

MANUAL DE UTILIZARE MONITOR IPS LED (MONITOR LED*)

***Monitoarele LG cu LED-uri sunt monitoare cu iluminare de fundal LED.**

Citiți cu atenție informațiile de siguranță înainte de a utiliza produsul.

Listă modele monitoare cu LED-uri IPS (monitoare cu LED-uri)

24UD58

27UD58

CUPRINS

3 LICENȚA

4 ASAMBLAREA ȘI PREGĂTIREA

- 4 Componentele produsului
- 5 Drive și software acceptate
- 6 Descrierea componentelor și butoanelor
 - 6 - Utilizarea butonului joystick
- 7 Conector intrare
- 8 Mutarea și ridicarea monitorului
- 9 Instalarea monitorului
 - 9 - Asamblarea bazei de susținere
- 10 - Detașarea Bazei de Susținere
- 11 - Utilizarea suportului de cablu
- 11 - Instalarea pe masă
- 12 - Reglarea unghiului
- 13 - Utilizarea blocării Kensington
- 13 - Instalarea plăcii de montare pe perete
- 14 - Instalarea pe perete

15 UTILIZAREA MONITORULUI

- 15 Conectarea la un PC
 - 15 - Conectarea la HDMI
 - 15 - Conexiunea DisplayPort
- 16 Conectarea la dispozitivele AV
 - 16 - Conectarea la HDMI
- 16 Conectarea la dispozitivele externe
 - 16 - Conectarea căștilor

17 SETĂRILE UTILIZATORULUI

- 18 Personalizarea setărilor
 - 18 - Setări meniu
 - 18 - -Quick Settings
 - 19 - -Picture
 - 22 - -General
 - 23 - -Reset

24 DEPANARE

26 SPECIFICAȚII

- 26 24UD58
- 27 27UD58
- 28 Mod asistență din fabrică (Preset Mode, PC)
- 28 HDMI
- 28 DisplayPort
- 29 Sincronizare HDMI (video)
- 29 LED de alimentare

LICENȚA

Fiecare model are licențe diferite. Vizitați www.lg.com pentru mai multe informații despre licență.



Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite și în alte țări.

Următorul conținut se aplică doar monitorului comercializat pe piața europeană și care îndeplinește cerințele Directivei ErP:

* Acest monitor este setat de a se deconecta automat 4 ore după pornirea ecranului, în cazul când nu este nicio ajustare afișată.

* Pentru a dezactiva această setare, modificați opțiunea "Off" din meniul OSD a "Automatic Standby(Standby automat)".

ASAMBLAREA ȘI PREGĂTIREA

Componentele produsului

Înainte de utilizarea produsului, verificați dacă toate componentele sunt incluse în cutie. În cazul în care lipsesc componente, contactați magazinul cu amănuntul de la care ați achiziționat produsul. Rețineți că produsul și componentele pot arăta diferit de cele prezentate mai jos.



CD / Card



Cablu de alimentare



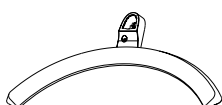
Cablu HDMI

(Acest cablu nu este inclus în toate țările.)

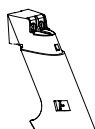


Cablul DisplayPort

(Acest cablu nu este inclus în toate țările.)



Bază suport



Corp suport



Capac șurub



Suport de cablu



2 șuruburi



ATENȚIE

- Utilizați întotdeauna componente originale pentru a garanta siguranța și performanța produsului.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale cauzate de utilizarea componentelor contrafăcute nu vor fi acoperite de garanție.
- Se recomandă utilizarea componentelor furnizate.
- Dacă utilizați cabluri generice care nu sunt autorizate de LG, este posibil ca ecranul să nu se afișeze sau este posibil să existe interferență.



NOTĂ

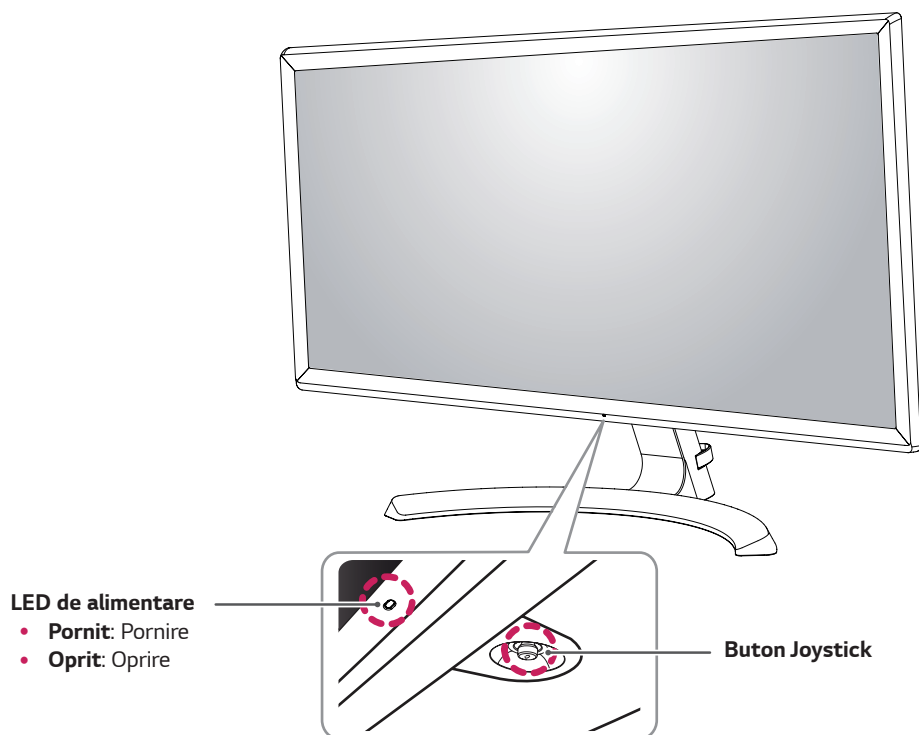
- Rețineți: componentele pot arăta diferit față de cele prezentate aici.
- Fără o notificare prealabilă, toate informațiile și specificațiile din acest manual fac obiectul modificărilor în scopul îmbunătățirii performanțelor produsului.
- Pentru a achiziționa accesorii opționale, vizitați un magazin de electronice sau site-urile pentru cumpărături online sau contactați magazinul de la care ați achiziționat produsul.

Drivele și software acceptate

Se poate descărca și instala ultima versiune a website-ului LGE (www.lg.com).

Drivele și software	Prioritate de instalare	24UD58,27UD58
Driver pentru monitor	Recomandat	O
OnScreen Control	Recomandat	O
Dual Controller	Recomandat	O

Descrierea componentelor și butoanelor



Utilizarea butonului joystick

Puteți controla cu ușurință funcțiile monitorului prin apăsarea butonului joystick sau prin deplasarea la stânga/dreapta cu degetul.

