



PRÍRUČKA POUŽÍVATEĽA LED LCD MONITOR

Pred spustením vašej zostavy do prevádzky si dôkladne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre prípad potreby v budúcnosti.

MODELY LED LCD MONITOROV
E2290V

Tento prístroj bol navrhnutý a vyrobený tak, aby zaisťoval bezpečnosť používateľov. Pri nesprávnom používaní však môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Ak chcete zabezpečiť správnu funkčnosť všetkých bezpečnostných prvkov, ktoré tento displej zahŕňa, dodržiavajte nasledujúce základné pravidlá na inštaláciu, používanie a servis.

Bezpečnosť

Používajte výlučne kábel napájania dodávaný s monitorom. Ak používate iný kábel napájania, skontrolujte, či je certifikovaný príslušnými štátnymi normami. Ak je kábel napájania akýmkoľvek spôsobom poškodený, kontaktujte výrobcu alebo najbližšie autorizované servisné stredisko a požiadajte o jeho výmenu.

Spojka zariadenia sa používa ako odpojovacie zariadenie.

Zabezpečte, aby bolo zariadenie nainštalované v lízkesti sieťovej zásuvky, ku ktorej je pripojené, a by bola táto zásuvka ľahko prístupná.

Displej napájajte len zo zdroja napájania označeného v špecifikáciách v tejto príručke alebo na displeji. Ak si nie ste istí, aké napätie máte v domácnosti, obráťte sa na predajcu.

Preťažené zásuvky so striedavým prúdom a predĺžovacie káble sú nebezpečné. Rovnako ako rozstrapkané káble napájania a poškodené zástrčky. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Požiadajte servisného technika o ich výmenu.

Ak ste zariadenie vypli a neodpojili od elektrickej zásuvky, stále je pripojené k zdroju napájania.

Neotvárajte displej.

- Vo vnútri displeja sa nenachádzajú žiadne komponenty, ktoré by ste mohli sami opraviť.
- V zariadení je nebezpečné vysoké napätie, a to aj keď je VYPNUTÝ.
- Ak displej nefunguje správne, obráťte sa na predajcu.

Ak chcete zabrániť poraneniu osôb

- Nekladte displej na naklonenú policu, ak nie je vhodne zaistená.
- Používajte výlučne stojan odporúčaný výrobcom.
- Na obrazovku nekladte žiadne predmety, nevstavujte ju extrémnym podmienkam ani do nej nehádzte žiadne predmety či hračky. Môže dôjsť k poraneniu osôb, poškodeniu produktu a obrazovky.

Ak chcete predísť požiaru a inému nebezpečenstvu

- Ak nie ste dlhšie v miestnosti, vždy displej VYPNITE. Keď odchádzate z domu, nikdy nenechávajte displej ZAPNUTÝ.
- Nedovoľte deťom, aby do otvorov v kryte displeja vkladali akékoľvek predmety. Niektoré vnútorné súčasti sú pod vysokým napätím.
- Nepripájajte príslušenstvo, ktoré nie je určené pre tento displej.
- Ak bude displej dlhší čas bez dozoru, odpojte ho zo zásuvky.
- Počas silnej búrky sa nikdy nedotýkajte kábla napájania ani kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

Inštalácia

Dbajte na to, aby sa na kábli napájania nenachádzali žiadne predmety. Nestavajte displej na miesta, kde by sa mohol kábel napájania poškodiť.

Nepoužívajte displej v blízkosti vody, napríklad blízko vane, umývadla, kuchynského drezu, v práčovni, vlhkom suteréne alebo v blízkosti bazéna. Displeje sa dodávajú s ventilačnými otvormi v kryte, ktoré umožňujú odvádzanie tepla vzniknutého počas prevádzky. Ak tú tieto otvory zablokované, nahromadené teplo môže spôsobiť poruchy, ktoré môžu byť príčinou požiaru. Preto NIKDY:

- Neblokujte spodné ventilačné otvory tým, že displej umiestnite na posteľ, pohovku, deku a pod.
- Neumiestňujte displej do uzatvoreného priestoru, ak nie je zabezpečená dostatočná ventilácia.
- Neprikrývajte otvory tkaninou ani inými materiálmi.
- Neumiestňujte displej v blízkosti radiátora alebo zdroja tepla, prípadne na ne.

Neutierajte ani neudierajte do aktívneho maticového LCD displeja ťažkými predmetmi, pretože sa môže aktívny maticový displej LCD poškriabať, zničiť alebo natrvalo poškodiť.

Nedotýkajte sa displeja LCD prstom príliš dlho, pretože by mohlo dôjsť k vzniku stáleho obrazu.

Niektoré chybné body sa môžu na obrazovke objavovať ako červené, zelené alebo modré bodky. Tieto bodky však nemajú žiadny vplyv na správne fungovanie displeja

Ak je to možné, používajte odporúčané rozlíšenie displeja LCD na dosiahnutie najlepšej kvality obrazu. Ak sa použije iné ako odporúčané rozlíšenie, na obrazovke sa môžu objaviť skreslené časti obrazu. To je však typické pre displeje LCD s pevným rozlíšením.

Ak na obrazovke ponecháte dlhší čas nehybný obraz, môže to spôsobiť poškodenie obrazovky a „vypálenie“ obrazu. Ubezpečte sa, že na monitore používate šetrič obrazovky. Tento jav je príznačný aj pre produkty iných výrobcov a nie je predmetom záruky.

