

Korisnički Priručnik IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

*LG LED monitori su LCD monitori s LED pozadinskim osvjetljenjem.

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

MODEL IPS LED MONITORA

27MP89HM

SADRŽAJ

LICENCA ----- 3

SASTAVLJANJE I PRIPREMA ----- 4

- Komponente proizvoda ----- 4
- Podržani upravljački programi i softver ----- 5
- Opis komponenti i gumba ----- 6
 - Način korištenja upravljačkog gumba
 - Ulazni priključak
- Premještanje i podizanje monitora ----- 8
- Postavljanje monitora ----- 9
 - Pričvršćivanje baze postolja
 - Postavljanje na stol
 - Pomoću držača kabela
 - Montiranje na zid

KORIŠTENJE MONITORA ----- 13

- Povezivanje s računalom ----- 13
- Povezivanje s AV uređajima ----- 14

KORISNIČKA KONFIGURACIJA - 15

RJEŠAVANJE PROBLEMA ----- 21

SPECIFIKACIJE ----- 22

- Unaprijed postavljeni načini rada (razlučivost) 23
- Indikator ----- 23

LICENCA

Svaki model ima zasebne licence. Više informacija o licenci potražite na adresi www.lg.com.



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



MaxxAudio i drugi MAXX znakovi zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Waves Audio Ltd.

Sljedeći sadržaj se odnosi na monitor koji se prodaje na europskom tržištu, te mora zadovoljiti ERP Direktivu:

* Ovaj monitor je konfiguriran za automatsko isključivanje nakon 4 sata od paljenja monitora, ako nije bilo novog podešavanja monitora.

* Da bi onemogućili ovu postavku, promijenite postavku na "Isključeno" u OSD izborniku "Automatic Standby (Automatski način spremnosti)".

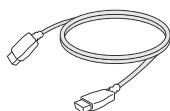
SASTAVLJANJE I PRIPREMA

Komponente proizvoda

Prije korištenja proizvoda provjerite nalaze li se u kutiji sve komponente. Ako neke komponente nedostaju, obratite se u trgovinu u kojoj ste kupili proizvod. Napominjemo da proizvod i komponente mogu izgledati drugačije od onih prikazanih ovdje.



**CD (korisnički priručnik) /
kartica**



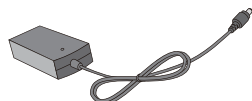
HDMI kabel
(Ovaj kabel nije priložen
u svim državama.)



D-SUB kabel
(Ovaj kabel nije priložen u
svim državama.)



Kabel napajanja



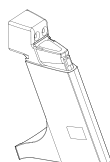
AC-DC adapter

(Hrvatski)

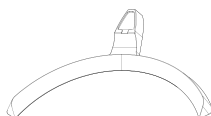
ili



AC-DC adapter
(Hrvatski)



Tijelo postolja



Baza postolja



Poklopac vijaka



Držać kabela



2 vijka



OPREZ

- Uvijek koristite originalne komponente kako bi se zajamčila sigurnost i pravilan rad proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane neoriginalnim komponentama nisu pokrivene jamstvom.
- Preporučuje se upotreba priloženih komponenti.
- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.



NAPOMENA

- Napominjemo da komponente mogu izgledati drugačije od onih prikazanih ovdje.
- Sve informacije i specifikacije u ovom priručniku podložne su promjenama bez prethodne najave kako bi se poboljšale radne karakteristike proizvoda.
- Za kupnju dodatne opreme posjetite trgovinu elektroničkom robom ili internetsku stranicu za kupnju ili se obratite u trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

Podržani upravljački programi i softver

Možete preuzeti i instalirati najnoviju inačicu s internet stranice LGE (www.lg.com).

Upravljački programi i softver	Instalacijski prioritet	27MP89HM
Upravljački program monitora	Preporučeno	O
OnScreen Control	Preporučeno	O

Opis komponenti i gumba



Upravljački gumb/ Indikator napajanja

- Uključeno: napajanje je uključeno
- Isključeno: napajanje je isključeno

Način korištenja upravljačkog gumba

Možete jednostavno upravljati funkcijama monitora pritiskom na upravljački gumb ili njegovim pomicanjem prstom ulijevo/udesno.

Osnovne funkcije

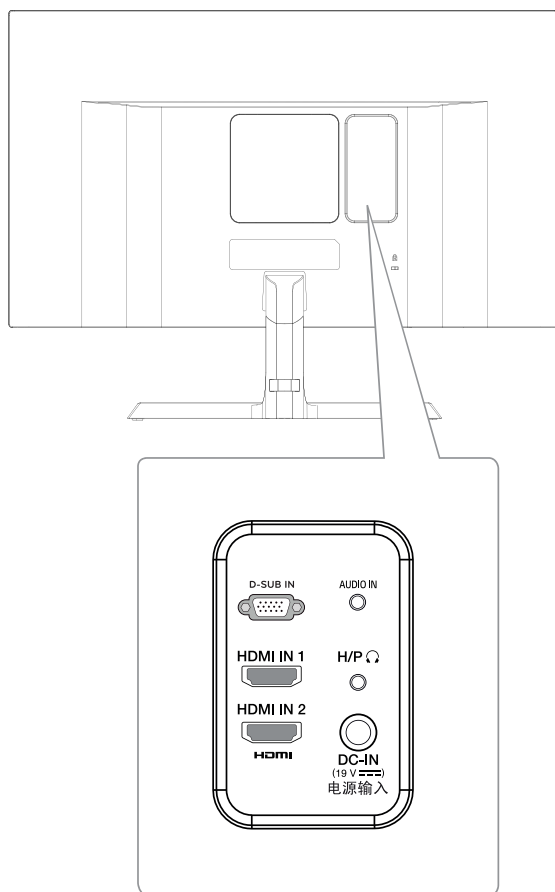
		Uključivanje	Kako biste uključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljački gumb.
		Isključivanje	Kako biste isključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljački gumb i zadržite pritisak.
		Upravljanje glasnoćom	Glasnoćom možete upravljati pomicanjem upravljačkog gumba ulijevo/udesno.