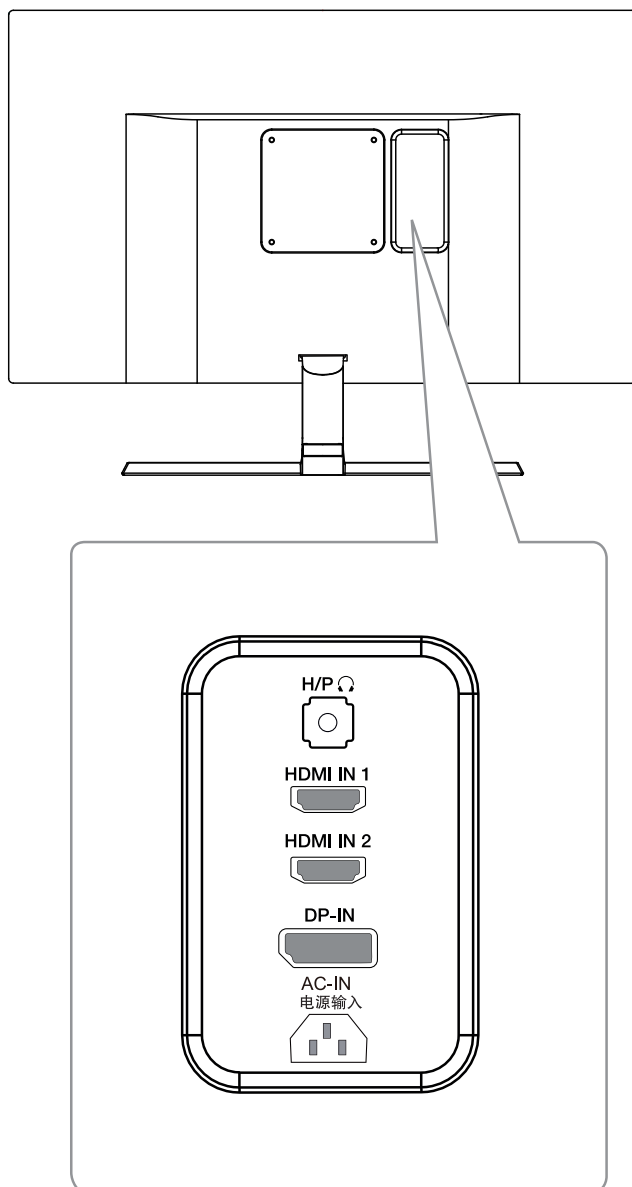
Funcții de bază

		Pornire	Apăsați butonul joystick o dată cu degetul pentru a porni monitorul.
		Oprire	Apăsați și mențineți apăsat butonul joystick o dată cu degetul pentru a opri monitorul.
		Control volum	Puteți regla volumul prin deplasarea butonului joystick la stânga/dreapta.

! NOTĂ

- Butonul joystick este situat în partea inferioară a monitorului.

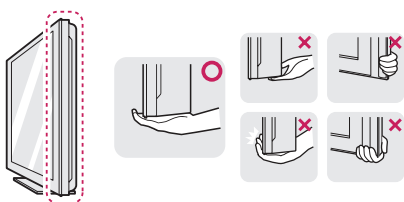
Conector intrare



Mutarea și ridicarea monitorului

Atunci când mutați sau ridicați monitorul, respectați aceste instrucțiuni pentru a împiedica zgârierea sau deteriorarea acestuia și pentru a asigura transportul sigur, indiferent de forma sau dimensiunea sa.

- Se recomandă așezarea monitorului în cutia originală sau în ambalaj înainte de a încerca să-l mutați.
- Înainte de a muta sau ridica monitorul, deconectați cablul de alimentare și toate celelalte cabluri.
- Țineți ferm partea superioară și cea inferioară ale cadrului monitorului. Nu atingeți ecranul



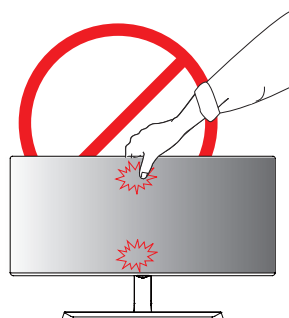
- Atunci când țineți monitorul în mâini, ecranul nu trebuie să fie orientat spre dvs. pentru a împiedica zgârierea acestuia.



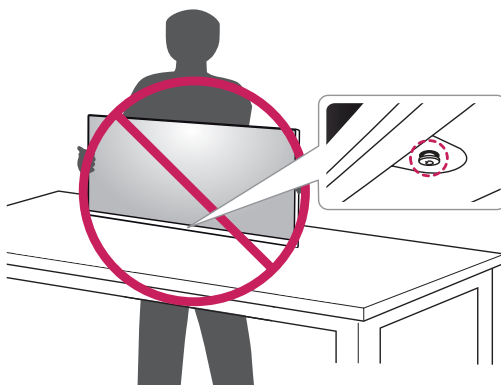
- La mutarea monitorului, evitați orice șoc puternic sau vibrații asupra produsului.
- La mutarea monitorului, țineți-l în poziție verticală, nu-l culcați niciodată pe o parte și nu-l înclinați în lateral.

⚠ ATENȚIE

- Pe cât posibil, evitați atingerea ecranului monitorului. Aceasta poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului sau a unora dintre pixelii utilizați pentru a crea imaginile.



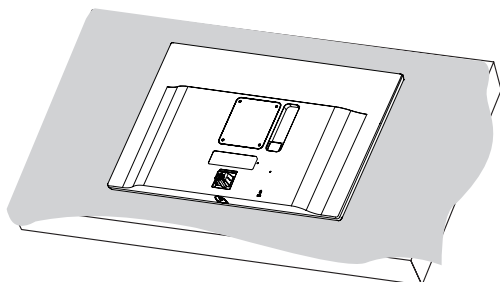
- Dacă utilizați panoul monitorului fără baza suportului, butonul de joystick al acestuia poate cauza destabilizarea și căderea monitorului, provocând răniri sau deteriorarea acestuia. În plus, acest lucru poate duce la funcționarea necorespunzătoare a butonului de joystick.



Instalarea monitorului

Asamblarea bazei de susținere

- 1 Așezați ecranul cu fața în jos.

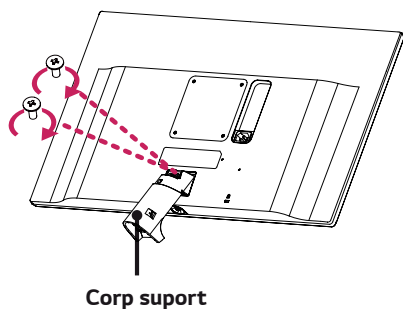


ATENȚIE

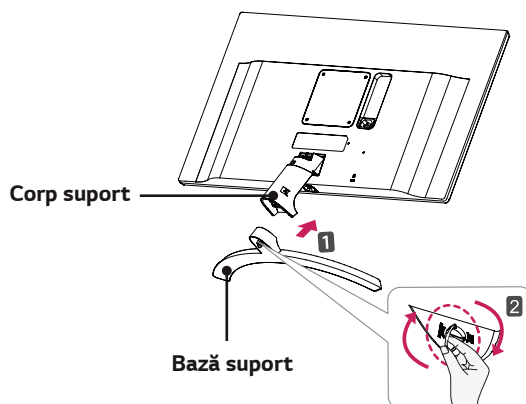
- Pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor, acoperiți suprafața cu o cârpă moale.

- 2 Verificați direcția **corpului suportului** (față, spate), iar apoi montați **corpul suportului** pe balamaua suportului.

Utilizați o unealtă ca să atașați **Corp suport**, așa cum se arată în figură.

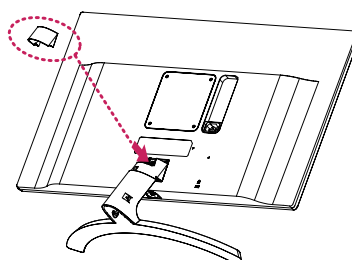


- 3
 - 1 Atașați **Bază suport** la **Corp suport**.
 - 2 Strângeți șurubul înspre dreapta.



- 4 Atașați șurubul-capac cu fund plat.

Capac șurub



ATENȚIE

Aplicarea unei forțe excesive în momentul strângerii șuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanția produsului.



ATENȚIE

Fiți atenți să nu vă loviți la picioare cu partea ce iese din stand.

Detașarea Bazei de Susținere

- 1 Așezați ecranul cu fața în jos.