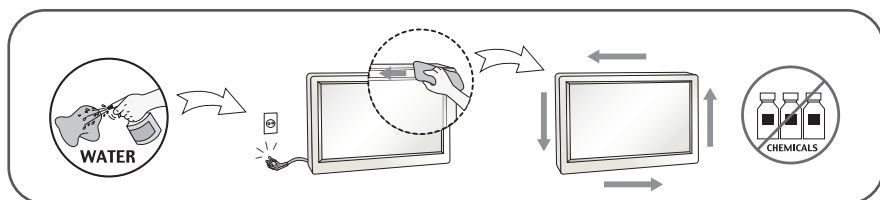
Na prednú a bočné strany obrazovky neudierajte ani neškrabte kovovými predmetmi. V opačnom prípade sa môže obrazovka poškodiť.

Pri premiestňovaní uchopte produkt tak, aby panel smeroval dopredu, pričom ho držte oboma rukami. Ak vám spadne, poškodený produkt by mohol spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Ak je potrebná oprava, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Vyhýbajte sa vysokým teplotám a vlhkosti.

Čistenie

- Pred čistením prednej plochy obrazovky displeja odpojte displej zo zásuvky.
- Použite navlhčenú (nie mokrú) tkaninu. Pri čistení obrazovky displeja nepoužívajte žiadny aerosólový prostriedok, pretože nadmerné použitie spreja môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Pri čistení produktu odpojte kábel napájania a produkt jemne očistite mäkkou tkaninou, aby nedošlo k poškrabaniu. Produkt nečistite vlhkou tkaninou ani naň priamo nestriekajte vodu ani iné tekutiny. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom. (Nepoužívajte chemikálie, napríklad benzén, riedidlo ani alkohol.)
- Na mäkkú tkaninu dvakrát až štyrikrát strieknite vodu a vyčistite ňou predný rám. Povrch utierajte len v jednom smere. Prílišná vlhkosť môže spôsobiť zahrdzavenie.



Opakované zabalenie

- Neodhadzujte krabicu ani baliace materiály. Sú ideálnym puzdrom na prepravu výrobku. Pri preprave výrobku na iné miesto ho zabalte do pôvodného obalového materiálu.

Likvidácia (iba monitory LCD s ortuťovými výbojkami)

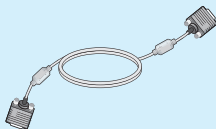
- Fluorescentná lampa použitá v tomto výrobku obsahuje malé množstvo ortuti.
- Nevyhadzujte tento výrobok spolu s bežným odpadom z domácnosti.
- Likvidácia výrobku musí byť vykonaná v súlade s predpismi miestnych kompetentných orgánov.

!!! Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre produkty spoločnosti LGE !!!

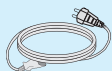
Skontrolujte, či bolo spolu s monitorom dodané nasledujúce príslušenstvo. Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu.



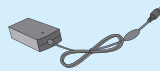
Používateľská príručka /
karty



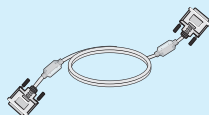
Signálový kábel pre 15-
kolíkový konektor D-Sub



Kábel napájania
(V závislosti od krajiny.)



Adaptér AC-DC



Signálny kábel DVI-D
(Táto funkcia nie je
dostupná vo všetkých
krajinách.)

POZNÁMKA

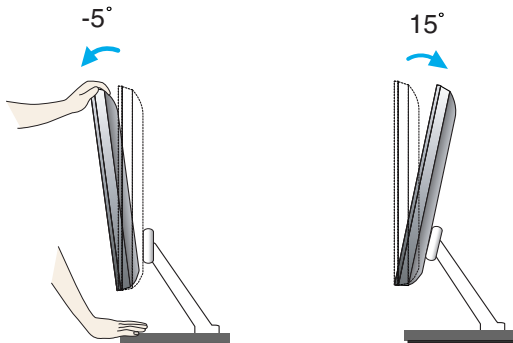
- Vzhľad vášho príslušenstva sa môže líšiť od uvedených obrázkov.
- Používateľ musí v záujme dodržania štandardov produktu používať tienené signálové káble (kábel 15 pin D-sub, kábel DVI-D) s feritovým jadrom.

Pred uvedením displeja do prevádzky skontrolujte, či sú monitor, počítačový systém a ostatné pripojené zariadenia vypnuté.

Umiestnenie obrazovky

Nastavte panel do rôznych polôh na dosiahnutie maximálneho pohodlia.

- Rozsah naklonenia: -5° až 15°



DÔLEŽITÉ

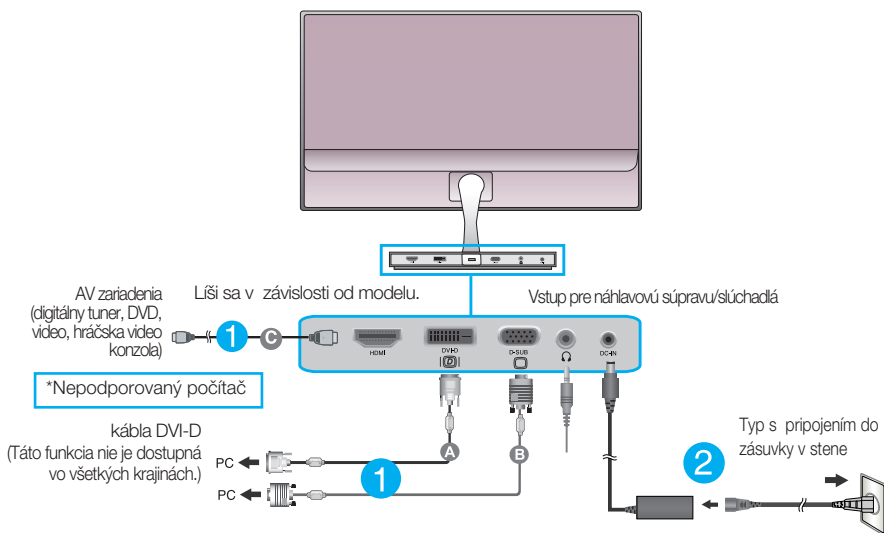
- Na dosiahnutie ergonomickej a pohodlnej polohy pri sledovaní monitora sa odporúča, aby uhol naklonenia monitora dopredu nepresiahol 5 stupňov.
- Pri nastavovaní uhla monitora sa nedotýkajte obrazovky ani na ňu netlačte.

