



Rad BL

LCD monitor

Návod na obsluhu

Autorské práva

Autorské práva 2016 spoločnosti BenQ. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nemôže reprodukovat', prenášať, kopírovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka alebo počítačového jazyka akýmkoľvek spôsobom, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, chemicky, manuálne alebo iným spôsobom bez predchádzajúceho písomného povolenia spoločnosti BenQ.

Zrieknutie sa práva

Spoločnosť BenQ neprijíma žiadne sťažnosti ani neposkytuje žiadne vyjadrené alebo skryté záruky vo vzťahu s tu uvedeným obsahom a výslovne odmieta akékoľvek záruky, možnosti predaja a kúpy alebo vhodnosť pre daný účel. Okrem toho si spoločnosť BenQ vyhradzuje právo revidovať túto publikáciu a z času na čas vykonať zmeny v tu uvedenom obsahu bez záväzku upovedomiť akúkoľvek osobu o týchto revíziách alebo zmenách.

Účinnosť obrazu bez blikania môže byť ovplyvnená externými faktormi, ako je napríklad nekvalitný kábel, nestabilné napájanie, rušenie signálu alebo zlé uzemnenie a môže to byť spôsobené aj inými externými faktormi, než sú hore spomenuté. (Týka sa len modelov s funkciou odstránenia blikania.)

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu a dlhej životnosti vášho monitora postupujte podľa týchto bezpečnostných pokynov.

Zabezpečenie napájania

- Sieťová zásuvka izoluje toto zariadenie od sieťového napájania.
- Sieťový napájací kábel slúži ako zariadenie na odpojenie napájania pre pripojiteľné zariadenie. Elektrická zásuvka musí byť namontovaná v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.
- Tento produkt sa musí napájať so sieťovým napätím uvedeným na výrobnom štítku. Ak si nie ste istí typom dostupného napájania, kontaktujte dodávateľa alebo miestnu elektrárenskú spoločnosť.
- Musí byť použitý schválený napájací kábel s nasledujúcim alebo lepšími parametrami: H03VV-F alebo H05VV-F, 2G alebo 3G; 0,75 mm².

Starostlivosť a čistenie

- Čistenie. Pred čistením váš monitor vždy odpojte od elektrickej zásuvky. Povrch LCD monitora čistite nezaprášenou jemnou handričkou. Nepoužívajte kvapaliny, aerosól alebo čistiace prostriedky na sklo.

- Priečinky a otvory v zadnej a hornej časti obalu sú určené pre ventiláciu. Nemôžu sa blokovat' ani zakrývať'. Váš monitor sa nemôže nikdy umiestňovať' v blízkosti alebo nad radiátorom, alebo zdrojom tepla, alebo do vstavanej inštalácie, pokiaľ sa nezabezpečí správna ventilácia.
- Nikdy nezatláčajte objekty ani nevyliievajte žiadne druhy kvapalín na tento produkt.

Vykonávanie servisu

Nepokúšajte sa svojpomocne vykonávať servis na tomto produkte, pretože otvorenie alebo odstraňovanie krytov vás môže vystaviť nebezpečnému napätiu a iným rizikám. Ak sa vyskytne akékoľvek z vyššie uvedených nesprávnych použití alebo iné nehody, ako napríklad pád alebo nesprávne zaobchádzanie ohľadom vykonávania servisu, kontaktujte kvalifikovaný servisný personál.

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

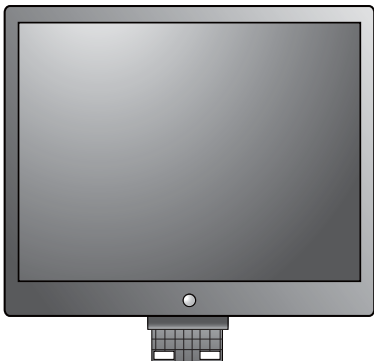
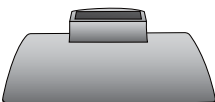
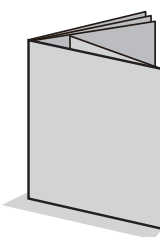
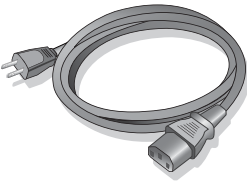
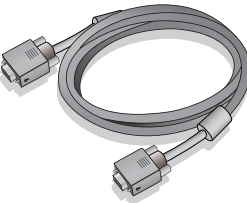


Obsah

Autorské práva	2
Začíname	5
Oboznámenie sa s monitorom	6
Pohľad spredu	6
Pohľad zozadu	6
Zloženie hardvéru monitora	7
Ako odpojiť základňu	10
Používanie súpravy na pripevnenie monitora na stenu	11
Získanie maxima z vášho monitora značky BenQ	12
Inštalácia monitora na novom počítači	13
Zámena monitora na existujúcom počítači	14
Ako nainštalovať v systémoch Windows 8	15
Ako nainštalovať v systémoch Windows 7	16
Optimalizácia obrazu	17
Nastavenie vášho monitora	18
Ovládací panel	18
Režim klávesových skratiek	19
Režim hlavnej ponuky	20
Riešenie problémov	30

Začíname

Pri odbalovaní skontrolujte, či máte nasledujúce položky. Ak z nich ktorákoľvek chýba alebo je poškodená, ohľadom výmeny kontaktujte predajcu.