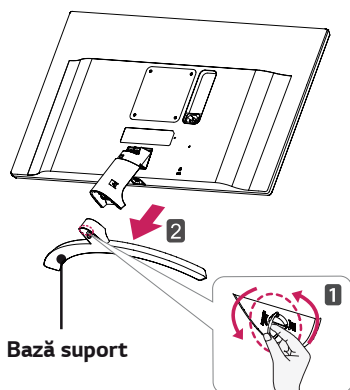


ATENȚIE

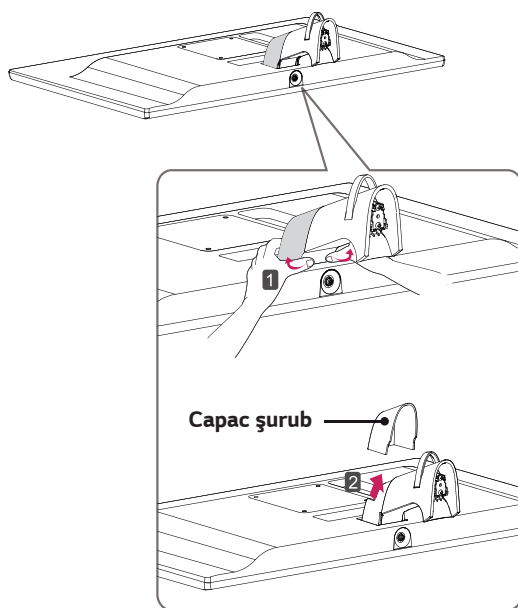
- Pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor, acoperiți suprafața cu o cârpă moale.

- 2 1 Rotiți șurubul înspre stânga.

- 2 Detașați **Bază suport**.

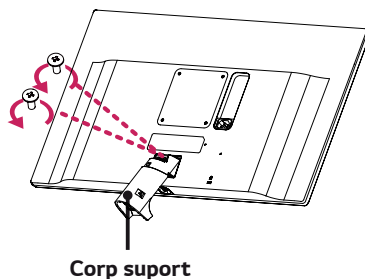


- 3 Așa cum este arătat în ilustrație, trage **Capac șurub** afară pentru a-l separa de rest.



- 4 Scoateți cele două șuruburi de pe spatele **Corp suport**.

După cum este indicat în imagine, detașați **corpul suportului de balamaua suportului**.



ATENȚIE

- Ilustrațiile prezente în acest document reprezintă proceduri tipice, prin urmare pot să difere față de produsul propriu-zis.
- Aplicarea unei forțe excesive în momentul strângerii șuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanția produsului.
- Aveți grijă să nu vă răniți la mână pe marginile capacelor șurubului.
- Nu transportați monitorul răsturnat, ținându-l doar de bază. Acest lucru poate conduce la căderea monitorului de pe suport și poate cauza vătămări corporale.
- Atunci când ridicați sau mutați monitorul, nu atingeți ecranul monitorului. Forța aplicată ecranului monitorului poate determina deteriorarea acestuia.

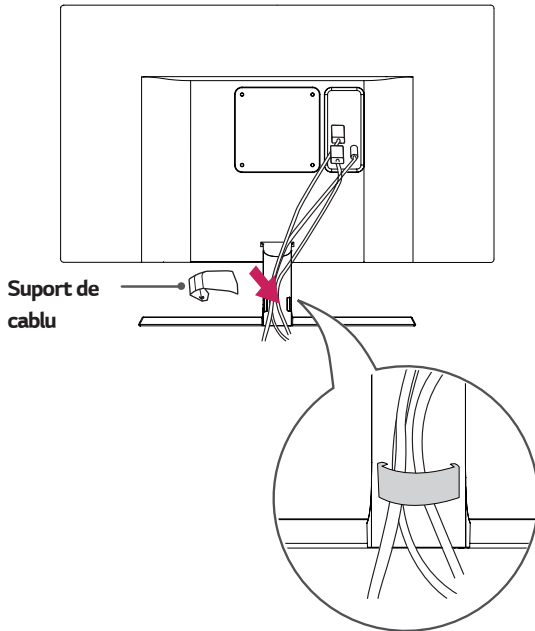


ATENȚIE

Fiți atenți să nu vă loviți la picioare cu partea ce iese din stand.

Utilizarea suportului de cablu

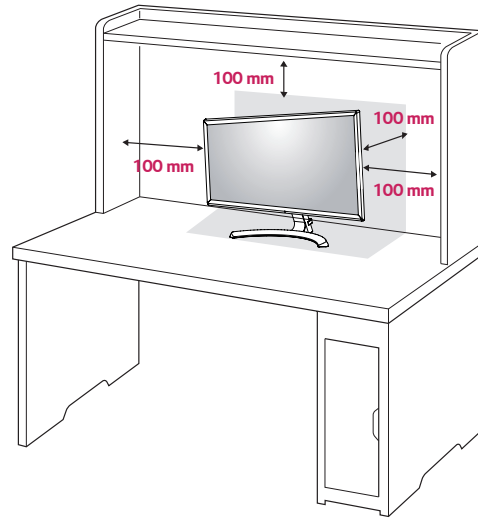
Aranjați cablurile utilizând carcasa conectorului de intrare după cum este prezentat în imagine.



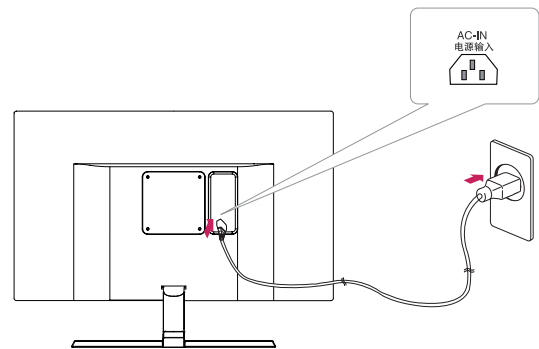
Instalarea pe masă

- 1 Ridicați monitorul și așezați-l pe masă în poziție verticală.

Așezați-l la o distanță de cel puțin **100 mm** de perete pentru a asigura o ventilare suficientă.



- 2 Conectați adaptorul de alimentare la monitor, apoi conectați cablul de alimentare la priza de perete.



- 3 Apăsați butonul joystick din partea de jos a monitorului pentru a-l porni.



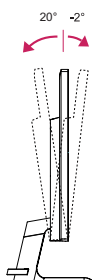
ATENȚIE

- Înainte de instalarea sau mutarea monitorului, scoateți cablul de alimentare din priză. Există riscul de electrocutare.

Reglarea unghiului

- 1 Așezați monitorul în poziție verticală, montat pe baza de susținere.
- 2 Adjustați unghiul ecranului. Unghiul ecranului poate fi ajustat către în față sau în spate pentru o vizualizare confortabilă.

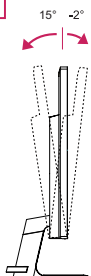
24UD58



Partea din spate

Partea din față

27UD58

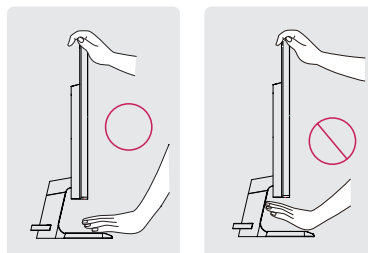


Partea din spate

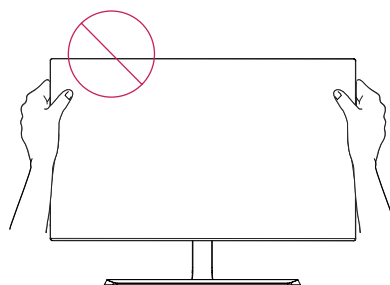
Partea din față

! AVERTISMENT

- Pentru a evita rănirea degetelor la reglarea ecranului, nu țineți partea inferioară a cadrului monitorului după cum este ilustrat mai jos.



- Aveți grijă să nu atingeți sau să apăsați zona ecranului atunci când reglați unghiul monitorului.