NAPOMENA

- Upravljački gumb nalazi se na donjoj strani monitora.

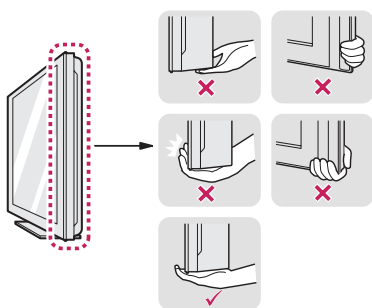
Ulazni priključak



Premještanje i podizanje monitora

Prilikom premještanja ili podizanja monitora slijedite ove upute kako bi se spriječilo nastajanje ogrebotina na monitoru ili njegovo oštećivanje te kako bi se osigurao njegov siguran transport bez obzira na njegov oblik ili veličinu.

- Prije pokušaja njegovog premještanja preporučuje se smještanje monitora u originalnu kutiju ili pakiranje.
- Prije premještanja ili podizanja monitora isključite kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Čvrsto držite gornji i donji dio okvira monitora. Nemojte držati za samu ploču monitora.



- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.

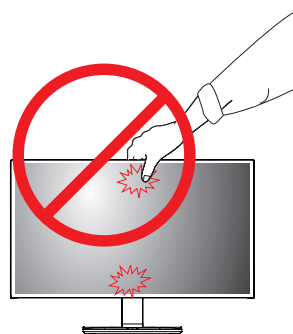


- Prilikom premještanja monitora izbjegavajte snažno protresanje ili vibriranje proizvoda.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga nagnjati na bilo koju stranu.

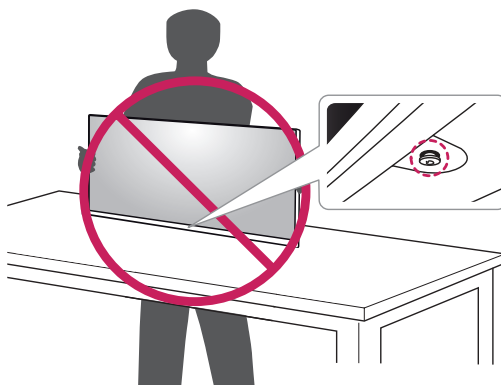


OPREZ

- Koliko god je to moguće, izbjegavajte dodirivanje zaslona monitora. To može dovesti do oštećivanja zaslona ili nekih piksela koji se koriste za stvaranje slika.



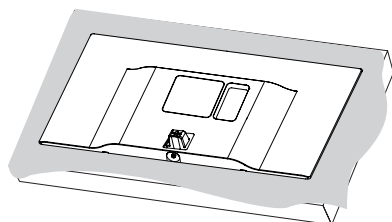
- Ako monitor koristite bez postolja, upravljački gumb na ploči monitora mogao bi prouzročiti nestabilnost monitora i njegov pad, što može izazvati oštećenje monitora i ozljede. Uslijed toga može doći do kvara i na upravljačkom gumbu.



Postavljanje monitora

Pričvršćivanje baze postolja

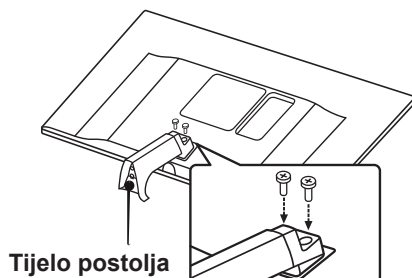
1



OPREZ

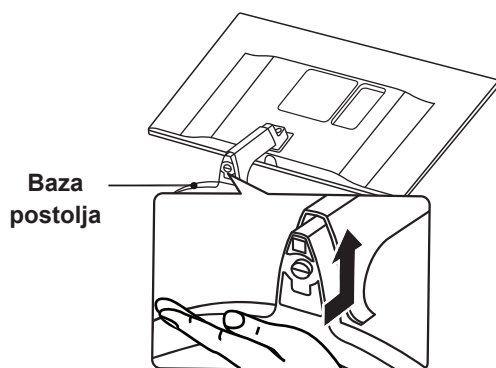
- Za zaštitu zaslona od ogrebotina površinu prekrijte mekanom tkaninom.

2



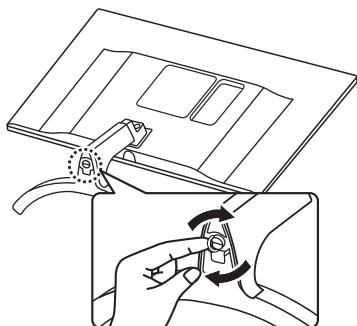
Tijelo postolja

3

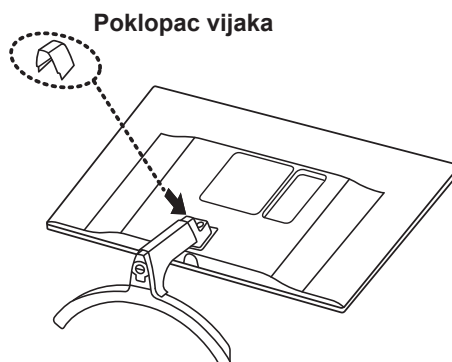


Baza postolja

4



5



Poklopac vijaka



UPOZORENJE

- Kako biste izbjegli povredu prstiju i stopala prilikom sastavljanja postolja i baze, trebate držati za bazu kada sastavljate postolje i bazu.



