

# Používateľská príručka

L245WP  
L245WPM

**S**kôr ako budete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Dôležité bezpečnostné opatrenia. Používateľskú príručku (disk CD) uschovajte na dostupnom mieste pre budúce použitie.

**P**ozrite si štítok pripevnený na výrobku a v prípade objednávky servisnej opravy oznámte jeho obsah predajcovi.

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.

Kábel napájania sa používa ako hlavný prostriedok na odpojenie monitora od napájania. Zaisťte, aby bola zásuvka po inštalácii monitora ľahko dostupná.

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.

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

- Nekládte displej na naklonenú policu, ak nie je vhodne zaistená.
- Používajte výlučne stojan odporúčaný výrobcom.

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.
- Počas búrky alebo ak bude displej dlhší čas bez dozoru, odpojte ho zo zásuvky.

## 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 body. Tieto body 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.

## 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.

## Opakované zabalenie

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

## Likvidácia

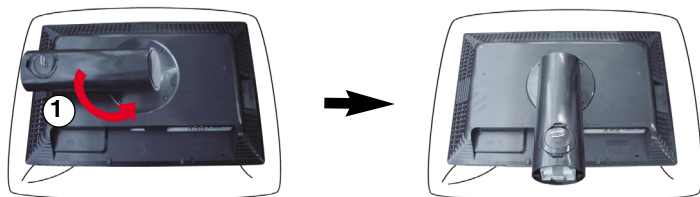
- Fluorescentná lampa použitá v tomto výrobku obsahuje malé množstvo ortuť.
- Nevyhadzujte tento výrobok spolu s bežným odpadom z domácnosti. Likvidácia výrobku musí byť vykonaná v súlade s predpismi miestnych kompetentných orgánov.

# Pripojenie displeja

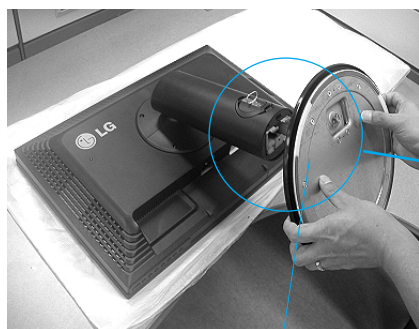
- Pred uvedením monitora do prevádzky skontrolujte, či sú monitor, počítačový systém a o statné pripojené zariadenia vypnuté.

## Pripevnenie alebo demontáž stojana

1. Položte monitor prednou stranou nadol na mäkkú tkaninu.
2. Otočte stojan podľa obrázka ① .



3. Háky na stojane zarovnajte s príslušnými otvormi na spodnej strane monitora.
4. Háky zasunúť do otvorov.



Stojan



Hák

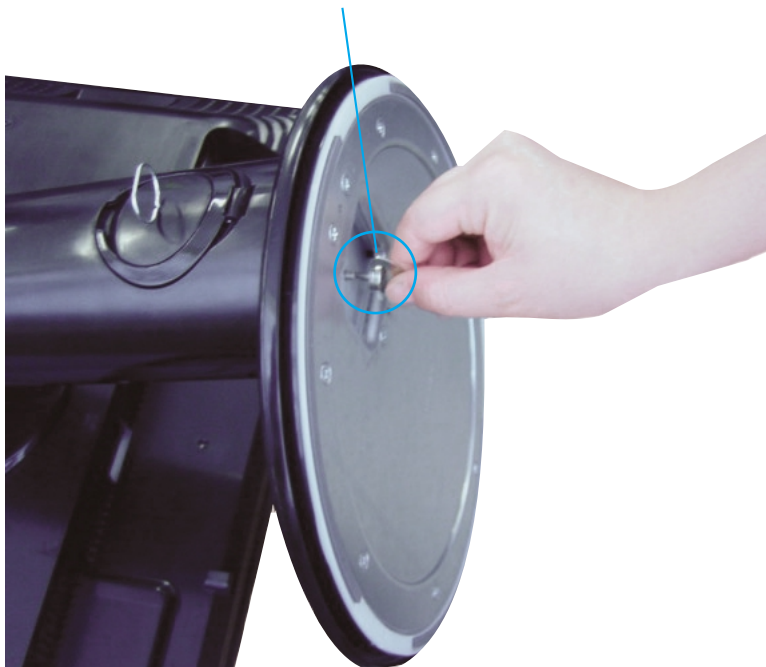
Otvor

Upozornenie : Pri vyťahovaní stojana možno pásku a poistný kolík odstrániť len z tých monitorov, ktoré majú pevný stojan. V opačnom prípade môžu používatelia poraniť vysunuté časti stojana.

# Pripojenie displeja

5. Otočením skrutky doprava pripevnite monitor k stojanu.
6. Po zapojení do zásuvky nadvihnite a otočte monitor smerom dopredu.
7. Otáčaním doľava vyberte skrutku a oddel'te monitor od stojana.

Skrutka : Skrutku otočte rukoväťou skrutkovača.



## Dôležité

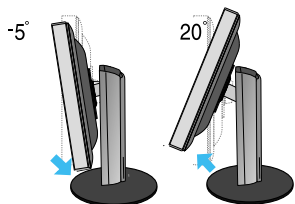
- Tento obrázok predstavuje všeobecný model pripojenia. Váš monitor a zobrazené položky sa môžu líšiť.
- Výrobok neprenášajte tak, že ho budete držať len za stojan a obrátený nadol. Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo si môžete zraniť nohu.

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

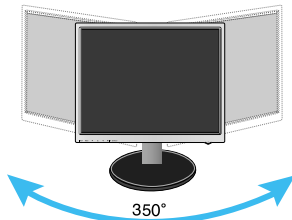
## Umiestnenie displeja

1. Nastavte panel do rôznych polôh na dosiahnutie maximálneho pohodlia.

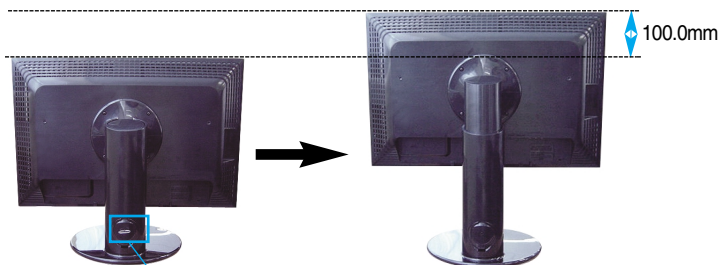
- Rozsah naklonenia :  $-5^{\circ}$ ~ $20^{\circ}$



- Otočenie :  $350^{\circ}$



- Výškový rozsah: maximálne 3.94 inch (100.0mm)



\* Ak chcete nastaviť výšku, skontrolujte, či ste odstránili poistný kolík.

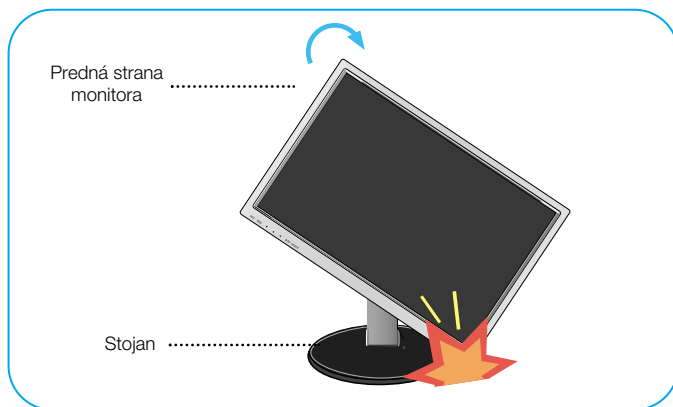
**Upozornenie** Pri nastavovaní výšky nemusíte poistný kolík vracat' znova na miesto.

