sve vrste sadržaja.
- [Bioskop]
Optimizovanje zvuka za bioskop.
- [Clear Voice III]
Poboljšavanje jasnoće zvuka.
- [Sport]/[Fudbal]/[Cricket]
Optimizovanje zvuka za sportske prenose.
– Naziv sporta može da se razlikuje u zavisnosti od regiona.
- [Muzika]
Optimizovanje zvuka za muziku.
- [Igra]
Optimizovanje zvuka za igranje igara.

[Podešavanja režima zvuka]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Podešavanja režima zvuka]

Stavke koje mogu da se konfiguriraju razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [Režim zvuka]
Izaberete režim zvuka koji najviše odgovara svakom žanru.
- [Balans]
Podesite jačinu zvuka za levi i desni zvučnik.
- [ULTRA Surround]/[Virtual Surround Plus]
Uživajte u sveobuhvatnom doživljaju zvuka zahvaljujući virtuelnom višekanalnom okružujućem efektu zvuka.
 - Opcija se može izabrati ako se stavka [Režim zvuka] podesi na [Standard].
- [Ekvalizator]
Željeni zvuk možete da dobijete direktnim podešavanjem ekvalizatora.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
 - Opcija se može izabrati ako se stavka [Režim zvuka] podesi na [Standard].
- [Resetovanje]
Resetujte podešavanja zvučnih efekata.
 - Opcija se može izabrati ako se stavka [Režim zvuka] podesi na [Standard].

[Izlaz zvuka]

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- Kada se opcija [Momentalni odziv za igre] podesi na [Uključeno], može doći do kašnjenja zvuka ako opciju [Izlaz zvuka] podesite na [Bluetooth]/[HDMI ARC]. Prebacite na [Interni zvučnik projektor] ili promenite  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Format HDMI ulaza za zvuk] na [PCM].

Reprodukovanje zvuka preko ugrađenih zvučnika projektor

 (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] → [Interni zvučnik projektor]
Zvuk se reprodukuje preko zvučnika projektor.

Zvuk kroz eksterni audio uređaj povezan putem HDMI (ARC) priključka

 (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] → [HDMI ARC]

Zvuk iz projektor može da se reprodukuje kroz eksterni audio uređaj povezan putem HDMI (ARC) priključka.

- Izaberite [HDMI ARC] za automatsko uključivanje SIMPLINK. Kada se SIMPLINK isključi, podešavanja za reprodukciju zvučnika automatski se vraćaju na podrazumevana podešavanja za neometanu reprodukciju zvuka.
- Možete da podesite [Digitalni izlaz zvuka] ([Automatski]/[Propuštanje]/[PCM]).

Konfigurisanje podešavanja izlaza digitalnog zvuka

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] → [HDMI ARC] → [Digitalni izlaz zvuka]

Konfigurirate podešavanja za [Digitalni izlaz zvuka].

- Ova podešavanja su dostupna samo kad je izabrana opcija [HDMI ARC].
- Kada je omogućena opcija [Propuštanje], zvučni efekti se možda neće čuti na izlazu.
- Izlaz kodeka na uređaju može se razlikovati od ulaznih signala.

	Ulaz zvuka	Digitalni izlaz zvuka
[PCM]	Sve	PCM
[Automatski] / [Propuštanje]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (samo HDMI)	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC uključen) TrueHD ¹⁾
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS	DTS
	DTS Express	DTS
	DTS-HD MA	(HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC uključen) DTS-HD ¹⁾ / DTS

1) Podržano je samo kada je opcija [Digitalni izlaz zvuka] podešena na [Propuštanje], a ulaz je podešen na HDMI.

- Dolby TrueHD, eARC: Neki modeli možda nisu podržani.

Bežično povezivanje i korišćenje audio uređaja

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] → [Bluetooth]

Bluetooth audio uređaje ili Bluetooth slušalice možete povezati bežičnim putem da biste još lakše uživali u bogatijem kvalitetu zvuka vašeg projektor.

- Ako ste nedavno povezivali uređaj čiji zvučni sistem podržava LG Sound Sync, ova funkcija će automatski pokušati da se poveže sa tim uređajem.
- Ova funkcija kod nekih uređaja automatski pokušava da se poveže sa nedavno povezanim uređajem kada je projektor uključen.
- Preporučujemo da povežete LG audio uređaj koji podržava funkciju LG Sound Sync u režimu LG TV ili LG Sound Sync.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Pritisnite [IZBOR UREĐAJA] da biste videli povezane uređaje ili uređaje koji se mogu povezati kako biste ih povezali.
- Jačinu zvuka na Bluetooth uređajima možete da podesite pomoću daljinskog upravljača projektor.
- Ako povezivanje uređaja nije moguće, proverite napajanje uređaja za povezivanje i da li audio uređaj pravilno radi.
- U zavisnosti od vrste Bluetooth uređaja, uređaj se možda neće pravilno povezati ili može doći do nepravilnog rada poput nesinhronizovanih video ili audio snimaka.
- Zvuk može prekidati ili kvalitet zvuka može biti smanjen u sledećim slučajevima:
 - Bluetooth uređaj se nalazi predaleko od projektor;
 - postoje prepreke između Bluetooth uređaja i projektor;
 - koriste se zajedno sa opremom koja emituje radio talase poput mikrotalasne pećnice ili bežične LAN mreže.
- Ako se [Režim slike] podesi na [Igra] i [Izlaz zvuka] se podesi na [Bluetooth], [Režim slike] se prebacuje na [Standard] podešavanje.
- Korišćenje Bluetooth zvučnika koji podržavaju dvostruki režim / dupli režim / režim dva kanala zajedno sa Svetlećim magičnim daljinskim (opciono dodaci) upravljačem može ograničiti korišćenje zvučnika.

Korišćenje slušalice sa kablom

 **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] → [Slušalice sa kablom]
Izaberite [Slušalice sa kablom] da biste optimizovali audio izlaz za povezani uređaj.

- Dostupno samo za modele sa priključkom za Slušalice sa kablom.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Ako povežete slušalice dok je projektor uključen, on će ih automatski detektovati i usmeriti reprodukciju zvuka na njih.

Istovremeno reprodukovanje zvuka preko zvučnika projektor i spoljnog audio uređaja

Zvuk se može reprodukovati preko više uređaja istovremeno.

- Pomoću opcije [Interni zvučnik projektor + slušalice sa kablom]

 **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka] → [Interni zvučnik projektor + slušalice sa kablom]

Zvuk se istovremeno reprodukuje preko zvučnika projektor i opcije [Slušalice sa kablom].