OPREZ

- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Monitor nemojte nositi okrenut naopako, držeći ga za bazu postolja. Na taj bi se način mogao odvojiti od postolja, pasti i pritom nekoga ozlijediti.
- Pri podizanju ili premještanju monitora nemojte dodirivati zaslom. U slučaju primjene sile mogli biste oštetiti zaslom monitora.
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane materije (ulja, maziva itd.) na vijke. (Na taj način možete oštetiti proizvod.)
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvoda.



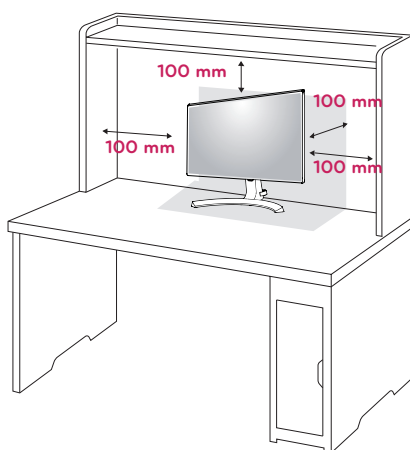
NAPOMENA

- Postolje možete rastaviti redoslijedom suprotnim onome za sastavljanje.

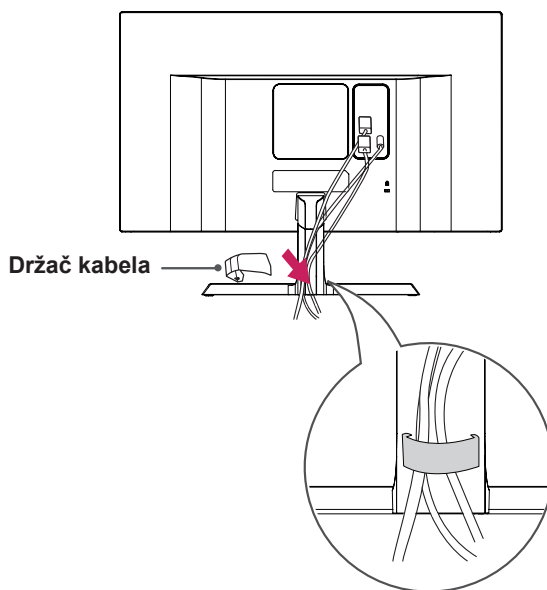
Postavljanje na stol

- 1 Podignite i nagnite monitor u uspravan položaj na stolu.

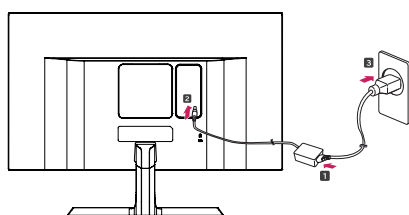
Ostavite (minimalno) 100 mm prostora do zida radi odgovarajuće ventilacije.



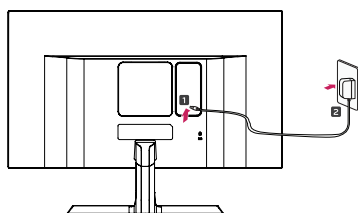
Pomoću držača kabela



- 2 AC-DC adapter i kabel za napajanje priključite u zidnu utičnicu.



ili



- 3 Kako biste uključili monitor, pritisnite upravljački gumb na donjoj strani monitora.



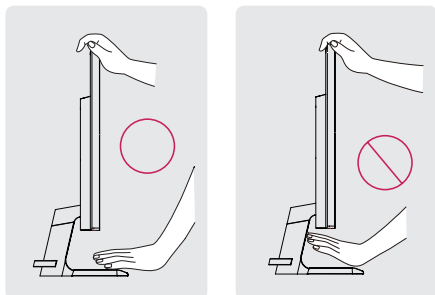
OPREZ

- Prije pomicanja ili postavljanja monitora, iskopčajte kabel napajanja. Postoji rizik od strujnog udara.

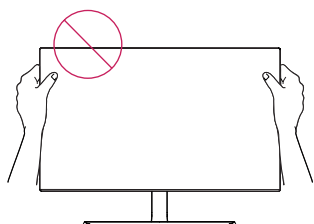


UPOZORENJE

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

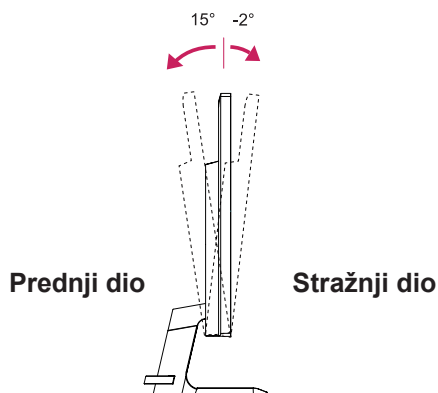


Prilikom prilagođavanja kuta monitora nemojte dodirivati ili pritiskati zaslon.