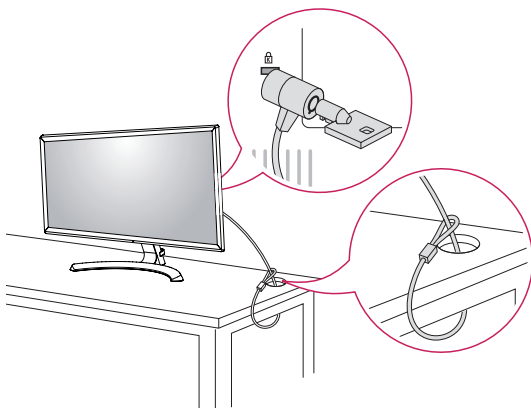


Utilizarea blocării Kensington

Conectorul sistemului de securitate Kensington este amplasat la spatele monitorului.

Pentru mai multe informații privind instalarea și utilizarea, consultați manualul de utilizare pentru blocarea Kensington sau vizitați site-ul Web la adresa <http://www.kensington.com>.

Conectați cablul sistemului de securitate Kensington între monitor și o masă.



! NOTĂ

- Utilizarea blocării Kensington este opțională. Accesoriile pot fi achiziționate de la magazinul de electronice local.

Instalarea plăcii de montare pe perete

Acest monitor acceptă specificația plăcii de montare pe perete standard sau a unui dispozitiv compatibil.

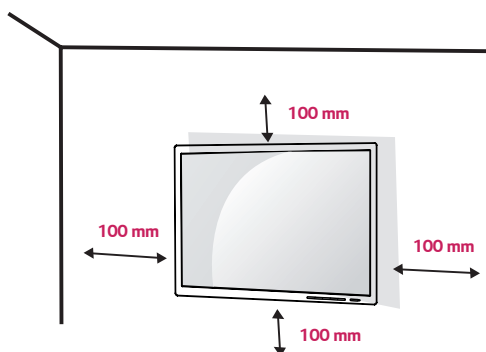
- 1 Așezați ecranul cu fața în jos. Pentru a proteja ecranul împotriva zgârieturilor, acoperiți suprafața cu o cârpă moale.
- 2 Așezați placa de montare pe perete pe monitor și aliniați-o cu orificiile șuruburilor.
- 3 Strângeți cele patru șuruburi pentru a fixa placa pe monitor cu ajutorul unei șurubelnițe.

! NOTĂ

- Placa de montare pe perete este comercializată separat.
- Pentru mai multe informații privind instalarea, consultați ghidul de instalare a plăcii de montare pe perete.
- Aveți grijă să nu utilizați forță în exces la instalarea plăcii de montare pe perete, deoarece aceasta poate deteriora ecranul monitorului.

Instalarea pe perete

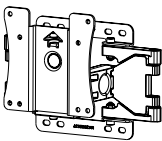
Instalați monitorul la o distanță cel puțin 100 mm de perete și lăsați un spațiu de aproximativ 100 mm de fiecare parte a monitorului pentru a asigura o ventilație suficientă. Instrucțiunile detaliate privind instalarea pot fi obținute de la magazinul cu amănuntul local. Consultați manualul pentru a instala și configura consola înclinabilă de montare pe perete.



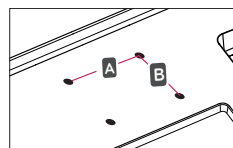
Pentru a instala monitorul pe perete, atașați o consolă de montare pe perete (opțională) la partea din spate a monitorului.

Asigurați-vă că suportul de montare pe perete este bine fixat de monitor și perete.

- 1 Dacă înșurubați mai lung decât standardul, este posibil ca monitorul să se avarieze înăuntru.
- 2 Dacă folosiți șurubul nepotrivit, produsul se poate avaria și poate cădea de pe poziția de support. În acest caz, LG nu este responsabil pentru acest lucru.

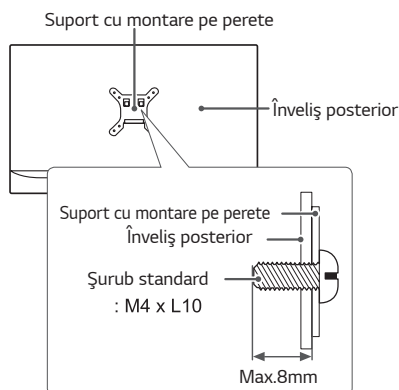
Montare pe perete (A x B)	100 x 100
Șurub standard	M4 x L10
Număr de șuruburi	4
Placă de montare pe perete (opțională)	LSW 149 

- Montare pe perete (A x B)



ATENȚIE

- Înainte de mutarea sau instalarea monitorului, scoateți cablul de alimentare din priză pentru a evita electrocutările.
- Instalarea monitorului pe tavan sau pe un perete înclinat poate determina căderea acestuia și provocarea de răni. Vă rugăm să utilizați consola originală LG de montare pe perete. Pentru mai multe informații, contactați magazinul cu amănuntul local sau un instalator calificat.
- Aplicarea unei forțe excesive în momentul strângerii șuruburilor poate cauza deteriorarea monitorului. Deteriorarea provocată în acest mod nu va fi acoperită de garanția produsului.
- Utilizați consola de montare pe perete și șuruburile conforme cu standardul VESA. Deteriorarea provocată de utilizarea sau utilizarea necorespunzătoare a unor componente inadecvate nu va fi acoperită de garanția produsului.
- Lungimea șurubului pornind de la suprafața externă a învelișului posterior trebuie să fie mai mică de 8 mm.



NOTĂ

- Utilizați șuruburile specificate de standardul VESA.
- Kitul de montare de perete include ghidul de instalare și toate piesele necesare.
- Consola de montare pe perete este opțională. Accesoriile pot fi achiziționate de la magazinul cu amănuntul local.
- Lungimea șurubului poate fi diferită pentru fiecare consolă de montare pe perete. Asigurați-vă că utilizați șurubul cu lungimea corectă.
- Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare a consolei de montare pe perete.

UTILIZAREA MONITORULUI

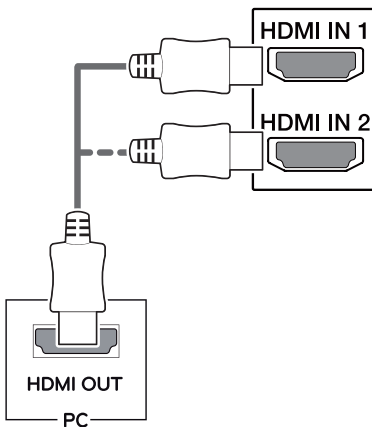
Conectarea la un PC

- Acest monitor acceptă caracteristica *Plug and Play.
- *Plug and Play: O caracteristică ce vă permite să adăugați un dispozitiv la computer fără a fi necesar să configurați vreun dispozitiv sau să instalați drivere manuale.

Conectarea la HDMI

Transmite semnalele video și audio digitale de la PC și dispozitivele A/V la monitor. Conectați PC-ul și dispozitivul AV la monitor cu cablul HDMI, așa cum este ilustrat mai jos.

Apăsați butonul de meniu și apoi selectați opțiunea de intrare din meniul Intrare.

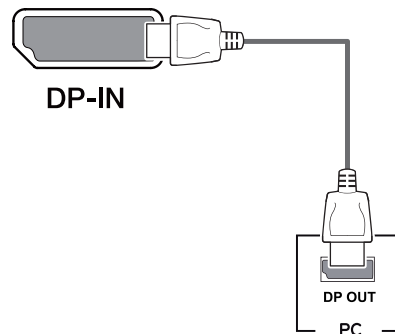


! NOTĂ

- Dacă utilizați modul HDMI PC, pot apărea probleme legate de compatibilitate.
- Utilizați un cablu autorizat cu sigla HDMI atașată. Dacă nu utilizați un cablu autorizat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune.
- Tipuri de cabluri HDMI recomandate
 - Cablu HDMI®/™ de mare viteză
 - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet

Conexiunea DisplayPort

Transmite semnalele video și audio digitale de la PC la monitor. Conectați PC-ul la monitor utilizând cablul portului afișajului, așa cum este ilustrat mai jos. Apăsați butonul de meniu și apoi selectați opțiunea de intrare din meniul de intrare.