### Ergonómia

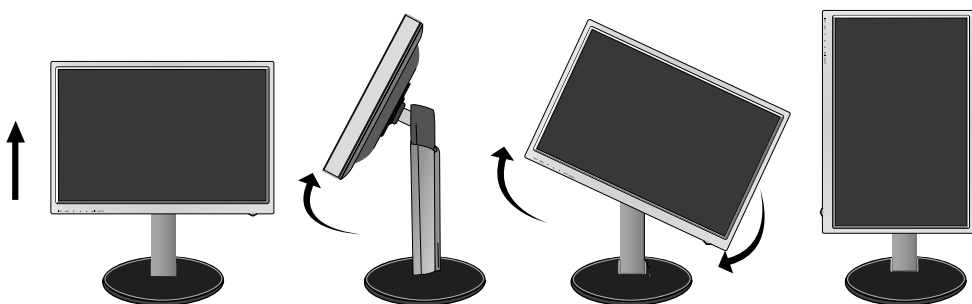
- Na dosiahnutie ergonomickej a pohodlnej polohy pri sledovaní monitora sa odporúča, aby uhol naklonenia monitora dopredu nepresiahol 5 stupňov.
- Ak sa na vonkajších častiach nachádzajú škvry alebo odtlačky prstov, zotierajte ich opatrne a v ýlučne tkaninami na čistenie vonkajších častí produktu. Pri odstraňovaní škvŕn tkaninu neprítlačáajte príliš silno. Príliš veľký tlak môže spôsobiť škrabance alebo stratu farby.

## Používanie funkcie Pivot (Otáčanie)

1. Ak chcete využívať funkciu Pivot (Otáčanie), zdvihnite monitor do najvyššej polohy.
2. Landscape & Portrait (Na šírku a na výšku): Panel môžete otáčať o 90° v smere hodinových ručičiek. Buďte opatrní a pri otáčaní obrazovky a aktivácii funkcie Pivot (Otáčanie) zabráňte kontaktu prednej strany monitora so stojanom. Ak sa predná strana monitora dotýka stojana, stojan by sa mohol zlomiť.

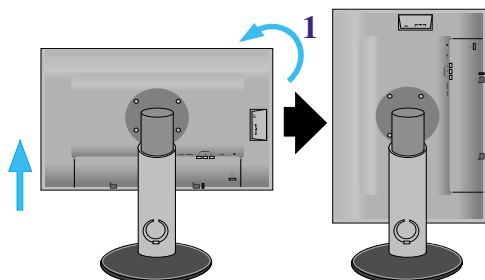


3. informácie nájdete na dodanom disku CD so softvérom funkcie Pivot (Otáčanie).



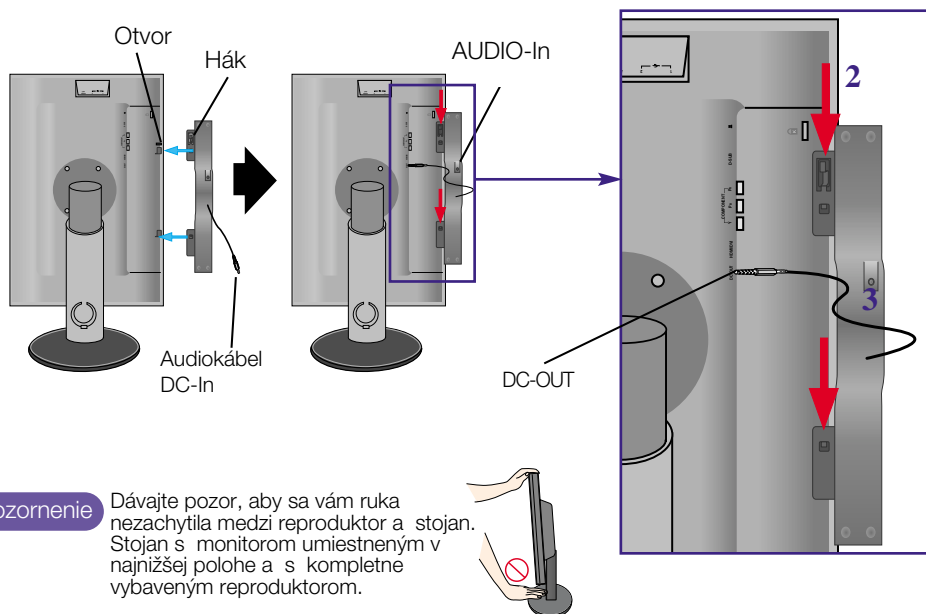
## Pripojenie reproduktora

1. Zdvihnite monitor do najvyššej polohy a podľa obrázka otočte panel do 90 stupňového uhla



\*Skontrolujte, či sa panel pri otáčaní nedotýka dlažky.

2. Vyčnievajúci hák reproduktora zasúvajte smerom k otvoru na zadnej časti monitora, kým nebudete počuť kliknutie.
3. Po pripojení reproduktora zapojte audiokábel DC-IN do konektora DC-OUT na zadnej strane monitora.



### Upozornenie

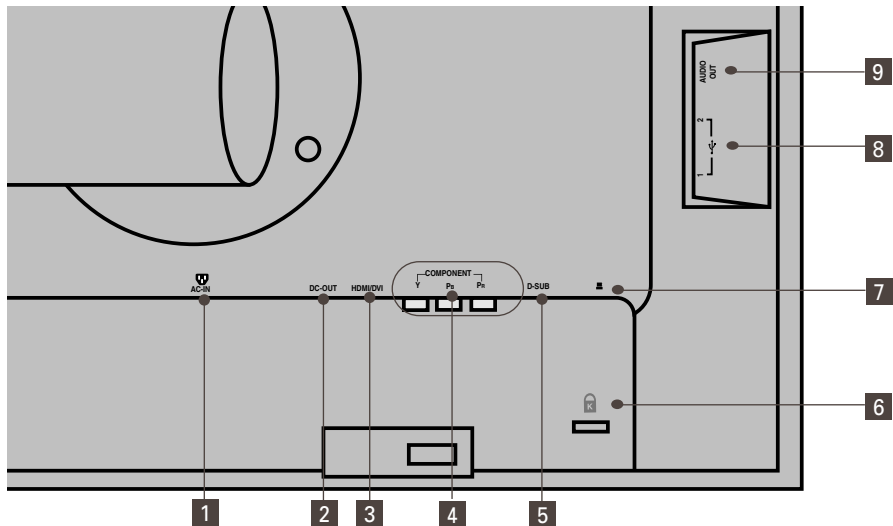
Dávajte pozor, aby sa vám ruka nezachytila medzi reproduktor a stojan. Stojan s monitorom umiestneným v najnižšej polohe a s kompletne vybaveným reproduktorom.

4. Zapojte audiokábel do konektora AUDIO-IN. Ak používate konektor HDMI, monitor môžete zapojiť do konektora AUDIO-OUT. Ak používate počítač alebo iný komponent, jednoducho ho zapojte do príslušnej zásuvky na externom prístroji.



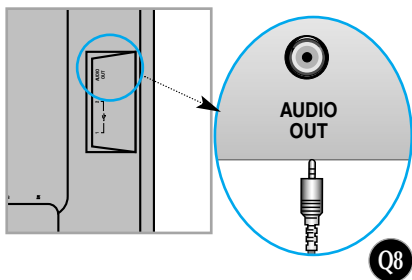
# Názvy a funkcie komponentov

## Pohľad zozadu



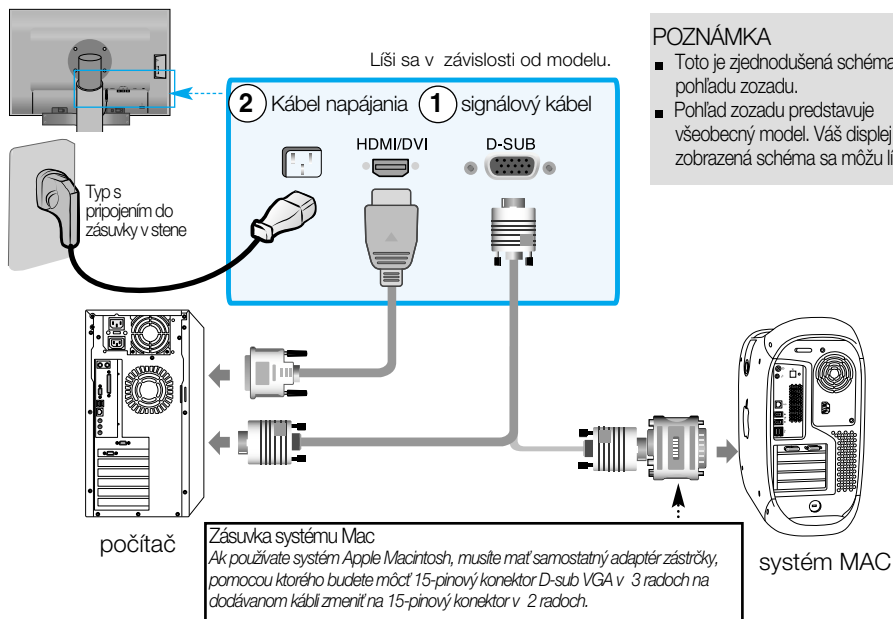
- 1** Konektor AC-IN: pripojenie kábla napájania
- 2** Konektor DC-OUT
- 3** Konektor HDMI/DVI
- 4** Vstupný konektor COMPONENT (KOMPONENT)
- 5** Konektor D-SUB pre analógový signál
- 6** Bezpečnostný otvor pre zámku Kensington
- 7** Vstupný port USB (1EA)
- 8** Výstupný port USB (2EA)
- 9** Výstupný zvukový konektor (náhlavná súprava/slúchadlá/pripojenie konektora reproduktora) : Výstupný zvukový konektor AUDIO-OUT môžete v konfigurácii HDMI používať pripojením slúchadiel alebo náhlavnej súpravy.  
\*Konektor AUDIO-OUT je dostupný len so vstupným konektorom HDMI.  
(Nemožno ho používať s konektormi D-SUB, DVI ani inými komponentmi.)

