

KORISNIČKI PRIRUČNIK

LG ProBeam

DLP Projektor

Prije korištenja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne informacije.

BU50NST

GRU510N

BU60PST

DBU510P

BU60PSM

SADRŽAJ

LICENCE	3
Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom	4
SIGURNOSNE MJERE	5
PRIPREMA	17
POSTAVLJANJE	25
DALJINSKI UPRAVLJAČ	34
POVEZIVANJE UREĐAJA	37
SPECIFIKACIJE	43
SIMBOLI	49
RJEŠAVANJE PROBLEMA	50

LICENCE

Podržane licence mogu se razlikovati ovisno o modelu. Dodatne informacije o licencama potražite na 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.

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

Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS, simbol i DTS i simbol zajedno, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0 + Digital Out, DTS-HD i DTS Virtual: X registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke DTS, Inc. u SAD-u i/ili drugim državama. © DTS, Inc. Sva prava pridržana.



NAPOMENA

- Slike prikazane u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnog izgleda vašeg projektora.
- Prikaz na zaslonu vašeg projektora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.

Obavijest s informacijama o softveru s otvorenim izvornim kodom

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

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

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

Ponuda vrijedi tri godine nakon naše zadnje otpreme ovog proizvoda. Ponuda vrijedi za sve koji su upoznati s ovom informacijom.

SIGURNOSNE MJERE

Poštujte sigurnosne upute kako biste izbjegli potencijalne nezgode ili pogrešno korištenje projektor.

Slijedite ove jednostavne mjere opreza kako biste izbjegli ozljede djece.

Potrebno je pridržavati se mjera opreza na isti način kada pohranjujete ili premještate postojeći projektor.

- Mjere opreza iskazuju se u dva oblika, kao **UPOZORENJE** i **OPREZ**, što je objašnjeno u nastavku.
 -  **UPOZORENJE:** Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do ozbiljnih ozljeda, pa čak i smrti.
 -  **OPREZ:** Nepoštivanje ovih uputa može dovesti do osobne ozljede ili oštećenja proizvoda.
- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i spremite ga na lako dostupno mjesto.



Simbol munje sa strelicom unutar jednakostraničnog trokuta upozorenje je korisniku na prisutnost neizoliranog opasnog napona u kućištu proizvoda koji može biti dovoljno snažan da predstavlja rizik od strujnog udara za ljude.



Usklićnik unutar jednakostraničnog trokuta upozorenje je korisniku na prisutnost važnih uputa za rukovanje i održavanje (servis) u dokumentaciji koja je priložena uz ovaj uređaj.

UPOZORENJE/OPREZ

- KAKO BI SE SMANJIO RIZIK OD POŽARA I STRUJNOG UDARA, NEMOJTE IZLAGATI PROIZVOD KIŠI ILI VLAZI.

Pročitajte ove upute. Sačuvajte ove upute.

Obratite pažnju na sva upozorenja. Slijedite sve upute.

Postavljanje u zatvorenom prostoru

UPOZORENJE

Nemojte postavljati proizvode, uključujući projektor i daljinske upravljače na sljedeća mjesta:

- bilo koje mjesto izloženo izravnoj sunčevoj svjetlosti;
- bilo koje vlažno mjesto poput kupaonice;
- bilo koje mjesto blizu vrućih predmeta, poput plamenika i peći;
- bilo koje mjesto gdje ulje ili isparavanje ulja mogu dosegnuti radnu površinu ili mjesta blizu ovlaživača;
- bilo koje mjesto na kojem može prskati voda, poput vaze ili akvarija;
- bilo koje mjesto koje je prašnjavo ili izloženo vjetru i kiši;
- bilo koje mjesto koje se nalazi ispod klimatizacijskog uređaja ili koje je izravno izloženo protoku zraka iz klimatizacijskog uređaja;
- bilo koje mjesto blizu zapaljivih predmeta, poput zapaljivih sprejeva itd; ili
- bilo koji ormarić, polica za knjige ili vitrina koja nije pričvršćena i koja je postavljena na mjesto do kojeg kućni ljubimci imaju pristup.
- Može uzrokovati strujni udar, požar, kvar, deformaciju ili pad.

Pazite da ne ispuštite projektor kada ga povezujete na vanjski uređaj.

- Proizvod bi se mogao oštetiti ili bi mogao ozlijediti nekoga.

Imajte na umu sljedeće mjere opreza da biste spriječili rast temperature unutar projektora:

- Postavite ventilacijske otvore najmanje 30 cm od zida.
- Proizvod nemojte postavljati na mjesto bez ventilacije, npr. na policu za knjige ili u ormar.
- Proizvod nemojte postavljati na tepih ili jastuk.
- Pobrinite se da ventilacijski otvori nisu blokirani stolnjacima, zastorima itd.
- To bi moglo uzrokovati požar.

Za mjesta koja su izložena ulju ili isparavanju ulja nemojte postavljati proizvod na zid ili strop.

- Proizvod se može oštetiti i pasti.

Nemojte dopuštati djeci da vise s postavljenog projektora ili da se penju na njega.

- Projektor bi mogao pasti i uzrokovati ozljedu ili smrt.

 OPREZ

Kad ga premještate, projektor obavezno isključite i iskopčajte utikač, kabel za antenu i kabel koji povezuje uređaje.

- U suprotnom se projektor ili kabel mogu oštetiti, što može uzrokovati požar ili strujni udar.

Projektor nemojte postavljati na nestabilnu policu, nakošeno mjesto, mjesto koje je izloženo vibracijama, mjesto na kojem projektor nije u potpunosti podržan ili na tkaninu poput stolnjaka.

- To može uzrokovati ozljedu ili kvar projektora jer projektor može pasti ili se prevrnuti.

Da biste spriječili oštećenje kabela za napajanje ili utikača, nemojte postavljati projektor na mjestu gdje bi se trebalo hodati preko kabela.

- To može uzrokovati požar ili strujni udar.

Kada postavljate projektor, nemojte ga postaviti preblizu zidu.

- Veza s kablom možda će biti loša ili bi se projektor i njegovi kabeli mogli oštetiti.

Postavljate li projektor na ormarić ili policu, pobrinite se da prednji donji dio projektora ne prelazi rub.

- Projektor bi mogao pasti zbog neravnoteže centra gravitacije i uzrokovati kvar ili osobnu ozljedu.

Tijekom upotrebe



UPOZORENJE

U razdoblju kada dolazi do udara munje ili groma, iskopčajte kabel za napajanje i nemojte dirati žicu antene.

- To može uzrokovati strujni udar.

Ako dođe do curenja plina iz cijevi za plin, nemojte dirati izlazni otvor i provjetrite prostoriju tako da otvorite prozor.

- Mogu nastati iskre, što može uzrokovati požar ili opekline.

Kada upotrebljavate proizvod s povezanim vanjskim uređajem poput igraće konzole, pobrinite se da je kabel za povezivanje dovoljno dug.

- Projektor bi mogao pasti i uzrokovati ozljedu ili oštećenje proizvoda.

Nemojte grebati ili na neki drugi način uzrokovati pritisak na projektor metalnim materijalima ili predmetima.

- Proizvod bi se mogao oštetiti ili bi mogao ozlijediti nekoga.

U projektor nemojte umetati metalne predmete kao što su novčići, ukosnice ili komadići metala, kao ni zapaljive predmete poput papira ili šibica.

- To može uzrokovati požar ili strujni udar.

Kada zamjenjujete baterije na daljinskom upravljaču, pazite da ih djeca ne pojedu i držite baterije izvan dosega djece.

- Ako dijete proguta bateriju, odmah se obratite liječniku.

Plastično pakiranje proizvoda držite izvan dosega djece.

- Ako ga dijete pogrešno upotrijebi, može se ugušiti.

Nemojte dirati ventilacijske otvore tijekom rada ili odmah nakon što isključite uređaj, jer stvaraju intenzivnu toplinu.

- Toplina ne znači da postoji kvar ili problem na projektoru, pa ga možete i dalje nastaviti upotrebljavati.

Nemojte gledati u leću dok projektor radi. Iz proizvoda se projicira jako svjetlo, što može uzrokovati ozljedu vaših očiju.

Nikada nemojte sami rastavljati i modificirati projektor. Uvijek se obratite kvalificiranom tehničaru ili se raspitajte kod svog dobavljača ili lokalnog servisnog centra za provjeru, podešavanje ili popravke.

- To može uzrokovati požar ili strujni udar.



Nemojte se koristiti uređajima koji upotrebljavaju struju visokog napona blizu projektor. (Npr. električni muhomlat)

- To bi moglo uzrokovati kvar.

Na projektor nemojte stavljati predmete s tekućinom kao što su vaze, posude za cvijeće, šalice, kozmetičke preparate, lijekove ili ukrase poput svijeća ili bilo koje teške predmete.

- To može uzrokovati požar, strujni udar ili ozljedu zbog pada.

Površina AC adaptera je vruća, pa pazite da je ne stavite na kožu ili da djeca ne dodiruju površinu tijekom upotrebe. (Osim za modele koji ne upotrebljavaju adapter)

Nemojte držati ili pomicati projektor naopako držeći samo kabel za napajanje, signalni kabel ili ogledalo za projekciju.

- Na taj način može doći do oštećenja proizvoda, strujnog udara ili požara.

Čak i kada je projektor isključen s pomoću daljinskog upravljača ili gumba, napajanje nije potpuno isključeno ako je kabel za napajanje povezan.

Ako upotrebljavate naglavne slušalice ili slušalice koje se umeću u uši, nemojte ih upotrebljavati pri visokoj glasnoći tijekom duljeg razdoblja.

(Odnosi se samo na modele koji podržavaju naglavne slušalice (slušalice koje se umeću u uši).)

- Na taj se način može oštetiti vaš sluh.

Nemojte uključivati projektor kada je postavljena velika glasnoća.

- Velika glasnoća može uzrokovati gubitak sluha.

Nemojte upotrebljavati i skladištiti projektor na otvorenom na dulje razdoblje.

Nemojte dodirivati leću projektor ili uzrokovati pritisak na nju.

- Proizvod bi se mogao oštetiti.

Svjetlo iz leće projektora nemojte blokirati osobom, knjigom ili drugim predmetima.

- Ako svjetlo iz projektora obasjava neki predmet dulje vrijeme, može uzrokovati požar zbog topline tog svjetla. Također, odbijena svjetlost može zagrijati leću i oštetiti projektor.

Nemojte miješati stare i nove baterije.

- To može uzrokovati puknuće baterije ili požar zbog istjecanja tekućine ili može uzrokovati strujni udar.

Prilikom zamjene baterija provjerite jesu li ispravno postavljene prema polaritetima (+, -).

- Puknuće ili curenje baterija može uzrokovati požar, eksploziju, ozljede ili kontaminaciju (oštećenje) okolnog područja.

Nemojte izlagati baterije izravnoj sunčevoj svjetlosti, izvoru vatre, električnom grijaču, visokim temperaturama iznad 60 °C, jako vlažnim mjestima ili mjestima s prekomjernom toplinom.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar.

Bateriju nemojte bacati niti rastavljati.

- To može uzrokovati požar i eksploziju zbog oštećenja baterije.

Stare baterije nemojte nemarno odbacivati.

- To može uzrokovati eksploziju ili požar. Način odlaganja može se razlikovati ovisno o državi ili regiji. Odložite ih na odgovarajući način.

Postoji rizik od požara ili eksplozije ako se baterija zamijeni neispravnim tipom.

Nadzirite djecu i nemojte im dopustiti da gledaju u zraku projektora ni na kojoj udaljenosti od projektora.

Budite oprezni prilikom upotrebe daljinskog upravljača za pokretanje projektora kada ste ispred leće projektora.

Izbjegavajte upotrebu optičkih pomagala poput dalekozora ili teleskopa unutar zrake.

Izvori napajanja



UPOZORENJE

Pobrinite se da je utikač sigurno priključen kako se ne bi tresao.

- Ako spoj nije stabilan, može doći do požara.

Nemojte priključivati previše uređaja u jednu višestruku zidnu utičnicu.

- To može uzrokovati požar zbog pregrijavanja zidne utičnice.

Nemojte umetati metalne predmete poput štapića u drugi kraj strujnog utikača dok je uključen u zidnu utičnicu. Osim toga, ne dodirujte utikač neposredno nakon što ga iskopčate iz zidne utičnice.

- To može uzrokovati strujni udar.

Strujni utikač povežite na uzemljenu utičnicu ili višestruku utičnicu. (Osim za uređaje bez uzemljene veze)

- U suprotnom može doći do strujnog udara zbog kvara ili kratkog spoja.

Nikad ne dodirujte strujne priključke mokrim rukama.

- To može uzrokovati strujni udar.

Isključite strujni utikač iz utičnice kada projektor ne upotrebljavate dulje vrijeme ili kada ste odsutni.

- Nakuplja se prašina, što može uzrokovati strujni udar i požar zbog kratkog spoja koji nastaje zbog topline, zapaljenja i izolacije/degradacije.

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

Ako dođe do ičega od sljedećeg, može značiti da je proizvod u kvaru, pa ga morate odmah isključiti, iskopčati kabel za napajanje iz utičnice i obratiti se servisnom centru:

- proizvod je oštećen;
- proizvod ne radi;
- strana se tvar nalazi u proizvodu; ili
- iz proizvoda izlazi dim ili se osjeti neugodan miris.
- To može uzrokovati požar ili strujni udar.

 OPREZ

Nemojte iskopčati ili ukopčati utikač iz utičnice ili u nju dok je prekidač napajanja uključen. (Kabel za napajanje nemojte koristiti kao prekidač napajanja.)

- To može uzrokovati požar ili kvar.

Kada uklanjate AC adapter ili kabel za napajanje, pobrinite se da držite dio utikača.

- U suprotnome može doći do požara ili oštećenja proizvoda.

Nemojte oštetiti AC adapter, kabel za napajanje ili utikač, postavljati na njih teške predmete ili uzrokovati pritisak na njih.

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

Pričvrstite kabel za napajanje i AC adapter povezan na projektor na način da u potpunosti sjednu na svoje mjesto.

- Slab kontakt može uzrokovati kvar proizvoda i požar.

Ako na pinu utikača ili u utičnici ima prašine, temeljito je očistite.

- To bi moglo uzrokovati požar.

Kabel za napajanje držite dalje od izvora topline.

- Premaz kabela mogao bi se otopiti i uzrokovati požar ili strujni udar.

Koristite se isključivo odobrenim kablom za napajanje ili AC adapterom tvrtke LG Electronics. Nemojte se koristiti drugim proizvodima.

- To može uzrokovati kvar proizvoda, požar ili strujni udar.

Čišćenje



UPOZORENJE

Za vrijeme čišćenja projektor nemojte izravno prskati vodom.

- To može uzrokovati požar ili strujni udar.



OPREZ

Čišćenje projektora

- Iskopčajte utikač iz utičnice prije čišćenja.
- Nemojte brisati optički sustav (leću i zrcalo) odmah nakon što isključite napajanje.
- Nemojte prskati proizvod vodom ili ga brisati mokrom krpom.
- Lagano obrišite proizvod mekom krpom.
- Nemojte upotrebljavati deterdžente, sredstva za poliranje automobila ili industrijska sredstva za poliranje, abrazivna sredstva, vosak, benzene ili alkohole.
- To može uzrokovati požar, strujni udar ili oštećenje projektora (deformaciju, koroziju ili kvar).

Čišćenje leće

- Ako na površini leće ima prašine ili mrlja, očistite je.
- Površinu leće obrišite s pomoću zračnog spreja ili meke, suhe krpe.
- Prašinu ili mrlje s leće projektora uklonite pomoću komprimiranog zračnog spreja, pamučnog štapića ili meke krpice kojom leću možete nježno obrisati.
- Leću nemojte čistiti dok je projektor uključen ili neposredno nakon što ga isključite.
- Nemojte upotrebljavati deterdžente, sredstva za poliranje automobila ili industrijska sredstva za poliranje, abrazivna sredstva, vosak, benzene, alkohole, vodu itd. na leći, jer bi to moglo oštetiti projektor.

Jednom godišnje obratite se servisnom centru ili prodavaču radi čišćenja unutarnjih dijelova proizvoda.

- Ako unutrašnjost projektora ne čistite duže vrijeme, a na njega se nakuplja prašina, može doći do požara ili kvara proizvoda.

Laser

⚠ UPOZORENJE

- Izlažete se opasnosti od izlaganja laserskom zračenju ako proizvod mijenjate ili na njemu vršite preinake na način koji nije naveden u korisničkom priručniku.
- Pazite da mala djeca ili bolesne osobe ne gledaju izravno u izvor svjetla.

⚠ OPREZ

- Ovaj je proizvod laserski uređaj klase 1 koji ispunjava zahtjeve norme IEC 60825-1.

Norma o ugrađenom laseru (laserski modul klase 4)

- Plava
 - Valna duljina: 448 nm – 462 nm
 - Izlazno svjetlo: približno 95 W (BU50NST/GRU510N/DBU510P),
približno 125 W (BU60PST/BU60PSM)

Oznaka s klasom laserskog proizvoda



Naljepnica o klasi lasera proizvoda nalazi se s donje strane proizvoda.

PRIPREMA

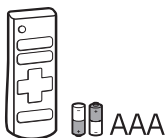
Proizvod na slici može se razlikovati od stvarnog proizvoda.

Dodatna oprema

Dodatna oprema isporučena s projektorom prikazana je u nastavku.

Dodatna oprema podložna je promjenama bez prethodne najave.

Nova se dodatna oprema može dodati, a stara ukloniti.



Daljinski upravljač
Dvije AAA baterije

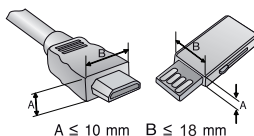


Korisnički priručnik



Kabel za napajanje

- Prilikom ukopčavanja HDMI kabela na HDMI priključak ili USB kabela i USB flash memorije u USB priključak koristite proizvode širine 18 mm ili manje te visine 10 mm ili manje. Ako USB kabel ili USB flash memorija ne odgovaraju USB priključcima na projektoru, koristite produžni kabel koji podržava USB 2.0.



- Ako se istovremeno priključuju dva USB uređaja, oba moraju imati okvir tanji od 8,5 mm.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI.
- Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju. (Preporučene vrste HDMI kabela)
 - Ultra High-Speed HDMI®/™ kabel (3 m ili manje)

Opcijski dodaci

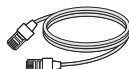
Za kupnju dodatne opreme posjetite trgovinu elektroničkim proizvodima ili internetsku stranicu za kupnju ili posjetite trgovinu u kojoj ste kupili proizvod. Opcijska dodatna oprema podložna je promjenama bez prethodne najave.



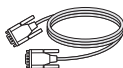
Projekcijski zaslon



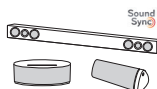
HDMI kabel



HDBaseT kabel
(LAN kabel)

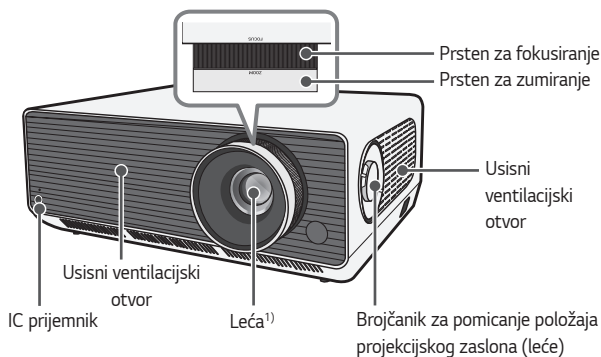


RS-232C kabel

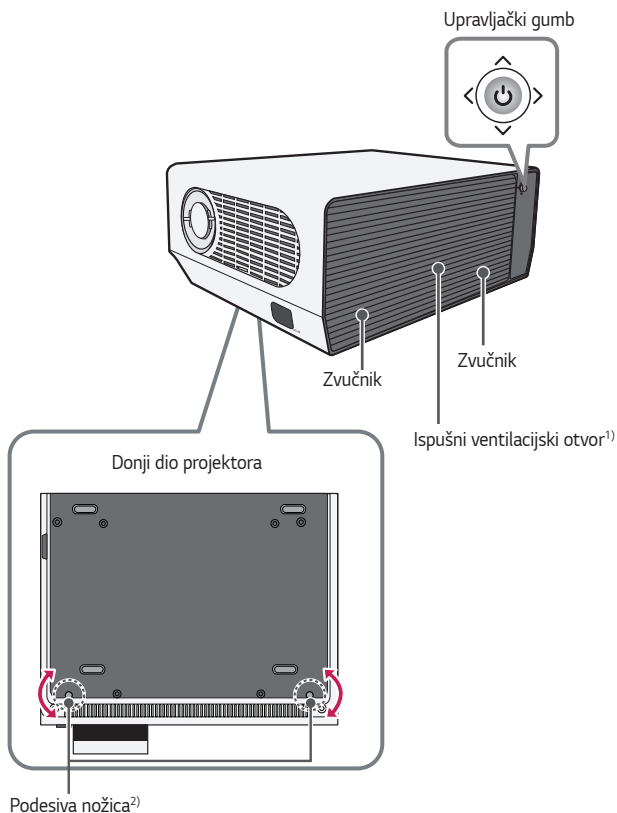


LG audiouređaj

Dijelovi i komponente

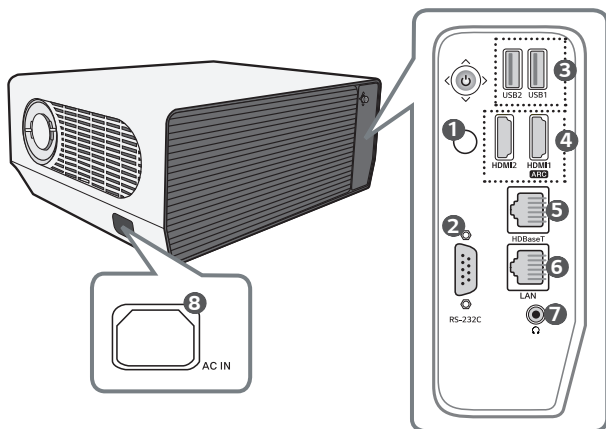


1) Dok projektor radi, nemojte dodirivati leću. Leća bi se mogla oštetiti. (Držite leću podalje od oštih predmeta.)