! NOTĂ

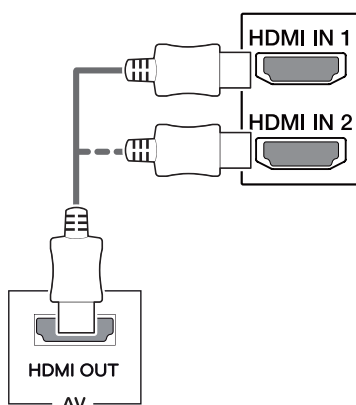
- Este posibil să nu existe o ieșire audio sau video în funcție de versiunea DP a PC-ului.
- Dacă utilizați cabluri generice care nu sunt autorizate de LG, este posibil ca ecranul să nu se afișeze sau este posibil să existe interferență.

Conectarea la dispozitivele AV

Conectarea la HDMI

Transmite semnalele video și audio digitale de la PC și dispozitivele A/V la monitor. Conectați PC-ul și dispozitivul AV la monitor cu cablul HDMI, așa cum este ilustrat mai jos.

Apăsați butonul de meniu și apoi selectați opțiunea de intrare din meniul Intrare.



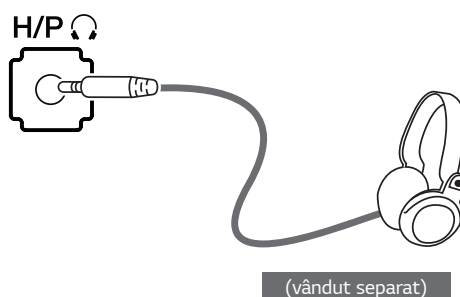
! NOTĂ

- Dacă utilizați modul HDMI PC, pot apărea probleme legate de compatibilitate.
- Utilizați un cablu autorizat cu sigla HDMI atașată. Dacă nu utilizați un cablu autorizat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune.
- Tipuri de cabluri HDMI recomandate
 - Cablu HDMI®/™ de mare viteză
 - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet

Conectarea la dispozitivele externe

Conectarea căștilor

Conectați dispozitivele periferice la monitor utilizând portul pentru căști. Conectați conform ilustrației.

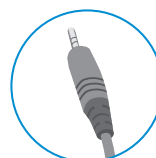


! NOTĂ

- Dispozitivele periferice sunt vândute separat.
- Dacă utilizați căști [în unghi], aceasta ar putea cauza o problemă la conectarea unui alt dispozitiv extern la monitor. Prin urmare, se recomandă utilizarea căștilor [drepte].



În unghi



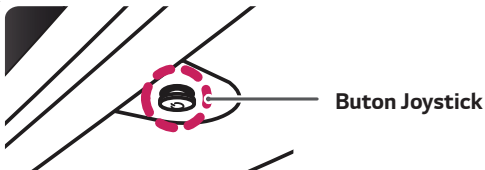
Drepte

- În funcție de setările audio ale PC-ului și dispozitivului extern, funcțiile căști și difuzor pot fi limitate.

SETĂRILE UTILIZATORULUI

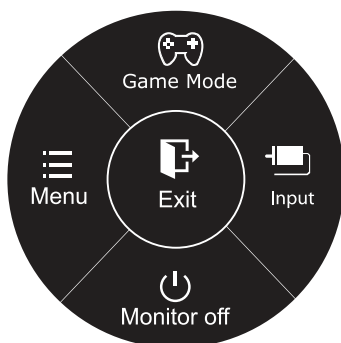
Activarea meniului principal

- 1 Apăsați butonul joystick din partea inferioară a monitorului.
- 2 Deplasați butonul joystick în sus/jos (▲/▼) și la stânga/dreapta(◀/▶) pentru a seta opțiunile.
- 3 Apăsați butonul joystick încă o dată pentru a ieși din meniul principal.



Buton	Stare meniu	Descriere
	Meniu principal dezactivat	Activează meniul principal.
	Meniu principal activat	Ieșe din meniul principal (Menținere buton apăsat pentru a opri monitorul: puteți opri monitorul în acest mod oricând, inclusiv când OSD este afișat)
	◀ Meniu principal dezactivat	Reglează nivelul volumului monitorului.
	▶ Meniu principal activat	Accesează caracteristicile meniului.
	▶ Meniu principal dezactivat	Reglează nivelul volumului monitorului.
	▶ Meniu principal activat	Intră în funcția de intrare.
	▲ Meniu principal dezactivat	Activează meniul principal.
	▲ Meniu principal activat	Intră în funcția game mode (modului de joc).
	▼ Meniu principal dezactivat	Activează meniul principal.
	▼ Meniu principal activat	Oprește monitorul.

Caracteristici Meniu principal



Meniu principal	Descriere
Menu (Meniu)	Configurează setările de pe ecran.
Game Mode	Puteți schimba Picture Mode (Modul Imagine) la modul de gaming.
Input	Setează modul de intrare.
Monitor off (Monitor oprit)	Oprește monitorul.
Exit (Ieșire)	Ieșe din meniul principal.

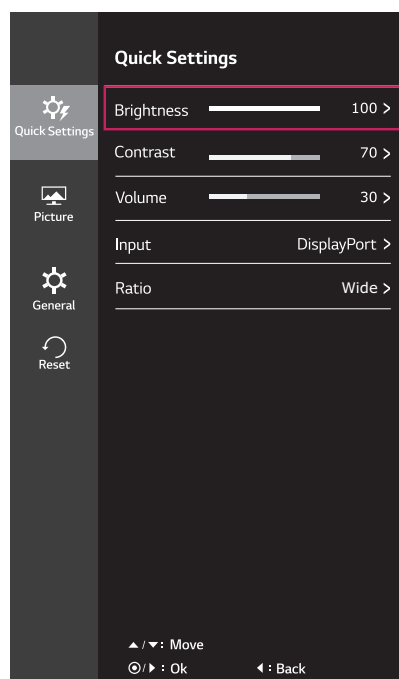
⦿ Long press: Monitor off

Personalizarea setărilor

Setări meniu

-Quick Settings

- 1 Pentru a vizualiza **meniul OSD**, apăsați **butonul joystick** din partea inferioară a monitorului și apoi accesați **Menu (Meniu)**.
- 2 Accesați **Quick Settings > Brightness** prin deplasarea butonului joystick.
- 3 Configurați opțiunile respectând instrucțiunile care apar în colțul din dreapta jos.
- 4 Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a seta alte elemente de meniu, deplasând butonul joystick la ◀ sau apăsându-l (⊙ / OK).
- 5 Dacă nu doriți să ieșiți din meniul OSD, deplasați butonul joystick la ◀ până când ieșiți.



Fiecare opțiune este descrisă mai jos.

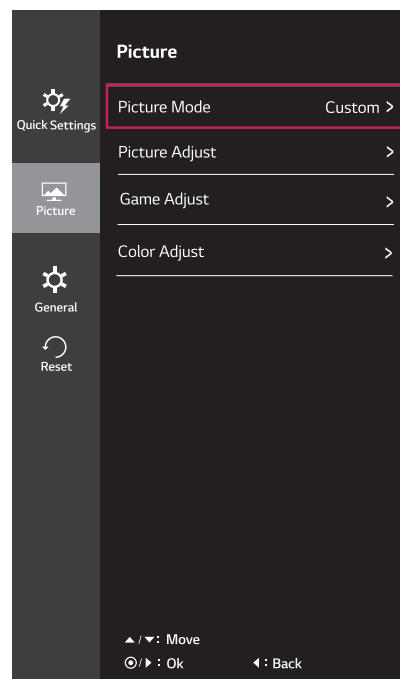
Menu > Quick Settings	Descriere	
Brightness	Reglează contrastul de culoare și luminozitatea ecranului.	
Contrast		
Volume	Reglează volumul.	
	 NOTĂ • Mișcarea lentă a joystick button (butonul joystick) în jos (⊙) în meniul Volum va activa/dezactiva funcția Mute (Fără sunet)	
Input	Selectează modul de intrare curent.	
Ratio	Reglează formatul ecranului.	
	Wide (Ecran lat)	Afișează semnalul video pe ecran lat, indiferent de intrarea semnalului video.
	Original	Afișează un clip video în conformitate cu raportul de aspect al imaginii din semnalul video de intrare.