- Ako povežete slušalice dok je projektor uključen, on će ih automatski detektovati i usmeriti reprodukciju zvuka na njih.
- Dostupno samo za modele sa priključkom za Slušalice sa kablom.
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Format HDMI ulaza za zvuk]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Format HDMI ulaza za zvuk]

Format zvuka možete da podesite za svaki HDMI ulaz. Kada glas koji se isporučuje kroz HDMI priključak nije sinhronizovan, podesite na [PCM].

[Automatska jačina zvuka]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Automatska jačina zvuka]

Kliknite na [Uključeno] da biste automatski podesili jačinu zvuka.

[AV Sync. podešavanje]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [AV Sync. podešavanje]

Sinhronizacija zvuka sa zvučnika koji radi.

Što je bliže podešavanju (+), reprodukcija zvuka je sporija.

Ako izaberete [Bypass], zvuk će se emitovati sa spoljnih uređaja bez ikakvog kašnjenja. Zvuk će se možda reprodukovati pre slike pošto je projektoru potrebno izvesno vreme da obradi video signal.

[Test zvuka]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Test zvuka]

Pokrenite [Test zvuka] da biste proverili da li se zvuk pravilno reprodukuje, a zatim označite da li postoji greška.

Ako se tokom testiranja ne javi nikakav problem, proverite povezani spoljni uređaj.

- Testiranje zvuka je moguće samo na zvučnicima projektora.

[Veza]

[Naziv projektor]

 (Brze postavke) →  → [Veza] → [Naziv projektor]

Pomoću tastature na ekranu možete uneti naziv Smart projektor koji će se koristiti na mreži.

- Možete uneti do 25 znakova engleske abecede.

[Žičana veza (Ethernet)]

 (Brze postavke) →  → [Veza] → [Žičana veza (Ethernet)]

Projektor će se automatski povezati na mrežu nakon povezivanja uređaja kablom. Da biste promenili podešavanja mrežne veze, izaberite opciju [UREDİ] u mrežnim podešavanjima.

- IPv6 podešavanje ne podržava opciju [UREDİ].

[Wi-Fi veza]

 (Brze postavke) →  → [Veza] → [Wi-Fi veza]

Ako ste podesili projektor za povezivanje na bežičnu mrežu, možete da proverite da li ima dostupnih mreža i da ga povežete na dostupne bežične internet mreže.

- [Dodaj skrivenu bežičnu mrežu]
Bežičnu mrežu možete da dodate tako što ćete direktno uneti naziv mreže.
- [Poveži se preko WPS PBC]
Jednostavno uspostavite vezu pritiskom na dugme PBC koje podržava bežična pristupna tačka.
- [Poveži se preko WPS PIN]
Jednostavno uspostavite vezu tako što ćete uneti PIN bežične pristupne tačke na koju želite da se povežete na veb stranici za konfiguraciju pristupne tačke.
- [Napredna podešavanja za Wi-Fi]
Na bežičnu mrežu možete da se povežete tako što ćete direktno uneti informacije o mreži.
 - IPv6 podešavanje ne podržava opciju [UREDİ].

[Konektor uređaja]

 (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Konektor uređaja]

Ova funkcija vam omogućava da jednostavno podesite vezu između projektor i spoljašnjeg uređaja.

Pratite uputstva iz aplikacije [Konektor uređaja].

[Mobilni projektor je uključen]

 (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Mobilni projektor je uključen]

Ako je opcija [Uključi putem Wi-Fi mreže] podešena na [Uključeno], projektor možete da uključite pomoću aplikacije koja podržava opciju [Mobilni projektor je uključen], a ekran aplikacije da prikazete na projektoru.

- Funkcija [Uključi putem Wi-Fi mreže] mora da se koristi u aplikaciji na pametnom uređaju koji podržava funkciju.
- Projektor treba da bude povezan na mrežu.
- Projektor mora biti priključen na napajanje.
- Projektor i uređaj koji će se koristiti moraju biti povezani na istu mrežu.
- Pre prvog povezivanja, proverite da li je uređaj koji koristite spreman za povezivanje.
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Podešavanja funkcije Screen Share]

 **(Brze postavke)** →  → [Veza] → [Podešavanja funkcije Screen Share]

Možete da pritisnete stavku [IZBRIŠI ISTORIJU UPARIVANJA] da biste izbrisali veze uređaja povezanih sa projektorom putem funkcije Screen Share.

Pomoću funkcije [Screen Share] možete da odlučite da li želite da dozvolite Screen Share veze sa drugim uređajima.

[Podešavanja HDMI uređaja]

 **(Brze postavke)** →  → [Veza] → [Podešavanja HDMI uređaja]

Možete da povežete informacije uređaja povezanih sa projektorom putem HDMI® kabla da biste podesili uređaje tako da se kontrolišu putem daljinskog upravljača projektora.

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
Pomoću daljinskog upravljača projektora možete lako kontrolisati i koristiti razne multimedijalne uređaje povezane preko HDMI priključka.
- [Sinhronizacija automatskog uključivanja]
Ako je funkcija [Sinhronizacija automatskog uključivanja] podešena na [Uključeno], kada uključite SIMPLINK uređaj, uključuje se i projektor. Kada isključite projektor, isključuje se i uređaj.

[Opšte]

[Jezik]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Jezik]

Izaberite jezik menija koji će se prikazivati na ekranu.

- [Jezik menija]
Izaberite jedan od jezika menija koji će se prikazivati na ekranu.
- [Jezici tastature]
Izaberite jezik koji će se koristiti za tastaturu na ekranu.

[Vreme i datum]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Vreme i datum]

Prilikom gledanja sadržaja na projektoru možete da proverite ili promenite vreme.

- [Vreme]/[Datum]/[Prilagođena vremenska zona]
Ako je automatski zadato vreme pogrešno, možete ručno podesiti vreme i datum.

[Tajmer za spavanje]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Tajmeri] → [Tajmer za spavanje]

Podesite projektor da se isključi u zadato vreme.

Da biste otkazali [Tajmer za spavanje], izaberite [Isključeno].

[Tajmer za uključivanje] / [Tajmer za isključivanje]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Tajmeri] → [Tajmer za uključivanje]/

[Tajmer za isključivanje]

Podesite vreme uključivanja/isključivanja projektor.

Izaberite [Isključeno] ako ne želite da koristite [Tajmer za uključivanje]/[Tajmer za isključivanje].

- Da biste koristili [Tajmer za uključivanje]/[Tajmer za isključivanje], ispravno podesite trenutno vreme.

[Automatsko isključivanje]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Tajmeri] → [Automatsko isključivanje]

Ako nema signala ni pritiskanja tastera, projektor će se automatski isključiti nakon što istekne podešeno vreme.