1) Budući da je temperatura u području ventilacijskih otvora visoka, nemojte im se približavati.

2) Kut podešavajte okretanjem podesive nožice ulijevo ili udesno.



- 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)

Upotreba upravljačkog gumba

Projektorom možete upravljati tako da pritisnete gumb ili pomaknete upravljački gumb lijevo, desno, gore ili dolje.

Osnovne funkcije



Uključivanje napajanja

Kada je projektor isključen, prst stavite na upravljački gumb, jednom ga pritisnite i zatim ga otpustite.



Isključivanje (Pritisnite i držite)

Pritisnite i držite upravljački gumb duže od 3 sekunde dok je projektor uključen.



Upravljanje glasnoćom

Prst stavite na upravljački gumb i pomičite ga lijevo ili desno kako biste prilagodili glasnoću.



Gore/dolje/ lijevo/desno

Ako upravljačku tipku pomaknete gore, dolje, lijevo ili desno, možete pomicati pokazivač kako biste odabrali stavke izbornika.



NAPOMENA

- Kada upravljački gumb pomičete gore, dolje, lijevo ili desno, pazite da ga ne pomičete dok je pritisnut. Glasnoća možda neće biti podešena i kursor se možda neće pomaknuti kada je upravljački gumb pritisnut i pomiče se.

Prilagodba izbornika

Kada je projektor uključen, jednom pritisnite upravljački gumb.

Stavke izbornika možete prilagoditi tako da upravljački gumb pomaknete prema lijevo, desno, gore ili dolje. Prijedite na željenu stavku izbornika i zatim jednom pritisnite upravljački gumb za odabir.



Isključivanje projektor.



Promjena izvora ulaznog signala.



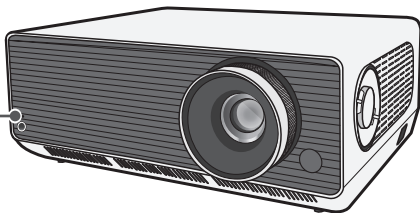
Brisanje zaslonskih prikaza i povratak na gledanje slike s projektor.



Prikaz izbornika Postavke.

Indikatori statusa projektor

LED indikator rada



LED indikator rada	
Crveno	Stanje mirovanja
Isključeno	Projektor je uključen i radi.

POSTAVLJANJE

Postavljanje projektor na strop

UPOZORENJE

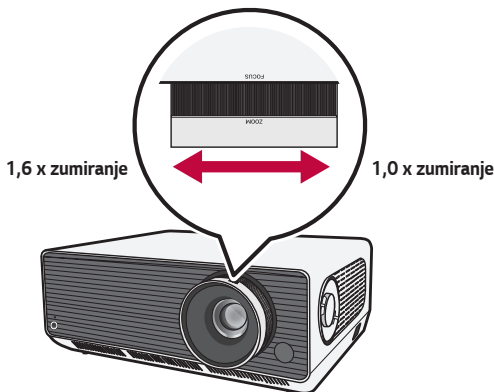
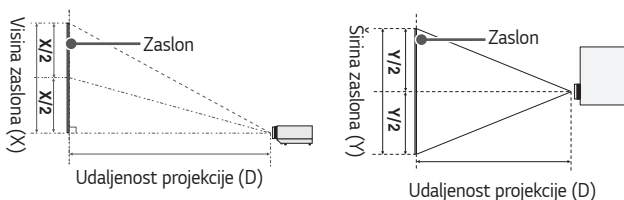
Kada proizvod postavljate na strop, pridržavajte se sljedećih mjera opreza da biste spriječili da projektor padne:

- Za postavljanje se obratite centru za korisničku podršku.
- Pri postavljanju opreme nemojte upotrebljavati ljepilo, mazivo, ulje itd.
- Nemojte upotrebljavati preveliku silu da biste pričvrstili vijke, jer bi projektor mogao pasti ako se spojni dio vijka slomi.
- Standardni vijak: M6 x 10 mm
- Preporučeni zatezni moment: 5 – 8 kgf·cm
- Nepoštivanje mjera opreza može prouzročiti ozljedu ili smrt te oštetiti proizvod ako proizvod padne.

Udaljenost projekcije prema veličini zaslona

- 1 Projektor postavite na čvrstu vodoravnu površinu zajedno s računalom ili izvorom audiosignala ili videosignala.
- 2 Projektor postavite na odgovarajuću udaljenost od zaslona. Udaljenost između projektora i zaslona određuje stvarnu veličinu slike.
- 3 Projektor postavite tako da leća bude postavljena pod pravim kutom u odnosu na zaslon. Ako projektor ne postavite pod pravim kutom, projicirana slika bit će izobličena. Kako biste ispravili izobličenje, koristite funkciju Podešavanje ruba.
- 4 Ukopčajte kabele napajanja projektora i povezanog uređaja u zidnu utičnicu.

Omjer uspravne projekcije: 100 %



! NAPOMENA

- Ako projicirana slika izgleda izobličeno ili nepravilno, provjerite je li zaslon ispravno postavljen.

Format slike 16:9 (1,6 x zumiranje)				
Veličina zaslona		Širina zaslona (Y)	Visina zaslona (X)	Udaljenost projekcije (D)
inča	mm	mm	mm	mm
40	1016,2	885,7	498,2	1120
60	1525,2	1329,3	747,7	1705
80	2034,2	1773,0	997,3	2290
100	2543,1	2216,5	1246,8	2880
120	3052,3	2660,3	1496,4	3460
140	3557,3	3100,4	1744,0	4040
160	4061,4	3539,8	1991,1	4620
180	4572,2	3985,0	2241,5	5210
200	5079,4	4427,1	2490,2	5790
220	5590,0	4872,4	2740,5	6380
240	6096,9	5313,9	2989,1	6960
260	6601,8	5754,0	3236,6	7540
280	7114,7	6201,0	3488,1	8130
300	7618,7	6640,3	3735,2	8710

Udaljenost projekcije može se razlikovati ovisno o uvjetima postavljanja.

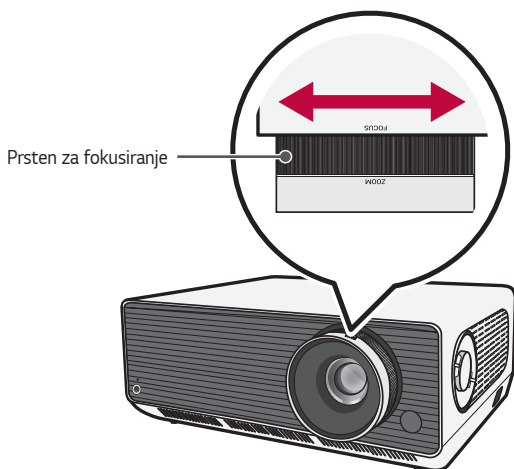
Format slike 16:9 (1,0 x zumiranje)				
Veličina zaslona		Širina zaslona (Y)	Visina zaslona (X)	Udaljenost projekcije (D)
inča	mm	mm	mm	mm
40	1016,2	885,7	498,2	1820
60	1525,2	1329,3	747,7	2760
80	2034,2	1773,0	997,3	3700
100	2543,1	2216,5	1246,8	4630
120	3052,3	2660,3	1496,4	5550
140	3557,3	3100,4	1744,0	6490
160	4061,4	3539,8	1991,1	7420
180	4572,2	3985,0	2241,5	8360
200	5079,4	4427,1	2490,2	9300
220	5590,0	4872,4	2740,5	10 230
240	6096,9	5313,9	2989,1	11 150
260	6601,8	5754,0	3236,6	12 100
280	7114,7	6201,0	3488,1	13 030
300	7618,7	6640,3	3735,2	13 970

Udaljenost projekcije može se razlikovati ovisno o uvjetima postavljanja.

Podešavanje fokusa na projekcijskom zaslonu

Nakon što se na zaslonu prikaže slika, provjerite je li fokusirana i je li prilagođena zaslonu.

Da biste podesili fokus slike, polako pomičite prsten za fokusiranje ulijevo ili udesno dok gledate u gornji središnji dio zaslona. Najučinkovitije možete podesiti fokus kada su lijevi i desni zaslon u ravnoteži. Prilikom podešavanja fokusa na zaslonu pazite da se proizvod ne trese.

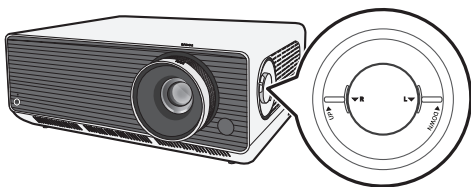


Podešavanje položaja projekcijskog zaslona

Možete upotrebljavati brojčanik za podešavanje položaja projekcijskog zaslona (leće) da biste podesili položaj projekcijskog zaslona, a da pritom ne morate pomicati projektor prema gore, dolje, lijevo ili desno.

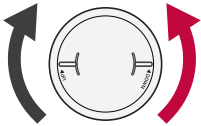
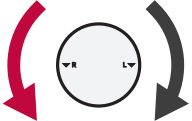
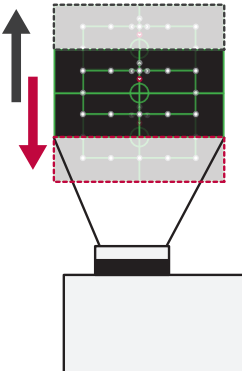
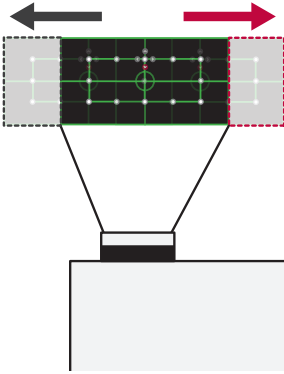
Ako projekcijski zaslon i dalje nije pravilno poravnat na zaslonu nakon podešavanja položaja projekcijskog zaslona pomoću brojčanika za podešavanje položaja projekcijskog zaslona (leće), upotrijebite funkciju [Podešavanje ruba].

Brojčanik za pomicanje položaja projekcijskog zaslona (leće)



Kako upotrebljavati brojčanik za podešavanje položaja projekcijskog zaslona (leće)

Sada možete upotrebljavati brojčanik za pomicanje položaja projekcijskog zaslona (leće), a da pritom ne morate pomicati projektor.

Pomicanje brojčanikom prema gore/ dolje	Pomicanje brojčanikom prema lijevo/ desno
	
	

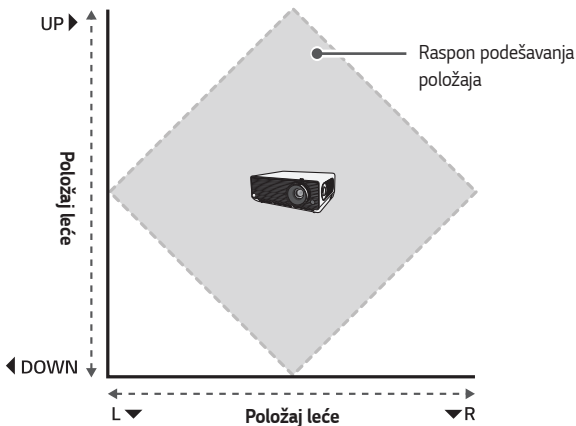
OPREZ

- Zvuk klika prilikom okretanja brojčanika naznačuje da nije moguće dodatno podesiti položaj. Nastavkom okretanja brojčanika nakon dostizanja maksimalnog položaja možete oštetiti brojčanik.

Raspon podešavanja položaja projekcijskog zaslona

Raspon za pomicanje položaja projekcijskog zaslona pomoću brojčanika za pomicanje položaja projekcijskog zaslona (leće) prikazan je u nastavku.

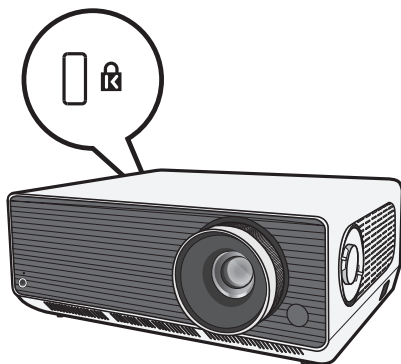
- Kada je položaj leće na okomitoj granici (gore/dolje), ne možete vodoravno pomicati leću (lijevo/desno).
- Kada je položaj leće na vodoravnoj granici (lijevo/desno), ne možete okomito pomicati leću (gore/dolje).



Sigurnosni sustav Kensington

- Ovaj projektor ima priključak za sigurnosni standard Kensington, kao mehanizam protiv krađe. Priključite kabel za sigurnosni sustav tvrtke Kensington kao što je prikazano ispod.
- Detaljne upute za instalaciju i korištenje sigurnosnog sustava tvrtke Kensington potražite u korisničkom vodiču koji se isporučuje sa sigurnosnim sustavom tvrtke Kensington.
- Sigurnosni sustav tvrtke Kensington dodatna je oprema.
- Što je Kensington?

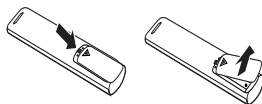
Kensington je tvrtka koja nudi sigurnosne sustave za prijenosna računala i druge elektroničke uređaje. Web-mjesto: <http://www.kensington.com>



DALJINSKI UPRAVLJAČ

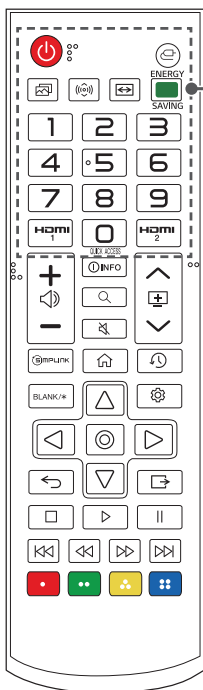
• Ovisno o zemlji

Otvorite poklopac odjeljka za baterije na stražnjoj strani daljinskog upravljača i umetnite baterije (vrsta baterija naznačena je u odjeljku za baterije) tako da polovi $\oplus/\ominus$ budu okrenuti u odgovarajućem smjeru. Morate umetnuti nove i istovrsne baterije (1,5 V AAA).



OPREZ

- Nemojte kombinirati nove i stare baterije.



(NAPAJANJE)

Uključivanje/isključivanje projektor.



(ULAZ)

Promjena izvora ulaznog signala.



(Način slike)

Promjena opcije [Način slike].



(Način ozvučenja)

Promjena opcije [Način ozvučenja].



(Format slike)

Pritiskom na gumb mijenja se omjer dužine i visine zaslona.



ENERGY SAVING (Ušteda energije)

Smanjuje potrošnju energije podešavanjem vršne svjetline zaslona.

Brojčani gumbi

Unos brojeva.

- Pritiskom i držanjem gumba **9** prikazuje se izbornik [Brza pomoć].

QUICK ACCESS

Uređuje funkciju BRZI PRISTUP.

(BRZI PRISTUP funkcija je koja vam omogućuje da unesete određenu aplikaciju izravno tako da pritisnete i držite brojčane gume.)

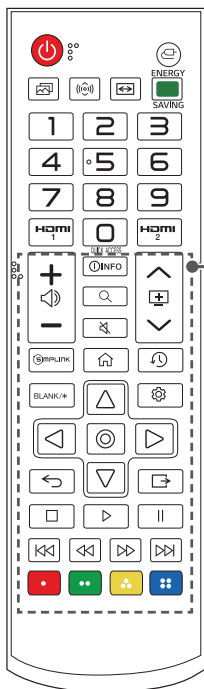
- Pritiskom i držanjem gumba **0** prikazuje se izbornik [UREĐIVANJE BRZOG PRISTUPA].

HDMI 1

Promijenite izvor ulaznog signala na [HDMI1].

HDMI 2

Promijenite izvor ulaznog signala na [HDMI2].



Podešavanje glasnoće.



Prikaz informacija o trenutnom zaslonu.



(PRETRAŽIVANJE)
Pretraživanje vam omogućava traženje i upotrebu različitog sadržaja i informacija.



(ISKLUČIVANJE ZVUKA)
Isključivanje svih zvukova.

- Pritiskom i držanjem gumba **(ISKLUČIVANJE ZVUKA)** prikazuje se izbornik [Pristupačnost].



Prelazak na prethodnu/sljedeću stranicu.



Mogućnost upotrebe funkcije SIMPLINK.



Pristup početnom izborniku.



(NEDAVNO)
Prikaz prethodno upotrijebljenog popisa.



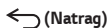
BLANK/*
Privremeni prikaz praznog zaslona.



(U REDU)
Odabir izbornika ili opcija i potvrda unosa.



(Brze postavke)
Pristup brzim postavkama.



(Natrag)
Povratak na prethodnu razinu.



(IZLAZ)
Izlaz iz izbornika.



(Upravljački gumbi)
Upravljaču medijskim sadržajem.



Pomoću njih možete pristupiti posebnim funkcijama u određenim izbornicima.

**NAPOMENA**

- Optimalno područje korištenja daljinskog upravljača je do 6 metara (lijevo/desno) te unutar 30 stupnjeva u odnosu na IC prijemnik daljinskog upravljača.
- Ako je u stražnji priključak priključen kabel, optimalno područje korištenja daljinskog upravljača je do 3 metra (lijevo/desno) te unutar 30 stupnjeva u odnosu na IC prijemnik daljinskog upravljača.
- Za neometan rad nemojte blokirati IC prijemnik.
- Kada nosite daljinski upravljač u torbi za prenošenje, pripazite da projektor, kabeli, dokumenti ili drugi predmeti u torbi ne pritišću gumbe na daljinskom upravljaču. U suprotnom biste mogli značajno smanjiti vijek trajanja baterije.

POVEZIVANJE UREĐAJA

Na priključke projektoru mogu se priključivati različiti vanjski uređaji.

Povezivanje HDMI kabelom

Priključite HD prijemnik, DVD uređaj, računalo, prijenosno računalo ili vanjske uređaje na projektor i odaberite odgovarajući ulaz.

Putem HDMI kabela možete uživati u slici i zvuku visoke kvalitete.

Pomoću HDMI kabela povežite **HDMI** priključak na projektoru s izlaznim HDMI priključkom uređaja. Video signal i audio signal izlaze istovremeno.

- ☞ **(ULAZ)** → [Početna nadzorna ploča] → [ULAZI] → [HDMI1]/[HDMI2]



NAPOMENA

ARC (Audio Return Channel)

- Vanjski zvučni uređaji koji podržavaju SIMPLINK i ARC moraju se priključiti na priključak **HDMI1 ARC**. (+)
- Prilikom povezivanja HDMI® kabelom velike brzine vanjski zvučni uređaji koji podržavaju ARC izlaz ili SPDIF rade s funkcijom SIMPLINK bez potrebe za dodatnim optičkim zvučnim kabelom.

Povezivanje računala / prijenosnog računala

- Projektor podržava značajku Plug and Play. Vaše računalo automatski prepoznaje projektor, a upravljački program ne mora se instalirati.

Povezivanje HDBaseT kabelom (LAN kabelom)

HDBaseT standard je povezivanja kojim se kombiniraju digitalni videozapis i zvuk te razni upravljački signali.