NOTĂ

- Ecranul poate arăta la fel pentru Wide (larg), Opțiuni inițiale la rezoluția recomandată.
- Formatul este dezactivat la semnalul intercalat.

-Picture

- 1 Pentru a vizualiza **meniul OSD**, apăsați **butonul joystick** din partea inferioară a monitorului și apoi accesați **Menu (Meniu)**.
- 2 Accesați **Picture** prin deplasarea butonului joystick.
- 3 Configurați opțiunile respectând instrucțiunile care apar în colțul din dreapta jos.
- 4 Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a seta alte elemente de meniu, deplasând butonul joystick la ◀ sau apăsându-l (⊙ / OK).
- 5 Dacă nu doriți să ieșiți din meniul OSD, deplasați butonul joystick la ▶ până când ieșiți.



Fiecare opțiune este descrisă mai jos.

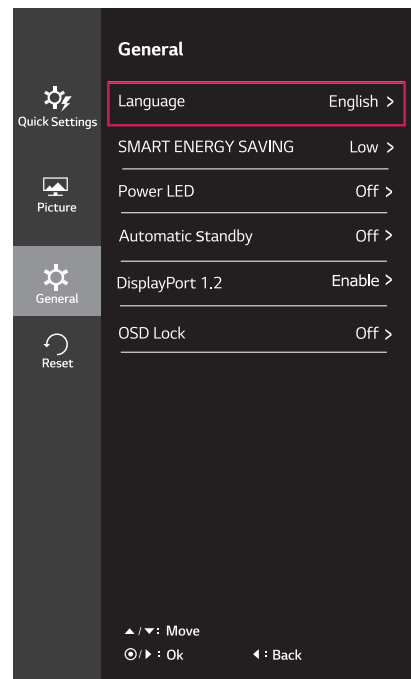
Menu > Picture	Descriere	
Picture Mode	Custom	Permite utilizatorului să regleze fiecare element. Modul culoare al meniului principal poate fi reglat.
	Reader	Optimizează ecranul pentru vizualizarea documentelor. Puteți mări luminozitatea ecranului în meniul OSD.
	Photo	Optimizează ecranul pentru fotografii.
	Cinema	Optimizează ecranul pentru imagini video.
	Dark Room 1 (Cameră întunecată 1)	Acest mod reglează luminozitatea la nivelul optim pentru lucrul într-un mediu întunecat.
	Dark Room 2 (Cameră întunecată 2)	Acest mod setează luminozitatea la un nivel mai scăzut decât Dark Room 1 (Cameră întunecată 1) .
	Color Weakness	Acest mod este pentru utilizatori care nu pot face diferența între roșu și verde. Dă posibilitatea utilizatorilor care nu deosebesc culorile să deosebească ușor cele două culori.
	FPS Game 1	Acest mod este optimizat pentru jocurile FPS.
	FPS Game 2	Are o valoare mai mare a Stabilizatorului Negru decât FPS Game 1 (FPS Joc 1). Este adecvat pentru jocuri FPS foarte întunecate.
	RTS Game	Acest mod este optimizat pentru RTS Game (Joc RTS).
	Custom (Game)	În acest mod, utilizatorii își pot personaliza diverse elemente inclusiv opțiuni legate de joc.
 NOTĂ Dacă picture mode(modul imagine) este schimbat în alimentarea DP (DisplayPort), ecranul poate pâlpâi sau rezoluția ecranului calculatorului dumneavoastră personal poate fi afectată.		

Picture Adjust	SUPER RESOLUTION+	High	Calitatea imaginii optimizată este afișată când un utilizator dorește imagini deosebit de clare. Este eficientă pentru o calitate superioară a video-ului sau jocului.		
		Middle	Calitatea imaginii optimizată este afișată când utilizatorul dorește imagini cuprinse între modulele inferior și superior pentru o vizualizare confortabilă. Este eficientă pentru video UCC și SD.		
		Low	Calitatea imaginii optimizată este afișată când un utilizator dorește imagini naturale și clare. Este eficientă pentru imaginile care se mișcă încet sau imaginile statice.		
		Off	Selectați această opțiune pentru o vizualizare de zi cu zi. SUPER RESOLUTION+ este deconectat în acest mod.		
	Sharpness (Claritate)	Reglează claritatea ecranului.			
	Black Level	Setează nivelul decalajului (numai pentru HDMI).			
		Decalaj: ca referință pentru un semnal video, aceasta este cea mai întunecată culoare pe care o poate afișa monitorul.			
		High	Păstrează nivelul de contrast actual al ecranului.		
	Low	Reduce nivelul de negru și ridică nivelul de alb din raportul actual de contrast al ecranului.			
	HDMI ULTRA HD Deep Color	Asigură imagini mai clare când este conectat la un dispozitiv care suportă ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD Adâncime de culoare).			
		Format support ¹⁾ 4K@60 Hz			
		Rezoluție	Numărul de cadre(Hz)	Adâncimea de culoare/ Cromatica de prelevare	
				8 biți10 biți	
		3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
				YCbCr 4:2:2	
				YCbCr 4:4:4	-
RGB 4:4:4				-	
1)Favorizat atunci când HDMI ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD Adâncime de culoare) este setat On(Pornit)					
 NOTĂ - Dacă dispozitivul conectat nu acceptă ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD Adâncime de culoare), caracteristica se poate să nu funcționeze corect. - Dacă problema persistă, setați HDMI ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD Adâncime de culoare), opțiunea pe Off(Oprit).					
DFC	Ajustează luminozitatea automat conform ecranului.				

Game Adjust	Response Time	Setează un timp de răspuns pentru imaginile afișate pe baza vitezei ecranului. Pentru un mediu normal, se recomandă să utilizați Middle. Pentru o imagine care se mișcă rapid, se recomandă să utilizați High (Ridicat). Setarea High (Ridicat) poate determina fenomenul de remanență a imaginilor.	
		High	Setează timpul de răspuns la High (Ridicat).
		Middle	Setează timpul de răspuns la Middle (Mediu).
		Low	Setează timpul de răspuns la Low (Scăzut).
		Off	Setează timpul de răspuns la Off (Oprit).
	FreeSync	Oferă imagini unitare și naturale prin sincronizarea frecvenței verticale a semnalului de intrare cu cea a semnalului de ieșire.	
		 NOTĂ - Pentru a utiliza caracteristica FreeSync, este necesar o placă video ce suportă FreeSync. - Interfață suportată: DisplayPort - Pentru mai multe informații, consultați site-ul AMD la http://www.amd.com/FreeSync - Pălpăirea poate să apară intermitent într-un mediu specific de joc.	
		Extended (Extended)	Permite gamă de frecvență mai largă a funcției FreeSync decât cea a modului de bază. Ecranul va pălpăi pe durata jocului.
		Basic (Bază)	Permite intervalul frecvenței de bază a funcției FreeSync.
		Off (Oprit)	Dezactivează FreeSync.
	Black Stabilizer (Stabilizator negru)	Puteți controla contrastul de negru pentru a avea vizibilitate mai bună în scenele întunecate. Creșterea valorii Black Stabilizer (Stabilizator negru) luminează zona de pe ecran cu nivel de gri diminuat. (Puteți distinge cu ușurință obiectele pe ecranele întunecate pentru jocuri.) Reducerea valorii Black Stabilizer (Stabilizator negru) întunecă zona cu nivel scăzut de gri și crește contrastul dinamic de pe ecran.	
Color Adjust	Gamma	Cu cât este mai mare valoarea gama, cu atât imaginea devine mai închisă. De asemenea, cu cât este mai mică valoarea gama, cu atât imaginea este mai deschisă. Dacă nu dorești să ajustezi setările gama, selectează Off (Oprit).	
	Color Temp	Custom	Utilizatorul poate ajusta pe roșu, verde sau albastru prin personalizare
		Warm (Cald)	Setează culoarea ecranului la un ton roșiatic.
		Medium (Mediu)	Setează culoarea ecranului între tonul roșiatic și cel albastrui.
		Cool (Rece)	Setează culoarea ecranului la un ton albastrui.
	Red	Puteți personaliza culoarea imaginii, utilizând culorile Red (Roșu), Green (Verde) și Blue (Albastru).	
	Green		
	Blue		
	Six Color	Respectă cerințele utilizatorului pentru culori prin reglarea culorii și saturației celor șase culori (Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation) și salvarea setărilor. *Hue: Reglează nuanța ecranului. *Saturation: Reglează saturația culorilor ecranului. Cu cât valoarea este mai scăzută, cu atât culorile devin mai puțin saturate și mai strălucitoare. Cu cât valoarea este mai ridicată, cu atât culorile devin mai saturate și mai întunecate.	
	Reset	Reduce setările de culoare la valorile implicite.	