Pripojenie k počítaču

1. Pred uvedením displeja do prevádzky skontrolujte, či sú monitor, počítačový systém a ostatné pripojené zariadenia vypnuté.
2. Vstupný signálový kábel **1** a kábel napájania **2** pripojte v tomto poradí a dotiahnite skrutku signálového kábla.
 - A Pripojenie kábla DVI-D (digitálny signál)
 - B Pripojenie kábla D-sub (analogový signál)
 - C Pripojenie kábla HDMI

POZNÁMKA

- Toto je zjednodušená schéma pohľadu zo zadu.
- Pohľad zo zadu predstavuje všeobecný model. Váš displej a zobrazená schéma sa môžu líšiť.

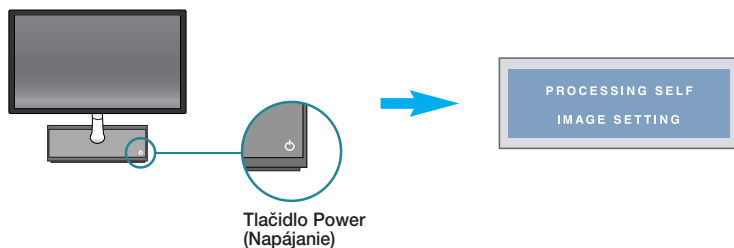


Pripojte vstupný signálny kábel a utiahnite ho otáčaním v smere šípky, ako je znázornené na obrázku.

Pri použití konektora vstupného signálového kábla D-Sub (počítače Macintosh):

Zásuvka systému Mac
Ak používate systém Apple Macintosh, musíte mať samostatný adaptér zástrčky, pomocou ktorého budete môcť 15-pinový konektor D-sub VGA v 3 radoch na dodávanom kábli zmeniť na 15-pinový konektor v 2 radoch.

3. Pre zapnutie stlačte vypínač na stojane. Po zapnutí monitora sa automaticky vykoná funkcia Self Image Setting Function (Funkcia automatického nastavenia obrazu). (Len v analógovom režime)

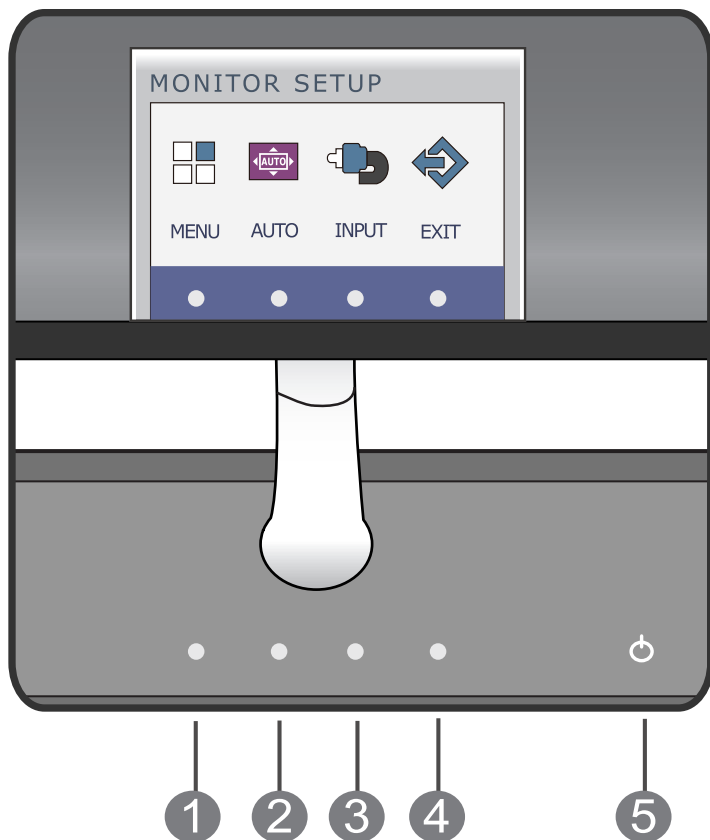


POZNÁMKA

„Funkcia automatického nastavenia obrazu“? Táto funkcia poskytuje používateľovi optimálne nastavenia monitora. Keď používateľ prvýkrát pripojí monitor, táto funkcia automaticky nastaví monitor na optimálne hodnoty v závislosti od jednotlivých vstupných signálov.

Funkcia AUTO (AUTOMATICKÝ)? Ak sa počas používania zariadenia alebo po zmene rozlíšenia obrazovky vyskytnú problémy, napríklad nejasná obrazovka, rozmazané písmená, blikajúca alebo naklonená obrazovka, stlačte tlačidlo funkcie AUTO (AUTOMATICKÝ) a vylepšite rozlíšenie.