HDBaseT signali mogu se odašiljati na udaljenosti do 100 m putem CAT.6 FTP kabela.

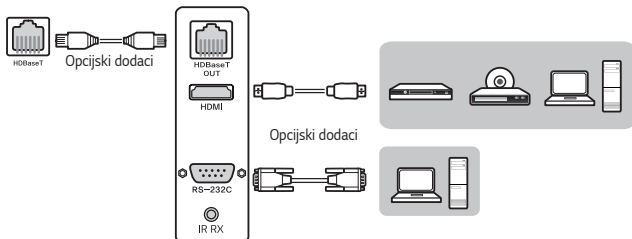
HDBaseT TX uređaj omogućava povezivanje više izvora s projektorom putem HDBaseT veze.

-  (**ULAZ**) → [Početna nadzorna ploča] → [ULAZI] → [HDBaseT]

Projektor

HDBaseT TX

Vanjski uređaji



- Navedeni scenarij povezivanja služi kao smjernica, ali pojedini HDBaseT TX uređaji mogu se razlikovati ovisno o proizvođaču.

**NAPOMENA****Prilikom upotrebe HDBaseT veze**

- Za više informacija o tome kako povezati vanjski uređaj s HDBaseT TX uređajem (odašiljačem) pogledajte priručnik za upotrebu isporučen uz HDBaseT TX uređaj (odašiljač).
- Da biste se pridržavali specifikacija proizvođača, upotrebljavajte CAT.6 FTP kabel.
- Ako ne upotrebljavate CAT.6 FTP kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- CAT.6 FTP može se upotrebljavati za udaljenosti do 100 m.
- CAT.5E niže klase nije podržan za HDBaseT. CAT.5E podržava 70 m.
- Ako se upotrebljava HDBaseT kabel, on ne smije biti savijen niti uvijen u oblik role, nego mora biti ravan.
- HDBaseT kabeli ne smiju doći u dodir s kabelima od 110 V / 220 V. Ne smije se nalaziti u vodi.
- Ovisno o odašiljačkom HDBaseT uređaju, na zaslonu vanjskih uređaja možda se neće prikazivati slika.

Instalacija HDBaseT kabela

- LAN kabele prilično su otporni. Međutim, grubim rukovanjem poput upotrebe uskih spona, stezaljki ili spojnice za kabele može se oštetiti kabel, čime se može kompromitirati rad ili čak spriječiti odašiljanje signala. Nemojte prečvrsto pričvrstiti kabele i upotrebljavajte odgovarajuće spona za kabele.
- Drugo važno pitanje u vezi s integritetom kabela odnosi se na radijus savijanja. Radijus savijanja unutarnja je krivulja kabela tijekom i nakon instalacije. Najbolje je održavati radijus savijanja koji je najmanje četiri puta veći od promjera kabela.
- Kabele trebaju biti na udaljenost od 30 cm od kabela za napajanje. U okolini sklonoj visokom stupnju elektromagnetskih interferencija najbolje je upotrebljavati oklopljeni kabel.
- Ako je moguće, u potpunosti izbjegavajte spojnike ili međukabele jer svakom dodatnom vezom dolazi do gubitaka u prijenosu. Ako je neophodno, upotrebljavajte manje od dva takva pomagala za pojedini kabel i postavite svako pomagalo manje od pet metara od kraja.

Preporučeni HDBaseT kabel i odašiljački uređaj

- Posjetite web-mjesto (<https://hdbaset.org/>) i proučite detaljne informacije.

Priključivanje slušalica

Zvuk možete slušati preko slušalica.



Priključivanje pametnog uređaja (pametni telefon, tablet itd.)

- ☞ **(ULAZ)** → [Početna nadzorna ploča] → [ULAZI] → [HDMI1]/[HDMI2]
- Slika se može razlikovati od izgleda stvarnog proizvoda.

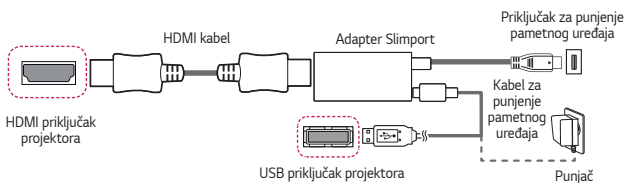
Priključite pametni uređaj na projektor s pomoću kabela¹⁾ i postavite vanjski ulaz projektor na HDMI. Zaslom pametnog uređaja prikazivat će se putem projektor. Možete se povezati i s bilo kojim HDMI ulaznim priključkom.

Obratite se proizvođaču pametnog uređaja za upute o priključivanju određenog modela uređaja s pomoću kabela.

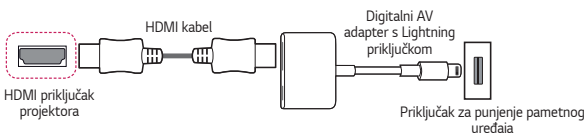
Podržani pametni uređaji mogu se promijeniti ovisno o pojedinom proizvođaču.

1) Primjeri povezivanja različitih pametnih uređaja s pomoću kabela (kabel se prodaje zasebno).

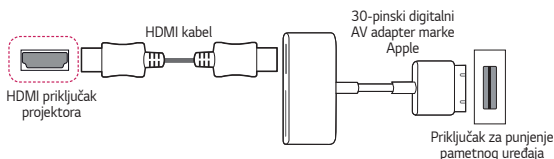
Uređaji koji podržavaju Slimport



Uređaji koji podržavaju Digitalni AV adapter s Lightning priključkom marke Apple



Uređaji koji podržavaju 30-pinski digitalni AV adapter marke Apple



SPECIFIKACIJE

MODEL	BU50NST (BU50NST-GL) GRU510N (GRU510N-GL) BU60PST (BU60PST-GL) DBU510P (DBU510P-GL) BU60PSM (BU60PSM-GL)	
Razlučivost (u pikselima)	3840 (vodoravna) × 2160 (okomita) ¹⁾	
Format slike	16:9 (vodoravna:okomito)	
Najveća udaljenost daljinskog upravljača	6 m (maks.)	
Udaljenost projekcije – Veličina zaslona	1120 mm do 8710 mm – 1016,2 mm do 7618,7 mm (40 inča do 300 inča)	
Omjer uspravne projekcije	100 %	
Omjer projekcije prema dolje	-100 %	
Potrošnja energije	BU50NST/GRU510N/DBU510P: 380 W BU60PST/BU60PSM: 440 W	
Izvori napajanja	BU50NST/GRU510N/DBU510P: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 3,8 A BU60PST/BU60PSM: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 4,4 A	
Audioizlaz	5 W + 5 W	
Visina	143,7 mm (bez podnožja), 155,7 mm (s podnožjem)	
Širina	370 mm	
Dubina	290 mm (bez objektiva), 326,2 mm (s objektivom)	
Masa	9,7 kg	
USB uređaj	5 V, 0,5 A (maks.)	
Radno okruženje	Temperatura	
	Rad	0 °C do 40 °C
	Skladištenje	-20 °C do 60 °C
	Relativna vlažnost	
	Rad	0 % do 80 %
	Skladištenje	0 % do 85 %

- Sadržaj ovog priručnika može se mijenjati bez prethodne najave zbog nadograđivanja funkcija uređaja.

1) 4K UHD razlučivost s 8,3 milijuna diskretnih piksela koje projicira obrada videozapisa XPR (Expanded Pixel Resolution).

Podržani HDMI (DTV) / HDBaseT (DTV) način rada

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Okomita 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
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,72	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60
1920 x 1080p	112,5	100
1920 x 1080p	134,86	119,88
1920 x 1080p	135	120
2560 x 1080p ¹⁾	66	60

1) Samo model BU60PSM

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)
3840 x 2160p	53,95	23,98
3840 x 2160p	54	24
3840 x 2160p	56,25	25
3840 x 2160p	61,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30
3840 x 2160p	112,5	50
3840 x 2160p	134,86	59,94
3840 x 2160p	135	60
4096 x 2160p	53,95	23,98
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56,25	25
4096 x 2160p	61,43	29,97
4096 x 2160p	67,5	30
4096 x 2160p	112,5	50
4096 x 2160p	134,86	59,94
4096 x 2160p	135	60



- Podržani su samo ulazi HDMI1 i HDMI2.

Podržani HDMI (PC) / HDBaseT (PC) način rada

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Okomita 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
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120
2560 x 1080 ¹⁾	66	60
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97

1) Samo model BU60PSM

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

- Ako na projektor pošaljete neodgovarajući ulazni signal, slika se neće prikazati na zaslonu ili će se prikazati poruka [Nema signala] ili [Neispravan format].
- Projektor podržava DDC1/2B u obliku funkcije Plug and Play (automatsko prepoznavanje monitora računala).
- Za najbolju kvalitetu slike u načinu rada na računalu preporučuje se primjena razlučivosti 3840 x 2160 (Omjer širine i visine ploče : 16 x 9, UltraHD modeli) i 2560 x 1080 (Omjer širine i visine ploče : 21 x 9, UltraHD modeli) i 1920 x 1200 (WUXGA modeli).



- Podržani su samo ulazi HDMI1 i HDMI2.

Ostale specifikacije

Kao i kod svakog jakog izvora svjetla, nemojte gledati u zraku, RG2 IEC 62471-5:2015.

Rizična skupina 2

OPREZ Uređaj emitira potencijalno opasno optičko zračenje. Nemojte gledati u projektorsku lampu. To bi moglo oštetiti vaš vid.

Naljepnica se nalazi s donje strane proizvoda, a tekst na naljepnici može biti na drugom jeziku.

SIMBOLI

~	Odnosi se na izmjeničnu struju (AC).
---	Odnosi se na istosmjernu struju (DC).
□	Odnosi se na uređaje klase II.
⏻	Odnosi se na stanje pripravnosti.
	Odnosi se na "UKLJUČENO" (napajanje).
⚡	Odnosi se na opasan napon.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Provjerite popis u nastavku ako dođe do sljedećih simptoma tijekom upotrebe proizvoda. Možda nije riječ o kvaru.



Popis za provjeru sigurnosti (provjerite projektor koji je dugo u upotrebi zbog sigurnosti.)

Postoje li na vašem uređaju neki od sljedećih problema?

- Projektor ne prikazuje ništa na zaslonu ili ne šalje audio signal kada je uključen.
- Iz proizvoda izlazi dim ili se osjeti miris paleža.
- U proizvodu se nalazi voda ili strane tvari.
- Dio projicirane slike izrezan je.
- Unutar projektoru redovito se čuje neobična buka (zvuk pucketanja ili iskrenja).
- Projektor i dalje prikazuje zaslon ili šalje audio signal i kada je isključen.
- Postoje druge pogreške ili kvarovi.

U tom slučaju prestanite upotrebljavati proizvod.

- Iz sigurnosnih razloga isključite prekidač napajanja i uklonite utikač iz utičnice.
- Obratite se trgovini u kojoj ste kupili proizvod ili ovlaštenom servisnom centru za provjeru proizvoda.
- Nemojte sami pokušavati popraviti proizvod.

Neuobičajeno ponašanje

- Na zaslonu se pojavljuje točka u boji (svijetle točke, tamne točke, stacionarne točke i/ili svjetlucave točke).
 - Projektor je proizveden s pomoću iznimno precizne tehnologije. Međutim, na zaslonu se može pojaviti mala tamna ili svijetla točka. To je uobičajena pojava zbog procesa proizvodnje i ne ukazuje na kvar.
- Daljinski upravljač možda neće funkcionirati ispravno ako se nalazi u prostoru koji je osvijetljen žaruljama s elektroničkim stabilizatorom ili žaruljama koje emitiraju tri valne duljine.
 - U tom slučaju zamijenite žarulju s elektroničkim stabilizatorom ili žarulju koja emitira tri valne duljine s proizvodima prema međunarodnim standardima kako biste osigurali da daljinski upravljač radi ispravno.



INFORMACIJE O LG PROJEKTORU

Prikazana slika može se razlikovati od stvarnog izgleda vašeg projektora.

Prikaz na zaslonu vašeg projektora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.

[]: gumbi i tekst koji se prikazuju na zaslonu projektora.

SADRŽAJ

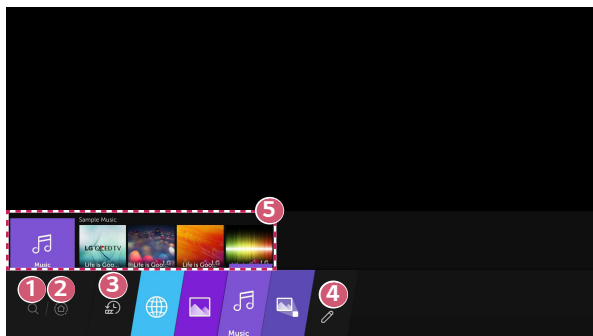
INFORMACIJE O LG PROJEKTORU	3
RAD S PROJEKTOROM	8
UPOTREBA RAZNIH SADRŽAJA	12
POVEZIVANJE DRUGIH UREĐAJA	13
UŽIVANJE U INTERNETSKIM SADRŽAJIMA	40
UVOD U POSTAVKE	43
RJEŠAVANJE PROBLEMA	71

INFORMACIJE O LG PROJEKTORU

Vodič za početni zaslon

Korištenje značajke početnog zaslona na LG projektoru

Početni zaslon možete otvoriti pritiskom na gumb  na daljinskom upravljaču. Na jednom zaslonu možete kombinirati često korištene aplikacije i u bilo kojem trenutku koristiti bilo koju od njih.



- 1 Pokrenite funkciju [Pretraživanje].
- 2 Idite na značajku [Početna nadzorna ploča].
Možete odabrati uređaj (mobilni uređaj, vanjski uređaj itd.) koji je povezan na projektor ili njime upravljati.

- 3 Prijeđite na nedavno upotrijebljenu aplikaciju. Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču ili fokusirajte na stavku [Nedavno].
Možete pokrenuti ili zatvoriti nedavno upotrijebljenu aplikaciju na popisu koji se nalazi u području za pretpregled na vrhu.

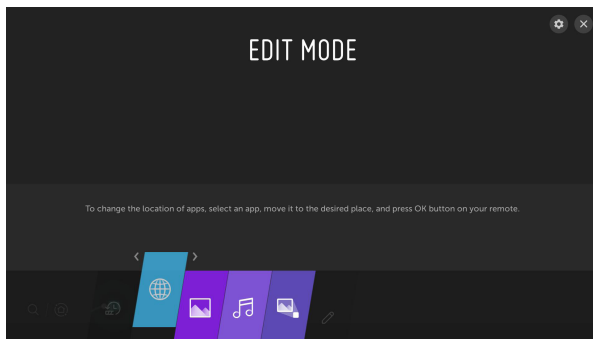
- 4 Možete pokrenuti i premjestiti sve aplikacije koje su instalirane na projektoru.

- 5 Fokusirajte na svako područje aplikacije. Pretpregled se prikazuje na vrhu. Možete pogledati ili pokrenuti korisne značajke pojedine aplikacije i preporučeni sadržaj kao pretpregled, a da pritom ne morate otvoriti aplikaciju.
- Za neke aplikacije pretpregled možda neće biti dostupan.

- Dostupnost sadržaja i usluga na uređaju tvrtke LGE te pristup njima podložni su promjeni bez prethodne najave.

Upravljanje početnim zaslonom na LG projektoru

Možete pregledati popis svih aplikacija instaliranih na projektoru ili promijeniti njihove položaje.



- 1** Odaberite aplikaciju koju želite urediti, a zatim pritisnite i držite gumb **OK** na daljinskom upravljaču. Time će se aktivirati način uređivanja aplikacije. Također umjesto toga možete odabrati gumb načina uređivanja u krajnjem desnom kutu popisa početnog zaslona da biste pokrenuli način uređivanja aplikacije.
- 2** Da biste premjestili aplikaciju na željeni položaj, idite na taj položaj i pritisnite gumb **OK**.
 - Možete premjestiti koliko god aplikacija želite prije nego što izađete iz načina za uređivanje.
 - Aplikacije također možete premjestiti pomoću gumba **◀/▶** na daljinskom upravljaču.
- 3** Kada dovršite uređivanje, pritisnite ikonu **X** u gornjem desnom kutu za izlazak iz načina uređivanja aplikacije.
 - Zadanu aplikaciju projektoru nije moguće uređivati.

Postavke mreže

Postavke mreže

Ako konfigurirate postavke za mrežu, možete koristiti razne usluge, kao što su sadržaj na mreži i aplikacije.

Postavljanje ožičene mreže

- 1 Pomoću LAN kabela povežite LAN priključak na projektoru i usmjerivač. Usmjerivač prije toga povežite s internetom.
- 2 Pritisnite gumb  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i odaberite ikonu  → [Veza] → [Žičana veza (ethernet)].
 - Ako usmjerivač podržava DHCP, projektor će se automatski povezati s mrežom kad ga povežete na mrežu pomoću LAN kabela.

Postavljanje bežične mreže

- 1 Uključite usmjerivač koji je povezan s internetom.
- 2 Pritisnite gumb  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i odaberite ikonu  → [Veza] → [Wi-Fi].
- 3 Kad traženje mreža završi, prikazat će se popis mreža dostupnih za povezivanje.
- 4 Odaberite mrežu za povezivanje. Ako je vaš bežični usmjerivač zaštićen lozinkom, unesite lozinku koja je konfigurirana za usmjerivač.

Upozorenja pri postavljanju mreže

- Koristite standardni LAN kabel (povežite se kabelom kategorije 7 ili više s RJ45 poveznikom, 10 Base-T, ili 100 Base TX LAN priključkom).
- Ponovnim pokretanjem modema mogli bi se riješiti neki problemi s mrežnom vezom. Isključite napajanje, iskopčajte i ponovo priključite kabel, a zatim ponovo uključite napajanje kako biste riješili problem.
- Tvrtka LG Electronics ne snosi odgovornost za probleme s mrežnom vezom, kvarove ili pogreške nastale zbog korištenja mrežne veze.
- Mrežna veza možda neće pravilno funkcionirati zbog mrežnih postavki ili davatelja internetskih usluga.
- Za DSL uslugu mora se koristiti DSL modem, a za kabelsku uslugu mora se koristiti kabelski modem. Budući da može biti dostupan samo ograničen broj mrežnih veza, mrežne postavke projektora možda se neće koristiti ovisno o ugovoru s davateljem internetskih usluga. (Ako ugovor ne dopušta više od jednog uređaja po liniji, koristiti se može samo računalo koje je već povezano.)
- Na mrežnoj vezi može doći do smetnji iz ostalih uređaja koji koriste frekvenciju od 2,4 GHz (bežični telefon, Bluetooth uređaj ili mikrovalna pećnica). Iako do smetnji može doći i pri korištenju frekvencije od 5 GHz, manje je vjerojatno da će se to dogoditi.
- Usluga bežične mreže može biti spora zbog mrežnog okruženja.
- Neuspjelo isključivanje svih lokalnih kućnih mreža može uzrokovati prekomjerni promet na nekim uređajima.
- Kako biste uspostavili vezu putem pristupne točke, uređaj priključne točke mora podržavati bežične veze, a na uređaju mora biti omogućena značajka bežične veze. Informacije o dostupnosti bežičnih veza na pristupnoj točki zatražite od davatelja usluga.
- Provjerite SSID i sigurnosne postavke pristupne točke. SSID i sigurnosne postavke pristupne točke potražite u odgovarajućoj dokumentaciji.
- Netočne postavke mrežnih uređaja (ožičenog/bežičnog razdjelnika, koncentratora) mogu uzrokovati usporenost ili prekid u radu projektora. Ispravno instalirajte uređaje u skladu s odgovarajućim priručnikom i postavite mrežu.
- Način povezivanja može se razlikovati ovisno o proizvođaču pristupne točke.

RAD S PROJEKTOROM

Pokretanje aplikacija putem [BRZI PRISTUP]

Brza i jednostavna upotreba aplikacija pomoću [BRZI PRISTUP]

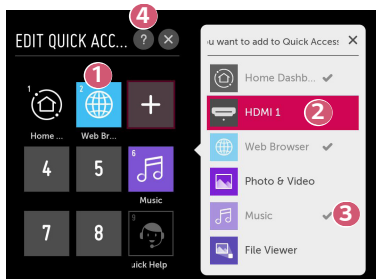
Pritisnite i držite brojčani gumb na daljinskom upravljaču kako biste otvorili neku aplikaciju ili aktivirali vanjski ulaz koji odgovara tom gumbu.