-General

- 1 Pentru a vizualiza **meniul OSD**, apăsați **butonul joystick** din partea inferioară a monitorului și apoi accesați **Menu (Meniu)**.
- 2 Accesați **General** prin deplasarea butonului joystick.
- 3 Configurați opțiunile respectând instrucțiunile care apar în colțul din dreapta jos.
- 4 Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a seta alte elemente de meniu, deplasând butonul joystick la ◀ sau apăsându-l (⊙ / OK).
- 5 Dacă nu doriți să ieșiți din meniul OSD, deplasați butonul joystick la ◀ până când ieșiți.



Fiecare opțiune este descrisă mai jos.

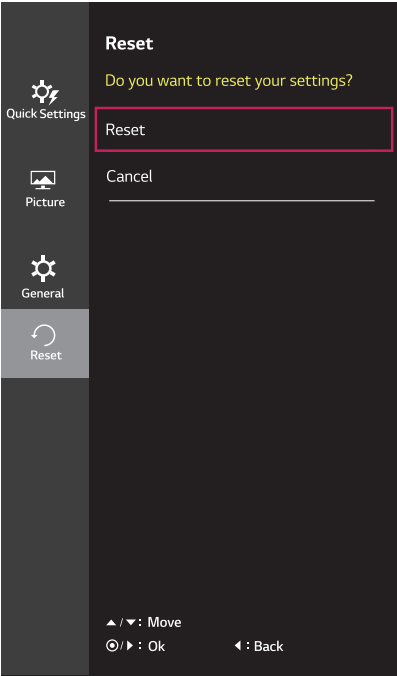
Menu > General	Descriere	
Language (Limba)	Setează ecranul meniului la limba dorită.	
SMART ENERGY SAVING	High (Ridicăta)	Economisește energie utilizând caracteristica SMART ENERGY SAVING extrem de eficientă.
	Low (Scăzută)	Economisește energie utilizând caracteristica SMART ENERGY SAVING cu eficiență redusă
	Off (Oprit)	Dezactivează funcția SMART ENERGY SAVING.
Power LED (LED de alimentare)	Pornește/oprește LED-ul de alimentare de pe partea frontală a monitorului.	
	On (Pornit)	LED-ul de alimentare este pornit automat.
	Off (Oprit)	LED-ul de alimentare este oprit.
Automatic Standby	Funcție care oprește automat monitorul atunci când nu se mai înregistrează nicio mișcare pe ecran pentru o perioadă de timp. Puteți seta cronometrul pentru funcția de oprire automată. (Off (Oprit), 4 H (4 ore), 6 H (6 ore) și 8 H (8 ore))	
DisplayPort 1.2	Activează sau dezactivează DisplayPort 1.2.  NOTĂ • Asigurați-vă că ați configurat această opțiune conform versiunii DisplayPort acceptată de placa video. Setați această opțiune la Disable (Dezactivare) dacă placa video nu acceptă DisplayPort 1.2.	
OSD Lock (Blocare OSD)	Această opțiune dezactivează configurarea sau ajustarea meniurilor	
	On (Pornit)	Activează OSD Lock (Blocare OSD).
	Off (Oprit)	Dezactivează OSD Lock (Blocare OSD).
 NOTĂ Toate caracteristicile sunt dezactivate cu excepția Brightness(Luminozitate), Contrast(Contrast), Volume(Volum), Input(Intrare), OSD Lock(Blocare OSD), și butonul Exit (Ieșire)		

NOTĂ

- Datele privind valoarea economiei de energie pot să difere în funcție de panou și de furnizorii de panouri.
- Dacă selectați opțiunea SMART ENERGY SAVING care este High (Ridicat) sau Low (Scăzut), lumina monitorului devine mai scăzută sau ridicată depinzând de sursă.

-Reset

- 1 Pentru a vizualiza **meniul OSD**, apăsați **butonul joystick** din partea inferioară a monitorului și apoi accesați **Menu (Meniu)**.
- 2 Accesați **Reset** prin deplasarea butonului joystick.
- 3 Configurați opțiunile respectând instrucțiunile care apar în colțul din dreapta jos.
- 4 Pentru a reveni la meniul superior sau pentru a seta alte elemente de meniu, deplasând butonul joystick la ◀ sau apăsându-l (⊙ / OK).
- 5 Dacă nu doriți să ieșiți din meniul OSD, deplasați butonul joystick la ▶ până când ieșiți.



Fiecare opțiune este descrisă mai jos.

Menu > Reset	Descriere
Do you want to reset your settings?	
Reset	Revine la setările implicite.
Cancel	Reziliază selecția.

DEPANARE

Pe ecran nu este afișat nimic.	
Cablul de alimentare a monitorului este conectat?	Verificați introducerea corectă a cablului de alimentare în priza de alimentare.
LED-ul de alimentare este aprins?	Verificați conectarea cablului de alimentare și apăsați butonul de pornire.
Alimentarea este pornită și LED-ul de alimentare luminează alb?	Verificați să fie activată intrarea conectată (Menu > Quick Settings > Input).
LED-ul de alimentare luminează intermitent?	- Dacă monitorul se află în modul de economisire a energiei, deplasați mouse-ul sau apăsați orice tastă de pe tastatură pentru a porni afișajul. - Verificați dacă este pornit calculatorul.
Este afișat mesajul „ OUT OF RANGE ” (ÎN AFARA INTERVALULUI)?	Acest mesaj apare atunci când semnalele transferate de la PC (placa video) sunt în afara intervalului de frecvență orizontală sau verticală a monitorului. Consultați secțiunea „Specificațiile produsului” din acest manual pentru a seta frecvența corespunzătoare.
Mesajul „ Fără semnal ” este afișat?	Acesta se afișează atunci când cablul de semnal dintre PC și monitor lipsește sau este deconectat. Verificați cablul și reconectați-l.

Mesajul „OSD blocat” este afișat.	
Unele funcții nu sunt disponibile când apăsați butonul Menu (Menu)?	OSD este blocat. Accesați Menu > General și setați OSD Lock (Blocare OSD) la Off (Dezactivat).

Pe ecran rămâne blocată o imagine.	
Imaginea blocată persistă chiar și atunci când monitorul este închis?	- Afișarea unei imagini statice pentru o perioadă îndelungată de timp poate provoca deteriorarea ecranului, conducând la retenția imaginii. - Pentru a prelungi durata de viață a monitorului, utilizați un economizor de ecran.

Afișarea pe ecran este instabilă și slabă/Imaginile afișate pe monitor lasă umbre.	
Ați selectat rezoluția corespunzătoare?	Dacă rezoluția selectată este HDMI 1080i 60/50 Hz (intercalată), este posibil ca ecranul să producă scintilații. Modificați rezoluția la 1080P sau la rezoluția recomandată.