NAPOMENA

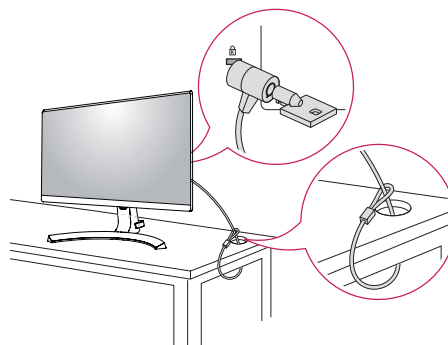
Tilt from +15 to -2 degrees up or down to adjust the angle of the Monitor set to suit your view.



Korištenje sigurnosnog sustava Kensington

Priključak za sigurnosni sustav Kensington nalazi se na stražnjoj strani monitora. Dodatne informacije o montiranju i korištenju potražite u priručniku koji ste dobili sa sigurnosnim sustavom Kensington ili posjetite stranicu <http://www.kensington.com>.

Kabelom sigurnosnog sustava Kensington povežite monitor i stol.

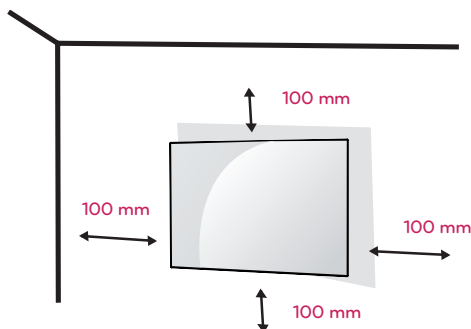


NAPOMENA

- Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington nije obavezno. Dodatnu opremu možete kupiti u lokalnoj trgovini elektroničkom robom.

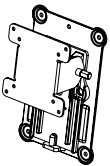
Montiranje na zid

Monitor montirajte najmanje 100 mm od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora kako biste osigurali dovoljnu ventilaciju. Detaljne upute za montiranje potražite u lokalnoj trgovini. Upute za montiranje i postavljanje nagibnog zidnog nosača potražite u priručniku.

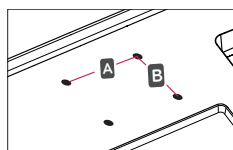


Kako biste monitor montirali na zid, na stražnju stranu monitora pričvrstite zidni nosač (opcijski). Zidni nosač mora biti dobro pričvršćen za monitor i za zid.

- 1 Ako ćete koristiti duže vijke nego je propisano, mogli biste nanijeti štetu unutarnjim dijelovima sklopa zaslona.
- 2 Ako ćete koristiti vijke koji nisu prikladni, može doći do oštećivanja proizvoda ili do toga da padne sa zida. U tom slučaju, LG ne odgovara za posljedice.

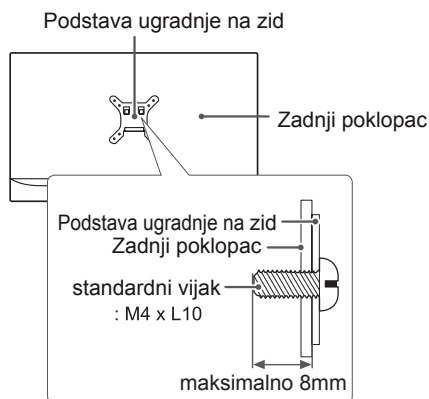
Stenska instalacija (A x B)	100 x 100
Standardni vijak	M4 x L10
Broj vijaka	4
Ploča zidnog nosača (dodatno)	RW120 

- Stenska instalacija (A x B)



OPREZ

- Prije premještanja ili postavljanja monitora iskopčajte kabel napajanja kako biste izbjegli strujni udar.
- Ako ga postavite na strop ili kosi zid, monitor može pasti i uzrokovati ozljede. Koristite originalni zidni nosač tvrtke LG. Više informacija zatražite u lokalnoj trgovini ili kod kvalificiranog instalatera.
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvoda.
- Koristite zidni nosač i vijke koji su usklađeni s VESA standardom. Šteta uzrokovana korištenjem neodgovarajućih komponenata neće biti pokrivena jamstvom proizvoda.
- Duljina vijka s vanjske površine stražnjeg poklopca treba biti pod 8mm.



NAPOMENA

- Koriste vijke čija specifikacija odgovara standardu VESA.
- Komplet zidnog nosača sadrži vodič za instalaciju i sve potrebne dijelove.
- Zidni nosač spada u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete kupiti u lokalnoj trgovini.
- Duljina vijka može se razlikovati za svaki zidni nosač. Moraju se koristiti vijci odgovarajuće dužine.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za zidni nosač.

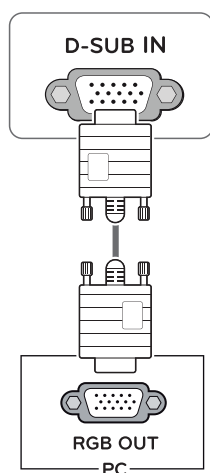
KORIŠTENJE MONITORA

Povezivanje s računalom

- Monitor podržava funkciju Plug & Play*.
- * Plug & Play: računalo prepoznaje uređaje koje korisnici priključe na računalo i uključuje, bez potrebe za konfiguracijom uređaja ili intervencijom korisnika.