Postavljanje [BRZI PRISTUP]

- 1** Pokrenite aplikaciju ili ulaz koji želite dodijeliti.
- 2** Pritisnite i držite brojčani gumb (1 – 8) koji želite zabilježiti.
Br. 9 postavljen je na značajku [BRZA POMOĆ].
- 3** Kada se pojavi skočni prozor za zabilježbu, odaberite [Da].
 - Ako pritisnete i držite brojčani gumb koji je već zabilježen, izvršit će se zabilježena funkcija.
 - Za prikaz stavki koje se mogu registrirati odaberite broj koji još nije registriran u načinu [UREĐIVANJE BRZOG PRISTUPA].
 - Ako ste u načinu rada koji ne podržava [BRZI PRISTUP], neće doći do izvršenja radnje.

Provjera i uređivanje značajke [BRZI PRISTUP]

Pritisnite i držite brojači gumb **0** na daljinskom upravljaču.
Pojavit će se zaslon za uređivanje [BRZI PRISTUP].



- 1 Odabirom broja koji je već zabilježen možete poništiti njegovu zabilježbu.
- 2 Kada odaberete broj koji nije zabilježen, prikazat će se stavke koje mogu biti zabilježene.
- 3 Stavka koja je zabilježena uz neki drugi broj bit će označena kvačicom.
- 4 Možete pogledati kratke upute za ovu funkciju.

Korištenje funkcije SIMPLINK

Različitim multimedijским uređajima koji su povezani putem HDMI priključka možete praktično upravljati i koristiti ih pomoću daljinskog upravljača projektor.

- 1** HDMI® kabelom povežite SIMPLINK HDMI izlazni priključak s HDMI IN priključkom na projektoru.
- 2** Pritisnite gumb  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i odaberite ikonu  → [Veza] → [Postavke HDMI uređaja].
- 3** Postavite [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Uključeno].
- 4** Konfigurirajte postavke opcije [Automatsko uključivanje sinkronizirano] na [Uključeno] ili [Isključeno]. (Ako je funkcija [Automatsko uključivanje sinkronizirano] postavljena na [Uključeno], uključivanjem uređaja povezanog pomoću funkcije SIMPLINK uključit će se projektor. Kada isključite projektor, i povezani uređaj će se isključiti.)
- 5** Uključite povezani uređaj. Kada se projektor automatski poveže s uređajem, mijenja se izvor ulaznog signala. Ako se uređaj ne poveže na projektor automatski, pritisnite gumb .
 - Ova značajka radi samo na uređaju s logotipom . Provjerite nalazi li se logotip SIMPLINK na vanjskom uređaju. Ako uređaj ne zadovoljava navedene specifikacije, može doći do problema s upotrebom uređaja.
 - Za korištenje funkcije SIMPLINK potreban vam je HDMI® kabel velike brzine s funkcijom CEC (Consumer Electronics Control (Kontrola potrošačke elektronike)). Pin 13 na HDMI® kabelu velike brzine koristi se za prijenos podataka između uređaja.
 - Ako želite poslati audio signal u vanjsku zvučnu opremu koja je povezana putem HDMI® kabela, postavite opciju [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Uključeno].

Podržane značajke u funkciji SIMPLINK

- **Trenutno reproduciranje**

Prilikom pokretanja multimedijskog uređaja možete odmah gledati sadržaj s uređaja na projektoru bez potrebe za ikakvim upravljanjem.

- **Upravljanje uređajima putem daljinskog upravljača projektor**

Korisniku omogućuje upravljanje multimedijским uređajima pomoću daljinskog upravljača projektor radi gledanja sadržaja.

- **Jedinstveno isključivanje napajanja**

Ako u postavkama [Postavke HDMI uređaja] opciju [Automatsko uključivanje sinkronizirano] postavite na [Uključeno] i isključite projektor, isključit će se i uređaji povezani s projektorom pomoću funkcije SIMPLINK.

– Ova je funkcija dostupna samo na određenim uređajima.

- **Jedinstveno uključivanje napajanja**

Ako je u postavkama [Postavke HDMI uređaja] opcija [Automatsko uključivanje sinkronizirano] postavljena na [Uključeno], uključivanjem uređaja povezanih pomoću funkcije SIMPLINK uključit će se i projektor.

– Ako je funkcija [SIMPLINK (HDMI-CEC)] postavljena na [Isključeno], opcija [Automatsko uključivanje sinkronizirano] ne može biti postavljena na [Uključeno].

– Neki modeli možda nisu podržani.

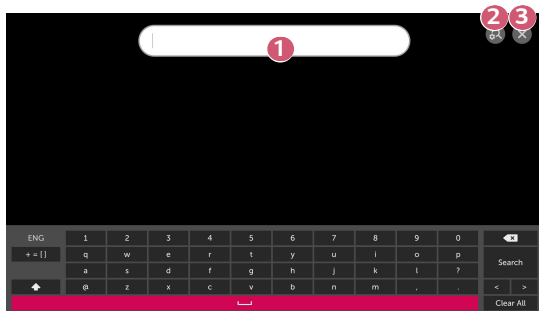
UPOTREBA RAZNIH SADRŽAJA

Pretraživanje sadržaja

[Pretraživanje]

Možete tražiti datoteke, uključujući slike, videozapise i audiozapise.

- 1 Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb .
- 2 Pokrenite značajku .
- 3 Unesite željene pojmove i pretražujte različit sadržaj i informacije.



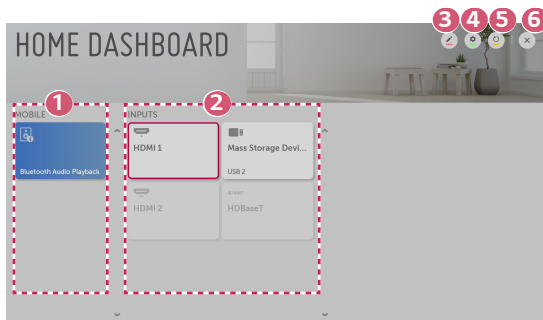
- 1 Unesite željeni pojam za pretraživanje.
 - 2 Promijenite postavke značajki koje pruža funkcija [Pretraživanje].
 - 3 Izađite iz pretraživanja.
- Neke aplikacije nude značajku koja vam omogućava pretraživanje na vašem projektoru. Pokrenete li pretraživanje u takvoj aplikaciji, pretraživanje će se izvršiti u opciji [Pretraživanje].

POVEZIVANJE DRUGIH UREĐAJA

Pomoću značajke [Početna nadzorna ploča]

Možete odabrati uređaj (mobilni uređaj, vanjski uređaj itd.) koji je povezan na projektor ili njime upravljati.

- 1 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču i odaberite značajku [Početna nadzorna ploča].



- 1 Možete provjeriti i odabrati povezani pametni uređaj pomoću usluge LG TV Plus.
Možete reproducirati zvuk s pametnog uređaja povezanog putem Bluetootha.
 - 2 Možete provjeriti i odabrati vanjski uređaj koji je povezan putem vanjskog ulaznog priključka ili mreže.
 - 3 Možete urediti naziv ili promijeniti ikonu uređaja povezanog na Ulaze.
 - Neki uređaji ne mogu se uređivati.
 - 4 Možete pokrenuti aplikaciju [Priključak uređaja].
 - 5 Osvježava popis uređaja.
 - 6 Izlaz iz značajke [Početna nadzorna ploča].
- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

Mobile Connection

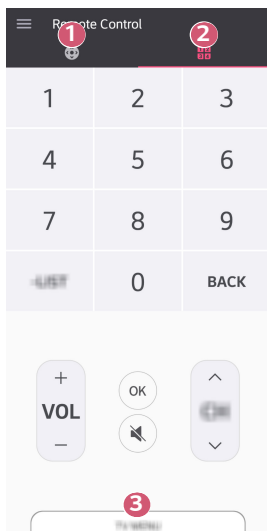
Možete upotrebljavati razne značajke tako da povežete projektor na pametan uređaj.

Priključivanje vašeg pametnog uređaja na projektor pomoću aplikacije LG TV Plus

- 1** Preuzmite aplikaciju LG TV Plus iz trgovine aplikacija na svojem pametnom uređaju.
- 2** Povežite projektor i pametni uređaj na istu Wi-Fi mrežu.
- 3** Pokrenite aplikaciju LG TV Plus instaliranu na pametnom uređaju.
- 4** Slijedite upute iz aplikacije LG TV Plus za povezivanje pametnog uređaja na projektor. Možete provjeriti povezani pametni uređaj u značajki [Početna nadzorna ploča] na projektoru.

Upravljanje vašim projektorom pomoću aplikacije LG TV Plus

Kako biste upravljali projektorom, dodirnite gumbе na zaslonu pametnog uređaja.



- 1** Možete upotrebljavati iste funkcije kao i pomoću pokazivača i tipki sa strelicama Magic Lighting daljinskog upravljača.
- 2** Možete podesiti glasnoću ili druge stavke, a da pritom ne upotrebljavate daljinski upravljač.
- 3** Možete otvoriti aplikaciju instaliranu na projektoru ili konfigurirati postavke za funkcije kao što je mijenjanje ulaza.

- Neke kontrole mogu biti ograničene u načinu vanjskog ulaza.
- Zaslon i funkcije aplikacije podložne su promjenama bez prethodne obavijesti.
- Dostupne značajke mogu se razlikovati ovisno o državi i operacijskom sustavu.
- Funkcije povezane s TV-om neće raditi.

Dijeljenje sadržaja pomoću aplikacije LG TV Plus

Na projektoru možete podijeliti i prikazati sadržaj pohranjen na pametnom uređaju.

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

Posebne napomene u vezi s dijeljenjem sadržaja

- Provjerite mrežne postavke ako opcija dijeljenja sadržaja ne funkcionira ispravno.
- Možda neće ispravno funkcionirati na bežičnoj mreži. Preporučuje se da se povežete sa žičanom mrežom.
- Ovisno o mrežnom okruženju, možda neće ispravno funkcionirati.
- Ako je s jednim uređajem povezano više uređaja za prikaz, sadržaj se možda neće ispravno reproducirati ovisno o performansama poslužitelja.
- Podržane značajke mogu se razlikovati ovisno o verziji i proizvođaču operativnog sustava vašeg pametnog uređaja.
- Za gledanje videozapisa razlučivosti 1080p putem funkcije dijeljenja sadržaja potreban je usmjerivač koji koristi frekvenciju od 5 GHz. Ako se koristi usmjerivač frekvencije 2,4 GHz, videozapis se možda neće ispravno reproducirati.
- Titlovi su podržani samo na nekim povezanim uređajima.
- Ako datoteku titlova dodajete kasnije, onemogućite zajedničku mapu, a zatim je ponovno omogućite.
- DRM datoteke u povezanom uređaju neće se reproducirati.
- Čak i za format datoteke koju podržava projektor, podržani format datoteke može se razlikovati ovisno o okruženju povezanog uređaja.
- Ako u mapi ima previše mapa ili datoteka, možda neće raditi ispravno.
- Informacije o datoteci uvezenoj iz povezanog uređaja možda se neće ispravno prikazivati.
- Ovisno o kodiranju, neki streaming prijenosi neće se moći reproducirati u načinu rada za dijeljenje sadržaja.

Dijeljenje zaslona pametnog telefona

Prikaz zaslona mobilnog uređaja na projektoru

- 1** Na projektoru omogućite značajku Screen Share.
 -  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Postavke za Screen Share] → [Screen Share]
- 2** Na mobilnom uređaju omogućite značajku Screen Share.
- 3** Vaš projektor će biti prikazan na popisu dostupnih uređaja.
- 4** Odaberite projektor i pošaljite zahtjev za povezivanjem.
- 5** Nakon uspostave veze na projektoru će se prikazati zaslon povezanog uređaja.
 - Za pouzdanu vezu uvijek ažurirajte uređaj povezan na projektor na najnoviju verziju operacijskog sustava.
 - Uređaj koji nije proizvela tvrtka LGE možda se neće povezati iako je pronađen.
 - Uređaj povežite s usmjerivačem frekvencije 5 GHz jer na performanse može utjecati bežično okruženje.
 - Brzina odziva može se razlikovati ovisno o okruženju korisnika.
 - Razlikuje za pojedine uređaje. Dodatne informacije o uređaju koji želite povezati potražite u korisničkom priručniku.
 - Ako se veza neprestano prekida, isključite projektor i uređaj s kojim ga želite povezati, a zatim ih ponovno uključite i pokušajte opet.

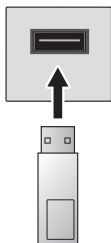
Reprodukcija zvuka s pametnog uređaja putem zvučnika projektora

Povežite pametni uređaj s projektorom putem Bluetootha kako biste reproducirali zvuk s pametnog uređaja putem zvučnika projektora.

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču i odaberite značajku [Početna nadzorna ploča].
- 2** U području [MOBILNI UREĐAJ] pokrenite značajku [Reprodukcija zvuka s pomoću Bluetootha].
- 3** Uključite Bluetooth na pametnom uređaju, a zatim s popisa uređaja odaberite projektor.
- 4** Projektor će time biti povezan s pametnim uređajem.

Povezivanje USB uređaja

USB uređaj za pohranu (USB tvrdi disk, USB memoriju) priključite u USB priključak na projektoru kako biste na projektoru reproducirali sadržaj pohranjen na USB memorijskom uređaju.



USB flash memorija

Savjeti za korištenje USB memorijskih uređaja

- USB memorijski uređaj koji ima ugrađeni program za automatsko prepoznavanje ili koristi vlastiti upravljački program možda neće biti prepoznat.
- Neki USB memorijski uređaji možda nisu podržani ili neće ispravno raditi.
- Ako koristite produžni USB kabel, USB memorijski uređaj možda neće biti prepoznat ili neće ispravno funkcionirati.
- Koristite samo USB memorijske uređaje koji su formatirani pomoću FAT32 ili NTFS datotečnog sustava u operativnom sustavu Windows.
- Preporučuje se upotreba vanjskog USB tvrdog diska nazivnog napona od 5 V ili manje te nazivne struje od 500 mA ili manje.
- Preporučuje se korištenje USB čvorišta ili tvrdog diska s napajanjem. (Ako napajanje nije dostatno, USB uređaj za pohranu možda se neće ispravno prepoznati.)
- Preporučuje se upotreba USB memorije kapaciteta 32 GB ili manjeg, odnosno USB tvrdog diska kapaciteta 2 TB ili manjeg.
- Ako USB tvrdi disk s funkcijom za uštedu energije ne radi, iskopčajte ga i ponovo ukopčajte kako bi proradio. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za USB tvrdi disk.
- Podaci na USB memorijskom uređaju mogu se oštetiti, pa se preporučuje sigurnosno kopiranje važnih datoteka. Korisnici su odgovorni za upravljanje podacima. Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost.
- Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb . Da biste uklonili USB memorijski uređaj, pritisnite gumb Izbaci () , koji se prikazuje na vrhu kada fokusirate na USB memorijski uređaj koji želite ukloniti. Ako USB memorijski uređaj isključite bez prethodnog odabira gumba [IZBACI], može doći do pogreške na projektoru ili uređaju za pohranu.
- Za dodatne informacije o drugim načinima povezivanja odaberite značajku  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Priključak uređaja].
- Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb . Povezani USB uređaj odaberite na zaslonu [Početna nadzorna ploča] → [ULAZI] i za formatiranje USB memorijskog uređaja odaberite gumb [FORMAT]. Nakon formatiranja svi će podaci na USB uređaju za pohranu biti izbrisani a uređaj će se formatirati kao datotečni sustav NTFS ili FAT32.
- Pri povezivanju USB memorijskog uređaja može se izraditi proizvoljna datoteka/ mapa za pružanje Smart usluga za projektore poput spremanja i dohvata sličica.

[Fotografija i videozapis]

Pregledavanje fotografija i videozapisa

Fotografije i videozapise možete pregledavati pomoću aplikacije [Fotografija i videozapis].

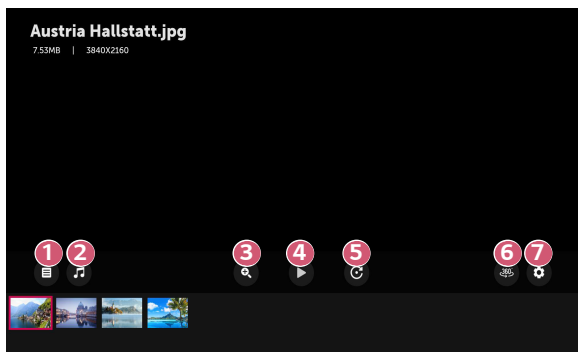
- 1 Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb .
- 2 Pokrenite aplikaciju [Fotografija i videozapis].
- 3 Odaberite željeni uređaj za spremanje.
- 4 Odaberite i pregledajte željenu fotografiju ili videozapis.



- 1 Odaberite željenu vrstu sadržaja i način pregledavanja.
 - 2 Odaberite i izbrisite željeni sadržaj.
(Ne možete izbrisati datoteke dijeljene s drugih uređaja.)
 - 3 Odaberite sadržaj koji želite reproducirati. Možete odabrati samo onu vrstu sadržaja koju ste prvotno odabrali.
 - 4 Pokrenite funkciju [Pretraživanje].
- Određeni sadržaj možda neće biti prikazan na popisu ako je ukupan broj sadržaja veći od 40 000.

Program za reprodukciju fotografija

Odabir fotografije u aplikaciji [Fotografija i videozapis] pokreće program za reprodukciju fotografija i omogućuje pregledavanje spremljenih fotografija. Pregledavanje spremljenih fotografija.



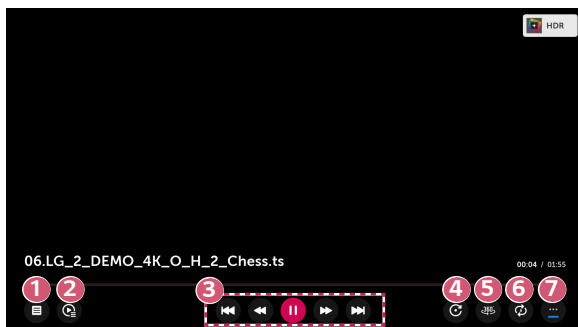
- 1 Povratak na popis cijelog sadržaja.
- 2 Ako pokrenete program za reprodukciju glazbe, možete slušati pozadinsku glazbu.
- 3 Fotografije možete povećati ili smanjiti.
- 4 Pokretanje dijaprojekcije.
- 5 Zakretanje fotografija.
- 6 Fotografije od 360 ° mogu se pregledavati u 360 °.
 - Upotrebom reprodukcije VR 360 ° za standardnu fotografiju slika se može izobličiti.
 - Neki modeli možda nisu podržani.
- 7 Promjena veličine fotografija ili brzine i efekata dijaprojekcije.

Podržane slikovne datoteke

Vrsta datoteke	Format	Razlučivost
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maksimum Uobičajeno: 15360 (Š) x 8640 (V) Progresivno: 1920 (Š) x 1440 (V)
.png	PNG	Minimum: 64 x 64 Maksimum: 5760 (Š) x 5760 (V)
.bmp	BMP	Minimum: 64 x 64 Maksimum: 1920 (Š) x 1080 (V) ※ WUXGA model: 1920 (Š) x 1200 (V)

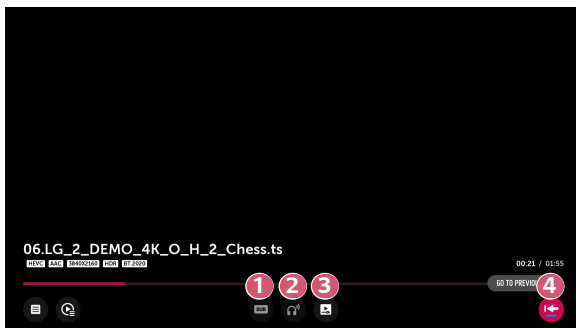
Program za reprodukciju videozapisa

Odabir videozapisa u aplikaciji [Fotografija i videozapis] pokreće program za reprodukciju videozapisa i omogućuje pregledavanje spremljenih videozapisa. Pregledavanje spremljenih videozapisa.



- 1 Povratak na popis cijelog sadržaja.
- 2 Ako za vrijeme gledanja videozapisa prikažete popis za reprodukciju, možete odabrati drugi sadržaj.
- 3 Upravljanje osnovnim funkcijama reprodukcije videozapisa.
- 4 Okretanje videozapisa.
 - Neki modeli možda nisu podržani.
- 5 Videozapisi od 360 ° mogu se pregledavati u 360 °.
 - Upotrebom reprodukcije VR 360 ° za standardni videozapis slika se može izobličiti.
 - Neki modeli možda nisu podržani.
- 6 Možete postaviti postavke u vezi s neprekidnom reprodukcijom istog videozapisa.
- 7 Postavljanje dodatnih opcija.