### Zadná ľavá časť monitora



## ■ Pripojenie k počítaču

1. Umiestnite monitor na prístupné, dobre vetrané miesto v blízkosti počítača. Ak chcete nastaviť výšku monitora, odomknite zámku na vrchnej časti stojana.
2. Pripojte signálový kábel. Po pripojení zabezpečte pripojenie dotiahnutím krídlových matíc. ①
3. Kábel napájania zapojte do príslušnej zásuvky, ktorá sa nachádza blízko displeja a je k nej voľný prístup. ②



### POZNÁMKA

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

4. Stlačením tlačidla na prednom prepínačom paneli zapnete displej.
5. Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.

INPUT → ▼▲ → OK/AUTO

- A Pripojenie pomocou vstupného signálového kábla HDMI/DVI.
  - Vyberte konektor HDMI : digitálny signál HDMI/DVI.
- B Pripojenie pomocou signálového kábla D-Sub.
  - Vyberte konektor RGB : analógový signál D-Sub.

INPUT

RGB

HDMI

Component

### POZNÁMKA



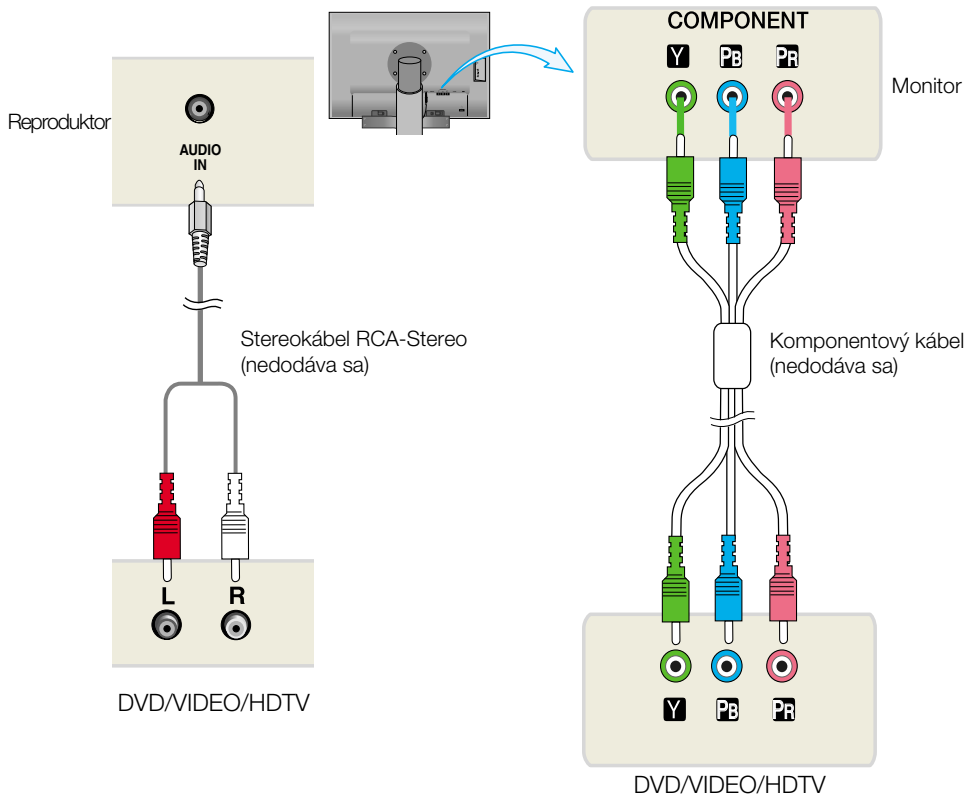
- Spôsob pripojenia k dvom počítačom.  
K obom počítačom pripojte signálové káble (HDMI/DVI a D-Sub).  
Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.
- Priamo ich zapojte do uzemnenej zásuvky v stene alebo prípojky s uzemňovacím vodičom.

# Pripojenie externých zariadení

## ■ ■ Sledovanie disku DVD/video/HDTV

### ● Pripojenie pomocou komponentového kábla

1. Správne pripojte komponentové káble a konektor RCA k stereokáblu. Zapojte konektory do zásuviek rovnakej farby.
2. Pripojte kábel napájania.



3. Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.



- A** Pripojenie pomocou komponentového kábla.
- Vyberte možnosť Component (Komponent)

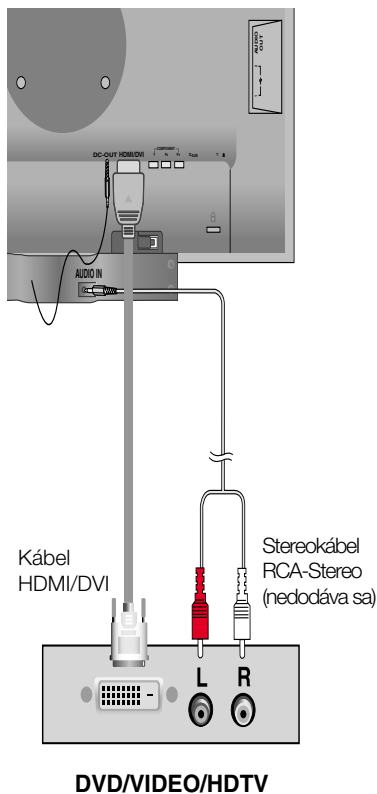


## ■ ■ ■ Sledovanie disku DVD/video/HDTV

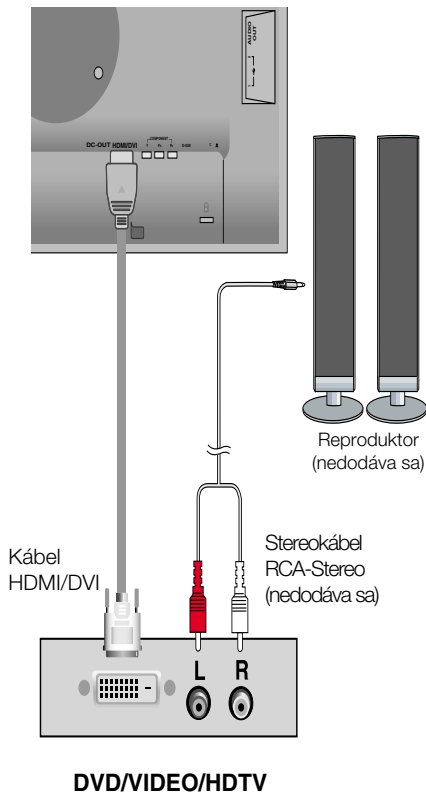
● Pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI

1. Pripojte samostatné káble HDMI/DVI a RCA-STEREO.

### ■ L245WPM



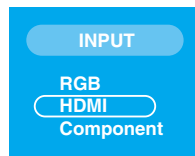
### ■ L245WP



2. Stlačte tlačidlo INPUT (VSTUP) na prednej strane monitora.



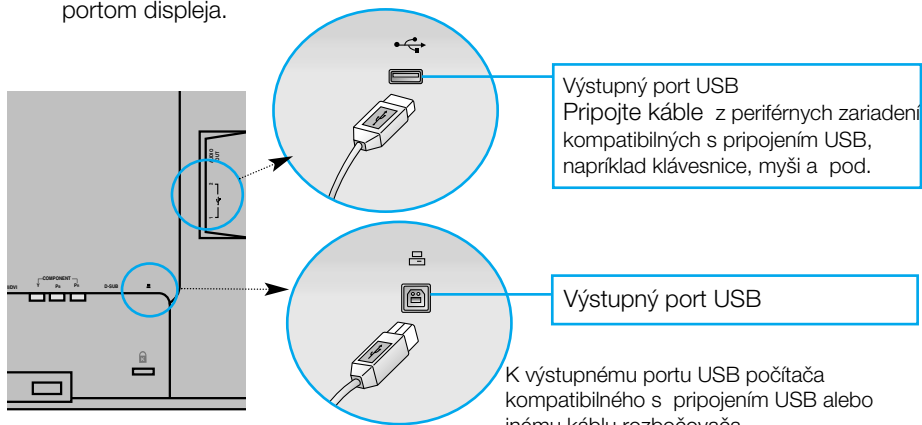
- Ⓐ Pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI.
- Vyberte konektor HDMI.