Nakon što projektor automatski isključi u zadato vrijeme (10 s, 1 min, 2 min, 3 min, 10 min), uređaj se uključuje u skladu sa digitalnom obradom signala povezanog HDMI priključka.

[Podešavanje ivice]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Podešavanje ivice]

Funkcija [Podešavanje ivice] podešava horizontalne i vertikalne strane projektovane slike ako projektor nije postavljen pod pravim uglom u odnosu na ekran. Ova funkcija sprečava iskrivljenje oblika projektovane slike.

Koristite ovu funkciju samo onda kad projektor ne može biti postavljen pod optimalnim uglom. Korišćenje funkcije [Podešavanje ivice] može umanjiti kvalitet slike.

- Neki modeli možda nisu podržani.
- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.
- Ekran možete da podesite tako što ćete izabrati jednu od [4 tačke]/[8 tačke]/[12 tačke].
 - [4 tačke]
Uklapanje ekrana je podesivo korišćenjem 4 tačke.
 - [8 tačke]
Uklapanje ekrana je podesivo korišćenjem 8 tačaka.
 - [12 tačke]
Uklapanje ekrana je podesivo korišćenjem 12 tačaka.

[PJT režim]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [PJT režim]

Ova funkcija služi za okretanje projektovane slike naopako ili horizontalno.

[Režim rada prazno]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Režim rada prazno]

Bira pozadinsku sliku za režim rada prazno.

[Kontrola Projektor]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Kontrola Projektor]

Bira ulaz [RS232C] ili [HDBaseT] za kontrolu projektor.

- Neki modeli možda nisu podržani.

[Podešavanje daljinskog upravljača]

 **(Brze postavke)** →  → [Opšte] → [Podešavanje daljinskog upravljača]

Ova funkcija vam omogućava da izaberete [Daljinski upravljač za projektor + Daljinski upravljač TV-a] ili [Samo daljinski upravljač za projektor] za LG daljinske upravljače koji će se koristiti za projektor.

[Režim uštede energije]

 **(Brze postavke)** →  → [Opšte] → [Režim uštede energije]

Podesite opcije uštede energije da biste smanjili potrošnju električne energije.

Naziv ovih funkcija može se razlikovati u zavisnosti od regiona.

- [Automatsko isključivanje]
Podesite projektor da se automatski isključi kada se ne koristi tokom određenog perioda.
- [HDD režim za uštedu energije]
Ako ovaj režim podesite na [Uključeno], USB hard disk koji je povezan sa projektorom preći će u režim za uštedu energije ako se duže vreme ne koristi.

[O OVOM PROJEKTORU]

 **(Brze postavke)** →  → [Opšte] → [O OVOM PROJEKTORU]

Možete da proverite informacije o Korisničkim uslugama (informacije o projektoru itd.)

Da biste proverili status projektor, pokrenite opciju [Brza pomoć].

[LG bežična tastatura]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [LG bežična tastatura]

Pomoću ove funkcije možete da povežete LG bežičnu tastaturu sa uređajem.

Uključite uređaj, prebacite ga u režim uparivanja i kliknite na dugme [POVEŽI] na ekranu projektora.

- Podržana tastatura
 - LG Rolly tastatura
- Ako priključujete LG bežičnu tastaturu koju ste prethodno povezivali sa uređajem, ona će automatski biti ponovo povezana sa projektorom kada se projektor uključi.
- Da biste isključili postojeću vezu, kliknite na [RAZVEŽI].
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Pomoć za podešavanja]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [Pomoć za podešavanja]

Kada otvorite meni sa podešavanjima, prikazuju se saveti za podešavanja. Uključite/ isključite okvir sa opisom u podešavanjima.

[Čuvar ekrana]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [Čuvar ekrana]
Ako se aplikacija koja je trenutno prikazana ne koristi sat vremena, zameniće je [Čuvar ekrana].

- Podešavanje funkcije [Čuvar ekrana] na [Isključeno], održava isti prikaz tokom dužeg perioda na ekranu, što može da ugrozi kvalitet. Ugroženi ekran možda neće moći da se oporavi.

[Nema slike signala]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [Nema slike signala]

Možete da uključite ili isključite sliku koja se prikazuje kada nema signala.

Neki modeli možda nisu podržani.

- [Uključeno]
Podrazumevana slika se prikazuje ako nema signala.
- [Isključeno]
Poruka [Nema signala] prikazuje se ako nema signala.

[Automatsko pokretanje]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [Automatsko pokretanje]

Kada se u projektor uključi kabl za napajanje, on će se automatski uključiti.

- [Uključeno]
Kada se u projektor uključi kabl za napajanje, on će se automatski uključiti.
- [Isključeno]
Kada se u projektor uključi kabl za napajanje, on će preći u režim mirovanja.

[Velika visina]

 (Brze postavke) →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [Velika visina]

Ako koristite projektor na visini većoj od 1.200 metara, uključite ovu funkciju.

U suprotnom može doći do pregrevanja projektora ili aktiviranja njegove funkcije zaštite. Ako do toga dođe, isključite projektor, a zatim ga ponovo uključite nakon nekoliko minuta.

- Neki modeli možda nisu podržani.

[Režim za kuću/radnju]

 **(Brze postavke)** →  → [Opšte] → [Dodatna podešavanja] → [Režim za kuću/radnju]

Možete da izaberete između opcija [Režim za kuću] i [Režim za radnju].

Da biste koristili projektor kod kuće, izaberite [Režim za kuću].

Izaberite [Režim za radnju] samo kada će se projektor izložiti u radnji. [Režim za radnju] pruža podešavanja optimizovana za prikaz u radnji.

[Resetuj na početna podešavanja]

 **(Brze postavke)** →  → [Opšte] → [Resetuj na početna podešavanja]

Vratite projektor na podrazumevana podešavanja. Na taj način, sva podešavanja će biti vraćena na podrazumevane vrednosti.

Nakon resetovanja, projektor će se automatski isključiti i uključiti.

- Ako je stavka [Bezbednost] podešena na [Uključeno], unesite lozinku da biste pokrenuli funkciju [Resetuj na početna podešavanja].
- Nemojte da isključujete napajanje tokom inicijalizacije.
- Preporučujemo da resetujete projektor na [Resetuj na početna podešavanja] pre nego što ga prodate ili date trećem licu.

Podešavanja [Bezbednost]

- Podesite opciju [Bezbednost] na [Uključeno].
- Početna lozinka je „0000“.
- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

[Zaključavanja aplikacija]

 **(Brze postavke)** →  → [Bezbednost] → [Zaključavanja aplikacija] → izaberite aplikacije koje želite da zaključate.

Aplikaciju možete i da otključate i da zaključate.