Postavljanje dodatnih opcija



- 1 Promjena postavki titlova.
- 2 Postavljanje audiokanala.
- 3 Postavljanje funkcije nastavak gledanja omogućuje vam nastavak gledanja od zadnje gledane scene.
- 4 Povratak na zaslon s osnovnim značajkama.

Podržane videodatoteke

Maksimalna brzina prijenosa podataka:

- Full HD videozapisi
H.264 1920 x 1080 pri 60P BP/MP/HP pri L4.2, maksimalno 40 Mb/s
HEVC 1920 x 1080 pri 60P Main/Main10 pri L4.1, maksimalno 40 Mb/s
- Videozapis ULTRA HD (samo model ULTRA HD)
H.264 3840 x 2160 pri 30P BP/MP/HP pri L5.1, maksimalno 50 Mb/s
HEVC 3840 x 2160 pri 60P Main/Main10 pri L5.1, maksimalno 60 Mb/s

Podržani vanjski titlovi:

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

Podržani ugrađeni formati titlova:

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Timed Text

Podržani kodeci za videozapis

Nastavak	Kodek	
.asf .wmv	Videozapis	Profil VC-1 Advanced (osim WMVA), profili VC-1 Simple i Main
	Zvuk	WMA Standard (osim za WMA v1/ WMA Speech)
.avi	Videozapis	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	Videozapis	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp .3g2	Videozapis	H.264/AVC, MPEG-4
	Zvuk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Videozapis	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	Videozapis	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	Videozapis	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Videozapis	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	Videozapis	RV30, RV40
	Zvuk	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

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

Upozorenja vezana uz reprodukciju videozapisa

- Neki titlovi koje su izradili korisnici možda neće ispravno funkcionirati.
- Videozapis i pripadajuća datoteka s titlovima moraju biti smješteni u istu mapu. Kako bi se titlovi prikazali ispravno, datoteka videozapisa mora imati isti naziv kao datoteka titlova.
- Titlovi na uređaju NAS (Network Attached Storage) ne moraju nužno biti podržani, što ovisi o proizvođaču i modelu.
- Nije podržan streaming za Global Motion Compensation (GMC) i Quarterpel Motion Estimation (Qpel).
- Videozapis ULTRA HD (samo model ULTRA HD): 3840 x 2160, 4096 x 2160
Moguće je da se neki ULTRA HD videozapisi koji su šifrirani tehnologijom HEVC, isključujući službeni sadržaj koji omogućuje LG Electronics, ne mogu reproducirati.

Neki kodeci mogu biti podržani nakon softverske nadogradnje.

Nastavak	Kodek	
mkv/mp4/ts	Videozapis	H.264/AVC, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

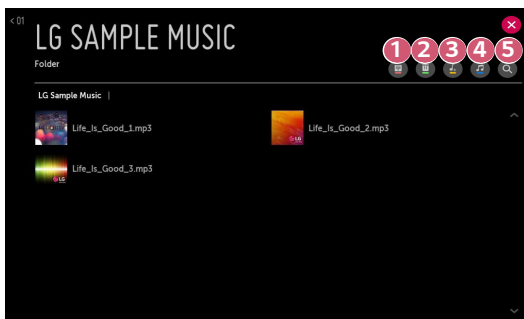
- Podržani su samo zapisi u formatu Window Media Audio V7 ili novijem.
- Profil AAC Main nije podržan.
- Videodatoteke napravljene pomoću nekih alata za kodiranje možda se neće moći reproducirati.
- Videozapisi u drugim formatima možda se neće ispravno reproducirati.
- Videozapisi spremjeni na USB uređaj koji ne podržava brzi prijenos podataka možda se neće ispravno reproducirati.
- DTS kodeci podržani su samo za reprodukciju USB i HDMI videodatoteka.

[Glazba]

Reprodukcija glazbe

Možete slušati glazbu koristeći aplikaciju [Glazba].

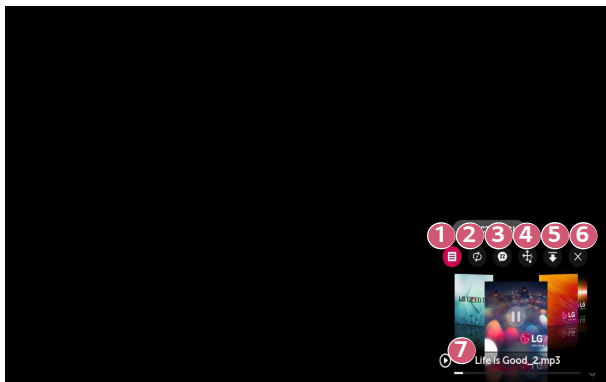
- 1 Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb .
- 2 Pokrenite aplikaciju [Glazba].
- 3 Odaberite željeni uređaj za spremanje.
Možete odabrati željene pjesme sa svih uređaja za spremanje i dodati ih na popis [Moj popis za reprodukciju].
- 4 Odaberite željenu glazbu i uživajte.



- 1 Odaberite popis željene vrste sadržaja.
 - 2 Odaberite i izbrišite sadržaj.
(Datoteke dijeljene s drugih uređaja ne mogu se izbrisati.)
 - 3 Odaberite sadržaj i dodajte ga na popis [Moj popis za reprodukciju].
 - 4 Otvorite program za reprodukciju glazbe.
 - 5 Pokrenite funkciju [PRETRAŽIVANJE].
- Ako broj svih sadržaja premašuje 5000, možda se neki sadržaj neće prikazati na popisu.

Korištenje programa za reprodukciju glazbe

Program za reprodukciju glazbe omogućava vam da odaberete glazbu iz drugih aplikacija i reproducirate kao pozadinsku glazbu.



- 1 Možete reproducirati glazbu s odabranog uređaja za pohranu.
- 2 Možete postaviti ponavljanje reprodukcije i nasumičnu reprodukciju.
- 3 Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.
 -  : Možete isključiti zaslon dok slušate glazbu ili prikazati program za reprodukciju glazbe preko cijelog zaslona.
 -  : Možete slušati glazbu dok je zaslon isključen.

- 4 Možete promijeniti položaj programa za reprodukciju glazbe.
 - 5 Možete minimizirati program za reprodukciju glazbe.
 - 6 Ova značajka zatvara program za reprodukciju glazbe.
 - 7 Stihovi pjesama dostupni su za glazbene datoteke koje ih omogućuju. U nekim glazbenim datotekama možete odabrati dio u stihovima pjesama i pomaknuti položaj reprodukcije.
 - Značajka stihova pjesama podržana je na samo nekim uređajima.
 - Moguće je da prikaz stihova pjesama ne bude usklađen ovisno o podacima stihova pjesama u glazbenoj datoteci.
- Pritisnite gumbe za glasnoću na daljinskom upravljaču kako biste ponovo otvorili program za reprodukciju glazbe.
 - Možda nećete moći koristiti program za reprodukciju glazbe za neke značajke.

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

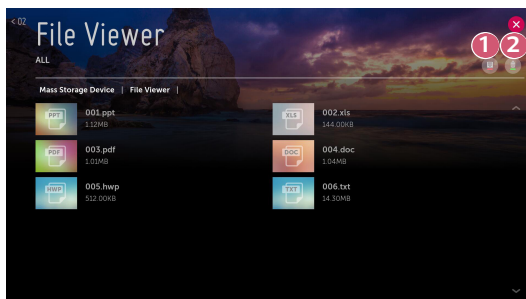
- Broj podržanih kanala može se razlikovati ovisno o frekvenciji uzorkovanja.

[Preglednik datoteka]

Pregled datoteka

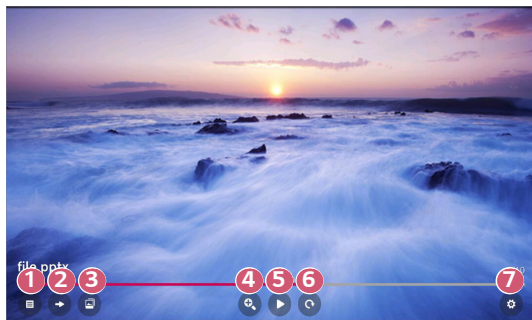
Možete pregledati dokumente spremljene na povezanom uređaju.

- 1 Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb .
- 2 Pokrenite aplikaciju [Preglednik datoteka].
- 3 Odaberite željeni uređaj za spremanje.
- 4 Odaberite i pregledajte željenu datoteku.



- 1 Odaberite željenu vrstu sadržaja i način pregledavanja.
 - 2 Odaberite i izbrisite željeni sadržaj.
(Ne možete izbrisati datoteke dijeljene s drugih uređaja.)
- Određeni sadržaj možda neće biti prikazan na popisu ako je ukupan broj sadržaja veći od 40 000.

Pretraživanje preglednika datoteka



- 1 Povratak na popis cijelog sadržaja.
- 2 Prelazak na određenu stranicu.
- 3 Postavljanje dijaprojekcije.
- 4 Povećavanje ili smanjenje dokumenta.
- 5 Pokretanje dijaprojekcije.
- 6 Okretanje dokumenta.
- 7 Postavljanje opcija preglednika datoteka.

Podržani formati datoteka

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

- Preglednik datoteka presložiti će dokument pa bi mogao izgledati drugačije od prikaza na računalu.
- Kod dokumenata koji sadrže slike, razlučivost tijekom postupka preslagivanja može djelovati niže.
- Ako je dokument velik ili se sastoji od mnogo stranica, učitavanje bi moglo potrajati.
- Fontovi koji nisu podržani možda će biti zamijenjeni drugim fontovima.
- Preglednik datoteka možda se neće otvoriti za dokumente sustava Office koji sadrže mnogo slika visoke razlučivosti. U tom slučaju smanjite veličinu slikovne datoteke, spremite je na USB uređaj za pohranu i ponovno pokrenite preglednik datoteka ili povežite računalu s projektorom i otvorite datoteku na računalu.

Dijeljenje sadržaja računala

Što je dijeljenje sadržaja?

Dijeljenje sadržaja omogućuje uživanje u videozapisima, glazbi i fotografijama spremljenima na vašem računalu.

Reprodukcija sadržaja pomoću softvera za dijeljenje na računalu

Ako je na vašem računalu instaliran sustav Windows 7 ili kasnije inačice, na svojem projektoru možete reproducirati glazbu, videozapise, fotografije itd. bez potrebe za instalacijom zasebnog programa.

- 1** Povežite projektor i računalu na istu mrežu. Računala na kojima je instaliran sustav Windows 7 ili kasnije inačice također moraju biti povezana na mrežu.
 - 2** Desnim klikom odaberite željenu datoteku glazbe, videozapisa ili fotografije koju želite reproducirati, a zatim odaberite svoj model pomoću značajke „Reproduciraj“ koja je ugrađena u sustav Windows 7 ili u kasnije inačice kako biste reproducirali datoteku.
Informacije o reprodukciji na ostalim uređajima kao što su mobilni telefoni potražite u relevantnom korisničkom priručniku.
- Čak i ako je povezano više projektoru ili uređaja, odabrana se datoteka reproducira samo na jednom uređaju. Brzina reprodukcije može se razlikovati ovisno o mrežnoj vezi.

Korištenje računalnog softvera SmartShare za reprodukciju sadržaja spremljenog na računalu

Za povezivanje glazbe/videozapisa/fotografija spremljenih na računalu s kućnom mrežom i njihovu reprodukciju na projektoru koristite računalni softver SmartShare.

- 1** Konfigurirajte projektor i računal sa softverom SmartShare na istoj mreži.
 - Usluga SmartShare dostupna je samo ako su projektor i poslužiteljsko računalno povezani s istim usmjerivačem.
- 2** Preuzmite i instalirajte računalni softver SmartShare s web-mjesta tvrtke LG (www.lg.com). Prije instalacije zatvorite sve pokrenute programe na računalu, kao što su vatrozid ili antivirusni softver.
- 3** Pokrenite računalni softver SmartShare i konfigurirajte postavke dijeljenja.
- 4** Dijeljeni videozapisi i fotografije reproduciraju se pomoću aplikacije [Fotografija i videozapis] instalirane na projektoru. Dijeljene glazbene datoteke reproduciraju se pomoću aplikacije [Glazba] instalirane na projektoru.
 - Poslužitelj mora biti pokrenut kako biste mogli gledati zajedničku datoteku na projektoru.
 - Informacije o korištenju računalnog softvera SmartShare potražite u odjeljku pomoći za softver.

Posebne napomene u vezi s dijeljenjem sadržaja

- Provjerite mrežne postavke ako opcija dijeljenja sadržaja ne funkcionira ispravno.
- Možda neće ispravno funkcionirati na bežičnoj mreži. Preporučuje se da se povežete sa žičanom mrežom.
- Ako je s jednim uređajem povezano više uređaja za prikaz, sadržaj se možda neće ispravno reproducirati ovisno o performansama poslužitelja.
- Ovisno o mrežnom okruženju, možda neće ispravno funkcionirati.
- Za gledanje videozapisa razlučivosti 1080p putem funkcije dijeljenja sadržaja potreban je usmjerivač koji koristi frekvenciju od 5 GHz.
Ako se koristi usmjerivač frekvencije 2,4 GHz, videozapis se možda neće ispravno reproducirati.
- Funkcija dijeljenja sadržaja možda neće biti podržana ako usmjerivač ne podržava prosljeđivanje podataka na više odredišta. Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku koji je isporučen s usmjerivačem ili se obratite proizvođaču.
- Titlovi su podržani samo na nekim povezanim uređajima.
- Za čitanje titlova preporučuje se računalni softver SmartShare.
- Ako datoteku titlova dodajete kasnije, onemogućite zajedničku mapu, a zatim je ponovno omogućite.
- DRM datoteke u povezanom uređaju neće se reproducirati.
- Čak i za format datoteke koju podržava projektor, podržani format datoteke može se razlikovati ovisno o okruženju povezanog uređaja.
- Ako u mapi ima previše mapa ili datoteka, možda neće raditi ispravno.
- Informacije o datoteci uvezenoj iz povezanog uređaja možda se neće ispravno prikazivati.
- Ovisno o kodiranju, neki streaming prijenosi neće se moći reproducirati u načinu rada za dijeljenje sadržaja.

Dijeljenje zaslona računala

Prikaz zaslona računala na projektoru

Povezivanje bežične mreže

- 1 Na projektoru omogućite značajku Screen Share.
 -  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Postavke za Screen Share] → [Screen Share]
- 2 Na računalu omogućite značajku Screen Share. Vaš projektor će biti prikazan na popisu dostupnih uređaja.
- 3 Odaberite projektor i pošaljite zahtjev za povezivanjem.
- 4 Nakon uspostave veze na projektoru će se prikazati zaslon povezanog uređaja.
 - Operativni sustav uređaja koji ćete povezati s projektorom uvijek ažurirajte na najnoviju verziju kako bi veza bila stabilna.
 - Preporučujemo da ovu funkciju upotrebljavate iz neposredne blizine.
 - Iako se može povezati bez bežičnog usmjerivača, preporučuje se povezivanje vašeg uređaja s usmjerivačem frekvencije 5 GHz jer na performanse može utjecati bežično okruženje.
 - Brzina odziva može se razlikovati ovisno o okruženju korisnika.
 - Razlikuje se od verzije sustava Windows. Dodatne informacije o uređaju koji želite povezati potražite u korisničkom priručniku.
 - Ako se veza neprestano prekida, isključite projektor i uređaj s kojim ga želite povezati, a zatim ih ponovno uključite i pokušajte opet.

Povezivanje žičane mreže

Računalo i projektor povežite pomoću HDMI® kabela.

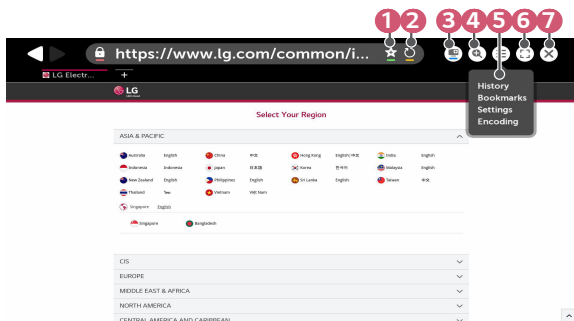
UŽIVANJE U INTERNETSKIM SADRŽAJIMA

Korištenje [Internetski preglednik]

Web-mjesto možete otvoriti nakon što u traku za URL unesete njegovu web-adresu. Tražilica nakon unosa riječi za pretraživanje pronalazi informacije o traženoj riječi.

1 Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb .

2 Pokrenite aplikaciju [Internetski preglednik].



1 Možete dodati ili izbrisati trenutačnu stranicu u izborniku [Oznake].

2 Ponovno učitavanje trenutne stranice.

3 Možete uključiti/isključiti Mini TV.

4 Povećavanje ili smanjivanje zaslonskog prikaza.

- 5** [Povijest]: Otvaranje ili brisanje popisa povijesti.
 [Oznake]: Otvaranje ili brisanje popisa oznaka.
 [Postavke]: Konfiguracija jednostavnih postavki preglednika.
 [Kodiranje]: Ako se sadržaj na web-stranici ne prikazuje ispravno, možete promijeniti jezik.

- 6** Možete koristiti preglednik preko cijelog zaslona. Za povratak na početni zaslon pomoću daljinskog upravljača pomaknite pokazivač na vrh zaslona. Prikazat će se [Napusti Potpuni Ekran].

- 7** Izadite iz aplikacije [Internetski preglednik].

- Aplikacija [Internetski preglednik] podržava samo HTML5, a ne dodatak Flash.
- Funkcija [Internetski preglednik] ne podržava instalaciju dodataka.
- Pomoću aplikacije [Internetski preglednik] nije moguće reproducirati multimedijske datoteke koje nisu u formatima JPEG/PNG/GIF
- Funkcija [Internetski preglednik] može se zatvoriti ako nema dovoljno prostora u memoriji.
- Aplikacija [Internetski preglednik] koristi samo fontove ugrađene u projektor. Stoga se tekst može prikazivati u drukčijem fontu nego na računalu.
- Funkcija [Internetski preglednik] ne podržava preuzimanje datoteka i fontova.
- Obzirom na to da je aplikacija [Internetski preglednik] preglednik za projektor, radit će drugačije od preglednika za računalu.
- Neki sadržaj možda se neće pravilno reproducirati.
- Budite oprezni kada ga upotrebljavaju djeca. Djeca mogu pristupiti neprikladnom internetskom sadržaju pomoću ovog proizvoda. Neprikladni internetski sadržaj možete blokirati ograničavanjem pristupa određenim aplikacijama.

Za postavljanje postavki odaberite  (**Brze postavke**) →  → [Sigurnost] → [Zaključavanje aplikacija].

Postavljanje internetskog preglednika

Pritisnite  u gornjem dijelu zaslona i odaberite [Postavke].

- [Prilikom Pokretanja]
Početnu stranicu preglednika možete postaviti na jednu od sljedećih opcija: [Otvori stranicu Nova kartica]/[Nastavi gdje sam stao]/[Početna stranica].
- [Tražilice]
Možete odabrati zadanu tražilicu.
 - Postavke tražilice mogu biti podložne promjeni bez prethodne najave, ovisno o okolnostima dobavljača.
- [Uvijek Prikaži Traku Oznaka]
Možete promijeniti postavke tako da se kartica [Oznake] uvijek prikazuje.
- [Privatno Pregledavanje]
Postavke možete konfigurirati tako da ne ostaju zapisi nakon pretraživanja.
- [Filtriranje web-mjesta]
Kako biste koristili funkciju [Filtriranje web-mjesta], unesite lozinku projektora. Početna lozinka je "0000".
 - [Odobrena Web-Mjesta]: Konfiguracija postavki kako bi se otvarale samo prethodno registrirane web-stranice.
 - [Blokirana Web-Mjesta]: Konfiguriranje postavki kako bi se određena web-mjesta blokirala.
- [Blokator skočnih prozora]
Možete blokirati skočne prozore u postavkama.
- [Ne prati]
Možete zatražiti da vaša povijest posjeta ne bude zabilježena u poslužitelju.
- [Prilagodljivi prijenos s pomoću JavaScripta]
Ako je ova značajka postavljena na [Isključeno], razlučivost videozapisa koje reproducira [Internetski preglednik] bit će ograničena na 720p.

UVOD U POSTAVKE

Opcije se mogu razlikovati ovisno o modelu.

Brze postavke

Za brzo korištenje funkcije postavljanja

Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb  (**Brze postavke**).

Prikazuje skup brzih i jednostavnih kontrola kao što su [Način slike], [Format slike], [Audio izlaz] itd.