Ovládacie prvky na prednom paneli



1 Tlačidlo MENU (PONUKA)

Toto tlačidlo slúži na zobrazenie alebo opustenie ponuky na displeji OSD.

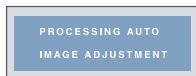
OSD LOCKED/UNLOCKED (ZAMKNUTÝ/ODOMKNUTÝ DISPLEJ OSD)

Táto funkcia umožňuje zamknúť aktuálne nastavenia ovládacích prvkov tak, aby ich nebolo možné náhodne meniť. Stlačte a niekoľko sekúnd podržte tlačidlo MENU (PONUKA). Na displeji by sa mala zobraziť správa „OSD LOCKED“ (DISPLEJ OSD ZAMKNUTÝ).



Ovládacie prvky na displeji OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidla MENU (PONUKA) na niekoľko sekúnd. Na displeji by sa mala zobraziť správa „OSD UNLOCKED“ (DISPLEJ OSD ODOMKNUTÝ).

2 Tlačidlo AUTO (AUTOMATICKY)



AUTO IMAGE ADJUSTMENT (AUTOMATICKÉ NASTAVENIE OBRAZU)

Ak chcete zmeniť nastavenia displeja, ešte pred otvorením ponuky displeja OSD vždy stlačte tlačidlo AUTO (AUTOMATICKY). (Len v analógovom režime) Obraz na displeji sa automaticky nastaví na ideálne hodnoty pri aktuálnom rozlíšení obrazovky (zobrazovací režim).

Najlepší režim

1920 x 1080

3 Tlačidlo INPUT (VSTUP) (klávesová skratka SOURCE (ZDROJ))

Keď sú pripojené dva vstupné signály, môžete vybrať požadovaný vstupný signál (D-SUB/DVI/HDMI). Ak je pripojený iba jeden signál, je zistený automaticky. Predvolené nastavenie je D-Sub.

4 Tlačidlo EXIT (UKONČIŤ)

Zatvára ponuku na obrazovke (OSD).

5 Tlačidlo Power (Napájanie)/ Kontrolka napájania

Ak displej pracuje normálne, kontrolka svieti na modro (režim On (Zapnutý)).

Indikátor napájania ostane svietiť bielou farbou, ak je obrazovka správne spustená (režim zapnutia). Ak je displej v režime spánku (Úspora energie), indikátor napájania je svetlo modrý.

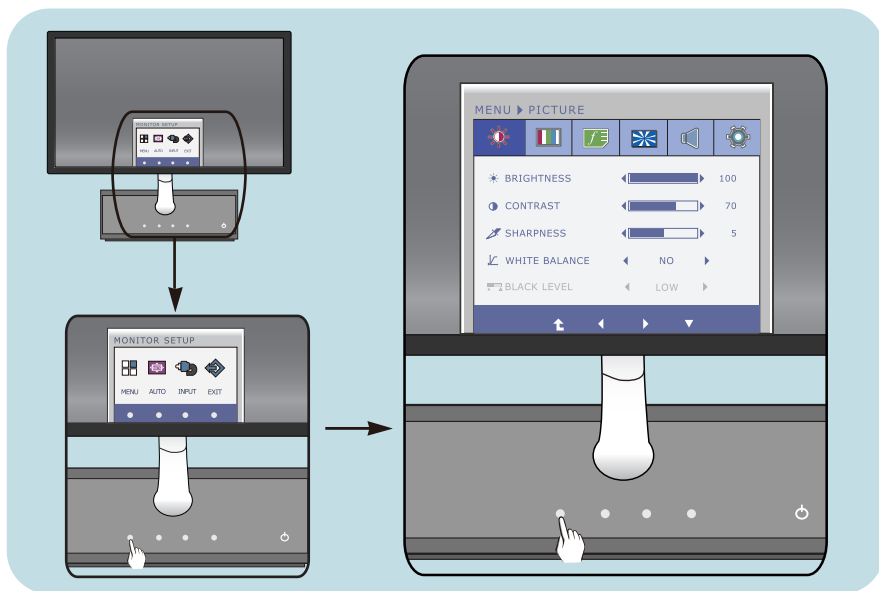
Nastavenie obrazovky

Nastavenie veľkosti a umiestnenia obrazu a ostatných prevádzkových parametrov displeja je vďaka systému ponuky na displeji OSD rýchle a jednoduché.

Uvádzame malý príklad na oboznámenie sa s používaním ovládacích prvkov.

Nasledujúca časť obsahuje prehľad dostupných nastavení a volieb, ktoré môžete vykonávať prostredníctvom ponuky na displeji OSD.

Ak chcete nastaviť displej OSD, postupujte podľa nasledujúcich krokov:



- 1 Stlačte ľubovoľné tlačidlo, objaví sa hlavná ponuka na obrazovke (OSD).
- 2 Ovládanie sa otvára príslušnými tlačidlami.
- 3 Tlačidlami (◀/▶) sa upravuje obraz na požadovanú úroveň. Tlačidlom (▼) sa vyberajú ďalšie položky podponuky.
- 4 Stlačením tlačidla EXIT (UKONČIŤ) zatvoríte ponuku na obrazovke (OSD).

Výber a nastavenie displeja OSD

Nasledujúca tabuľka obsahuje všetky ovládacie prvky na displeji OSD a ponuky nastavení.