- Funkcija zaključavanja nije odmah dostupna za aplikaciju koja je trenutno pokrenuta.

[Zaključavanja unosa]

 **(Brze postavke)** →  → [Bezbednost] → [Zaključavanja unosa] → Izaberite ulaze koje želite da zaključate.

Zaključajte ili otključajte funkciju „Zaključavanje unosa“.

[Resetuj lozinku]

 **(Brze postavke)** →  → [Bezbednost] → [Resetuj lozinku]

Podesite ili promenite lozinku za projektor.

Resetovanje izgubljene lozinke

Ako izgubite lozinku koju ste podesili, možete da je resetujete na sledeći način:

- 1 Pritisnite dugme  **(Brze postavke)** na daljinskom upravljaču i prebacite fokus na  → [Bezbednost] → [Resetuj lozinku].
- 2 Pritisnite   →   →   →   na daljinskom upravljaču. Pojaviće se prozor za unos glavne lozinke.
- 3 Unesite brojeve „0313“ u prozoru za unos glavne lozinke, zatim pritisnite [Unesi]. Lozinka će se resetovati.

[Pristup]

[Zvučne smernice]

 (Brze postavke) →  → [Pristup] → [Zvučne smernice]

Ako je opcija [Zvučne smernice] podešena na [Uključeno], zvučne smernice će biti pružane u različitim situacijama, kao što je kada podešavate jačinu zvuka ili menjate podešavanja i ulazne signale.

- [Brzina]
Podesite brzinu izgovorenih smernica.
- [Jačina zvuka]
Podesite jačinu zvuka izgovorenih smernica.
- [Visina tona]
Podesite ton izgovorenih smernica.
- Ova funkcija je dostupna samo za određene jezike.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.
- Za osobe sa oštećenim vidom.

[Opcije pokazivača]

 (Brze postavke) →  → [Pristup] → [Opcije pokazivača]

Možete podesiti željenu brzinu i veličinu pokazivača dok se nalazi na ekranu.

[Meni transparentnost]

 (Brze postavke) →  → [Pristup] → [Meni transparentnost]

Podešavanjem ove funkcije na opciju [Uključeno], možete da omogućite preglednost nekih menija (npr. Pretraga itd.).

[Visoki kontrast]

 (Brze postavke) →  → [Pristup] → [Visoki kontrast]

Kada se ova funkcija podesi na [Uključeno], ona podešava pozadinu nekih menija na ekranu i boju fontova tako da se istakne kontrast između svetlih i tamnih oblasti.

REŠAVANJE PROBLEMA

Ako prilikom korišćenja proizvoda naiđete na sledeće probleme, pogledajte navedene preporuke. Možda nije u pitanju problem s proizvodom.

Informacije o korisničkoj podršci u slučaju problema sa proizvodom dostupne su pod

 **(Brze postavke)** →  → [Opšte] → [O OVOM PROJEKTORU] na projektoru.

Obavljanje provere putem funkcije [Brza pomoć].

Kada dođe do kvara projektor, možete potražiti pomoć da biste rešili problem.

- 1 Pritisnite dugme  **(Brze postavke)** na daljinskom upravljaču i izaberite  → [Opšte] → [O OVOM PROJEKTORU] → [Brza pomoć].
 - Takođe možete da pritisnete i držite dugme broja **9** na daljinskom upravljaču da biste pokrenuli funkciju [Brza pomoć].
 - 2 Možete da izvršite funkcije [Proverite status projektor]/[Samodijagnostika podešavanja projektor].
Izaberite problematičnu stavku i možete da dobijete pomoć kako da rešite problem.
 - [Samodijagnostika podešavanja projektor]: Izaberite stavku koja se poklapa sa simptomom da biste pronašli uputstva koja vam mogu pomoći da rešite problem.
 - [Proverite status projektor]: Možete da proverite aktuelni status projektor za izabranu stavku.
- Kada nema povezanog sadržaja u opciji [Brza pomoć], pogledajte odeljak Rešavanje problema.
 - Ako i dalje ne uspete da rešite problem, obratite se servisnom centru.

Nepravilan rad

Greške kod napajanja/daljinskog upravljača

Ne mogu da uključim projektor.

- Proverite da li je utikač za napajanje projektoru pravilno povezan sa utičnicom.
- Ako koristite višestrujnu utičnicu, proverite da li radi ispravno. Da biste proverili da li razvodnik radi ispravno, priključite utikač projektoru direktno u strujnu utičnicu i pogledajte da li radi.
- Pokušajte da uključite koristeći dugme na projektoru.

Slika se ne vidi odmah po uključivanju.

- To se dešava zbog procesa uklanjanja šuma koji sprečava pojavu šuma prilikom uključivanja uređaja. Nije u pitanju kvar proizvoda.

Ne mogu da uključim projektor putem daljinskog upravljača.

- Proverite da li je utikač za napajanje projektoru pravilno povezan sa utičnicom.
- Zamenite baterije u daljinskom upravljaču. (Koristite alkalne baterije.)
- Proverite da li ima prepreka ispred senzora za daljinski upravljač na projektoru. Zvučnici ili druge prepreke ispred donjeg prijemnika projektoru mogu da blokiraju prijem infracrvenog signala.

Problemi sa slikom

Pre svega, obavite  (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Test slike] kako biste proverili da li ima kakvih nepravilnosti na projektoru.

Ako koristite TV dekodera, isključite ga, zatim ga ponovo uključite.

Postarajte se da TV dekodera bude ispravno povezan sa projektorom.

Piše da nema signala na ekranu.

- Postarajte se da HDMI® kabl bude ispravno povezan sa vašim projektorom.
- Idite u  da biste izabrali povezani ulaz.
- Proverite da li je eksterni uređaj, kao što su TV dekodera ili Blu-ray plejer, uključen.

Na ekranu se na kratko pojavljuju vertikalne/horizontalne linije i šara u vidu mreže, a slika zatim podrhtava.

- Nemojte koristiti uređaje kao što su bežični telefoni, fenovi, električne bušilice. Uzrok problema su elektronski uređaji koji rade na visokim frekvencijama, kao što su drugi projektori, odnosno izvori jakog elektromagnetnog zračenja.

Vidim vertikalne linije u sva četiri pravca na ekranu ili su boje zamućene kada pokušam da povežem HDMI.

-  **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Podešavanja odnosa stranica slike] → [Samo skeniranje]
Podesite [Samo skeniranje] na [Isključeno].
[Samo skeniranje] prikazuje originalnu sliku onakvu kakva je. Možete da vidite šum u sva četiri pravca na ekranu ako signal sadrži šum.

Ne vidim ništa ili slika stalno treperi kada pokušam da povežem HDMI® kabl.