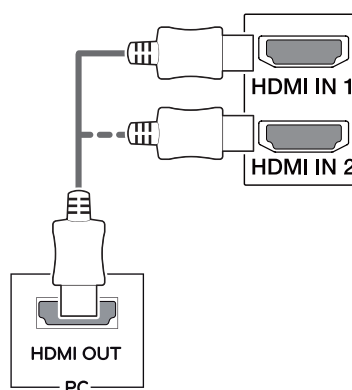
D-SUB priključak

Prenosi analogni videosignal s računala na monitor. Povežite računalo i monitor pomoću isporučenog 15-pinskog signalnog D-sub kabela kako je prikazano na sljedećim slikama.



HDMI priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala ili A/V uređaja na monitor. Računalo i A/V uređaj povežite s monitorom pomoću HDMI kabela kako je prikazano na slici ispod. Pritisnite gumb izbornika i zatim na izborniku ulaza odaberite opciju ulaza.



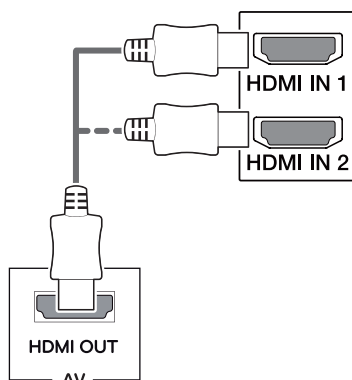
! NAPOMENA

- Ako koristite HDMI računalo, to može dovesti do problema s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI^{®/TM} kabel
 - High-Speed HDMI^{®/TM} kabel s priključkom za Ethernet

Povezivanje s AV uređajima

HDMI priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala ili A/V uređaja na monitor. Računalo i A/V uređaj povežite s monitorom pomoću HDMI kabela kako je prikazano na slici ispod. Pritisnite gumb izbornika i zatim na izborniku ulaza odaberite opciju ulaza.

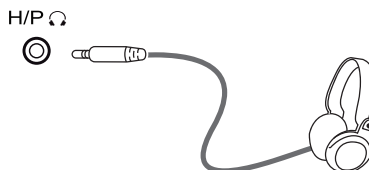


! NAPOMENA

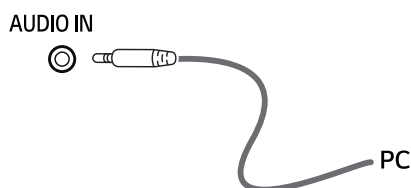
- Ako koristite HDMI računalo, to može dovesti do problema s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabel
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabel s priključkom za Ethernet

Priključivanje slušalica

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice. Uređaje povežite na prikazani način.



(prodaju se odvojeno)

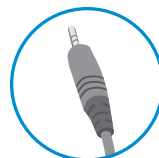


! NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- Ako koristite slušalice pod kutom, to može uzrokovati problem sa povezivanjem drugoga vanjskoga uređaja na monitor. Stoga se preporuča korištenje pravih slušalica.



Kutni



Ravni

- Ovisno o postavkama zvuka na računalo i vanjskom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika možda će biti ograničene.

KORISNIČKA KONFIGURACIJA

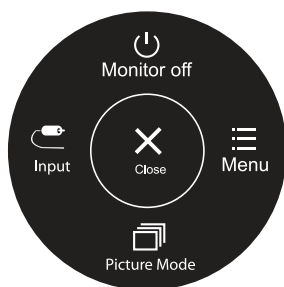
Aktiviranje glavnog izbornika

- 1 Pritisnite upravljački gumb na donjoj strani monitora.
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačkog gumba gore/dolje (▲/▼) i lijevo/desno (◀/▶).
- 3 Kako biste Zatvorite glavni izbornik, pritisnite upravljački gumb još jednom.



Gumb	Status izbornika	Opis
	Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
	Glavni izbornik omogućen	Zatvorite glavni izbornik. (Dugo pritisnite gumb za gašenje monitora)
	◀ Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
	◀ Glavni izbornik omogućen	Unosi ulaznu značajku
	▶ Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
	▶ Glavni izbornik omogućen	Pristup značajkama izbornika.
	▲ Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
	▲ Glavni izbornik omogućen	Isključivanje monitora.
	▼ Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
	▼ Glavni izbornik omogućen	Ulazak u funkcionalnost picture mode(načinaslike).

Značajke glavnog izbornika



Glavni izbornik	Opis
Menu (Izbornik)	Konfiguriranje postavki zaslona.
Picture Mode	Odaberite način slike kako bi se postigao najbolji prikaz slike.
Input	Podešava način umetanja
Monitor off (Isključi monitor)	Isključivanje monitora.
Close (Zatvorite)	Zatvorite glavni izbornik.

Prilagođavanje postavki

Izbornik > Quick Settings	Opis	
Brightness	Podešavanje svjetline i kontrasta boje na zaslonu.	
Contrast		
Volume	Podešavanje glasnoće.	
	 NAPOMENA Možete odabrati isključivanje/uključivanje zvuka tako da u izborniku Volume (Glasnoća) upravljački gumb pomaknete prema dolje ▼.	
Ratio	Podešavanje formata zaslona.	
	Wide (Široko)	Prikazuje video u širokokutnom formatu, bez obzira na ulaz videosignala.
	Original	Prikazuje video u skladu s formatom ulaznog videosignala.
SMART ENERGY SAVING	High	Omogućava SMART ENERGY SAVING možete uštedjeti energiju ovom efikasnom funkcijom visoke energije.
	Low	Omogućava SMART ENERGY SAVING možete uštedjeti energiju ovom efikasnom funkcijom niske energije.
	Off(Isključeno)	Onemogućava funkciju SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING (INTELIGENTNO ČUVANJE ENERGIJE):** Uštedite energiju koristeći algoritam za kompenzaciju svjetline.