DSUB : D-SUB (Analogový signál) vstup

DVI-D : DVI-D (Digitálny signál) vstup

HDMI : Signál HDMI

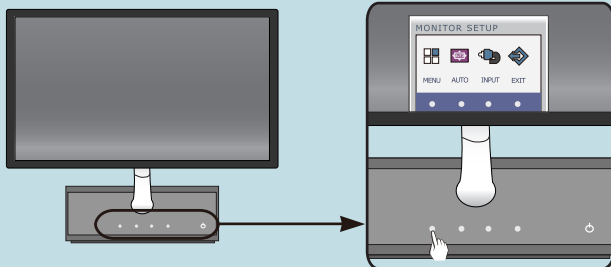
Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Podporovaný vstup	Popis
PICTURE	BRIGHTNESS	D-SUB	Nastaviť jas, kontrast a ostrosť obrazovky
	CONTRAST	DVI-D	
	SHARPNESS	HDMI	
	WHITE BALANCE	D-SUB	
	BLACK LEVEL	HDMI	
COLOR	COLOR TEMP	D-SUB	Umožňuje nastaviť farbu obrazovky
	(PRESET) sRGB 6500K 7500K 8500K 9300K	DVI-D	
	(USER) RED GREEN BLUE	HDMI	
	GAMMA		
F-ENGINE	NORMAL	DSUB	Umožňuje vybrať alebo prispôsobiť požadované nastavenia obrazu
	MOVIE	DVI-D	
	INTERNET		
	STANDARD	HDMI	
	MOVIE GAME SPORTS		
PHOTO EFFECT	NORMAL	DSUB	Umožňuje nastaviť režim farby obrazovky
	GAUSSIAN BLUR	DVI-D	
	SEPIA	HDMI	
	MONOCHROME		
VOLUME	VOLUME	HDMI	Nastaviť rozsah
OTHERS	LANGUAGE	D-SUB	Umožňuje prispôsobiť režim obrazovky pracovnému prostrediu používateľa
	ORIGINAL RATIO	DVI-D	
	RTC	HDMI	
	SOUND		
	POWER INDICATOR		
	BUTTON INDICATOR		
	FACTORY RESET		

POZNÁMKA

- Poradie ikon sa môže v závislosti od modelu líšiť (11 až 19).

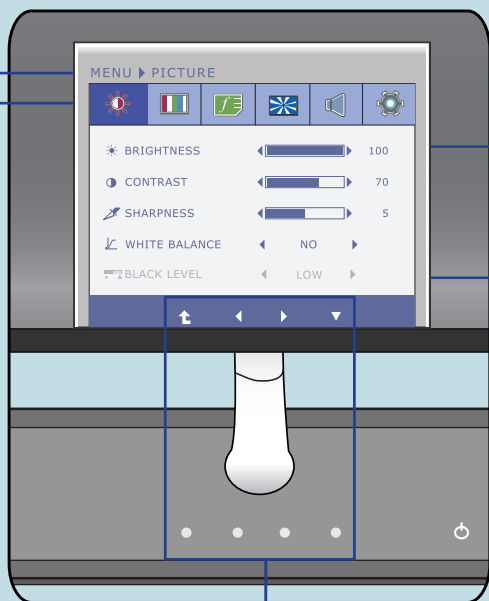
Výber a nastavenie displeja OSD

Oboznámili ste sa s výberom a nastavením parametrov prostredníctvom systému ponuky na displeji OSD. V ďalšej časti je uvedený prehľad všetkých ikon zobrazovaných v ponuke, ich názvy a popis.



Stlačením tlačidla MENU (PONUKA) sa zobrazí hlavná ponuka displeja OSD.

Názov ponuky
Ikony



Vedľajšie ponuky

- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Presunúť
- : Výber inej vedľajšej ponuky

Tlačidl
o Tip

POZNÁMKA

■ Jazyk ponuky displeja OSD na monitore sa môže líšiť od jazyka uvedeného v tejto príručke.

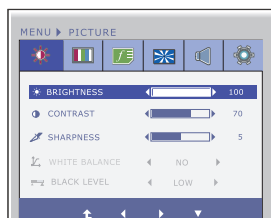
Hlavná ponuka

Vedľajšia ponuka

Popis



PICTURE (OBRAZ)



- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Zníženie
- : Zvýšenie
- : Opätovné zobrazenie výberu

BRIGHTNESS
(JAS)

Umožňuje nastaviť jas obrazovky.

CONTRAST
(KONTRAST)

Umožňuje nastaviť kontrast obrazovky.

SHARPNESS
(OSTROST')

Umožňuje nastaviť ostrosť obrazovky.

WHITE
BALANCE
(VYVÁŽENIE
BIELEJ)

Ak sa výstup grafickej karty líši od požadovaných špecifikácií, môže sa kvalita farieb zhoršiť v dôsledku skreslenia obrazového signálu. Pomocou tejto funkcie sa intenzita signálu nastaví tak, aby zodpovedala štandardnej výstupnej úrovni grafickej karty a aby sa dosiahol optimálny obraz. Túto funkciu zapnite, ak sa na obrazovke zobrazuje biela a čierna farba. (Iba pre vstup D-SUB.)

BLACK
LEVEL (ÚROVEŇ
ČIERNEJ)

Môžete nastaviť úroveň posunu. Po výbere možnosti "HIGH" (Vysoká) sa obrazovka zosvetlí, po výbere možnosti "LOW" (Nízka) stmavne. (Iba pre vstup HDMI.)