- Proverite da li je vaš HDMI® kabl usklađen sa specifikacijama. Može doći do treperenja ili prazne slike ako je HDMI® kabl neispravan (savijen, prelomljen).
- Postarajte se da kabl bude ispravno povezan sa priključkom. Loš ili labav kontakt može dovesti do problema sa prikazom na ekranu.

Ekran je previše zatamnjen ili mračan.

-  **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Podešavanja režima slike] → [Režim slike]
Prebacite opciju [Režim slike] na željeni režim slike. ([Standard] itd.)
To važi samo za aktuelni režim ulaza.
-  **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Ušteda energije]
Prebacite opciju [Ušteda energije] na [Minimalno].

Ekran je crno-beli ili se prikazuju čudne boje.

- Proverite ulazni režim ili vezu sa kablom.
- Idite u  da biste izabrali povezani ulaz.

Problemi sa zvukom

Pre svega, obavite  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Test zvuka] kako biste proverili da li ima kakvih nepravilnosti na projektoru.

Ako koristite TV dekode, isključite ga, zatim ga ponovo uključite.

Postarajte se da TV dekode bude ispravno povezan sa projektorom.

Slika se ispravno prikazuje, ali nema zvuka.

- Ako koristite TV dekode, neće biti zvuka ako podesite jačinu zvuka TV dekode ili projektor na 0 ili omogućite funkciju Utišaj. Podesite jačinu zvuka na odgovarajući nivo.
-  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Izlaz zvuka]
Podesite [Izlaz zvuka] na [Interni zvučnik projektor], a zatim proverite još jednom. Ako možete da dobro čujete zvuk, potrebno je da podesite spoljašnje zvučnike koji su povezani kao soundbar zvučnik.

Nema zvuka iz jednog od zvučnika.

-  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Podešavanja režima zvuka] → [Balans]
Podesite balans po potrebi uz dugme za navigaciju u opciji [Balans].

Problemi sa povezivanjem računara

Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču da biste izabrali  u gornjem desnom uglu menija [Početna kontrolna tabla]. U režimu uređivanja, podesite ikonicu HDMI priključka povezanog sa računarom na [PC] da biste primenili podešavanja za video i odnos stranica u skladu sa računarom.

Da biste povezali drugi uređaj na isti ulazni priključak, potrebno je da ponovo podesite ikonicu zbog toga što podešavanje ikonice za uređivanje neće biti automatski obnovljeno.

Ako prilikom korišćenja proizvoda naidete na sledeće probleme, pogledajte navedene preporuke. Možda nije u pitanju problem s proizvodom.

Ekran je prazan nakon povezivanja sa računarom.

- Proverite da li ste pravilno povezali računar sa projektorom.
- Isključite i ponovo uključite projektor pomoću daljinskog upravljača.
- Ponovo pokrenite računar dok je projektor uključen.
- Proverite da li trenutna rezolucija ekrana podržava ulazni signal računara.
- Ako želite da koristite dva monitora, proverite da li računar ili prenosivi računar podržava režim dvostrukog monitora.
- Ponovo priključite HDMI® kabl velike brzine.
- Ako ste povezali RGB izlazni priključak računara sa HDMI ulaznim priključkom ili projektorom. Potreban vam je RGB na HDMI adapter.
Nećete videti ništa na ekranu ako koristite adapter HDMI na RGB.

Nakon povezivanja sa računarom, slika na ekranu je isečena ili pomerena u jednu stranu.

- Podesite rezoluciju ekrana na rezoluciju koju podržava projektor.
- Podesite naziv povezanog HDMI uređaja na PC.
- Pritisnite dugme  na daljinskom upravljaču i izaberite [Početna kontrolna tabla]. Izaberite  u gornjem desnom uglu i promenite ikonicu HDMI priključka povezanog na [Ulazi] na PC.

Zvuk se ne čuje kada je računar povezan pomoću HDMI® kabla.

- Konfigurirate projektor kao podrazumevani uređaj u Kontrolnoj tabli → Zvuk u podešavanjima računara.
- Posavetujte se sa proizvođačem u vezi sa time da li vaša grafička kartica podržava HDMI zvučni izlaz.

[Foto i video] – Problemi sa reprodukcijom filmova

Za više informacija o podržanim datotekama pogledajte „[Foto i video]”.

Datoteka nije prikazana na listi [Foto i video].

- Proverite da li datoteku sa USB uređaja možete da otvorite na računaru.
- Proverite da li je oznaka tipa datoteke podržana.

Prikazuje se poruka „Ova datoteka nije podržana” ili se zvuk normalno reprodukuje, ali slike nema.

- Proverite da li se datoteka neometano reprodukuje pomoću video plejera na računaru. Takođe, proverite da li je datoteka oštećena.
- Proverite da li je oznaka tipa datoteke podržana.
- Proverite da li je rezolucija podržana.
- Proverite da li je video kodek podržan.
- Proverite da li je podržana brzina smenjivanja kadrova.

Prikazuje se poruka „Ovaj format zvuka nije podržan” ili se slika normalno reprodukuje, ali zvuka nema.

- Proverite da li se datoteka neometano reprodukuje pomoću video plejera na računaru. Takođe, proverite da li je datoteka oštećena.
- Proverite da li je oznaka tipa datoteke podržana.
- Proverite da li je audio kodek podržan.
- Proverite da li je podržana brzina u bitovima koja se koristi.
- Proverite da li je podržana frekvencija uzorkovanja koja se koristi.
- Proverite da li je podržano razdvajanje audio kanala.

Titl se ne prikazuje.

- Proverite da li se datoteka neometano reprodukuje pomoću video plejera na računaru. Takođe, proverite da li je datoteka oštećena.
- Proverite da li je naziv datoteke titla i datoteke video zapisa isti.
- Takođe, proverite da li se datoteka video zapisa i datoteka titla nalaze u istoj fascikli.
- Proverite da li je format datoteke titla podržan.
- Proverite da li je jezik podržan. (Jezik možete proveriti tako što ćete datoteku titla otvoriti u programu Beležnica.)

Ako je kodiranje titlova pogrešno podešeno, titlovi možda neće biti pravilno prikazani.

Izaberite  →  na kontrolnoj tabli, na dnu ekrana sa reprodukcijom video zapisa i promenite vrednost [KONSTRA STRANA].

- Ako reprodukujete datoteku video zapisa sačuvanu na drugom uređaju pomoću funkcije za deljenje sadržaja, titlovi možda neće biti dostupni u zavisnosti od programa koji koristite.
- Titlovi nisu podržani ako reprodukujete video kroz NAS jedinicu. Posavetujte se sa proizvođačem uređaja NAS.