NAPOMENA

- Zaslon može izgledati isto na široko, originalnu opciju kod preporučene razlučivosti (1920×1080).
- Format je onemogućen kod ispreplitanog signala.
- Rješavanje podataka ovisi o ploči. Dakle, te vrijednosti moraju biti drugačiji od svake ploče i ploče od trgovca. Ako odaberete opciju **High (Visoko)** ili **Low (Nisko)** na značajci **SMART ENERGY SAVING**, svjetlina monitora postaje niža ili viša, ovisno o izvoru.

Prilagođavanje postavki

Izbornik > Picture	Opis		
Picture Mode	Custom	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Način prikaza boja u glavnom izborniku može se podešavati.	
	Reader 1	To je način rada prema kojem je zaslon prilagođen najbolje za novine. Ako želite da je zaslon svjetliji, možete podesiti svjetlost u OSD izborniku.	
	Reader 2	To je način rada prema kojem je zaslon prilagođen najbolje za crtiće. Ako želite da je zaslon svjetliji, možete podesiti svjetlost u OSD izborniku.	
	Photo	Optimizacija zaslona za pregled slika.	
	Cinema	Optimizira zaslon radi poboljšanja vizualnih efekata u videozapisu.	
	Color Weakness	Ovaj način rada je za korisnike koji ne mogu razlikovati zelenu i crvenu boju. Omogućava korisnicima koji teško razlikuju boje da razlikuju ove dvije boje.	
	Game	Optimizira zaslon za igre.	
Picture Adjust	SUPER RESOLUTION+	High (Visoko)	Optimizirana kvaliteta slike se prikazuje kada korisnik želi kristalno jasne slike. To je učinkovito kod visokokvalitetne video reprodukcije ili igre.
		Middle (Srednje)	Optimizirana kvaliteta slike se prikazuje kada korisnik želi slike između niskog i visokog načina na ugodno gledanje. To je učinkovito za UCC ili SD video.
		Low (Nisko)	Optimizirana kvaliteta slike se prikazuje kada korisnik želi jasne i prirodne slike. To je dobro podesiti kod gledanja sporo pokretnih slika ili fotografija.
		Off (Isključeno)	Ovu mogućnost podesite za svakodnevno gledanje. SUPER RESOLUTION+ je u ovom načinu isključeno.
	Sharpness (Oštrina)	Podešava oštrinu prikaza na zaslonu.	
	Black Level (Razina crne)	Postavlja razinu pomaka (samo za HDMI). • Pomak: kao referenca za videosignal, predstavlja najtamniju boju koju monitor može prikazati.	
		High (Visoko)	Održava trenutni omjer kontrasta zaslona.
		Low (Nisko)	Smanjuje razinu crne boje i povećava razinu bijele boje u trenutnom omjeru kontrasta zaslona.
	DFC	On (Uključeno)	Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.
		Off (Isključeno)	Onemogućavanje značajke DFC.
Game Adjust	Response Time	Postavlja vrijeme odaziva za prikazane slike na temelju brzine slike na zaslonu. U normalnim okruženjima preporučuje se korištenje opcije Middle (Srednje). U slučaju prikazivanja brzih slika preporučuje se korištenje opcije High (Visoko). Postavljanje na High (Visoko) može dovesti do urezivanja slike.	
		High (Visoko)	Postavljanje vremena odziva na High (Visoko).
		Middle (Srednje)	Postavljanje vremena odziva na Middle (Srednje).
		Low (Nisko)	Postavljanje vremena odziva na Low (Nisko).
		Off (Isključeno)	Postavljanje vremena odziva na Off (Isključeno).



NAPOMENA

- To je pomoć za korisnike sa problemima gledanja boja. Zato, ako vam ne odgovara slika, molimo isključite ovu funkcionalnost.
- Ova funkcionalnost ne može razlikovati nekihbojau nekim slikama.