* Posun ? pri videosignáli ide o najtmavšiu obrazovku, ktorú monitor dokáže zobraziť.

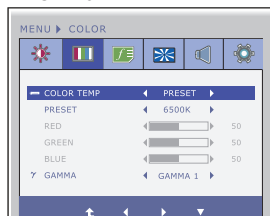
POZNÁMKA

- Ak sa kvalita obrazu nezlepší, obnovte predvolené výrobné nastavenia. V prípade potreby znova zapnite funkciu WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ). Táto funkcia je podporovaná len vtedy, ak je vstup D-SUB.



COLOR (FARBA)

PRESET Režim



COLOR TEMP

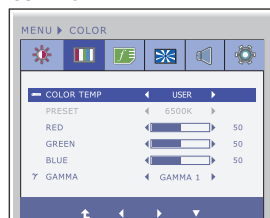
Vybrať PRESET alebo USER nastaviť farby obrazovky.

PRESET (PREDVOLBA)

Vyberte farbu obrazovky.

- sRGB: Nastavenie farieb obrazovky podľa špecifikácie sRGB.
- 6500K až 7500K: červená farba obrazovky.
- 8500K až 9300K: modrá farba obrazovky.

USER Režim



USER

RED (ČERVENÁ)

Nastavenie vlastnej úrovne červenej farby.

GREEN(ZELENÁ)

Nastavenie vlastnej úrovne zelenej farby.

BLUE (MODRÁ)

Nastavenie vlastnej úrovne modrej farby.

- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Zníženie
- : Zvýšenie
- : Opätovné zobrazenie výberu

GAMMA

Nastavte vlastnú hodnotu gamma: 0/1/2.

Pri vysokej hodnote parametra gamma sa bude na monitore zobrazovať svetlý obraz, zatiaľ čo pri nízkej hodnote bude obraz tmavý.

Výber a nastavenie displeja OSD

Hlavná ponuka

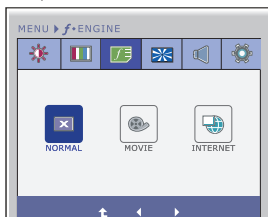
Vedľajšia ponuka

Popis



f•ENGINE

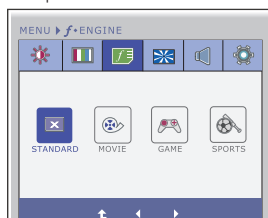
Vstup D-SUB/DVI-D



NORMAL

Túto možnosť vyberte, ak chcete výrobok používať v najbežnejších prostrediach.

Vstup HDMI

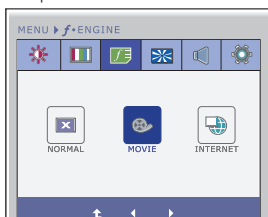


STANDARD

Túto možnosť vyberte, ak chcete používať pôvodné štandardné video.

* Vo všeobecnom (štandardnom) režime je vypnutá funkcia **f•ENGINE**.

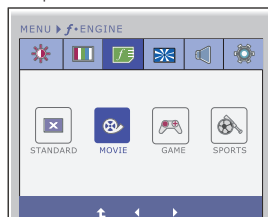
Vstup D-SUB/DVI-D



MOVIE

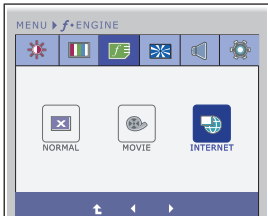
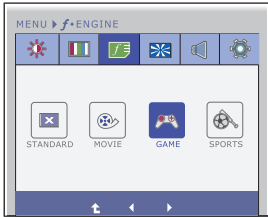
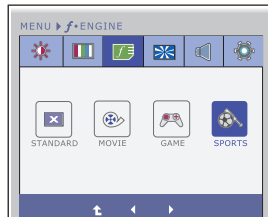
Túto možnosť vyberte, ak sledujete video alebo film.

Vstup HDMI



- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Presunúť

Výber a nastavenie displeja OSD

Hlavná ponuka	Vedľajšia ponuka	Popis
Vstup D-SUB/DVI-D 	INTERNET	Túto možnosť vyberte, ak pracujete s dokumentmi (programu Word a pod.).
Vstup HDMI 	GAME	Túto možnosť vyberte, ak hráte hru.
Vstup HDMI 	SPORTS	Túto možnosť vyberte, ak sledujete bežné športy.



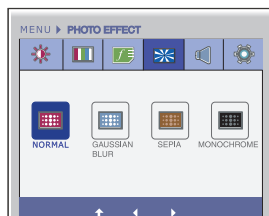
-  : Prejdite do predchádzajúceho menu
-  : Presunúť

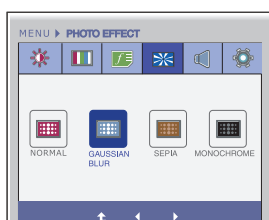


PHOTO EFFECT (FOTO EFEKT)



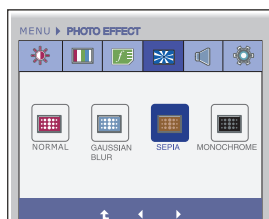
NORMAL (NORMÁL NE)

Vypne sa funkcia PhotoEffect (Fotografický efekt).