- 1 Zatvaranje brzih postavki.
- 2 Postavljanje opcije [Način slike].
- 3 Postavljanje opcije [Format slike].
- 4 Postavljanje opcije [Audio izlaz].
- 5 Možete postaviti [Mjerač vremena gašenja].
- 6 Postavljanje opcije [PJT način].
- 7 Prijeđite na zaslon [Veza].
- 8 Postavljanje dodatnih opcija.

- Pritisnite i držite  (**OK**) na daljinskom upravljaču tijekom konfiguriranja za prelazak na odgovarajući izbornik.

Postavke [Slika]

[Način slike]

 (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Postavke načina slike] → [Način slike]

Odabir načina slike koji najbolje odgovara okruženju gledanja, preferencama ili vrsti videozapisa.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

Ovisno o ulaznom signalu, dostupni načini slike mogu se razlikovati.

Kada gledate sadržaj mrežnih usluga, način slike može se promijeniti kako bi odgovarao sadržaju koji se prikazuje.

Kada se mijenja [Način slike], otvor objektiva možda će se pomaknuti i proizvesti zvuk, što je normalno.

- [Prezentacija]
Povećavanje oštine slike povećavanjem kontrasta, svjetline i oštine.
- [Standardno]
Prikaz slike s uobičajenim razinama kontrasta, svjetline i oštine.
- [Kino]
Optimizacija zaslona za filmove.
- [DICOM]
Optimizira zaslon za gledanje rendgenskih slika.

NAPOMENA

- Ovaj je proizvod odobren kao informatički uređaj, a ne kao medicinski uređaj. Namijenjen je samo za upotrebu u uredu. (Može se upotrebljavati u edukacijske svrhe ili kao referenca, ali ne za medicinske dijagnoze.)
- [Igra]
Optimizacija zaslona za igre.
- [HDR efekt]
Značajka vam omogućava da uživate u dinamičnoj, jasnijoj slici tako da ispravlja svijetla i tamna područja zaslona. Ova značajka pruža stvarniju sliku, čak i kada je razina gradacije izvorne slike visoka.
Ako postavite [Način slike] na [HDR efekt], nećete moći upotrebljavati sve [Postavke načina slike].
 - Ova značajka dostupna je samo za određene modele.
- [Stručno (Svjetla soba)]/[Stručno (Tamna soba)]
Omogućivanje stručnjaku ili zaljubljeniku u kvalitetu slike podešavanja na najbolju kvalitetu slike.

[Postavke načina slike]

 (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Postavke načina slike]

Ova značajka omogućuje detaljno podešavanje odabranog načina slike.

Ovisno o ulaznom signalu ili odabranom načinu rada za sliku, dostupne opcije mogu se razlikovati.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [Kontrast]
Podešavanje kontrasta svijetlih i tamnih područja na slici. Što je vrijednost bliža broju 100, veći je kontrast.
- [Svjetlina]
Podešava ukupnu svjetlinu zaslona. Što je vrijednost bliža broju 100, zaslon je svjetliji.
- [Oštrina]
Podešavanje oštrote slike na zaslonu. Što je vrijednost bliža broju 50, oštrija i jasnija je slika.
- [Boja]
Jače ili slabije toniranje boja na zaslonu. Što je vrijednost bliža broju 100, boja je dublja.
- [Sjena]
Podešavanje ravnoteže između crvene i zelene na zaslonu. Što je vrijednost bliža broju Crveno 50, boja će biti crvenija. Što je vrijednost bliža broju Zeleno 50, boja će biti zelenija.
- [Temperatura boje]
Podešavanje temperature boje na hladno/srednje/toplo/prirodno.
 - Postavke koje odredite primjenjuju se samo na trenutno odabrani ulaz. Da biste primijenili trenutne postavke slike na sve vrste ulaza, odaberite [Primijeni na sve ulaze].
- [Primijeni na sve ulaze]
Spremanje trenutnih vrijednosti postavki odabranog načina slike za sve ulaze.
- [Ponovno postavljanje]
Ova opcija ponovno postavlja izvorne postavke slike.
 - Svaki način slike možete vratiti na početne vrijednosti zasebno. Odaberite način slike koji želite ponovno postaviti i omogućite ga.

 (Brze postavke) →  → [Slika] → [Postavke načina slike] → [Napredno upravljanje]

Ovisno o ulaznom signalu ili odabranom načinu rada za sliku, dostupne opcije mogu se razlikovati.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [Dinamički kontrast]
Ispravljanje razlike između svijetlih i tamnih područja zaslona radi optimalnih rezultata ovisno o svjetlini slike.
- [Dinamična boja]
Podešavanje boje i zasićenja slike radi živopisnije slike s više boja.
- [Poželjna boja]
Podešavanje boja kože, trave i neba prema vašim osobnim preferencama.
- [Skala boja]
Odabir raspona boja za prikaz.
- [Super razlučivost]
Podešavanje razlučivosti kako bi zatamnjene i mutne slike bile jasnije.
- [Gamma]
Podešavanje srednje svjetline slike.

 (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Postavke načina slike] → [Stručno upravljanje]

Ako način slike postavite na Stručno, možete podešavati sljedeće značajke.

Ovisno o ulaznom signalu ili odabranom načinu rada za sliku, dostupne opcije mogu se razlikovati.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [Dinamički kontrast]
Ispravljanje razlike između svijetlih i tamnih područja zaslona radi optimalnih rezultata ovisno o svjetlini slike.
- [Super razlučivost]
Podešavanje razlučivosti kako bi zatamnjene i mutne slike bile jasnije.
- [Skala boja]
Odabir raspona boja za prikaz.
- [Filtar boja]
Filtrira određeni spektar u RGB bojama kako bi se fino podesila zasićenost boja i nijanse.
- [Gamma]
Podešavanje srednje svjetline slike.
- [Balans bijele boje]
Podešavanje ukupne temperature boje na zaslonu prema želji.
- [Sustav upravljanja bojama]
Upotrebljava se kada stručnjaci upravljaju značajkom pomoću probnog uzorka. Značajkom se može upravljati odabirom područja šest boja ([Crvena]/[Zelena]/[Plava]/[Cijan]/[Magenta]/[Žuta]). Kod uobičajenih slika možda neće biti primjetnih promjena boje.

[Opcije slike]

 (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Postavke načina slike] → [Opcije slike]

Ovisno o ulaznom signalu ili odabranom načinu rada za sliku, dostupne opcije mogu se razlikovati.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [Smanjenje buke]
Uklanjanje malih točaka koje se ističu kako bi slika bila jasna.
- [MPEG smanjenje buke]
Smanjenje buke koja nastaje tijekom stvaranja digitalnih videosignala.
- [Gradacija izglađenosti]
Smanjuje nepravilne rubove na slici tako da slika bude glatka.
- [Zacrtnjenost]
Kompenzira svjetlinu zaslona i kontrast podešavanjem zatamnjenja zaslona.
- [Pravo kino]
Pruža doživljaj sličan onome u kinu.
- [TruMotion]
Ova značajka dostupna je samo za određene modele.
Optimizacija kvalitete slika s brzim pokretima.
 - [Isključeno]: Isključivanje opcije [TruMotion].
 - [Glatko]: Ublažavanje slika s brzim pokretima.
 - [Jasno]: Jasnije prikazivanje slika s brzim pokretima.
 - [Korisnik]: Ručno postavljanje značajke [TruMotion].
 - [Smanjivanje podrhtavanja]: Podešavanje podrhtavanja na zaslonu.
 - [De-Blur]: Smanjenje učinka zamagljenosti pokreta.
 - Napredne se postavke mogu promijeniti samo u načinu [Korisnik].

[Format slike]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Postavke formata slike] → [Format slike]

Ovisno o ulaznom signalu, dostupne veličine zaslona mogu se razlikovati.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [16:9]
Prikaz formata slike 16:9.
- [16:10]
Prikaz formata slike 16:10.
- [Izvorno]
Promjena formata slike na 4:3 ili 16:9(16:10) ovisno o ulaznom videosignalu.
- [4:3]
Prikaz formata slike 4:3.
- [Okomiti zum]
Možete podesiti okomitu dimenziju zaslona i okomito poravnati zaslon pomoću opcija [Prilagodi omjer zuma] i [Prilagodi položaj zaslona].
- [Zum u svim smjerovima]
Možete podesiti okomitu, vodoravnu i dijagonalnu dimenziju zaslona i okomito/vodoravno poravnati zaslon pomoću opcija [Prilagodi omjer zuma] i [Prilagodi položaj zaslona].

[Samo skeniraj]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Postavke formata slike] → [Samo skeniraj]

Postavite li ovu značajku na [Uključeno], možete pregledavati sadržaj u formatu slike izvora sadržaja. Ako rub ekrana nije jasan, postavite ga na [Isključeno].

Ako je značajka postavljena na [Automatski], izmjenjivat će stanja [Uključeno] i [Isključeno] ovisno o informacijama u videosignalu.

- Stavke koje se mogu odabrati mogu se razlikovati ovisno o trenutačnom ulazu.

[Omjer širine i visine ploče]

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

Odaberite razlučivost 16 x 9 (3840 x 2160) ili 21 x 9 (2560 x 1080) za zaslon ploče.

- Neki modeli možda nisu podržani.

[Ušteda energije]

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

Smanjuje potrošnju energije podešavanjem vršne svjetline zaslona.

- [Minimum] / [Srednje] / [Maksimum]
Primjenjuje prethodno postavljani način [Ušteda energije].

[Test slike]

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

Najprije pokrenite test slike da biste provjerili je li izlazni videosignal ispravan, a zatim odaberite je li bilo pogreške.

Ako nema problema s testnom slikom, provjerite priključeni vanjski uređaj.

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

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

Ako uređaj povezan na HDMI ulazni priključak također podržava ULTRA HD Deep Colour, slika može biti jasnija.

Međutim, ako ga uređaj ne podržava, moguće je da ne radi ispravno. U takvom slučaju promijenite postavku projektora ULTRA HD Deep Colour na [Isključeno].

- Podržana razlučivost zaslona
 - Uključeno: podržava 4K pri 60 Hz (4:4:4, 4:2:2, i 4:2:0)
 - Isključeno: podržava 4K pri 60 Hz (4:2:0)

4K pri 50/60 Hz podržani format

Razlučivost	Broj slika u sekundi (Hz)	Dubina boja / uzorkovanje boja		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹⁾	
	59,94	-		YCbCr 4:2:2 ¹⁾
	60	YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
		RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-
1) Podržana kada je značajka [HDMI ULTRA HD Deep Colour] postavljena na [Uključeno].				

- Postavke se mogu mijenjati samo za HDMI ulaz koji se trenutno koristi.
- Možete odrediti različite postavke za svaki HDMI ulaz.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Ova funkcija nije podržana za ulaz HDBaseT.

[Instant Game Response]

 **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Dodatne postavke] → [Instant Game Response]

Postavite HDMI priključak povezan na uređaj na [Uključeno] da biste uživali u igrama uz optimalnu sliku.

Međutim, ako ga uređaj ne podržava, moguće je da ne radi ispravno.

- Postavite značajku [HDMI ULTRA HD Deep Colour] na [Uključeno] za HDMI terminal povezan na uređaj za igranje da biste omogućili [Instant Game Response].
- Funkcionira samo kada je u značajki  **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Audio izlaz] postavljeno sljedeće: [Interni zvučnik Projektora] / [Žičane slušalice] / [Interni zvučnik Projektora + Žičane slušalice].
 - Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.
- Kada pokrenete [Instant Game Response], videozapis može privremeno zatreperiti.
- Ako postavite ovu značajku na [Uključeno], ne možete promijeniti neke stavke postavki videozapisa.
- Neki modeli možda nisu podržani.

Postavke [Zvuk]

[Prilagodljivo upravljanje zvukom]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Prilagodljivo upravljanje zvukom]

Automatska optimizacija zvuka na temelju vrste sadržaja.

Ova je postavka dostupna samo za interni zvučnik projektor.

Kliknite na popis da biste omogućili ovaj način.

- Ako je ova značajka uključena, ne možete ručno podesiti [Način ozvučenja].
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Način ozvučenja]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Postavke načina zvuka] → [Način ozvučenja]

Možete odabrati najprikladniji način zvuka za svaki žanr.

- [Standardno]
Optimizacija zvuka za sve vrste sadržaja.
- [Kino]
Optimizacija zvuka za kina.
- [Clear Voice III]
Zvuk čini jasnijim.
- [Sport]/[Nogomet]/[Cricket]
Optimizacija zvuka za sport.
– Naziv sporta može se razlikovati ovisno o regiji.
- [Glazba]
Optimizacija zvuka za glazbu.
- [Igra]
Optimizacija zvuka za igranje igara.

[Postavke načina zvuka]

 (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Postavke načina zvuka]

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [Način ozvučenja]
Možete odabrati najprikladniji način zvuka za svaki žanr.
- [Ravnoteža]
Možete podesiti glasnoću na lijevom i desnom zvučniku.
- [ULTRA Surround] / [Virtual Surround Plus]
Uz višekanalni surround zvučni efekt uživajte u prožimajućem doživljaju zvučnog okruženja.
 - Ova se opcija može omogućiti ako je [Način ozvučenja] postavljen na [Standardno].
- [Ekvilizator]
Željeni zvuk možete postaviti izravnim podešavanjem ekvilizatora.
(100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz)
 - Ova se opcija može omogućiti ako je [Način ozvučenja] postavljen na [Standardno].
- [Ponovno postavljanje]
Postavke efekata zvuka možete vratiti na zadane vrijednosti.
 - Ova se opcija može omogućiti ako je [Način ozvučenja] postavljen na [Standardno].

[Audio izlaz]

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- Kada je značajka [Instant Game Response] postavljena na [Uključeno], može doći do odgode zvuka ako [Audio izlaz] postavite na [Bluetooth] / [HDMI ARC]. Prebacite na [Interni zvučnik Projektor] ili promijenite  **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Format zvuka HDMI ulaza] na [PCM].

Reprodukcija zvuka putem unutarnjih zvučnika projektor

 **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Audio izlaz] → [Interni zvučnik Projektor]
Zvuk se reproducira putem unutarnjih zvučnika projektor.

Reprodukcija zvuka putem vanjskog audiouređaja koji je spojen putem HDMI (ARC) priključka

 **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Audio izlaz] → [HDMI ARC]
Zvučni zapis iz projektor može biti izveden putem vanjskog audiouređaja spojenog putem HDMI (ARC) priključka.

- Odaberite [HDMI ARC] kako biste automatski uključili SIMPLINK. Kad se SIMPLINK isključi, postavke izlaznog zvučnika automatski se vrate na zadane postavke za neprekinuti audioizlaz.
- Možete postaviti [Izlaz digitalnog zvuka] ([Automatski] / [Funkcija Pass Through] / [PCM]).

Konfiguriranje postavki izlaza digitalnog zvuka

⚙️ (Brze postavke) → ⚙️ → [Zvuk] → [Audio izlaz] → [HDMI ARC] → [Izlaz digitalnog zvuka]

Možete konfigurirati postavke opcije [Izlaz digitalnog zvuka].

- Ove su postavke dostupne samo kada je odabrana opcija [HDMI ARC].
- Kada je [Funkcija Pass Through] omogućena, ne mogu se reproducirati zvučni efekti.
- Izlazni kodek uređaja može se razlikovati od ulaznih signala.

	Audioulaz	Digitalni audioizlaz
[PCM]	Sve	PCM
[Automatski] / [Funkcija Pass Through]	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 samo kada je [Izlaz digitalnog zvuka] postavljen na opciju [Funkcija Pass Through], a ulaz na HDMI.

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

Bežično povezivanje i korištenje audiouređaja

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Audio izlaz] → [Bluetooth]

Bežično možete povezati Bluetooth audiouređaj ili Bluetooth slušalice kako biste uživali u bogatijem i kvalitetnijem zvuku projektor.

- Ako ste nedavno povezali uređaj čiji soundbar zvučnik podržava značajku LG Sound Sync, ova se značajka automatski pokušava povezati s tim uređajem.
- Na nekim se uređajima ova značajka automatski pokušava povezati s nedavno povezanim uređajem kada je projektor uključen.
- Preporučujemo povezivanje LG audiouređaja koji podržava značajku LG Sound Sync pomoću načina rada LG TV ili LG Sound Sync na uređaju.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Pritisnite [ODABIR UREĐAJA] za prikaz povezanih uređaja ili uređaja koji se mogu povezati kako biste povezali neki od njih.
- Glasnoću nekih Bluetooth uređaja možete podesiti pomoću daljinskog upravljača projektor.
- Ako ne možete povezati uređaj, provjerite napajanje uređaja koji želite povezati i provjerite radi li audiouređaj ispravno.
- Ovisno o tipu, Bluetooth uređaj možda se neće pravilno povezati, a može i nepravilno raditi, npr. zvuk i slika možda neće biti sinkronizirani.
- Zvuk može biti isprekidan ili njegova kvaliteta lošija ako:
 - je Bluetooth uređaj predaleko od projektor;
 - postoje prepreke između Bluetooth uređaja i projektor;
 - se koriste istovremeno s drugom opremom koja koristi radijske frekvencije kao što su mikrovalne pećnice ili bežična LAN mreža.
- Ako je [Način slike] postavljen na [Igra], a [Audio izlaz] na [Bluetooth], [Način slike] mijenja se u [Standardno].
- Ako Bluetooth zvučnike koji podržavaju Dual/Double/2-Channel način rada upotrebljavate s Magic Lighting daljinskim upravljačem (opsijski dodaci), to može ograničiti upotrebljivost zvučnika.

Korištenje žičane slušalice

 **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Audio izlaz] → [Žičane slušalice]

Da biste optimizirali izlaz zvuka za povezani uređaj, odaberite [Žičane slušalice].

- Dostupno samo za modele s priključkom za žičane slušalice.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Ako povežete žičane slušalice dok je projektor uključen, projektor će ih automatski pronaći i reproducirati zvuk kroz njih.

Istovremena reprodukcija zvuka putem unutarnjih zvučnika projektora i vanjskog audiouređaja

Zvuk se može istovremeno reproducirati putem više uređaja.

- Pomoću opcije [Interni zvučnik Projektora + Žičane slušalice]

 **(Brze postavke)** →  → [Zvuk] → [Audio izlaz] → [Interni zvučnik Projektora + Žičane slušalice]

Zvuk se istovremeno reproducira putem unutarnjih zvučnika projektora i opcije [Žičane slušalice].

- Ako povežete žičane slušalice dok je projektor uključen, projektor će ih automatski pronaći i reproducirati zvuk kroz njih.
- Dostupno samo za modele s priključkom za žičane slušalice.
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Format zvuka HDMI ulaza]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Format zvuka HDMI ulaza]

Možete postaviti format zvuka za svaki HDMI ulaz. Kada glas putem HDMI priključka nije sinkroniziran, postavite ga na [PCM].

[Automatska glasnoća]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [Automatska glasnoća]

Za automatsko podešavanje razine glasnoće pritisnite [Uključeno].

[AV Sync Podešavanje]

 (Brze postavke) →  → [Zvuk] → [AV Sync Podešavanje]

Podešavanje sinkronizacije zvuka iz aktivnog zvučnika.

Što je bliže (+), to je sporiji audioizlaz.

Ako odaberete [Bypass], zvuk iz vanjskih uređaja izlazi bez ikakve odgode zvuka. Zvuk može izlaziti prije videosignala jer projektor neko vrijeme obrađuje ulaz videosignala.

[Testiranje zvuka]

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

Pokrenite opciju [Testiranje zvuka] kako biste provjerili je li izlazni audiosignal ispravan, a zatim odaberite je li došlo do pogreške.

Ako nema problema s testom, provjerite priključeni vanjski uređaj.

- Test zvuka moguće je provesti samo na internom zvučniku projektor.

[Veza]

[Naziv Projektora]

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

Za postavljanje naziva pametnog projektora u mreži možete koristiti zaslonsku tipkovnicu.

- Moguće je unijeti najviše 25 znakova engleske abecede.

[Žičana veza (ethernet)]

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

Ovaj će se projektor automatski povezati s mrežom ako je na nju spojen kabelom.

Za promjenu postavki veze s mrežom u postavkama mreže odaberite [UREDÍ].

- Postavka IPv6 ne podržava značajku [UREDÍ].

[Wi-Fi]

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

Ako ste projektor podesili za bežičnu mrežu, možete potražiti bežične internetske mreže i povezati se s njima.