Game Adjust	FreeSync	Osigurava besprijekorne, prirodne slike tako što sinkronizira okomitu frekvenciju ulaznog i izlaznog signala.  UPOZORENJE • Podržano sučelje: HDMI. • Podržana grafička kartica : potrebna je grafička kartica koja podržava FreeSync tvrtke AMD. • Podržana verzija : obavezno instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Za više informacija i zahtjeve pogledajte web-stranicu tvrtke AMD na adresi http://www.amd.com/FreeSync.	
		On (Uključeno)	FreeSync funkcija uključena.
		Off (Isključeno)	FreeSync funkcija isključena.
	Black Stabilizer	Black Stabilizer (Stabilizator crne boje) : Možete upravljati kontrastom crne boje kako bi se bolje vidjeli tamni prizori. Povećavanjem vrijednosti značajke Black Stabilizer (Stabilizator crne boje) posvjetljuje se područje s niskom razinom sive boje na zaslonu. (Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim igrama.) Smanjivanjem vrijednosti značajke Black Stabilizer (Stabilizator crne boje) zatamnjuje se područje s niskom razinom sive boje i povećava dinamički kontrast na zaslonu.	
	Cross Hair	Križ u vidnom polju optičkih instrumenata omogućava obilježje u središtu zaslona za igre FPS (First person shooter – Prva osoba pucač). Korisnici mogu odabrati cross hairs koji odgovara okolišu njihove igre, među četiri različita cross hairs. Kada se monitor isključi ili ulazi u način rada uštede energije, značajka Cross Hair se odmah prebacuje na Off (Isključeno).	
Color Adjust	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	Što je gama vrijednost veća, to je slika tamnija. Također, što je gama vrijednost manja, to je slika svjetlija.
		Mode 4	Ako ne trebate podešavati gama postavke, odaberite Mode 4.
	Color Temp (Toplina boje)	Odabire tvornički zadanu boju slike. Warm (Topla): boju zaslona postavlja na crvenkastu nijansu. Medium (Srednja): boju zaslona postavlja između crvene i plave nijanse. Cool (Hladna): boju zaslona postavlja na plavkastu nijansu. Custom (Prilagođeni): Podešavanjem korisnik može prilagoditi na crvenu, zelenu ili plavu.	
	Red(Crvena)/Green(Zelena)/Blue(Plava)	Boju slike možete prilagoditi pomoću crvene, zelene i plave boje.	
	Six Color (Šest boja)	Ispunjava zahtjeve korisnika za bojama na način da podešava boju i zasićenje za šest boja (Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation) i sprema te postavke.	
		*Hue (Nijansa): Prilagođava nijansu slike na zaslonu. *Saturation (Zasićenost): Podešava zasićenost boja na slici na zaslonu. Što je vrijednost manja, boje će biti manje zasićene i svijetle. Što je vrijednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.	
	Reset (Vraćanje postavki)	Vraća postavke boja na zadane vrijednosti.	
Display	Horizontal	Za pomicanje slike ulijevo ili udesno.	
	Vertical	Za pomicanje slike prema gore ili dolje.	
	Clock	Za smanjivanje bilo kakvih vertikalnih traka ili linija vidljivih na pozadini zaslona. Horizontalni zaslon će se također mijenjati.	
	Phase	Za podešavanje središta prikaza. Pomoću ove funkcije možete ukloniti horizontalni šum i raščistiti ili izoštriti prikaz znakova.	

Prilagođavanje postavki

Izbornik > Sound	Opis	
MaxxAudio	On (Uključeno)	MaxxAudio® by Waves, dobitnik tehničke GRAMMY nagrade® je paket alati za zvuk studio-kvalitete za izuzetno iskustvo slušanja.
	Off (Isključeno)	Onemogućava MaxxAudio značajku.
MaxxAudio Settings	Korisnik ručno podešava kvalitetu zvuka.	
	MaxxBass	Bas poboljšanje.
	MaxxTreble	Soprano poboljšanje.
	MaxxDialog	Dijalog poboljšanje.
	Maxx3D	Pojačava efkat trodimenzionalnosti zvuka.
	Reset	Vraća kvalitetu zvuka na početne postavke.
Midnight Mode (Noćni način)	On (Uključeno)	Uživanje u bogatom i punom zvuku niske glasnoće.
	Off (Isključeno)	Onemogućuje opciju Midnight Mode (Noćni način) .
Main Audio (Glavni audio)	Main Audio (Glavni audio) ima dvije mogućnosti Audio-In (Audio-In), HDMI.(samo za HDMI)	

Izbornik > General	Opis	
Language	Za podešavanje jezika za prikaz upravljačkih naziva.	
Power LED	Pali/gasi indikator struje na donjem delu monitora.	
	On (Uključeno)	Indikator napajanja se automatski uključuje.
	Off (Isključeno)	indikator napajanja je isključen.
Automatic Standby	Monitor će u jednom razdoblju automatski preći u stanje pripravljenosti.	
Resolution	Korisnik može podesiti željenu rezoluciju. Ova opcija je omogućena tek kada je razlučivost zaslona na računalu postavljena na sljedeći način (samo za D-SUB).	
	 NAPOMENA Ova je značajka omogućena samo kad je razlučivost zaslona na računalu postavljena na sljedeći način, osim u pogrešnoj izlaznoj razlučivosti vašeg računala.	
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Off	
	1280x960, 1600x900, Off	
	1440x900, 1600x900, Off	
OSD Lock	Sprječava pritiskanje neodgovarajućeg ključa.	
	On (Uključeno)	Unos ključa je onemogućen.
	 NAPOMENA Onemogućene su sve značajke osim sljedećih: Brightness (Svjetlina), Contrast (Kontrast), Volume (Glasnoća), Quick Settings (Brze postavke) u izborniku Input (Ulaz) i OSD Lock (Zaključavanje OSD prikaza) u izborniku General (Općenito).	
	Off (Isključeno)	Unos ključa je omogućen.

Izbornik > Auto Configuration	Opis
Do you want to Auto Configuration?	
Yes	Sa pomoću Auto configuration (Automatske konfiguracije) nastavite optimalni prikaz v D-SUB.
Cancel	Poništite odabir.

**NAPOMENA**

- Ova opcija je omogućena samo u analognom ulazu.

Izbornik > Reset	Opis
Do you want to reset your settings?	
Reset	Povratak na tvornički zadane postavke.
Cancel	Poništite odabir.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Provjerite sljedeće prije pozivanja servisera.