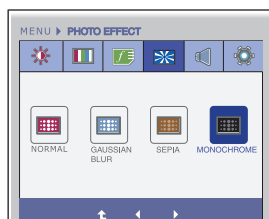
GAUSSIAN BLUR (GAUSSOV-O ROZMAZANIE)

Pomocou tejto ponuky dosiahnete farebnejší a jemnejší odtieň obrazovky.



SEPIA (SÉPIOVÝ EFEKT)

Pomocou tejto ponuky dosiahnete sépiový (hnedý) odtieň obrazovky.



MONOCHROME (MONOCHROMATICKÝ EFEKT)

Pomocou tejto ponuky dosiahnete sivý (čiernobiely) odtieň obrazovky.

- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Presunúť

Hlavná ponuka

Vedľajšia ponuka

Popis



VOLUME

Vstup HDMI



VOLUME

Nastaviť rozsah hlavej hlásky/ušnej hlásky (len pre HDMI)

- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Zníženie
- : Zvýšenie
- : Ticho



OTHERS (INÉ)



- : Prejdite do predchádzajúceho menu
- : Zníženie
- : Zvýšenie
- : Opätovné zobrazenie výberu

LANGUAGE (JAZYK)

Výber jazyka, v ktorom sa zobrazujú názvy ovládacích prvkov.

ORIGINAL RATIO (PŮVODNÝ PŮMER)

Umožňuje nastaviť veľkosť obrazu

RTC

Ak nastavíte režim **ON (ZAPNÚŤ)**, povolíte funkciu Response Time Control (Ovládanie času reakcie) a zredukujete stály obraz na obrazovke. Nastavením možnosti **OFF (VYPNÚŤ)**, vypnete funkciu Response Time Control (Ovládanie času reakcie).

SOUND

Pre výber alebo vypnutie zvuku Bzučiaka.

Zvuk Bzučiaka sa spustí v nasledovných prípadoch:

- Zapnutie/vypnutie napájania jednosmerným prúdom
- Zapnutie napájania striedavým prúdom
- Zapnutie/vypnutie OSD nastavenia monitoru
- Zapnutie/vypnutie OSD ponuky

POWER INDICATOR (KONTROLKA NAPÁJANIA)

Túto funkciu použite na nastavenia indikátora napájania na stojane monitora na ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ. Ak nastavíte možnosť OFF (VYPNÚŤ), kontrolka zhasne.

Ak kedykoľvek zvolíte možnosť ON (ZAPNÚŤ), kontrolka napájania sa automaticky zapne.

BUTTON INDICATOR

Túto funkciu použite na nastavenia indikátora tlačidla ovládania na stojane monitora na ZAPNUTÝ alebo VYPNUTÝ.

Ac nastavíte OFF (VYPNÚŤ), bude vypnutý.

Ac nastavíte ON (ZAPNÚŤ), bude zapnutý.

FACTORY RESET (VÝROBNÉ NASTAVENIE)

Táto funkcia obnoví všetky predvolené nastavenia okrem položky „LANGUAGE“ (JAZYK).

Pomocou tlačidla , spustíte okamžité vynulovanie nastavení.

Skôr ako zavoláte servis, skontrolujte nasledovné.

Nezobrazuje sa žiadny obraz

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Je zapojený kábel napájania displeja?● Svieti kontrolka napájania?● Je indikátor napájania červený?● Vidíte na obrazovke správu "OUT OF RANGE" (MIMO ROZSAHU)?● Vidíte na obrazovke správu "CHECK SIGNAL CABLE" (SKONTROLUJTE SIGNÁLOVÝ KÁBEL)? | <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je kábel napájania správne zapojený do zásuvky.• Stlačte tlačidlo napájania.• Ak je displej v režime šetrenia energie, skúste posunúť myšou alebo stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici a aktivujte obrazovku.• Skúste zapnúť počítač.• Táto správa sa zobrazí, keď je signál z počítača (grafickej karty) mimo dosahu horizontálnej alebo vertikálnej frekvencie displeja. Pozrite časť „Špecifikácie“ v tejto príručke a znova konfigurujte displej.• Táto správa sa zobrazí, keď je odpojený signálový kábel medzi počítačom a displejom. Skontrolujte signálový kábel a skúste znova. |
|---|--|

Vidíte na obrazovke správu „OSD LOCKED“ (DISPLEJ OSD ZAMKNUTÝ)?

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Vidíte po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) správu "OSD LOCKED" (DISPLEJ OSD ZAMKNUTÝ)? | <ul style="list-style-type: none">• Aktuálne nastavenia ovládacích prvkov môžete zabezpečiť tak, aby ich nebolo možné náhodne zmeniť. Ovládacie prvky na displeji OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidla MENU (PONUKA) na niekoľko sekúnd. Na displeji sa zobrazí správa "OSD UNLOCKED" (DISPLEJ OSD ODOMKNUTÝ). |
|---|--|

Obraz nie je zobrazený správne

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Nesprávna poloha obrazu.● Na pozadí obrazovky sa zobrazujú vertikálne čiary alebo pruhy.● V obraze sa vyskytuje horizontálny šum alebo sa znaky zobrazujú nečisto. | <ul style="list-style-type: none">• Stlačením tlačidla AUTO (AUTOMATICKY) automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie.• Stlačením tlačidla AUTO (AUTOMATICKY) automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie.• Stlačením tlačidla AUTO (AUTOMATICKY) automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie.• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --> Obrazovka --> Nastavenia a nastavte displej na odporúčané rozlíšenie alebo zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color). |
|---|--|

DÔLEŽITÉ

- V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --> Obrazovka --> Nastavenia a overte si, či nebola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, znova nastavte videokartu na odporúčané rozlíšenie.
- Ak nevyberiete odporúčané (optimálne) rozlíšenie, písmená môžu byť rozmazané a obraz tmavý, orezaný alebo vychýlený. Vždy vyberte odporúčané rozlíšenie.
- Spôsob nastavenia závisí od počítača a operačného systému. Grafická karta nemusí podporovať vyššie spomenuté rozlíšenie. Príslušné informácie vám poskytne výrobca počítača alebo grafickej karty.