- [Dodaj skrivenu bežičnu mrežu]
Ako izravno unesete naziv mreže, možete dodati bežičnu mrežu.
- [Spajanje preko WPS PBC]
Jednostavno povezivanje kada se pritisne gumb bežične pristupne točke koja podržava PBC.
- [Spoji preko WPS PIN-a]
Jednostavno povezivanje kada se u web stranicu za konfiguraciju pristupne točke unese PIN bežične pristupne točke s kojom se želite povezati.
- [Napredne Wi-Fi postavke]
Ako izravno unesete podatke o mreži, možete pristupiti bežičnoj mreži.
 - Postavka IPv6 ne podržava značajku [UREDÍ].

[Priključak uređaja]

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

Ova značajka služi za omogućavanje jednostavnog postavljanja veze između projektor i vanjskog uređaja.

Slijedite upute u aplikaciji [Priključak uređaja].

[Mobilni Projektor uključen]

 (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Mobilni Projektor uključen]

Ako je značajka [Uključivanje putem Wi-Fi-a] postavljena na [Uključeno], projektor možete uključiti s pomoću aplikacije koja podržava opciju [Mobilni Projektor uključen] i na projektoru vidjeti zaslon aplikacije.

- Značajka [Uključivanje putem Wi-Fi-a] mora se koristiti u aplikaciji na pametnom uređaju koji podržava ovu značajku.
- Projektor treba biti povezan s mrežom.
- Projektor mora biti priključen u izvor napajanja.
- Projektor i uređaj koji će se koristiti trebaju biti povezani s istom mrežom.
- Prije prvog povezivanja provjerite je li uređaj koji ćete povezati spreman za povezivanje.
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Postavke za Screen Share]

 **(Brze postavke)** →  → [Veza] → [Postavke za Screen Share]

Možete pritisnuti stavku [BRISANJE POVIJESTI UPARIVANJA] da biste izbrisali veze uređaja koji su povezani na projektor putem značajke Screen Share.

S pomoću funkcije [Screen Share] možete odlučiti hoćete li dopustiti veze Screen Share s drugim uređajima.

[Postavke HDMI uređaja]

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

Možete povezati podatke uređaja povezanih na projektor putem HDMI® kabela da biste postavili uređaje kojima će upravljati daljinski upravljač projektor.

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]

Različitim multimedijским uređajima koji su povezani putem HDMI priključka možete upravljati i koristiti ih pomoću daljinskog upravljača projektor.

- [Automatsko uključivanje sinkronizirano]

Ako je funkcija [Automatsko uključivanje sinkronizirano] postavljena na [Uključeno], uključivanjem uređaja povezanog pomoću funkcije SIMPLINK uključit će se projektor. Kada isključite projektor, i povezani uređaj će se isključiti.

[Općenito]

[Jezik]

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

Možete odabrati jezik izbornika koji se prikazuje na zaslonu.

- [Jezik izbornika]
Možete odabrati jedan od jezika izbornika koji se prikazuje na zaslonu.
- [Jezici tipkovnice]
Odaberite jezik zaslonske tipkovnice.

[Vrijeme i datum]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Vrijeme i datum]

Možete provjeriti ili promijeniti vrijeme dok gledate projektor.

- [Vrijeme]/[Datum]/[Prilagođena vremenska zona]
Vrijeme i datum možete postaviti ručno ako je prikazano vrijeme netočno.

[Mjerač vremena gašenja]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Mjerači] → [Mjerač vremena gašenja]

Postavljanje isključivanja projektoru u određeno vrijeme.

Ako želite onemogućiti opciju [Mjerač vremena gašenja], odaberite [Isključeno].

[Mjerač uključen]/[Mjerač isključen]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Mjerači] → [Mjerač uključen]/[Mjerač isključen]

Možete postaviti vrijeme uključivanja i isključivanja projektoru.

Odaberite [Isključeno] ako ne namjeravate postaviti opciju [Mjerač uključen]/[Mjerač isključen].

- Za korištenje opcije [Mjerač uključen]/[Mjerač isključen] potrebno je postaviti točno vrijeme.

[Automatsko isključivanje]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Mjerači] → [Automatsko isključivanje]

Ako nema signala ni pritiska tipke, projektor će se automatski isključiti nakon isteka određenog vremena.

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

[Podešavanje ruba]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Podešavanje ruba]

[Podešavanje ruba] prilagođava vodoravne i okomite stranice projicirane slike ako projektor nije pod pravim kutom u odnosu na zasl. Ova funkcija sprječava izobličenje projicirane slike.

Koristite je samo ako projektor ne možete postaviti pod optimalnim kutom.

[Podešavanje ruba] može uzrokovati gubitak kvalitete.

- Neki modeli možda nisu podržani.
- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.
- Zasl. možete prilagoditi odabirom jedne od [4 boda] / [8 boda] / [12 boda].
- [4 boda]
Prilagođavanje zaslona moguće je izvršiti s pomoću 4 točke.
- [8 boda]
Prilagođavanje zaslona moguće je izvršiti s pomoću 8 točki.
- [12 boda]
Prilagođavanje zaslona moguće je izvršiti s pomoću 12 točki.

[PJT način]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [PJT način]

Ovom funkcijom projicirana se slika okreće po okomitoj ili vodoravnoj osi.

[Prazan način rada]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Prazan način rada]

Odabir pozadinske slike za prazan način rada.

[Upravljanje projektorom]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Upravljanje projektorom]

Odabir [RS232C] ili [HDBaseT] među ulazima koji mogu upravljati projektorom.

- Neki modeli možda nisu podržani.

[Postavka daljinskog upravljača]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Postavka daljinskog upravljača]

Ova vam značajka omogućuje da odaberete [Daljinski upravljač projektor + daljinski upravljač TV-a] ili [Samo daljinski upravljač projektor] među LG daljinskim upravljačima za upotrebu s projektorom.

[Način uštede energije]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Način uštede energije]

Postavljanje opcija za uštedu energije radi smanjenja potrošnje energije.

Naziv ove funkcije može se razlikovati ovisno o regiji.

- [Automatski isključiti]
Postavite projektor tako da se automatski isključiti kada se ne koristi određeno vrijeme.
- [HDD način uštede energije]
Ako ovaj način postavite na [Uključeno], USB tvrdi disk povezan s projektorom prijeći će u način rada za uštedu energije kada se dulje vrijeme ne koristi.

[O OVOME Projektoru]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [O OVOME Projektoru]

Možete provjeriti podatke o uslugama za korisnike (podatke o projektoru itd.).

Da biste provjerili status projektor, pokrenite značajku [Brza pomoć].

[Bežična tipkovnica tvrtke LG]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Bežična tipkovnica tvrtke LG]

Ova značajka omogućuje vam da povežete LG bežičnu tipkovnicu sa svojim uređajem. Uključite uređaj, postavite ga na način rada za uparivanje i zatim pritisnite [SPAJANJE] na zaslonu projektor.

- Podržana tipkovnica
 - Tipkovnica LG Rolly
- Ako je LG bežična tipkovnica već bila povezana s projektorom, automatski će se ponovno povezati nakon što ga uključite.
- Za prekidanje postojeće veze pritisnite [ODSPOJI].
- Neki modeli možda nisu podržani.

[Pomoć za postavke]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Pomoć za postavke]

Ako odaberete izbornike za postavljanje, vidjet ćete savjete za postavke. Opisni okvir uključite/isključite u opciji postavki.

[Čuvar zaslona]

 (Brze postavke) →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Čuvar zaslona]

Kada se trenutno pokrenuta aplikacija ne koristi sat vremena, zamijenit će je [Čuvar zaslona].

- Ako postavite značajku [Čuvar zaslona] na [Isključeno], isti će se prikaz prikazivati dulje vremena, što može loše utjecati na kvalitetu slike. Možda neće biti moguće popraviti zaslon.

[Slika Bez signala]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Slika Bez signala]

Možete uključiti ili isključiti prikazanu sliku kada nema signala.

Neki modeli možda nisu podržani.

- [Uključeno]
Ako nema signala, prikazuje se zadana slika.
- [Isključeno]
Ako nema signala, prikazuje se poruka [Nema signala].

[Automatsko napajanje]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Automatsko napajanje]

Kada u projektor priključite kabel za napajanje, projektor će se automatski uključiti.

- [Uključeno]
Ako projektor priključite na strujnu mrežu, automatski će se uključiti.
- [Isključeno]
Ako projektor priključite na strujnu mrežu, prijeći će u stanje mirovanja.

[Visoka nadmorska visina]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Visoka nadmorska visina]

Ovu opciju uključite ako projektor koristite na nadmorskoj visini iznad 1200 metara.

U suprotnom bi se projektor mogao pregrijati ili bi se mogla aktivirati njegova funkcija za zaštitu. Ako se to dogodi, isključite projektor i zatim ga ponovo uključite nakon nekoliko minuta.

- Neki modeli možda nisu podržani.

[Kućna upotreba/Način trgovine]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Dodatne postavke] → [Kućna upotreba/Način trgovine]

Možete birati između [Način rada kod kuće] i [Način rada u trgovini].

Ako projektor koristite kod kuće, odaberite [Način rada kod kuće].

Odaberite opciju [Način rada u trgovini] samo ako će projektor biti izložen u trgovini.

Postavke za [Način rada u trgovini] optimizirane su za izlaganje u trgovini.

[Ponovno postavljanje početnih postavki]

 **(Brze postavke)** →  → [Općenito] → [Ponovno postavljanje početnih postavki]

Vraćanje projektoru na početne postavke. Time se sve postavke vraćaju na svoje zadane vrijednosti.

Nakon ponovnog postavljanja projektor će se automatski isključiti i uključiti.

- Ako je opcija [Sigurnost] postavljena na [Uključeno], upišite lozinku u opciju [Ponovno postavljanje početnih postavki].
- Nemojte isključivati napajanje tijekom pokretanja.
- Preporučujemo da ponovno postavite postavke projektoru na [Ponovno postavljanje početnih postavki] prije prodavanja ili prenošenja trećim osobama.

Postavke opcije [Sigurnost]

- Opciju [Sigurnost] postavite na [Uključeno].
- Početna lozinka je "0000".
- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

[Zaključavanje aplikacija]

 (**Brze postavke**) →  → [Sigurnost] → [Zaključavanje aplikacija] → Odabir aplikacija koje će se zaključavati.

Aplikaciju možete zaključati ili otključati.

- Funkcija zaključavanja nije odmah dostupna za aplikaciju koja se trenutno izvodi.

[Zaključavanje unosa]

 (**Brze postavke**) →  → [Sigurnost] → [Zaključavanje unosa] → Odabir ulaza koji će se zaključavati.

Ulaz možete zaključati ili otključati.

[Ponovno postavljanje lozinke]

 (**Brze postavke**) →  → [Sigurnost] → [Ponovno postavljanje lozinke]
Postavite ili promijenite lozinku za projektor.

Ponovno postavljanje izgubljene lozinke

Ako izgubite lozinku koju ste postavili, možete je ponovno postaviti na sljedeći način:

- 1 Pritisnite gumb  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i premjestite fokus na  → [Sigurnost] → [Ponovno postavljanje lozinke].
- 2 Pritisnite   →   →   na daljinskom upravljaču. Pojavit će se prozor za unos glavne lozinke.
- 3 Unesite brojeve „0313“ u prozor za unos glavne lozinke, a zatim pritisnite [Unos]. Lozinka će time biti ponovno postavljena.

[Pristupačnost]

[Zvučne smjernice]

 (Brze postavke) →  → [Pristupačnost] → [Zvučne smjernice]

Ako su [Zvučne smjernice] postavljene na [Uključeno], u raznim će situacijama biti pruženi zvučni vodiči, primjerice kada podešavate glasnoću ili mijenjate postavke i ulazne signale.

- [Brzina]
Podešava brzinu govornog vodiča.
- [Glasnoća]
Podešava glasnoću govornog vodiča.
- [Visina tona]
Podešava ton govornog vodiča.
- Ova značajka dostupna je samo za određene jezike.
- Neki modeli možda nisu podržani.
- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.
- Za slabovidne korisnike.

[Opcije pokazivača]

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

Možete postaviti brzinu i veličinu pokazivača koji se prikazuje na zaslonu.

[Prozirnost izbornika]

 (Brze postavke) →  → [Pristupačnost] → [Prozirnost izbornika]

Postavljanjem ove značajke na [Uključeno] možete učiniti neke od izbornika (npr. Pretraživanje itd.) prozirnima.

[Visok kontrast]

 (Brze postavke) →  → [Pristupačnost] → [Visok kontrast]

Kada je ova značajka postavljena na [Uključeno], podešava se pozadina nekih izbornika na zaslonu i boje fonta da bi se naglasio kontrast svijetlih i tamnih područja.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ako, prilikom korištenja proizvoda, dođe do bilo kojeg problema navedenog u nastavku provjerite sljedeća pitanja i odgovore. Možda postoji problem s proizvodom.

Za informacije o korisničkoj podršci za probleme s proizvodom odaberite

 (**Brze postavke**) →  → [Općenito] → [O OVOME Projektoru] na projektoru.

Provjera pomoću značajke [Brza pomoć].

Ako dođe do kvara projektor, možete iskoristiti pomoć za rješavanje problema.

- 1** Pritisnite gumb  (**Brze postavke**) na daljinskom upravljaču i odaberite značajku  → [Općenito] → [O OVOME Projektoru] → [Brza pomoć].
 - Također možete dugo pritisnuti gumb s brojem  na daljinskom upravljaču [Brza pomoć].
- 2** Možete provesti radnju [Provjerite status projektor] / [Samodijagnoza postavki projektor].
Odaberite stavku s kojom imate problema i prikazat će se pomoć.
 - [Samodijagnoza postavki projektor]: Odaberite stavku koja odgovara simptomu da biste pronašli upute uz koje možete riješiti problem.
 - [Provjerite status projektor]: Možete provjeriti trenutni status projektor za odabranu stavku.
 - Ako u značajki [Brza pomoć] nema povezanog sadržaja, pogledajte Rješavanje problema.
 - Ako i dalje ne možete riješiti problem, obratite se centru za podršku korisnicima.

Neuobičajen rad

Pogreške napajanja / daljinskog upravljača

Ne mogu uključiti projektor.

- Provjerite je li strujni priključak projektoru ispravno povezan s utičnicom.
- Ako upotrebljavate višestruku utičnicu, provjerite radi li ispravno. Da biste provjerili radi li produžni kabel ispravno, uključite kabel napajanja izravno u zidnu utičnicu i promatrajte rad.
- Pokušajte ga uključiti pomoću gumba na projektoru.

Zaslون se ne prikazuje neko vrijeme nakon uključivanja.

- To se događa zbog procesa uklanjanja šuma kako bi se uklonila moguća smetnja do koje je možda došlo prilikom uključivanja. To ne znači da je proizvod neispravan.

Ne mogu uključiti projektor pomoću daljinskog upravljača.

- Provjerite je li strujni priključak projektoru ispravno povezan s utičnicom.
- Zamijenite baterije daljinskog upravljača. (Upotrebljavajte alkalne baterije.)
- Provjerite nalaze li se ikakvi predmeti ispred senzora daljinskog upravljača projektoru. Soundbar zvučnici i drugi predmeti postavljeni ispred donjeg prijemnika projektoru mogu blokirati prijem infracrvenog signala.

Problemi sa zaslonom

Najprije odaberite  (**Brze postavke**) →  → [Slika] → [Test slike] kako biste provjerili radi li projektor ispravno.

Ako rabite set-top box, isključite ga pa ponovno uključite.

Provjerite je li set-top box ispravno povezan s projektorom.

Na zaslone piše da nema signala.

- Provjerite je li HDMI® kabel ispravno povezan s projektorom.
- Idite na stavku  da biste odabrali povezani ulaz.
- Provjerite je li vaš vanjski uređaj, kao npr. set-top box ili Blu-ray uređaj za reprodukciju, uključen.

Zaslon se zatrese nakon trenutnog pojavljivanja okomitih/vodoravnih crta ili mreže.

- Prestanite koristiti bežične telefone, sušila za kosu, električne bušilice itd. Problem uzrokuju elektronički uređaji visoke frekvencije kao što su drugi projektor ili jaki elektromagnetski izvori.

Na zaslonu vidim okomite linije u svim smjerovima ili su boje zamagljene kada ga pokušavam povezati putem HDMI-ja.

-  **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Postavke formata slike] → [Samo skeniraj]
Postavite [Samo skeniraj] na [Isključeno].
[Samo skeniraj] prikazuje sliku u izvornom obliku. Ako signal sadrži šumove, na zaslonu možete primijetiti šum slike u svim smjerovima.

Ništa se ne vidi ili slika treperi kada pokušam povezati HDMI® kabel.

- Provjerite odgovara li vaš HDMI® kabel specifikacijama. Može doći do treperenja ili se može prikazivati prazan zaslon ako je HDMI® kabel neispravan (savijen, prelomljen).
- Provjerite je li kabel ispravno priključen u priključak. Ako nije u potpunosti priključen ili ako je labav, to može uzrokovati probleme na zaslonu.

Zaslon je previše zamagljen ili taman.

-  **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Postavke načina slike] → [Način slike]
Prebacite [Način slike] na željeni način slike. ([Standardno], itd.)
To se primjenjuje samo na trenutačni način ulaza.
-  **(Brze postavke)** →  → [Slika] → [Ušteda energije]
Prebacite značajku [Ušteda energije] na [Minimum].

Zaslon je crnobijele boje ili se prikazuju neobične boje.

- Provjerite način ulaza ili vezu kabela.
- Idite na stavku  da biste odabrali povezani ulaz.

Problemi sa zvukom

Najprije odaberite  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Testiranje zvuka] kako biste provjerili radi li projektor ispravno.

Ako rabite set-top box, isključite ga pa ponovno uključite.

Provjerite je li set-top box ispravno povezan s projektorom.

Zaslon je u redu, ali ne čuje se zvuk.

- Ako upotrebljavate set-top box zvuk se neće pojaviti ako ste postavili glasnoću uređaja set-top box ili projektora na 0 ili ako ste omogućili isključivanje zvuka. Postavite glasnoću na prikladnu razinu.
-  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Audio izlaz]
Postavite [Audio izlaz] na [Interni zvučnik Projektor], a zatim ga ponovno provjerite. Ako je zvuk u redu, morate postaviti vanjske povezane zvučnike, primjerice soundbar zvučnik.

Ne čuje se zvuk iz jednog zvučnika.

-  (**Brze postavke**) →  → [Zvuk] → [Postavke načina zvuka] → [Ravnoteža]
Podesite ravnotežu po želji pomoću navigacijskog gumba značajke [Ravnoteža].

Problemi s povezivanjem s računalom

Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste odabrali stavku  u gornjem desnom kutu značajke [Početna nadzorna ploča]. U načinu uređivanja postavite ikonu HDMI terminala koji je povezan na računalo na [Osobno računalo] da biste primijenili postavke videozapisa i formata slike prilagođenih za računalo.

Da biste povezali drugi uređaj na isti ulazni terminal, morate ponovno postaviti ikonu jer se postavke ikone uređivanja neće automatski vratiti.

Ako, prilikom korištenja proizvoda, dođe do bilo kojeg problema navedenog u nastavku provjerite sljedeća pitanja i odgovore. Proizvod možda nije izvor problema.

Zaslon je i dalje prazan nakon priključivanja računala.

- Provjerite je li računalo pravilno povezano s projektorom.
 - Isključite projektor i ponovno ga uključite pomoću daljinskog upravljača.
 - Ponovno pokrenite računalo dok je projektor uključen.
 - Provjerite podržava li trenutna razlučivost zaslona ulaz računala.
 - Kako biste koristili dva monitora, provjerite podržava li računalo ili prijenosno računalo način rada s dva monitora.
 - Ponovo priključite HDMI® kabel.
 - Ako ste povezali RGB izlazni priključak računala s HDMI ulaznim priključkom projektor. Potreban vam je rod RGB na HDMI.
- Ako rabite rod HDMI na RGB, nećete moći ništa vidjeti na zaslonu.

Zaslon je odrezan ili pomaknut na jednu stranu nakon povezivanja s računalom.

- Postavite razlučivost računala na razlučivost koju projektor podržava.
- Postavite naziv povezanog HDMI uređaja na računalo.
- Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču i odaberite značajku [Početna nadzorna ploča]. Odaberite stavku  u gornjem desnom kutu i promijenite ikonu HDMI terminala koji je povezan stavkom [Ulazi] na računalo.

Zvuk se ne reproducira ako je računalo povezano putem HDMI® kabela.

- Konfigurirajte projektor kao zadani uređaj pod stavkom Upravljačka ploča → Zvuk u postavkama računala.
- Obratite se proizvođaču ako ne znate podržava li vaša grafička kartica HDMI izlaz zvuka.

[Fotografija i videozapis] - Problemi s reprodukcijom filmova

Za više detalja o podržanim datotekama pogledajte "[Fotografija i videozapis]".