## ■ ■ ■ Pripojenie kábla USB (univerzálnej sériovej zbernice)

„USB (univerzálna sériová zbernica)“ predstavuje inováciu v pripojení rôznych pracovných plôch periférnych zariadení k počítaču. Pomocou pripojenia USB môžete myš, klávesnicu a ďalšie periférne zariadenia pripojiť namiesto k počítaču priamo k displeju. Systém tak môžete nastavovať flexibilnejšie. Pripojenie USB umožňuje pripojenie až 120 zariadení na jeden port USB a môžete ich vymeniť počas prevádzky (t. j. pripojiť ich, aj keď je počítač zapnutý) alebo ich odpojiť s podporou funkcií Plug (Zapojiť) a Plug auto detection (Automatické zistenie pripojenia) a konfigurácie. Tento displej má zabudovaný rozbočovač USB napájaný zbernicou, ktorý umožňuje pripojenie až dvoch rôznych zariadení USB.

1. Pomocou kábla USB pripojte vstupný port displeja k výstupnému portu USB na kompatibilnom počítači alebo inému rozbočovaču. (Počítač musí mať port USB).
2. Pripojte periférne zariadenia kompatibilné s pripojením USB k výstupným portom displeja.



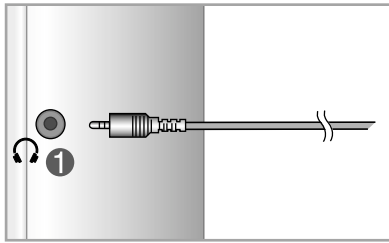
3. Konektor USB monitora podporuje pripojenie USB 2.0 a vysokorýchlostné káble.

	Vysoká rýchlosť	Maximálna rýchlosť	Nízka rýchlosť
Rýchlosť prenosu dát	480Mbps	12Mbps	1.5Mbps
Spotreba energie	2,5 W (max., každý port)	2,5 W (max., každý port)	2,5 W (max., každý port)

### POZNÁMKA

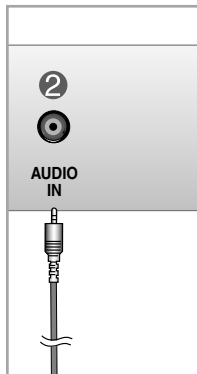
- Ak chcete aktivovať funkciu rozbočovača USB, displej musí byť pripojený k počítaču (operačnému systému) kompatibilnému s pripojením USB alebo inému rozbočovaču s káblom USB (dodaný).
- Po pripojení ku káblu USB skontrolujte, či tvar konektora na kábli zodpovedá tvaru v mieste pripojenia.
- Aj keď je displej v režime šetrenia energie, zariadenia kompatibilné s pripojením USB budú pracovať, ak sú pripojené k portom USB (vstupnému aj výstupnému) na displeji.

## Bočný konektor

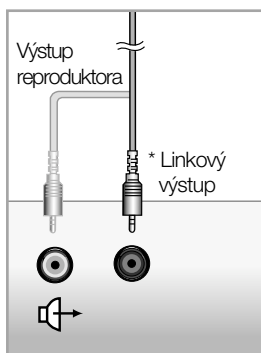


- 1 Vstup slúchadiel  
po zapojení slúchadiel automaticky stlmí  
hlasitosť reproduktora.

## Zadná strana



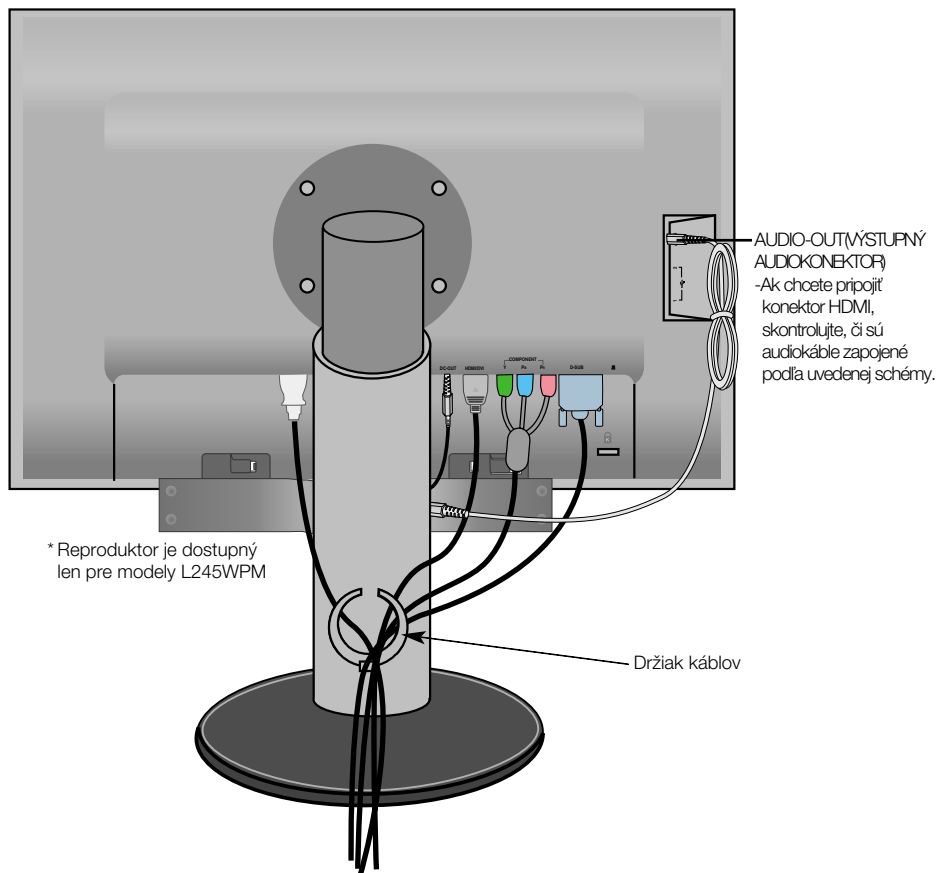
- 2 Vstupné audiokonektory
  - Ak chcete pripojiť počítač, zapojte kábel do linkového výstupu „Line out“ zvukovej karty počítača.
  - Ak chcete pripojiť audio komponent, zapojte kábel do externého audio komponentu.
  - Ak chcete pripojiť konektor HDMI, zapojte kábel do audiovýstupu „Audio-Out“ monitora.



<Konektor zvukovej  
karty počítača>

## ■ ■ ■ Usporiadanie káblov

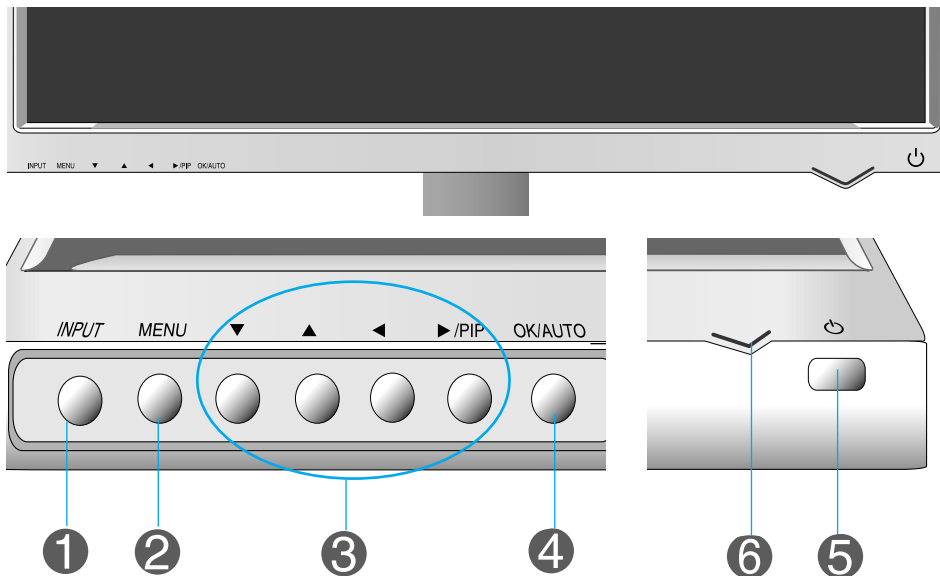
1. Po správnom pripojení umiestnite káble do držiaka káblov podľa nasledujúceho obrázka.