Slika se ne prikazuje	
Je li kabel napajanja monitora priključen?	Provjerite je li kabel napajanja ispravno priključen u utičnicu.
Svijetli li indikator napajanja?	Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.
Vidite li na zaslonu poruku "Out of Range" (izvan dosega)?	Ova se poruka prikazuje kada je signal s računala (video kartice) izvan raspona vodoravne ili okomite frekvencije zaslona. Pogledajte poglavlje 'Specifikacije' u ovom priručniku i ponovo konfigurirajte zaslon.
Vidite li na zaslonu poruku "NO SIGNAL" ?	- Nakon što je monitor na "NO SIGNAL", monitor prelazi na način rada DPM. - Ta se poruka prikazuje kada kabela između računala i monitora nema ili je iskopčan. Provjerite kabel i ponovo ga priključite.

Da li možete kontrolirati određene funkcije u OSD-u?	
Da li možete odabrati određeni izbornik u OSD-u?	Možete otključati OSD kontrole, ulazkom u izbornik zaključavanja OSD-a i promijeniti predmete na iskop.



UPOZORENJE

- Provjerite **Control Panel (Upravljačka ploča) ► Display (Zaslon) ► Settings (Postavke)** i pogledajte je li promijenjena frekvencija ili razlučivost. Ako jest, video karticu prilagodite preporučenoj razlučivosti.
- Ako nije odabrana preporučena razlučivost (optimalna razlučivost), slova mogu biti mutna, a slika na zaslonu prigušena, odsječena ili zakrivljena. Svakako odaberite preporučenu razlučivost.
- Metoda postavljanja može se razlikovati ovisno o računalu i operacijskom sustavu, a video kartica možda neće podržavati iznad spomenutu razlučivost. U tom se slučaju obratite proizvođaču računala ili video kartice.

Nepravilna slika na zaslonu	
Boja zaslona je monokromatska ili neispravna.	- Provjerite je li signalni kabel ispravno priključen i pričvrstite ga odvijačem ako je potrebno. - Provjerite je li video kartica pravilno umetnuta u utor. - Postavku boje postavite na vrijednost višu od 24 bita (true color) u Control Panel (Upravljačka ploča) ► Settings (Postavke).
Slika na zaslonu treperi.	Ako je zaslon postavljen u način rada s ispreplitanjem (interlace), promijenite postavku u preporučenu razlučivost.

Vidite li poruku "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor nije prepoznat, pronađen Plug&Play (VESA DDC) monitor)?	
Jeste li instalirali upravljački program monitora?	- Obvezno instalirajte pokretač prikaza s naše internet stranice: http://www.lg.com. - Svakako provjerite podržava li video kartica funkciju Plug&Play.

Prikaz titranja	
Ako niste postavili preporučeno vrijeme?	Prikazat će se titranje ako koristite mjerenje vremena za HDMI 1080i 60/50 Hz, pa vas molimo da postavite vrijeme na 1080P što je preporučeni način.

SPECIFIKACIJE

27MP89HM

LCD zaslon	Vrsta	TFT dijagonale LCD zaslon
	Otklon piksela	0,3114 mm x 0,3114 mm
Razlučivost	Maksimalna razlučivost	1920 x 1080 pri 75 Hz
	Preporučena razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz
Videosignal	Horizontalna frekvencija	HDMI : 30 ~ 85 KHz (FreeSync Uključeno) HDMI : 30 ~ 83 KHz (FreeSync Isključeno) Analog : 30 ~ 83 KHz
	Vertikalna frekvencija	HDMI : 40 ~ 75 Hz (FreeSync Uključeno) HDMI : 56 ~ 75 Hz (FreeSync Isključeno) Analog : 56 ~ 75 Hz
	Sinkronizacija	Odvojena sinkronizacija, digitalni
Ulazni priključak	HDMI1/2 IN, D-SUB IN, HP OUT, AUDIO IN	
Priključak za napajanje	19 V --- 1,6 A	
Potrošnja energije	Uključeno: 24,5 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,3 W ** Isključeno ≤ 0,3 W	
AC-DC Adapter	Model ADS-40SG-19-3 19032G, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPG-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPI-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, proizvodi SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ili Model LCAP21A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-E, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-I, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP26A-B, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model LCAP51A, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ili Model PA-1031-23, proizvodi Lite-On Technology Corporation Izlazni napon : 19 V --- 1,7 A	
Uvjeti u okruženju	Radna temperatura	0 °C do 40 °C
	Radna vlažnost	Ispod 80 %
	Temperatura za spremanje	-20°C do 60 °C
	Vlažnost spremišta	Ispod 85 %
Dimenzije	Veličina monitora (širina x visina x dubina)	
	S postoljem	613,1 mm x 456,2 mm x 209,7 mm
	Bez postolja	613,1 mm x 352,8 mm x 60,5 mm
Težina (bez ambalaže)	S postoljem	4,8 kg
	Bez postolja	4,3 kg

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

* Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

** Monitor ide u Način spavanja za nekoliko minuta (maksimalno pet minuta).

Unaprijed postavljeni načini rada (razlučivost)

Vrijeme D-SUB/HDMI PC

Načini prikaza (razlučivost)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Polaritet (V/O)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Preporučeni način rada
1920 x 1080	83,89	75	+/+	FreeSync Uključeno

Vrijeme HDMI AV

Modus tvorničke podrške (Sadašnji modus)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Preporučeni način rada

Indikator

Način rada	Boja LED indikatora
Uključeno	Bijelo
Stanje mirovanja	Isključeno
Isključeno	Isključeno



Prije korištenja proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne mjere.
Model i serijski broj proizvoda nalaze se na poleđini i jednoj strani
proizvoda. Zapišite ih ispod za slučaj da zatrebate neku uslugu.

MODEL _____

SERIJSKI BROJ _____