Ne mogu pronaći datoteku u opciji [Fotografija i videozapis].

- Provjerite mogu li se datoteke na USB uređaju za pohranu pročitati pomoću računala.
- Provjerite je li datotečni nastavak podržan.

Prikazuje se poruka "Ova datoteka nije podržana" ili se zvuk reproducira normalno, a videozapis ne.

- Provjerite reproducira li se datoteka bez problema u reproduktoru videozapisa na računalu. Provjerite je li datoteka oštećena.
- Provjerite je li datotečni nastavak podržan.
- Provjerite je li podržana razlučivost.
- Provjerite je li podržan videokodek.
- Provjerite je li podržan broj sličica u sekundi.

Prikazuje se poruka "Ova audiodatoteka nije podržana" ili se videozapis reproducira normalno, a zvuk ne.

- Provjerite reproducira li se datoteka bez problema u reproduktoru videozapisa na računalu. Provjerite je li datoteka oštećena.
- Provjerite je li datotečni nastavak podržan.
- Provjerite je li podržan audiokodek.
- Provjerite je li podržana brzina prijenosa podataka.
- Provjerite je li podržana brzina uzorkovanja.
- Provjerite je li podržano razdvajanje audiokanala.

Titlovi se ne vide.

- Provjerite reproducira li se datoteka bez problema u reproduktoru videozapisa na računalu. Provjerite je li datoteka oštećena.
- Provjerite imaju li datoteka videozapisa i datoteka titlova isti naziv.
- Provjerite i jesu li datoteka videozapisa i datoteka titlova u istoj mapi.
- Provjerite je li podržan format datoteke titlova.
- Provjerite je li podržan jezik. (Jezik datoteke titlova možete provjeriti tako da otvorite datoteku u programu Notepad.)

Ako je kodiranje titlova neispravno postavljeno, titlovi se možda neće ispravno prikazivati.

Odaberite  →  na upravljačkoj ploči na dnu zaslona reprodukcije videozapisa i promijenite vrijednost opcije [Kodna stranica].

- Ako reproducirate videodatoteku spremljenu na drugom uređaju koristeći značajku dijeljenja sadržaja, ovisno o programu koji koristite titlovi možda neće biti dostupni.
- Titlovi nisu podržani ako se videozapis reproducira putem uređaja za mrežnu pohranu podataka. Obratite se proizvođaču uređaja za mrežnu pohranu podataka.

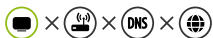
Kada povežem USB memorijski uređaj, uređaj se ne prepoznaje.

- Provjerite podržava li projektor vaš USB memorijski uređaj.

Poteškoće s mrežnom vezom

Status mrežne veze možete provjeriti kako je prikazano u nastavku.

-  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Žičana veza (ethernet)]
-  (**Brze postavke**) →  → [Veza] → [Wi-Fi] → [Napredne Wi-Fi postavke]



Pokraj projektor se prikazuje znak X

- Provjerite projektor ili pristupnu točku (usmjerivač).
- Provjerite status veze projektor, pristupne točke (usmjerivača) i kablenskog modema.
- Isključite i uključite uređaje sljedećim redoslijedom:
 1. Kabelski modem, pričekajte da se kabelski modem ponovno postavi.
 2. Pristupna točka (usmjerivač), pričekajte da se pristupna točka (usmjerivač) ponovno postavi.
 3. Projektor.
- Ako koristite bežičnu vezu, promijenite SSID (naziv mreže) i bežični kanal pristupne točke (usmjerivača).
- Ako koristite statičku IP adresu, izravno unesite IP adresu.
- Obratite se davatelju internetskih usluga ili usluga pristupne točke (usmjerivača).



Pokraj pristupnika se prikazuje znak X

- Provjerite pristupnu točku (usmjerivač) ili se obratite davatelju internetskih usluga.
- Isključite kabel za napajanje iz pristupne točke (usmjerivača) i kablenskog modema i pričekajte 10 sekundi. Ponovno priključite kabel za napajanje.
- Ponovno pokrenite pristupnu točku (usmjerivač) ili kabelski modem.
- Obratite se davatelju internetskih usluga ili usluga pristupne točke (usmjerivača).
- Na stranici proizvođača provjerite je li na vašoj pristupnoj točki (usmjerivaču) instalirana najnovija verzija programskih datoteka.



Pokraj DNS-a se prikazuje znak X

- Provjerite pristupnu točku (usmjerivač) ili se obratite davatelju internetskih usluga.
- Isključite kabel za napajanje iz kablenskog modema ili pristupne točke (usmjerivača) i pričekajte 10 sekundi. Ponovno priključite kabel za napajanje.
- Nakon ponovnog pokretanja kablenskog modema ili pristupne točke (usmjerivača) pokušajte se ponovno povezati.
- Provjerite je li MAC adresa projektora ili pristupne točke (usmjerivača) registrirana kod davatelja internetskih usluga. (MAC adresu koja se prikazuje u oknu prozora s mrežnim statusom treba registrirati kod davatelja internetskih usluga.)

Poteškoće s internetskim preglednikom

Neki dijelovi pojedinih web-mjesta ne vide se prilikom korištenja interneta.

- Funkcija [Internetski preglednik] podržava samo HTML5, a ne dodatak Flash.
- Funkcija [Internetski preglednik] ne podržava instalaciju dodataka.
- Pomoću aplikacije [Internetski preglednik] nije moguće reproducirati multimedijске datoteke koje nisu u formatima JPEG/PNG/GIF.
- Ne možete spremati privitke ili slike.

Internetski se preglednik automatski zatvara prilikom posjeta web-mjestu.

- Internetski se preglednik možda prisilno zatvara ako dostupna memorija nije dovoljna za prikaz slike web-mjesta.

Prilikom gledanja videozapisa u aplikaciji [Internetski preglednik], videozapis se isključuje.

- Možda možete popraviti taj problem tako da u odete na [Postavke] → [Prilagodljivi prijenos s pomoću JavaScripta] i postavite ga na [Isključeno] za [Internetski preglednik]. Ova se postavka ne primjenjuje na kartice koje su bile otvorene prije promjene i primjenjuje se samo na kartice koje otvorite nakon promjene.



POSTAVLJANJE VANJSKOG UPRAVLJAČKOG UREĐAJA

Prikazana slika može se razlikovati od stvarnog izgleda vašeg projektora.

Prikaz na zaslonu vašeg projektora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.

[]: gumbi i tekst koji se prikazuju na zaslonu projektora.

ŠIFRE TIPKI

- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

Šifra (heksadecimalna)	Funkcija	Napomena
02		Gumb R/C
03		Gumb R/C
06	 (Desno)	Gumb R/C
07	 (Lijevo)	Gumb R/C
08	 (Paljenje/gašenje)	Gumb R/C
09	 (Isklj. zvuk)	Gumb R/C
0B	 (Ulaz)	Gumb R/C
10 - 19	* Tipka s brojem (0 - 9)	Gumb R/C
28	 (Natrag)	Gumb R/C
40	 (Gore)	Gumb R/C
41	 (Dolje)	Gumb R/C
43	 (Brze postavke)	Gumb R/C
44	 (U redu)	Gumb R/C
4D	 (Način slike)	Gumb R/C
52	 (Način ozvučenja)	Gumb R/C
5B	 (IZLAZ)	Gumb R/C
61	Plava	Gumb R/C
63	Žuto	Gumb R/C
71	Zeleno	Gumb R/C
72	Crveno	Gumb R/C
79	 (Format slike)	Gumb R/C

Šifra (heksadecimalna)	Funkcija	Napomena
7C		Gumb R/C
7E	 SIMPLINK	Gumb R/C
8E	 (Premotavanje naprijed)	Gumb R/C
8F	 (Premotavanje unazad)	Gumb R/C
AA	 INFO	Gumb R/C
B0	 (Reprodukcija)	Gumb R/C
B1	 (Zaustavljanje)	Gumb R/C
BA	 (Pauza)	Gumb R/C

POSTAVLJANJE VANJSKOG UPRAVLJAČKOG UREĐAJA

Prikazana slika može se razlikovati od stvarnog izgleda vašeg projektora.

Upravljaite funkcijama projektor preko računala povezivanjem serijskog kabela s adapterom za USB / ulaza RS-232C (upravljanje i servis) / ulaznog terminala HDBaseT (upravljanje i servis).

Postoji nekoliko načina za spajanje projektor, ovisno o podržanim terminalima modela.

- Ne podržavaju svi modeli povezivanje pomoću serijskog kabela s adapterom za USB.
- RS-232C kabel i serijski kabel s adapterom za USB nisu u opsegu isporuke.
- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

Pretvarač USB veze u serijsku (RS-232C) s USB kablom

Vrsta USB-a



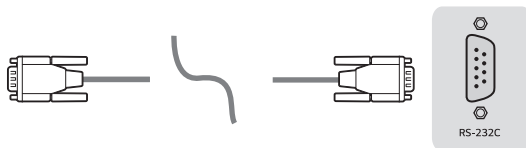
(Računalo)

(Projektor)

- LG projektor podržava PL2303 (ID dobavljača: 0x0557, ID proizvoda: 0x2008) USB -serijski (RS-232C) pretvarač na bazi čipa koji LG ne proizvodi niti isporučuje.
- On se može kupiti u računalnim trgovinama koje prodaju pribor za profesionalne IT tehničare.
- Kad je spojen serijski kabel s adapterom za USB, projektorom ne možete upravljati putem RS-232C ulaza i HDBaseT ulaza.

RS-232C (serijski) s RS-232C (serijskim) kablom

Tip DE9 (D-Sub 9pin)



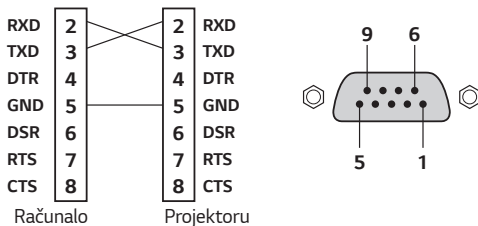
(Računalo)

(Projektor)

- Morate kupiti RS-232C (DE9, D-Sub 9pin žensko-ženskog tipa) na RS-232C (serijski) kabel potreban za vezu između računala i Projektor, što je navedeno u priručniku.
- Sučelje veze ovisi o modelu.

Konfiguracije RS-232C

Slika 1: RS-232 shema priključivanja



* Nema priključka na pin 1 i pin 9.

Postavi ID funkciju

Ova funkcija omogućuje vam da projektoru dodijelite jedinstveni ID kako biste njime daljinski upravljali s računala.

Pogledajte svaku odgovarajuću stranicu za stvarnu strukturu podataka.

- Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

- 1 Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb  (**Brze postavke**).
- 2 Odaberite  → [Općenito] → [O OVOME Projektoru].
- 3 Odaberite željeni Postavite ID iz stavke [Postavite ID].
Postavite vrijednost stavke Postavite ID od 1 do 99.
- 4 Kada završite, pritisnite  (**IZLAZ**).

Parametri komunikacije

- Brzina prijenosa: 9600 b/s (UART)
- Duljina podataka: 8-bitni
- Paritetni bit: nema
- Zaustavni bit: 1 bit
- Komunikacijski kôd: ASCII kod
- Upotrebljavajte križni (inverzni) kabel.

Referentni popis naredbi

Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

	Naredba1	Naredba2	Podaci (heksadecimalni)
01. Napajanje*	k	a	00 - 01
02. [Format slike]	k	c	(Pogledajte stranicu 12.)
03. Isključivanje zaslona	k	d	(Pogledajte stranicu 13.)
04. Isključivanje zvuka	k	e	00 - 01
05. Upravljanje glasnoćom	k	f	00 - 64
06. [Kontrast]	k	g	00 - 64
07. [Svjetlina]	k	h	00 - 64
08. [Boja]	k	i	00 - 64
09. [Sjena]	k	j	00 - 64
10. [Oštrina]	k	k	00 - 32
11. Odabir prikaza na zaslonu	k	l	00 - 01
12. Način za zaključavanje daljinskog upravljača	k	m	00 - 01
13. [Ravnoteža]	k	t	00 - 64
14. [Temperatura boje]	x	u	00 - 03
15. [Ekvilizator]	j	v	(Pogledajte stranicu 17.)
16. [Ušteda energije]	j	q	01 - 03
17. Tipka	m	c	ŠIFRE TIPKI
18. Odabir ulaza (glavni)	x	b	(Pogledajte stranicu 18.)

* Tijekom reprodukcije multimedijских sadržaja izvršavaju se samo naredbe Napajanje (ka) i Tipka (mc), a ostale se naredbe ne izvršavaju i tretiraju se kao pogreška.

* Pomoću kabela RS-232C projektor može komunicirati „ka naredbu“ u statusu uključivanja ili isključivanja, dok pomoću serijskog kabela s adapterom za USB naredba djeluje samo ako je projektor uključen.

Protokol prijenosa/prijema

Prijenos

(Naredba1)(Naredba2)()(Postavi ID)()(Podaci)(Cr)

- (Naredba 1): k, j, m, x
- (Naredba 2): Ova naredba upotrebljava se za upravljanje projektorom.
- (Postavi ID): Pomoću ove opcije odaberite projektor za upravljanje, a ID se može dodijeliti svakom projektoru u općenito [Općenito] → [O OVOME Projektoru] → [Postavite ID]. Odaberite vrijednost u rasponu od 1 do 99. Ako odaberete „0” kao vrijednost značajke Postavi ID u formatu protokola, možete upravljati svim povezanim projektorima.
* Vrijednost je prikazana kao baza 10 u OSD izborniku i upotrebljava se kao baza 16 (0x00 - 0x63) u protokolu prijenosa/prijema za daljinsko upravljanje.
- (PODACI): Odašilje vrijednost podešavanja (Podaci) koja je potrebna za prethodno opisanu naredbu. (heksadecimalni zapis) Kada se podaci 'FF' pošalju, vrijednost podešavanja koja odgovara određenoj naredbi se očitava (način čitanja podataka).
- (Cr): Carriage return, koji je u ASCII kodu '0x0D'.
- (): Space, koji je u ASCII kodu '0x20'.

Potvrda ispravnosti

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

- Kada se podaci uspješno prime, projektor šalje ACK odzivni signal u prethodno navedenom formatu. Podaci koji prikazuju trenutno stanje primaju se u načinu čitanja podataka. Podaci s računala jednostavno se vraćaju u načinu pisanja podataka.

Potvrda pogreške

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

Kad skup primi abnormalni dio podataka za nepodržanu funkciju ili postoji komunikacijska greška, vraća ACK u gore navedenom formatu.

Podaci 00: nedopušteni kôd

Stvarno mapiranje podataka (Heksadecimalni → Decimalni)

Kada unesete (Podaci) u heksadecimalnom obliku, upotrijebite sljedeću tablicu za konverziju.

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

Naredbe mogu različito funkcionirati ovisno o modelu i signalu.

01. Napajanje (Naredba: k a)

- Upravlja *Uključivanjem/Isključivanjem napajanje projektor.

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

Podaci 00: Isključivanje

01: *Uključeno

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

- Prikaz uključivanja ili *isključivanja projektor

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

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

* Kao i kod ostalih funkcija, kad se svi podaci šalju na „FF“ u gore prikazanom formatu, podaci za Ack šalju se kao odgovor za trenutačni status koji odgovara svakoj funkciji.

* Pomoću kabela RS-232C projektor može komunicirati „ka naredbu“ u statusu uključivanja ili isključivanja, dok pomoću serijskog kabela s adapterom za USB naredba djeluje samo ako je projektor uključen.

02. [Format slike] (Naredba: k c) (Glavni)

► Podešava [Format slike]. (Glavni)

[Format slike] možete podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci

01: [4:3]

03: [16:10]

02: [16:9]

06: [Izvorno]

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

* Ako HDMI ulazni način podržava HD razlučivost, [Izvorno] radi.

* Stavke koje se mogu podesiti razlikuju se ovisno o modelu.

03. Isključivanje zaslona (Naredba: k d)

- Odabir isključivanja ili uključivanja zaslona.

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

Podaci

00: Isključeno je isključivanje zaslona, isključivanje videozapisa

01: Uključeno isključivanje zaslona

10: Isključivanje videozapisa

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

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

04. Isključivanje zvuka (Naredba: k e)

- Kontrola glasnoće prilikom isključivanja i uključivanja zvuka.

Isključivanje zvuka možete podesiti i pomoću tipke mute na daljinskom upravljaču.

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

Podaci

00: Utišan zvuk (isključen zvuk)

01: Uključen zvuk (uključen zvuk)

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

05. Upravljanje glasnoćom (Naredba: k f)

- Prilagodba glasnoće.

Jakost zvuka može se prilagoditi i gumbima volume +, - na daljinskom upravljaču.

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

Podaci min.: 00 - maks.: 64

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

06. [Kontrast] (Naredba: k g)

- Prilagodba kontrasta na zaslonu.

[Kontrast] možete podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci min.: 00 - maks.: 64

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

07. [Svjetlina] (Naredba: k h)

- Prilagodba svjetline zaslona.

[Svjetlina] se može podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci min.: 00 - maks.: 64

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

08. [Boja] (Naredba: k i)

- Podešavanje boje zaslona.

[Boja] se može podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci min.: 00 - maks.: 64

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

09. [Sjena] (Naredba: k j)

- Prilagodba nijanse zaslona.

[Sjena] se može podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci crvena: 00 - zelena: 64

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

10. [Oštrina] (Naredba: k k)

► Prilagodba oštine zaslona.

[Oštrina] se može podesiti i u izborniku [Slika].

Transmission (k)(k)()(Postavi ID)()(Podaci)(Cr)

Podaci min.: 00 - maks.: 32

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

11. Odabir prikaza na zaslonu (Naredba: k l)

► Odabir uključenja/isključenja prikaza na zaslonu (OSD) koji prikazuje status upravljanja na zaslonu.

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

Podaci 00: Prikaz na zaslonu isključen 01: Prikaz na zaslonu uključen

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

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

► Zaključavanje gumba na projektoru i daljinskom upravljaču.

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

Podaci 00: Zaključavanje isključeno 01: Zaključavanje uključeno

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

* Ako ne upotrebljavate tipke daljinskog upravljača i projektor, koristite se ovim načinom rada. Kada se glavno napajanje isključi i uključi (tj. kada se kabel isključi i opet priključi, nakon 20 – 30 sekundi), uključuje se vanjsko kontrolno zaključavanje.

* U stanju mirovanja (napajanje isključeno mjerачem vremena ili naredbom "ka", "mc") i ako je uključeno zaključavanje tipki, projektor se neće uključiti pritiskom na tipku za uključivanje upravljača i lokalnu tipku.

13. [Ravnoteža] (Naredba: k t)

► Podešavanje ravnoteže.

[Ravnoteža] se može podesiti i u izborniku [Zvuk].

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

Podaci min.: 00 - maks.: 64

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

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

► Podešava vrijednost za temperaturu boje.

[Temperatura boje] se može podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci

00: [Hladno]

01: [Srednje]

02: [Toplo]

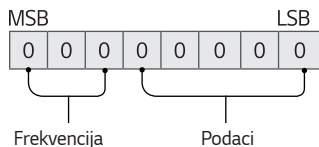
03: [Prirodno]

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

15. [Ekvilizator] (Naredba: j v)

► Prilagođavanje ekvilizatora projektora.

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



7	6	5	Frekvencija	4	3	2	1	0	Korak
0	0	0	1. frekvencija	0	0	0	0	0	0 (decimalno)
0	0	1	2. frekvencija	0	0	0	0	1	1 (decimalno)
0	1	0	3. frekvencija	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4. frekvencija	1	0	0	1	1	19 (decimalno)
1	0	0	5. frekvencija	1	0	1	0	0	21 (decimalno)

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

* Ovisi o modelu i može se prilagoditi kada se vrijednost načina rada zvuka može podesiti ekvilizatorom.

18

16. [Ušteda energije] (Naredba: j q)

- Postavljanje načina rada za uštedu energije.

[Ušteda energije] se može podesiti i u izborniku [Slika].

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

Podaci

01: [Minimum]

02: [Srednje]

03: [Maksimum]

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

17. Tipka (Naredba: m c)

- Za slanje šifre za infracrveni prijenos na daljinskom upravljaču.

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

Podaci: "ŠIFRE TIPKI" na stranici 2.

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

18. Odabir ulaza (Naredba: x b) (Ulazni signal za glavni prikaz)

- Odabir izvora ulaznog signala za glavnu sliku.

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

Podaci

90: [HDMI1]

91: [HDMI2]

92: [HDBaseT]

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

* Ova funkcija ovisi o modelu i signalu.