\*Dĺžka kábla, ktorý spája konektor AUDIO-OUT (VÝSTUPNÝ AUDIOKONEKTOR) a konektor AUDIO-IN (VSTUPNÝ AUDIOKONEKTOR) reproduktora, môže byť príliš veľká. Používa sa na pripojenie komponentov na príslušnú vzdialenosť, keď je k počítaču pripojený konektor AUDIO-IN (VSTUPNÉHO AUDIOKONEKTORA) a reproduktor.

**Upozornenie** Dávajte pozor, aby pri vyťahovaní kábla reproduktor nespadol.

## Ovládacie prvky na prednom paneli

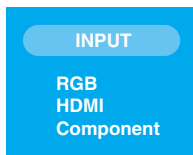


### 1 Tlačidlo INPUT (VSTUP)

Výber vstupného signálu.

INPUT → ▼ ▲ → OK/AUTO

RGB : 15-pinový konektor analógového signálu D-SUB  
Component : DTV SET-TOP BOX, Video, DVD  
HDMI/DVI : Konektor digitálneho signálu HDMI/DVI,  
DTV SET-TOP BOX, Video, DVD



### 2 Tlačidlo MENU (PONUKA)

Controls locked

Controls unlocked

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

Controls locked/Controls unlocked  
(Ovládacie prvky zamknuté/odmknuté)

Táto funkcia umožňuje zamknúť aktuálne nastavenia ovládacích prvkov tak, aby ich nebolo možné náhodne meniť. Stlačte a niekoľko sekúnd podržte tlačidlá MENU (PONUKA) a +► / PIP. Mala by sa zobraziť správa „Controls locked“ (Ovládacie prvky zamknuté). Ovládacie prvky ponuky displeja OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidiel MENU (PONUKA) +► / PIP na niekoľko sekúnd. Mala by sa zobraziť správa „Controls unlocked“ (Ovládacie prvky odomknuté).

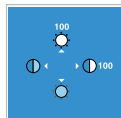


## 3 Tlačidlo ▲▼, ◀▶ / PIP

Pomocou tohto tlačidla môžete vybrať príslušnú ikonu alebo zmeniť nastavenia displeja OSD.

### ▲▼ Tlačidlo

- Týmto tlačidlom môžete priamo ovládať jas a kontrast počítača (RGB, HDMI/DVI).



### ▶ / PIP Tlačidlo

- Tlačidlo ▶ / PIP (Picture In Picture) (Obraz v obraze) : Stlačením tohto tlačidla môžete meniť veľkosť podobrazovky podľa vlastných požiadaviek.

Podobrazovka



Hlavná obrazovka

## 4 Tlačidlo OK/AUTO

Pomocou tohto tlačidla môžete otvoriť výber na displeji.

AUTO IMAGE ADJUSTMENT (AUTOMATICKÉ NASTAVENIE OBRAZU)

**Auto in progress**  
For optimal display  
change resolution to 1920x1200

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

- monitora 24 : 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz

## 5 Tlačidlo Power (Napájanie)

Pomocou tohto tlačidla displej zapnete alebo vypnete.

## 6 Power Indicator (Kontrolka napájania)

Ak displej pracuje normálne, kontrolka svieti na modro (režim On (Zapnutý)). Ak je displej v režime šetrenia energie Sleep (Spánok), kontrolka svieti na jantárovo.

## 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.

### POZNÁMKA

- Skôr ako nastavíte parametre obrazu, počkajte minimálne 30 minút, aby sa displej stabilizoval.

Ak chcete nastaviť displej OSD, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

MENU → ▲▼ → OK/AUTO → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO or ▶/PIP → ▲▼/◀▶ → OK/AUTO → MENU → MENU

Otvorte obrazovku ponuky

Posuňte sa na položku, ktorú chcete nastaviť

Vyberte príslušnú ikonu ponuky

Posuňte sa na položku, ktorú chcete nastaviť

Vyberte príslušnú ikonu ponuky

Nastavte požadovaný stav





Uložte nastavenie

Zatvorte obrazovku ponuky

- 1 Stlačením tlačidla MENU (PONUKA) sa zobrazí hlavná ponuka displeja OSD.
- 2 Ak chcete získať prístup k niektorému ovládacímu prvku, stlačte tlačidlo ▼ ▲ .
- 3 Keď sa zvýrazní požadovaná ikona, stlačte tlačidlo OK/AUTO.
- 4 Pomocou tlačidla ▼ ▲ alebo ▶ ◀ nastavte položku na požadovanú úroveň.
- 5 Zmeny prijmite stlačením tlačidla OK/AUTO.
- 6 Ponuku displeja OSD zatvorte stlačením tlačidla MENU (PONUKA).

# Výber a nastavenie displeja OSD

## ● Ponuka displeja OSD (On Screen Display)

Ikona	Popis funkcie
 PICTURE	Nastavenie farby obrazovky
 SPECIAL	Možnosti
 SCREEN	Nastavenie obrazovky
 PIP/DW	Nastavenie funkcií režimu PIP/DW (viaceré obrazovky)

### POZNÁMKA



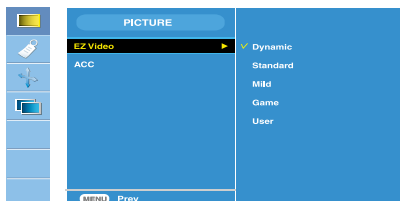
Displej OSD

Funkcia na displeji OSD umožňuje nastaviť vhodnú kvalitu obrazovky pri prehrávaní obrazu.



## Nastavenie farby obrazovky

EZ Video



HDMI, vstupný konektor  
Component (Komponent)

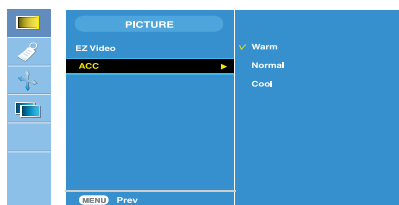
Funkcia EZ Video automaticky nastaví kvalitu obrazu v závislosti od prostredia, v ktorom sa používa funkcia AV.

- Dynamic (Dynamický) : Túto možnosť vyberte, ak chcete nastaviť ostrý obraz.
- Standard (Štandardný) : Najvšeobecnejší a najprirodzenejší stav displeja.
- Mild (Tlmený) : Túto možnosť vyberte, ak chcete nastaviť tlmený obraz.
- Game (Hra) : Túto možnosť vyberte, ak si chcete pri hraní hry vychutnať dynamický obraz.
- User (Používateľ) : Túto možnosť vyberte, ak chcete použiť nastavenia definované používateľom.



Contrast (Kontrast)  
Umožňuje nastaviť kontrast obrazovky.  
Brightness (Jas)  
Umožňuje nastaviť jas obrazovky.  
Color (Farba)  
Umožňuje nastaviť požadovanú úroveň farby.  
Sharpness (Ostroť)  
Umožňuje nastaviť ostrosť obrazovky.

ACC



HDMI, vstupný konektor  
Component (Komponent)

Postup vybratia výrobného nastavenia farieb.

- Warm (Teplé farby) : biela s bledočerveným odtieňom.
- Normal (Normálne farby) : biela s bledomodrým odtieňom.
- Cool (Studené farby) : biela s bledopurpurovým odtieňom.

POZNÁMKA

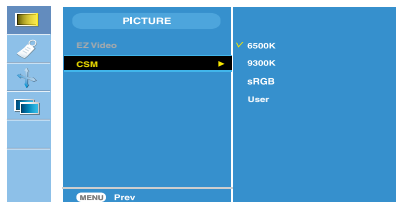


Ak je nastavenie funkcie EZ Video v ponuke Picture (Obraz) zmenené na možnosť Dynamic (Dynamický), Standard (Štandardný), Mild (Tlmený) alebo Game (Hra), vedľajšie ponuky sa nastavujú automaticky.