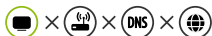
Moj USB uređaj za skladištenje nije prepoznat kada se poveže.

- Proverite da li projektor podržava USB uređaj za skladištenje.

Problemi sa mrežnom vezom

Možete da proverite status mrežne konekcije kao što je prikazano u nastavku.

-  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Žičana veza (Ethernet)]
-  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Wi-Fi veza] → [Napredna podešavanja za Wi-Fi]



Kada se pored projektora pojavi simbol X

- Proverite projektor ili pristupnu tačku (ruter).
- Proverite status veze na projektoru, pristupnoj tački (ruteru) i kablovskom modemu.
- Isključite ih, pa ih uključite prema sledećem redosledu;
 1. Kablovski modem, sačekajte da se kablovski modem ponovo uključi.
 2. Pristupnu tačku (ruter), sačekajte da se pristupna tačka (ruter) ponovo uključi.
 3. Projektor.
- Ako koristite bežičnu vezu, promenite SSID (Naziv mreže) i bežični kanal na pristupnoj tački (ruteru).
- Ako koristite statičku IP adresu, direktno unesite IP adresu.
- Obratite se dobavljaču internet usluga ili proizvođaču pristupne tačke (rutera).



Kada se pored mrežnog prolaza pojavi simbol X

- Proverite pristupnu tačku (ruter) ili se obratite dobavljaču internet usluga.
- Isključite kabl za napajanje pristupne tačke (rutera), kablovskog modema i sačekajte 10 sekundi. Ponovo uključite kabl.
- Pokrenite funkciju (Resetovanje) na pristupnoj tački (ruteru) ili kablovskom modemu.
- Obratite se dobavljaču internet usluga ili proizvođaču pristupne tačke (rutera).
- Proverite na veb sajtu proizvođača pristupne tačke (rutera) da li vaš ruter ima poslednju verziju firmvera.



Kada se pored DNS servera pojavi simbol X

- Proverite pristupnu tačku (ruter) ili se obratite dobavljaču internet usluga.
- Isključite kabl za napajanje kablovskog modema ili pristupne tačke (rutera) i sačekajte 10 sekundi. Ponovo uključite kabl.
- Nakon što obavite (Resetovanje) kablovskog modema ili pristupne tačke (rutera), ponovo pokušajte da uspostavite vezu.
- Proverite da li je MAC adresa projektora/pristupne tačke (rutera) registrovana kod vašeg dobavljača internet usluga. (MAC adresa prikazana u oknu prozora za status mreže trebalo bi da je registrovana kod vašeg dobavljača internet usluga.)

Problemi sa internet pregledačem

Kada koristim internet, neki delovi veb sajtova nisu prikazani.

- [Veb pregledač] podržava samo HTML5 medijske sadržaje i ne podržava Flash dodatnu komponentu.
- [Veb pregledač] ne podržava instalaciju dodatnih komponenti.
- U aplikaciji [Veb pregledač] možda neće biti moguća reprodukcija multimedijalnih datoteka koje nisu u formatu JPEG/PNG/GIF.
- Ne možete da sačuvate priloge ili slike.

Internet pregledač se automatski zatvara kada posetim neki veb sajt.

- Internet pregledač se može prisilno zatvarati ako nema dovoljno memorije za informacije o slikama sa određenog veb sajta.

Dok gledate video snimak u aplikaciji [Veb pregledač], video snimak se blokira.

- Možda ćete moći to da rešite tako što ćete u meniju [Podešavanja] → [Adaptivno prosleđivanje sadržaja koristeći JavaScript] podesiti na [Isključeno] u aplikaciji [Veb pregledač]. Podešavanje se ne primenjuje na kartice koje su bile otvorene pre promene i primenjuje se samo na kartice koje su otvorene nakon promene.



KONFIGURACIJA SPOLJAŠNJEG KONTROLNOG UREĐAJA

Prikazana slika može se razlikovati od vašeg projektor.

OSD (ekranski meni) vašeg projektor se može neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.

[]: dugmad i tekst koji se prikazuju na ekranu projektor.

KODOVI ZA TASTERE

- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

Kôd (Heksadecimalni)	Funkcija	Napomena
02		Dugme na dalj. upr.
03		Dugme na dalj. upr.
06	 (Desno)	Dugme na dalj. upr.
07	 (Levo)	Dugme na dalj. upr.
08	 (Napajanje)	Dugme na dalj. upr.
09	 (Bez zvuka)	Dugme na dalj. upr.
0B	 (Ulaz)	Dugme na dalj. upr.
10–19	* Taster sa brojem (0–9)	Dugme na dalj. upr.
28	 (Nazad)	Dugme na dalj. upr.
40	 (Nagore)	Dugme na dalj. upr.
41	 (Nadole)	Dugme na dalj. upr.
43	 (Brze postavke)	Dugme na dalj. upr.
44	 (OK)	Dugme na dalj. upr.
4D	 (Režim slike)	Dugme na dalj. upr.
52	 (Režim zvuka)	Dugme na dalj. upr.
5B	 (IZLAZ)	Dugme na dalj. upr.
61	Plavo	Dugme na dalj. upr.
63	ŽUTI	Dugme na dalj. upr.
71	Zelena	Dugme na dalj. upr.
72	Crvena	Dugme na dalj. upr.
79	 (Format slike)	Dugme na dalj. upr.

Kôd (Heksadecimalni)	Funkcija	Napomena
7C		Dugme na dalj. upr.
7E	 SIMPLINK	Dugme na dalj. upr.
8E	 (Napred)	Dugme na dalj. upr.
8F	 (Premotaj unazad)	Dugme na dalj. upr.
AA	 INFO	Dugme na dalj. upr.
B0	 (Reprodukuji)	Dugme na dalj. upr.
B1	 (Zaustavi)	Dugme na dalj. upr.
BA	 (Pauziraj)	Dugme na dalj. upr.

KONFIGURACIJA SPOLJAŠNJEG KONTROLNOG UREĐAJA

Prikazana slika može se razlikovati od vašeg projektora.

Rukujte funkcijama projektor preko računara povezivanjem USB-serijskog kabla za konverziju / RS-232C ulaza (kontrola i servis) / priključka HDBaseT ulaza (kontrola i servis).

Postoji nekoliko načina da povežete projektor u zavisnosti od podržanih priključaka na modelu.