Obraz nie je zobrazený správne

- **Obraz je jednofarebný alebo neštandardný.**
 - Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený a v prípade potreby ho upevnite skrutkovačom.
 - Skontrolujte, či je videokarta správne vložená v otvore.
 - V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel – Nastavenia a zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color).
- **Obrazovka bliká.**
 - Skontrolujte, či je obrazovka v prekladanom režime. Ak áno, nastavte ju na odporúčané rozlíšenie.


Vidíte správu „Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found“ (Neznámy typ monitora, nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC))?

- **Nainštalovali ste ovládač displeja?**
 - Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač displeja z disku CD obsahujúceho ovládač displeja (alebo diskety), ktorý sa dodáva s displejom. Ovládač si tiež môžete prevziať z webovej lokality <http://www.lg.com>.
 - Skontrolujte, či grafická karta podporuje funkciu Plug & Play.

Nefunguje funkcia zvuku

- ❄ **Obraz je v poriadku, ale nejde zvuk.**
 - Skontrolujte, či hlasitosť nie je nastavená na hodnotu "0".
 - Skontrolujte, či zvuk nie je stlmený.
 - Kábel HDMI musí byť správne zasunutý.
 - Kábel slúchadiel musí byť správne zasunutý.
 - Skontrolujte formát zvuku. Formáty komprimovaného zvuku sa nepodporujú.

Špecifikácie

Obrazovka	54,6 cm (21,5 palec), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Antireflexná vrstva Veľkosť viditeľnej uhlopriečky : 54,6 cm 0,248 mm x 0,248 mm (Rozstup bodov)	
Vstupná synchronizácia	Horizontálna frekvencia	Analógový vstup ,Digitálny vstup:30 kHz až 83 kHz (Automaticky) HDMI:30 kHz až 83 kHz (Automaticky)
	Vertikálna frekvencia	Analógový vstup ,Digitálny vstup:56 Hz až 75 Hz (Automaticky) HDMI:56 Hz až 61 Hz (Automaticky)
	Vstupný formát	Oddelená synchronizácia Digitálny
Video vstup	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor DVI -D (digitálny) Konektor HDMI, 19-pinový
	Vstupný formát	Analógový (0,7 V _s -š/75 ohmov), digitálny, HDMI
Rozlíšeni	Maximálne Odporúčané	VESA 1920 x 1080 bodov pri 60 Hz VESA 1920 x 1080 bodov pri 60 Hz
Funkcia Plug & Play	DDC 2B (Analogový ,Digitálny, HDMI)	
Spotreba energie	Režim On (Zapnutý)	: 26 W (Typic.)
	Režim Sleep (Spánok)	≤ 0,5 W
	Režim Off (Vypnutý)	≤ 0,5 W
Rozmery a hmotnosť	So stojanom	
	Šírka	51,14 centimeter (20,13 palec)
	Výška	39,93 centimeter (15,72 palec)
	Hĺbka	13,5 centimeter (5,31 palec)
	Hmotnosť (bez obalu)	2,8 kilogram (6,17 libra)
Rozsah naklonenia	Naklonenie : -5° až 15°	
Napájacie napätie	19 V  2,1 A	
Adaptér AC-DC	Typ SHA1010L od výrobcu Sungho Electronics	
Okolité podmienky	Prevádzkové podmienky Teplota 10 °C až 35 °C Vlhkosť 10 % až 80 % (bez kondenzácie) Skladovacie podmienky Teplota -20 °C až 60 °C Vlhkosť 5 % až 90 % (bez kondenzácie)	
Stojan	Pripojený (O), Odpojený ()	
Kábel napájania	Typ s pripojením do zásuvky v stene	

POZNÁMKA

- Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Predvolené režimy (rozlíšenie)

– Vstupný konektor D-sub (analogový) alebo DVI-D (digitálny) INPUT

Režimy displeja (rozlíšenie)		Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
11	1680 x 1050	65,290	60
*12	1920 x 1080	67,500	60

*Odporúčaný režim

Vstupný konektor HDMI Video INPUT

Režimy displeja (rozlíšenie)		Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	480P	31,50	60
2	576P	31,25	50
3	720P	37,50	50
4	720P	45,00	60
5	1080i	28,12	50
6	1080i	33,75	60
7	1080P	56,25	50
8	1080P	67,50	60

Kontrolka

REŽIM	Farba kontrolky LED
Režim On (Zapnutý)	Biela
Režim Sleep (Spánok)	Červená
Režim Off (Vypnutý)	Nesvieti



Pred použitím tohto výrobku si prečítajte bezpečnostné opatrenia.

Návod na použitie (CD) uschovajte na ľahko dostupnom mieste pre prípad potreby v budúcnosti.

Číslo modelu a sériové číslo ZOSTAVY sa nachádza na zadnej strane a jednej bočnej strane ZOSTAVY. Zaznačte si ich nižšie, ak by ste v budúcnosti potrebovali vykonať servis zariadenia.

MODEL _____

SÉRIA _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.