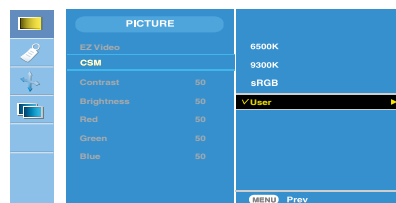
## Nastavenie farby obrazovky

### CSM



### Len počítač

- 6500K/9300K/sRGB  
Postup vybratia výrobného nastavenia farieb.  
6500K: biela s bledočerveným odtieňom.  
9300K: biela s bledomodrým odtieňom.  
sRGB: nastavte farbu obrazovky tak, aby zodpovedala štandardnej farbe.
- User (Používateľ) : Túto možnosť vyberte, ak chcete použiť nastavenia definované používateľom.



### Contrast (Kontrast)

Umožňuje nastaviť kontrast obrazovky.

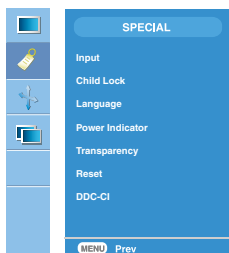
### Brightness (Jas)

Umožňuje nastaviť jas obrazovky.

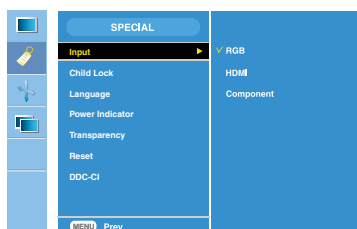
Red/Green/Blue (Červená/zelená/modrá)  
Nastavte vlastnú úroveň farieb.



## Možnosti



Input  
(Vstup)



Ak toto tlačidlo stlačíte raz, zobrazí sa okno Input Signal (Vstupný signál). Pomocou tlačidiel ▼▲ vyberte typ signálu, ktorý chcete používať.

Child lock  
(Detská zámka)

Táto funkcia slúži na zabránenie sledovania bez dozoru. Ak chcete zamknúť možnosť nastavenia displeja OSD, nastavte kartu Child lock (Detská zámka) na možnosť „On“ (Zapnuté). Ak ju chcete odomknúť, postupujte nasledovne:

\* Stlačte a na niekoľko sekúnd podržte tlačidlá MENU (PONUKA) a +► / PIP . Na displeji by sa mala zobraziť správa „Controls locked“ (Ovládacie prvky zamknuté). \*Postup výberu jazyka, v ktorom sa zobrazujú názvy ovládacích prvkov.

Language  
(Jazyk)

Postup výberu jazyka, v ktorom sa zobrazujú názvy ovládacích prvkov.

Kontrolka napájania

Touto funkciou nastavíte kontrolku napájania na prednej strane výrobku na možnosť On (Zapnuté) alebo Off (Vypnuté).

Transparen-  
cy(Transpar-  
encia)

Nastavenie transparentie obrazovky ponuky displeja OSD.

Reset  
(Obnovenie  
nastavení)

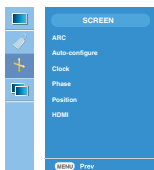
Touto funkciou nastavíte výrobok na pôvodné výrobné nastavenie. Nespustí sa však nastavenie jazyka.

DDC-CI

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) je komunikačný protokol na komunikáciu medzi počítačom a monitorom. Protokol DDC/CI umožňuje nastaviť a nainštalovať podrobné funkcie v počítači namiesto v monitore OSD. Monitor možno nastaviť v počítači prostredníctvom komunikácie medzi počítačom a monitorom, keď je protokol DDC/CI nastavený na možnosť ON (ZAPNUTÝ). Monitor nemožno nastaviť v počítači, ak je komunikácia medzi počítačom a monitorom znemožnená v dôsledku toho, že protokol DDC/CI je nastavený na možnosť OFF (VYPNUTÝ).



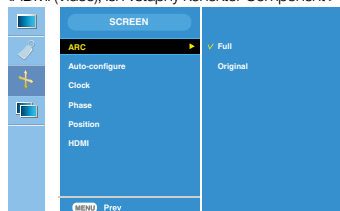
## Nastavenie obrazovky



### ARC

Spôsob výberu veľkosti obrazu na obrazovke.

<HDMI (Video), len vstupný konektor Component >

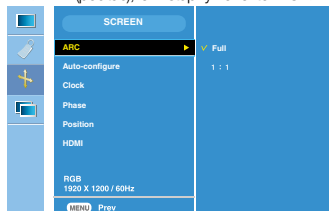


Full



Original

<HDMI (počítač), len vstupný konektor RGB>



Full



1:1

Auto Configure  
(Automatická konfigurácia)

Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Toto tlačidlo slúži na automatické nastavenie položiek Position (Poloha obrazovky), Clock (Taktovanie) a Phase (Fáza).

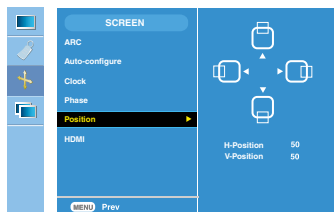
Clock  
(Taktovanie)

Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Táto funkcia umožňuje minimalizovať akékoľvek vertikálne čiary alebo pruhy viditeľné na pozadí obrazovky. Zmení sa aj horizontálny rozmer obrazovky.

Phase  
(Fáza)

Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Umožňuje nastaviť ohnisko displeja. Táto položka umožňuje odstrániť akékoľvek horizontálne rušenie a vjasniť alebo zaostriť písmená.

Position  
(Poloha)



Táto funkcia je vhodná len pre analógový vstupný signál. Umožňuje nastaviť polohu obrazovky. Stlačením tlačidla ► / PIP zobrazíte polohu vedľajšej ponuky.

- ◀ Vľavo presunutie polohy obrazovky horizontálne.
- ▶ Vpravo
- ▲ Nahor presunutie polohy obrazovky vertikálne.
- ▼ Nadol



## Nastavenie obrazovky

---

### HDMI

- Konektor Video – Používa sa, ak je pripojený k prijímaču DVD alebo SET-TOP BOX pomocou konektora HDMI.
  - \* Ak chcete pripojiť videorekordér, v tejto ponuke vyberte možnosť VIDEO. Ak ju nevyberiete, na okrajoch obrazovky sa zobrazuje šum spôsobený rozdielnou veľkosťou obrazovky.
- Počítač – Používa sa, ak je pripojený k počítaču pomocou konektora HDMI.
  - \* Ak chcete pripojiť počítač, v tejto ponuke vyberte možnosť PC. V opačnom prípade môže byť obrazovka príliš široká a nemusí podporovať podobrazovku počítača.

### POZNÁMKA



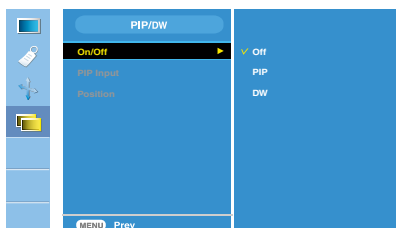
Ak je na vstupe zdroja RGB prekladaný signál, nemožno používať funkcie Auto-Configure (Automatická konfigurácia), Clock (Taktovanie), Phase (Fáza) a Position (Poloha).





## Nastavenie funkcií režimu PIP/DW (viaceré obrazovky)

(Nastavenie podobrazovky)



On(Zapnúť)/  
Off (Vypnúť)



PIP

Keď v ponuke PIP/DW On (Zapnúť)/Off (Vypnúť) vyberiete možnosť PIP, môžete nastaviť nasledujúce položky ponuky.



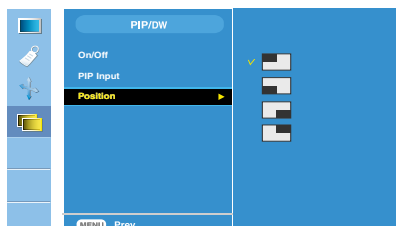
DW

Keď v ponuke PIP/DW On (Zapnúť)/Off (Vypnúť) vyberiete možnosť DW, môžete nastaviť nasledujúce položky ponuky.

PIP Input  
(Vstup pre  
režim PIP)

Výber vstupného signálu pre ponuku PIP/DW.

Position  
(Poloha)



Nastavenie polohy obrazovky PIP.

### POZNÁMKA



Ak je na vstupe zdroja RGB a HDMI, napríklad Set-top Box, prekladaný signál, zobrazí sa nasledujúce.