NOTĂ

- Vertical Frequency (Frecvență verticală):** Pentru afișarea unei imagini, ecranul trebuie reîmprospătat de zeci de ori pe secundă, întocmai ca o lampă fluorescentă. Numărul de reîmprospătări efectuate de ecran pe secundă se numește frecvență verticală sau rată de reîmprospătare și este reprezentat prin Hz.
- Horizontal Frequency (Frecvență orizontală):** Timpul necesar ecranului pentru a afișa o linie orizontală se numește ciclu orizontal. Dacă 1 este divizat de intervalul orizontal, rezultatul este numărul de linii orizontale afișate pe secundă. Acesta se numește frecvență orizontală și este măsurat în kHz.

! NOTĂ

- Verificați dacă rezoluția plăcii video se încadrează în intervalul permis de către monitor și setați-l la rezoluția recomandată (optimă) în Panoul de Control > Afișare > Setări.
- Dacă nu veți seta placa video la rezoluția recomandată (optimă) acest lucru poate rezulta în încheșurarea textului, estomparea ecranului, secționarea zonei de afișare, sau nealinierea imaginii.
- Metodele de setare pot fi diferite în funcție de calculator sau sistemul de operare, iar unele rezoluții pot să nu fie disponibile în funcție de performanța plăci video. În cazul acesta, contactați producătorul calculatorului sau plăcii video pentru asistență.
- Este posibil ca unele plăci video să nu suporte rezoluția 3840 x 2160. Dacă rezoluția nu este afișată, contactați producătorul plăcii video pe care o dețineți.

Culoarea afișajului este anormală.	
Afișajul apare decolorat (16 culori)?	• Setați culoarea la 24 de biți (true color) sau superior. În Windows, accesați Control Panel (Panou de control) > Display (Afișaj) > Settings (Setări) > Color Quality (Calitate culoare).
Culoarea afișajului apare instabilă sau monocromă?	• Verificați conectarea corectă a cablului de semnal. Reconectați cablul sau reintroduceți placa video a PC-ului.
Există pete pe ecran?	• Când utilizați monitorul, pe ecran pot apărea pete de pixeli (roșii, verzi, albastre, albe sau negre). Acest lucru este normal pentru ecranul LCD. Nu reprezintă o eroare și nici nu are legătură cu performanțele monitorului.

Puteți vedea mesajul "Monitor nerecunoscut, monitor Plug&Play (VESA DDC) găsit"?	
Ați instalat driver-ul monitorului?	• Fiți siguri că instalați driver-ul de afișaj de pe website: http://www.lg.com. • Asigurați-vă că placa video acceptă funcția Plug&Play.

Nu este sunet de la portul pentru căști sau de la difuzor.	
Imaginile sunt afișate utilizând DisplayPort sau ieșirea HDMI nu are sunet?	• Încercați să măriți volumul utilizând butonul de pe monitor. • Setați ieșirea audio a calculatorului personal la monitorul pe care îl utilizați. Pe Microsoft Windows, mergeți la Panoul de Control > Hardware și Sunet > Sunet > setați monitorul ca dispozitiv implicit.

SPECIFICAȚII

24UD58

Ecran LCD	Tip	TFT (Thin Film Transistor) de Ecran LCD (Afișaj cu cristale lichide)
	Pas pixeli	0,1369 mm x 0,1369 mm
Rezoluție	Rezoluție maximă	3840 x 2160 la 60 Hz
	Rezoluție recomandată	3840 x 2160 la 60 Hz
Semnal video	Frecvență orizontală	30 kHz - 135 kHz
	Frecvență verticală	56 Hz până la 61 Hz
Conector intrare	HDMI IN1, HDMI IN2 , DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Intrare alimentare	AC 100-240V ~ 50/60 Hz 1,2 A	
Consum de energie (tipic)	Modul pornit: 35 W tipic (Condiție ieșire)* Mod repaus ≤ 0,5 W ** Mod oprit ≤ 0,3 W	
Condiții de mediu	Condiții de funcționare	Temperatură: 0°C - 40°C; Umiditate: < 80%
	Condiții de depozitare	Temperatură: -20°C - 60°C; Umiditate: < 85%
Dimensiune	Dimensiune monitor (lățime x înălțime x adâncime)	
	Cu suport	553,7 mm x 420,5 mm x 202,2 mm
	Fără suport	553,7 mm x 333 mm x 60,8 mm
Greutate (fără ambalaj)	4,0 kg	

Specificațiile fac obiectul modificărilor fără notificare prealabilă.

Consumul de energie poate fi diferit în funcție de regimul de funcționare și de setarea monitorului.

* Puterea de consum pe modul pornit este măsurată cu testul standard LGE (Model alb plin, Rezoluție maximă).

** Monitorul intră în Modul Somn în două minute (Max 5 minute).

SPECIFICAȚII

27UD58

Ecran LCD	Tip	TFT (Thin Film Transistor) de Ecran LCD (Afișaj cu cristale lichide)
	Pas pixeli	0,1554 mm x 0,1554 mm
Rezoluție	Rezoluție maximă	3840 x 2160 la 60 Hz
	Rezoluție recomandată	3840 x 2160 la 60 Hz
Semnal video	Frecvență orizontală	30 kHz - 135 kHz
	Frecvență verticală	56 Hz până la 61 Hz
Conector intrare	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P(Headphone) OUT	
Intrare alimentare	AC 100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A	
Consum de energie (tipic)	Modul pornit: 37 W tipic (Condiție ieșire)* Mod repaus ≤ 0,5 W ** Mod oprit ≤ 0,3 W	
Condiții de mediu	Condiții de funcționare	Temperatură: 0°C - 40°C; Umiditate: < 80%
	Condiții de depozitare	Temperatură: -20°C - 60°C; Umiditate: < 85%
Dimensiune	Dimensiune monitor (lățime x înălțime x adâncime)	
	Cu suport	632,5 mm x 463,5 mm x 202,2 mm
	Fără suport	632,5 mm x 375,9 mm x 61,3 mm
Greutate (fără ambalaj)	5,6 kg	

Specificațiile fac obiectul modificărilor fără notificare prealabilă.

Consumul de energie poate fi diferit în funcție de regimul de funcționare și de setarea monitorului.

* Puterea de consum pe modul pornit este măsurată cu testul standard LGE (Model alb plin, Rezoluție maximă).

** Monitorul intră în Modul Somn în două minute (Max 5 minute).

Mod asistență din fabrică (Preset Mode, PC)

HDMI

Moduri de afișare (Rezoluție)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Polaritate (H/V)	Observații
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Când HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Adâncime de culoare) este setat pe ON(PORNIT).

DisplayPort

Moduri de afișare (Rezoluție)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Polaritate (H/V)	Observații
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

Sincronizare HDMI (video)

Mod asistență fabrică (Mod prestabilire)	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Observații
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Când HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Adâncime de culoare) este setat pe ON(PORNIT).

LED de alimentare

Mod	Culoare LED
Mod pornit	Alb
Mod repaus	Alb intermitent
Mod oprit	Oprit



Pentru a obține codul sursă GPL, LGPL, MPL și a altor licențe open source, pe care le conține acest produs, vă rugăm accesați <http://opensource.lge.com>. În plus la codul sursă, toți termenii cu referire la licență, renunțarea la garanție și mențiunile privind drepturile de autor sunt disponibile pentru descărcare. LG Electronics vă va oferi de asemenea codul open source pe un CD-ROM pentru un preț ce va acoperi costul efectuării distribuției (precum costul de media, transport și manevrare) la cerere către email-ul opensource@lge.com. Această ofertă este valabilă pentru trei (3) ani de la data achiziționării produsului.

Modelul și numărul de serie ale produsului sunt localizate pe spate și o parte a produsului. Înregistrați-le mai jos în caz că aveți nevoie de serviciu.

MODEL _____

SERIE _____