- Ne podržavaju svi modeli vezu sa USB-serijskim kablom za konverziju.
- RS-232C kabl i kabl USB-serijski za konverziju nisu priloženi.
- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

USB-serijski (RS-232C) konverter sa USB kablom

USB tip



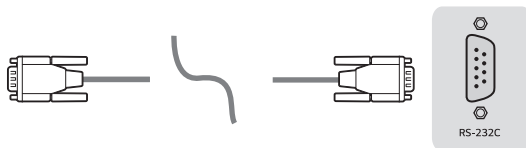
(Računar)

(Projektor)

- LG projektor podržava USB-serijski (RS-232C) konverter zasnovan na čipu PL2303 (ID proizvođača: 0x0557, ID proizvoda: 0x2008) koga ne proizvodi niti dostavlja kompanija LG.
- Može se kupiti u prodavnicama računara koje nude dodatnu opremu za stručnjake za IT podršku.
- Kada se kabl za USB-serijsku konverziju poveže, ne možete da kontrolišete projektor preko RS-232C ulaza i ulaza HDBaseT.

RS-232C (serijski) sa RS-232C (serijski) kablom

DE9(D-Sub sa 9 pinova) tip



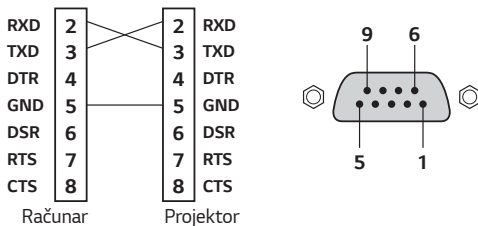
(Računar)

(Projektor)

- Potrebno je da kupite RS-232C (DE9, D-Sub 9-pinski ženski-ženski tip) na RS-232C(serijski) kabl potreban za povezivanje računara i projektor, kao što je naznačeno u priručniku.
- Interfejs veze se razlikuje u zavisnosti od modela.

RS-232C konfiguracije

Slika 1: Dijagram RS-232 veze



* Ne postoji veza sa pinom 1 i pinom 9.

Funkcija Podesi ID

Ova funkcija omogućava vam da dodelite jedinstveni ID projektoru za njegovu daljinsku kontrolu preko računara.

Pogledajte svaku odgovarajuću stranu za aktuelnu strukturu podataka.

- Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

- 1 Pritisnite dugme  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču.
- 2 Izaberite meni  → [Opšte] → [O OVOM PROJEKTORU].
- 3 Izaberite željenu opciju Podesi ID preko stavke [Podesi ID].
Izaberite vrednost za opciju Podesi ID između 1 i 99.
- 4 Kada završite, pritisnite dugme  (**IZLAZ**).

Parametri komunikacije

- Brzina prenosa: 9.600 bps (UART)
- Dužina podataka: 8 bita
- Bit za paritet: Nema
- Zaustavni bit: 1 bit
- Kôd komunikacije: ASCII kôd
- Koristite ukršteni kabl.

Referentna lista komandi

Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

	Komanda1	Komanda2	Podaci (Heksadecimalno)
01. Napajanje*	k	a	00-01
02. [Odnos stranica slike]	k	c	(Pogledajte stranicu 12.)
03. Isključivanje slike	k	d	(Pogledajte stranicu 13.)
04. Opcija bez zvuka	k	e	00-01
05. Kontrola jačine zvuka	k	f	00-64
06. [Kontrast]	k	g	00-64
07. [Osvetljenje]	k	h	00-64
08. [Boja]	k	i	00-64
09. [Nijansa]	k	j	00-64
10. [Oštrina]	k	k	00-32
11. OSD izbor	k	l	00-01
12. Režim zaključavanja daljinskog upravljača	k	m	00-01
13. [Balans]	k	t	00-64
14. [Temperatura boje]	x	u	00-03
15. [Ekvalizator]	j	v	(Pogledajte stranicu 17.)
16. [Ušteda energije]	j	q	01-03
17. Taster	m	c	KODOVI ZA TASTERE
18. Izbor ulaza (glavni)	x	b	(Pogledajte stranicu 18.)

* Tokom reprodukcije multimedijalnih datoteka, sve komande se tretiraju kao greška i ne izvršava se nijedna komanda osim napajanja (ka) i funkcije dugmadi (mc).

* Putem RS-232C kabla, projektor može da komunicira putem „komande ka” dok je uključen ili isključen, ali uz konverterski USB-serijski kabl, komanda radi samo ako je projektor uključen.

Protokol prenosa / prijema

Prenos

(Komanda1)(Komanda2)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

- (Komanda 1): k, j, m, x
- (Komanda 2): Ova komanda se koristi za kontrolu projektora.
- (Podesi ID): Koristite ovo za biranje projektora za kontrolu, a ID se može dodeliti svakom projektoru u meniju [Opšte] → [O OVOM PROJEKTORU] → [Podesi ID]. Izaberite vrednosti između 1 i 99. Biranjem „0” za vrednost „ID seta” u formatu protokola možete da kontrolišete sve povezane projektore.
* Vrednost je prikazana kao baza 10 u OSD meniju i koristi se kao baza 16 (0x00–0x63) u protokolu za primopredaju/prijem za daljinski upravljač.
- (Podaci): Prenosi vrednost podešavanja (Podaci) potrebnu za prethodno opisanu komandu. (heksadecimalni) Kada se šalje Podatak „FF”, očitava se vrednost podešavanja koja odgovara specifičnoj komandi (režim očitavanja podataka).
- (Cr): Znak za novi red, koji je „0x0D” u ASCII kodu.
- (): Razmak, koji je „0x20” u ASCII kodu.

OK Potvrda

(Komanda2)()(Podesi ID)()(OK)(Podaci)(x)

- Kada se podaci uspešno prime, projektor šalje signal ACK odgovora u gorenavedenom formatu. Podatak koji prikazuje aktuelno stanje prima se u režimu očitavanja podatka. Podatak sa računara se jednostavno vraća u režimu pisanja podatka.

Potvrda greške

(Komanda2)()(Podesi ID)()(NG)(Podaci)(x)

Kada uređaj primi abnormalni Podatak za nepodržanu funkciju ili je došlo do greške u komunikaciji, on vraća ACK (POTVRDA) u gorenavedenom formatu.

Podaci 00: Nevažeći kôd

Stvarno mapiranje podataka (heksadecimalno → decimalno)

Kada unosite (Podatke) u heksadecimalnom obliku, koristite sledeću tabelu konverzije.

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

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

01. Napajanje (Komanda: k a)

- Kontroliše *Uključivanje/isključivanje napajanja projektora.

Transmission (k)(a)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci 00: Isključivanje napajanja

01: *Uključivanje napajanja

Ack (a)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

- Za prikaz uključivanja ili *isključivanja projektora

Transmission (k)(a)()(Podesi ID)()(FF)(Cr)

Ack (a)()(Podesi ID)()(OK)(Podaci)(x)

* Kao i kod drugih funkcija, kada se svi podaci pošalju u „FF” u formatu koji je prikazan iznad, podaci za Ack šalju se kao odgovor za aktuelni status koji odgovara svakoj funkciji.