(1) Ak je na vstupe prekladaný signál, nemožno použiť konektor RGB.

(2) Ak je na vstupe HDMI prekladaný signál, nemožno použiť funkciu PIP/DW.

(3) Výber položky Component (Komponent) ako hlavnej obrazovky pre ponuku PIP/DW.

Ak je na vstupe podobrazovky RGB alebo HDMI prekladaný signál, obrazovka sa zobrazí, ale jej obsah nie.

Skôr ako zavoláte servis, skontrolujte nasledovné.

<b>Nezobrazuje sa žiadny obraz</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Je k displeju pripojený kábel napájania?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte, či je kábel napájania správne zapojený do zásuvky.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Je displej zapnutý a svieti kontrolka napájania na modro alebo zeleno?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavte jas a kontrast.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Svieti kontrolka napájania na jantárovo?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je displej v režime šetrenia energie, skúste posunúť myšou alebo stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici a aktivujte obrazovku.</li><li>• Skúste zapnúť počítač.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidíte na obrazovke správu „OUT OF RANGE“ (MIMO ROZSAHU)?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidíte na obrazovke správu „CHECK SIGNAL CABLE“ (SKONTROLUJTE SIGNÁLOVÝ KÁBEL)?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Táto správa sa zobrazí, keď je odpojený signálový kábel medzi počítačom a displejom. Skontrolujte signálový kábel a skúste znova.</li></ul>

<b>Vidíte na obrazovke správu „Controls locked“ (Ovládacie prvky ZAMKNUTÉ)?</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidíte po stlačení tlačidla MENU (PONUKA) správu „Controls locked“ (Ovládacie prvky ZAMKNUTÉ)?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktuálne nastavenia ovládacích prvkov môžete zabezpečiť tak, aby ich nebolo možné náhodne zmeniť. Ovládacie prvky na displeji OSD môžete kedykoľvek odomknúť stlačením tlačidla MENU + ► / PIP (PONUKA) na niekoľko sekúnd. Na displeji sa zobrazí správa „Controls unlocked“ (Ovládacie prvky ZAMKNUTÉ).</li></ul>

## Obraz nie je zobrazený správne

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>✿ <b>Nesprávna poloha obrazu.</b></li><br/><li>✿ <b>Na pozadí obrazovky sa zobrazujú vertikálne čiary alebo pruhy.</b></li><br/><li>✿ <b>V obraze sa vyskytuje horizontálny šum alebo sa znaky zobrazujú nečisto.</b></li><br/><li>✿ <b>Obraz je jednofarebný alebo neštandardný.</b></li><br/><li>✿ <b>Obrazovka bliká.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stlačením tlačidla OK/AUTO automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, upravte polohu obrazu pomocou ikony H position (Horizontálna poloha) a V position (Vertikálna poloha).</li><li>• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --&gt; Obrazovka --&gt; Nastavenia a overte si, či nebola zmenená frekvencia alebo rozlíšenie. Ak áno, znova nastavte videokartu na odporúčané rozlíšenie.</li><br/><li>• Stlačením tlačidla OK/AUTO automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, pomocou ikony CLOCK (TAKTOVANIE) na displeji zvýšte intenzitu vertikálnych čiar alebo pruhov.</li><br/><li>• Stlačením tlačidla OK/AUTO automaticky zmeňte obraz na displeji na ideálne nastavenie. Ak nie ste spokojní s výsledkom, pomocou ikony PHASE (FÁZA) na displeji zvýšte intenzitu horizontálnych čiar.</li><li>• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel --&gt; Obrazovka --&gt; 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).</li><br/><li>• Skontrolujte, či je signálový kábel správne pripojený a v prípade potreby ho upevnite skrutkovačom.</li><li>• Skontrolujte, či je videokarta správne vložená v otvore.</li><li>• V ponuke Štart vyberte položky Ovládací panel – Nastavenia a zmeňte nastavenie farby na vyššiu hodnotu ako 24 bitov (True color).</li><br/><li>• Skontrolujte, či je obrazovka v prekladanom režime. Ak áno, nastavte ju na odporúčané rozlíšenie.</li></ul> |
|--|---|

## Nainštalovali ste ovládač displeja?

❁ 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.lge.com>.

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

- Skontrolujte, či grafická karta podporuje funkciu Plug & Play.

## Funkcia audio nefunguje.

❁ Nepočuť žiadny zvuk?

- Skontrolujte, či ste správne pripojili audiokábel.
- Nastavte hlasitosť.
- Skontrolujte, či je zvuk nastavený správne.

❁ Zvuk je príliš slabý.

- Nastavte hlasitosť.

<b>obrazovka</b>	24-palcová (61,3 cm), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Reflexná vrstva/Antireflexná vrstva Sledovateľný obraz 24 palcov Rozstup bodov 0,270 mm		
<b>Vstupná synchronizácia</b>	Horizontálna frekvencia	Analógový vstup 30 – 83 kHz (automaticky) Digitálny vstup 30 – 83 kHz (automaticky)	
	Vertikálna frekvencia	56 – 75 Hz (automaticky)	
	Vstupný formát	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny Zložený TTL, pozitívny/negatívny SOG (synchronizácia na zelené), Digitálny vstup (HDCP)	
<b>Video vstup</b>	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor HDMI/DVI (digitálny), Component (Komponent)	
	Vstupný formát	RGB analógový (0,7 V <sub>S</sub> -š/75 ohmov), digitálny	
<b>Rozlíšeni</b>	Maximálne	Analógový vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
	<b>Odporúčané</b>	VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
<b>Funkcia Plug &amp; Play</b>	DDC 2B		
<b>Spotreba energie (Bez USB)</b>	<b>Režim On (Zapnutý)</b>	: 85 W (typic.)	
	<b>Režim Sleep (Spánok)</b>	≤ 3W	
	<b>Režim Off (Vypnutý):</b>	≤ 2W	
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	So stojanom		Bez stojana
	Šírka	56.00 cm / 22.05 palcov	56.00 cm / 22.05 palcov
	Výška	44.45 cm / 17.50 palcov (Min) 54.45 cm / 21.44 palcov (Max)	37.20 cm / 14.65 palcov
	Hĺbka	27.02 cm / 10.64 palcov	8.40 cm / 3.31 palcov
	Hmotnosť (netto) 9,4kg (20,8libier)		
<b>Rozsah naklonenia /otočenia</b>	Naklonenie	-5°~20°	
	Rozsah otočenia	350°	
	Výškový rozsah	100 mm / 3.94 palcov	
	Otočiť	90° v smere hodinových ručičiek (na šírku -> na výšku)	
<b>Napájacie napätie</b>	AC 100-240V~ 50/60Hz 1.2A		
<b>Okolité podmienky</b>	<b>Prevádzkové podmienky</b>		
	Teplota	10°C až 35°C	
	Vlhkosť	10 % až 80 % (bez kondenzácie)	
	<b>Skladovacie podmienky</b>		
	Vlhkosť	5 % do až 90 % (bez kondenzácie)	

<b>Stojan</b>	Pripojený ( <input type="checkbox"/> ), odpojený ( <input type="radio"/> )	
<b>Kábel napájania</b>	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	
<b>USB</b>	Štandardné pripojenie	USB 2.0, samostatné napájanie
	Rýchlosť prenosu dát	Max. 480 Mbps
	Spotreba energie	Max. 2,5 W x 2

**POZNÁMKA**

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

<b>obrazovka</b>	24-palcová (61,3 cm), plochý LCD panel s aktívnou maticou (TFT) Reflexná vrstva/Antireflexná vrstva Sledovateľný obraz 24 palcov Rozstup bodov 0,270 mm		
<b>Vstupná synchronizácia</b>	Horizontálna frekvencia	Analogový vstup 30 – 83 kHz (automaticky) Digitálny vstup 30 – 83 kHz (automaticky)	
	Vertikálna frekvencia	56 – 75 Hz (automaticky)	
	Vstupný formát	Oddelený TTL, pozitívny/negatívny Zložený TTL, pozitívny/negatívny SOG (synchronizácia na zelene), Digitálny vstup (HDCP)	
<b>Video vstup</b>	Signálový vstup	Konektor D-Sub, 15-pinový Konektor HDMI/DM (digitálny), Component (Komponent)	
	Vstupný formát	RGB analogový (0,7 V <sub>s</sub> -š/75 ohmov), digitálny	
<b>Rozlíšeni</b>	Maximálne	Analogový vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz Digitálny vstup: VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
	<b>Odporúčané</b>	VESA 1920 x 1200 bodov pri 60 Hz	
<b>Funkcia Plug &amp; Play</b>	DDC 2B		
<b>Spotreba energie (bez USB a reproduktora)</b>	<b>Režim On (Zapnutý)</b>	: 85 W (typic.)	
	<b>Režim Sleep (Spánok)</b>	≤ 3W	
	<b>Režim Off (Vypnutý):</b>	≤ 2W	
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	So stojanom		Bez stojana
	Šírka	56.00 cm / 22.05 palcov	56.00 cm / 22.05 palcov
	Výška	44.45 cm / 17.50 palcov (Min)	37.20 cm / 14.65 palcov
		54.45 cm / 21.44 palcov (Max)	
	Hĺbka	27.02 cm / 10.64 palcov	8.40 cm / 3.31 palcov
Hmotnosť (netto) 9,6kg (21,2 libier)			
<b>Rozsah naklonenia /otočenia</b>	Naklonenie	-5°~20°	
	Rozsah otočenia	350°	
	Výškový rozsah	100 mm / 3.94 palcov	
	Otočiť	90° v smere hodnových ručičiek (na šírku -> na výšku)	
<b>Napájacie napätie</b>	AC 100-240V~ 50/60Hz 1.2A		
<b>Okolité podmienky</b>	<b>Prevádzkové podmienky</b>		
	<b>Teplota</b>	10°C až 35°C	
	<b>Vlhkosť</b>	10 % až 80 % (bez kondenzácie)	
	<b>Skladovacie podmienky</b>		
	<b>Teplota</b>	-20°C až 60°C	
<b>Vlhkosť</b>	5 % do až 90 % (bez kondenzácie)		

<b>Stojan</b>	Pripojený ( <input type="checkbox"/> ), odpojený ( <input type="radio"/> )	
<b>Kábel napájania</b>	Typ s pripojením k zásuvke v stene alebo typ s pripojením k počítaču	
<b>USB</b>	Štandardné pripojenie	USB 2.0, samostatné napájanie
	Rýchlosť prenosu dát	Max. 480 Mbps
	Spotreba energie	Max. 2,5 W x 2
<b>Audio</b>	Výstupný audiokonektor RMS	2 W + 2 W (R+L)
	Vstup Citlivosť	0,7 Wrms
	Odpor reproduktora	16 $\Omega$

**POZNÁMKA**

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



## ■ Nastavené režimy PC INPUT (POČÍTAČOVÉHO VSTUPU) (rozlíšení)

Režimy displeja (rozlíšení)		Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)	Režimy displeja (rozlíšení)		Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	640 x 480	31,47	70,09	11	1280 x 768	61,80	65,96
2	640 x 480	31,47	59,94	12	1280 x 1024	63,98	60,02
3	720 x 480	37,50	75	13	1280 x 1024	79,98	75,02
4	720 x 400	31,47	70,08	14	1600 x 1200	75,00	60
5	800 x 600	37,88	60,32	15	1600 x 1200	75,00	60
6	800 x 600	46,88	75	16	1680 x 1050	65,29	60,45
7	1024 x 768	49,72	74,55	*17	1920 x 1200	74,04	59,95
8	1024 x 768	48,36	60				
9	1152 x 864	60,02	75,03				
10	1280 x 768	68,68	75,06				

\*Odporúčaný režim

## ■ Vstupný konektor HDMI Video INPUT

Režimy displeja (rozlíšení)		Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00
9	1080p	56,25	50,00
10	1080p	67,50	60,00

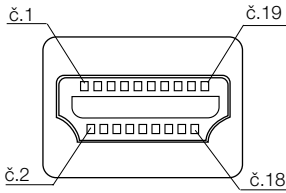
## ■ Vstupný konektor Component Video INPUT

Režimy displeja (rozlíšení)		Horizontal Freq. (Horizontálna frekvencia) (kHz)	Vertical Freq. (Vertikálna frekvencia) (Hz)
1	480i	15,75	60,00
2	576i	15,62	50,00
3	480p	31,50	60,00
4	576p	31,25	50,00
5	720p	37,50	50,00
6	720p	45,00	60,00
7	1080i	28,12	50,00
8	1080i	33,75	60,00

## ■ Kontrolka

REŽIM	Farba kontrolky LED
Režim On (Zapnutý)	modrá
Režim Sleep (Spánok)	jantárová
Režim Off (Vypnutý):	nesvieti

## Priradenie pinu typu HDMI

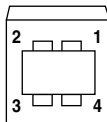


Pin	Signál	Vodič	Pin
1	T. M. D. S. Data2+	A	1
2	T. M. D. S. Data2 Tienenie	B	2
3	T. M. D. S. Data2-	A	3
4	T. M. D. S. Data1+	A	4
5	T. M. D. S. Data1 Tienenie	B	5
6	T. M. D. S. Data1-	A	6
7	T. M. D. S. Data0+	A	7
8	T. M. D. S. Data0 Tienenie	B	8
9	T. M. D. S. Data0-	A	9
10	T. M. D. S. Clock+	A	10
11	T. M. D. S. Clock Tienenie	B	11
12	T. M. D. S. Clock-	A	12
13	CEC	C	13
14	Reserved (na káblí, ale N.C. na zariadení)	C	14
15	SCL	C	15
16	SDA	C	16
17	DDC/CEC Uzemnenie	D	17
18	+5V napájanie	5V	18
19	Detekcia Hot Plug	C	19

T. M.D.S. (Transition Minimized Differential Signaling)

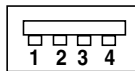
## Priradenie vstupného konektora USB k pinu

Vstupný port



Konektor série B

Výstupný port

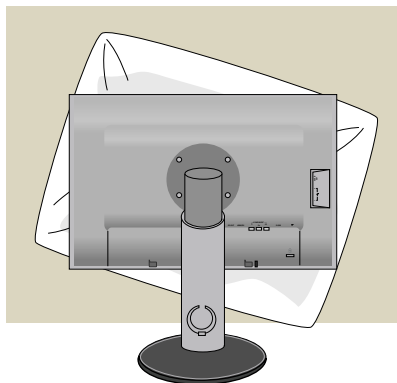


Konektor série A  
Zásuvka

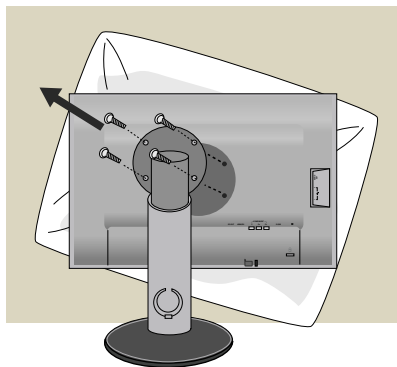
#1: VCC      #2: Dáta -  
#3: Dáta +    #4: GND

# Spôsob montáže štandardnej konzoly na stenu typu VESA

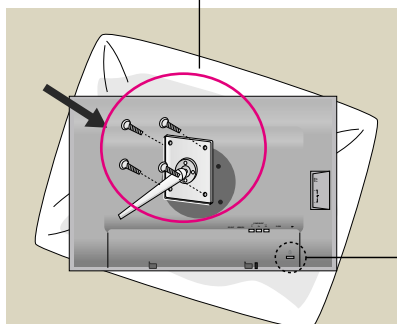
Tento monitor je kompatibilný so špecifikáciami montážneho rozhrania VESA.



1. Po presunutí výrobku tak, aby smeroval nadol, ho položte na mäkkú tkaninu alebo podušku, aby sa nepoškodil povrch.



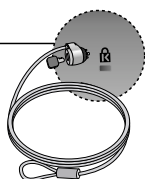
2. Pomocou skrutkovača oddelíte hlavu a stojan.



3. Namontujte štandardný stojan typu VESA.

Upevnenie na stenu (VESA)

Pripevnenie k inému objektu (typ montáže na stojan a stenu. Tento monitor je kompatibilný s rozhraním na montáž držiaka typu VESA. – Ak ho chcete používať, musíte ho kúpiť osobitne.)  
Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke k montážnej konzole typu VESA.



Bezpečnostný otvor pre zámku Kensington  
Pripojený k zaisťovaciemu káblu, ktorý možno kúpiť osobitne vo väčšine predajní s výpočtovou technikou.

Digitally yours ■■■■■.....