* Putem RS-232C kabla, projektor može da komunicira putem „komande ka” dok je uključen ili isključen, ali uz konverterski USB-serijski kabl, komanda radi samo ako je projektor uključen.

02. [Odnos stranica slike] (Komanda: k c) (Glavna)

► Podešava [Odnos stranica slike]. (Glavna)

Opciju [Odnos stranica slike] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (k)(c)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci

01: [4:3]

03: [16:10]

02: [16:9]

06: [Original]

Ack (c)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

* Ako režim HDMI ulaza podržava HD rezoluciju, opcija [Original] radi.

* Stavke koje mogu da se konfigurišu razlikuju se u zavisnosti od modela.

03. Isključivanje slike (Komanda: k d)

- Za upravljanje uključivanjem/isključivanjem ekrana.

Transmission (k)(d)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci

- 00: Opcija ekrana bez slike isključena
Isključeno prigušivanje zvuka za video zapis
- 01: Isključivanje slike uključeno
- 10: Uključeno prigušivanje zvuka za video zapis

Ack (d)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

* U slučaju prigušivanja zvuka samo video zapisa, na projektoru će se prikazati meni na ekranu (OSD). Ali u slučaju da je opcija ekrana bez slike uključena, projektor neće prikazivati meni na ekranu.

04. Opcija bez zvuka (Komanda: k e)

- Za upravljanje uključivanjem/isključivanjem zvuka.

Takođe, možete podesiti isključivanje zvuka upotrebom tastera za utišavanje na daljinskom upravljaču.

Transmission (k)(e)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci

- 00: Opcija „Bez zvuka” je uključena (zvuk je isključen)
- 01: Opcija „Bez zvuka” je isključena (zvuk je uključen)

Ack (e)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

05. Kontrola jačine zvuka (Komanda: k f)

- Za podešavanje jačine zvuka.

Jačinu zvuka možete podesiti i pomoću dugmadi za pojačavanje i smanjivanje jačine zvuka na daljinskom upravljaču.

Transmission (k)(f)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Min: 00 do Maks: 64

Ack (f)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

06. [Kontrast] (Komanda: k g)

- Za podešavanje kontrasta ekrana.

Opciju [Kontrast] takođe možete da podesite u meeniju [Slika].

Transmission (k)(g)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Min: 00 do Maks: 64

Ack (g)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

07. [Osvetljenje] (Komanda: k h)

- Za podešavanje osvetljenosti ekrana.

Opciju [Osvetljenje] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (k)(h)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Min: 00 do Maks: 64

Ack (h)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

08. [Boja] (Komanda: k i)

- Za podešavanje boje ekrana.

Opciju [Boja] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (k)(i)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Min: 00 do Maks: 64

Ack (i)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

09. [Nijansa] (Komanda: k j)

- Za podešavanje nijanse na ekranu.

Opciju [Nijansa] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (k)(j)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Crvena: 00 do Zelena: 64

Ack (j)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

10. [Oštrina] (Komanda: k k)

- Za podešavanje oštine ekrana.

Opciju [Oštrina] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (k)(k)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Min: 00 do Maks: 32

Ack (k)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

11. OSD izbor (Komanda: k l)

- Bira opciju za uključivanje/isključivanje prikaza na ekranu (OSD) koji prikazuje kontrolni status na ekranu.

Transmission (k)(l)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci 00: OSD isključen

01: OSD uključen

Ack (l)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

12. Režim zaključavanja daljinskog upravljača (Komanda: k m)

- Za zaključavanje dugmadi na projektoru i daljinskom upravljaču.

Transmission (k)(m)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci 00: Zaključavanje isključeno

01: Zaključavanje uključeno

Ack (m)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

* Ako ne koristite dugmad na daljinskom upravljaču i projektor, upotrebite ovaj režim. Kada se glavni prekidač isključi i uključi (izvucite kabl, a zatim ga ponovo stavite posle 20–30 sekundi), oslobađa se spoljno zaključavanje komandi.

* U stanju pripravnosti (jednosmerna struja isključena tajmerom ili komandom „ka“, „mc“) i ako je uključeno zaključavanje tastature, projektor se neće uključiti pritiskom na taster za napajanje na daljinskom upravljaču niti na lokalni taster.

16

13. [Balans] (Komanda: k t)

► Za podešavanje balansa.

Opciju [Balans] takođe možete da podesite u meniju [Zvuk].

Transmission (k)(t)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci Min: 00 do Maks: 64

Ack (t)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

14. [Temperatura boje] (Komanda: x u)

► Podešava vrednost temperature boje.

Opciju [Temperatura boje] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (x)(u)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci

00: [Hladno]

01: [Srednje]

02: [Toplo]

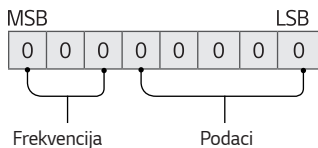
03: [Prirodno]

Ack (u)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

15. [Ekvalizator] (Komanda: j v)

► Podesite EQ uređaja.

Transmission (j)(v)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)



7	6	5	Frekvencija	4	3	2	1	0	Korak
0	0	0	Prvi opseg	0	0	0	0	0	0(decimalno)
0	0	1	Drugi opseg	0	0	0	0	1	1(decimalno)
0	1	0	Treći opseg	...	...	...	...	...	...
0	1	1	Četvrti opseg	1	0	0	1	1	19(decimalno)
1	0	0	Peti opseg	1	0	1	0	0	21(decimalno)

Ack (v)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

* Zavisí od modela, i može se podesiti kada režim zvuka podržava podešavanje vrednosti na ekvilajzeru.

18

16. [Ušteda energije] (Komanda: j q)

- Podešava režim uštede energije.

Opciju [Ušteda energije] takođe možete da podesite u meniju [Slika].

Transmission (j)(q)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci

01: [Minimalno]

02: [Srednje]

03: [Maksimalno]

Ack (q)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

17. Taster (Komanda: m c)

- Za slanje IR daljinskog koda za taster.

Transmission (m)(c)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci: „KODOVI ZA TASTERE” na stranici 2.

Ack (c)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

18. Izbor ulaza (Komanda: x b) (ulaz za glavnu sliku)

- Za izbor ulaznog izvora za glavnu sliku.

Transmission (x)(b)()(Podesi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci

90: [HDMI1]

91: [HDMI2]

92: [HDBaseT]

Ack (b)()(Podesi ID)()(OK/NG)(Podaci)(x)

* Ova funkcija zavisi od modela i signala.