LCD monitor značky BenQ	
Podstavec monitora	
Príručka pre rýchle spustenie	
CD-ROM	
Sieťový kábel (V závislosti od výrobku dodávaného do vášho regiónu sa môže obrázok odlišovať.)	
Video kábel: D-Sub	



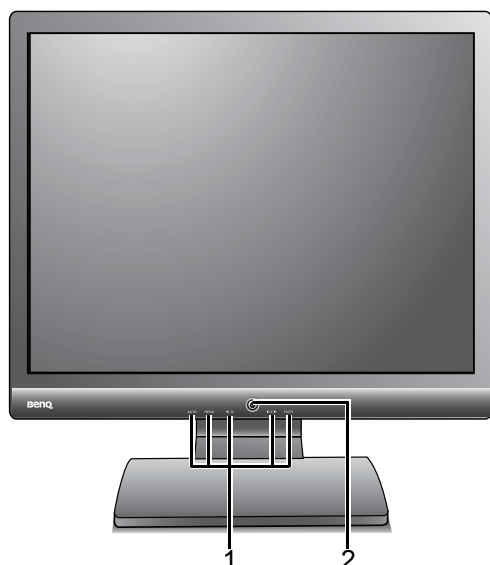
- Dostupné príslušenstvo a tu znázornené obrázky sa môžu odlišovať od skutočného obsahu a výrobku dodávaného pre váš región. Káble, ktoré sa nedodávajú spolu s výrobkom, si môžete zakúpiť samostatne.
- Škatuľu a obal uskladnite pre budúce použitie, keď možno budete potrebovať monitor prepraviť. Vytvarovaný polystyrénový obal je vhodný na ochranu monitora počas prepravy.



- Výrobok a príslušenstvo uchovávajte vždy mimo dosah detí.

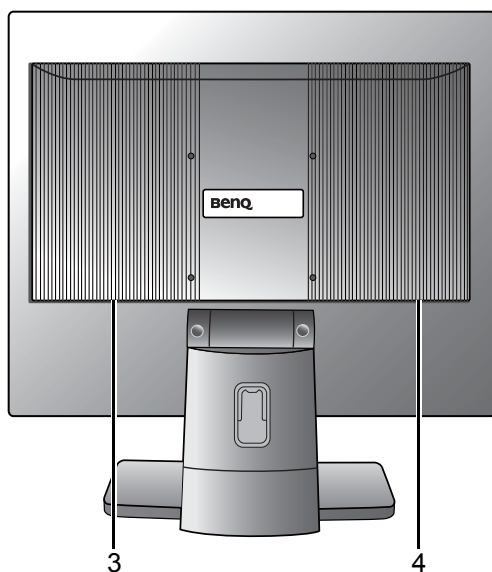
Oboznámenie sa s monitorom

Pohľad spredu



1. Ovládacie tlačidlá
2. Tlačidlo Zapnúť

Pohľad zozadu



3. Konektor vstupu striedavého napätia
4. Konektor D-Sub



- Hore uvedený obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.
- V závislosti od výrobku dodávaného do vášho regiónu sa môže obrázok odlišovať.

Zloženie hardvéru monitora



- Ak je počítač zapnutý, pred pokračovaním ho musíte vypnúť. Monitor nepripájajte ani nezapínajte napájanie, pokiaľ vám to nebude výslovne prikázané.
- Nasledujúce obrázky pripojenia sú len ilustracné. Konektory vstupu a výstupu, ktoré sú k dispozícii, sa líšia v závislosti od zakúpeného modelu.

1. Pripojte podstavec monitora.

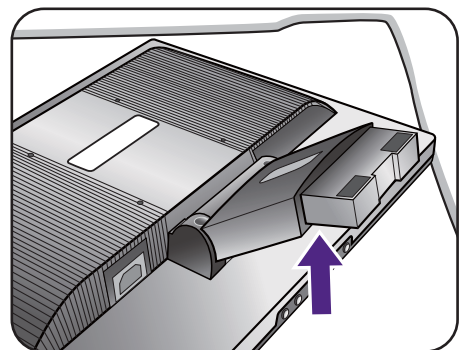


Dávajte pozor, aby ste monitor nepoškodili. Umiestnenie povrchu obrazovky na objekt, ako napríklad zošívací strojček alebo myš spôsobí prasknutie skla alebo poškodenie LCD substrátu, čím sa zruší nárok na záruku. Posúvanie alebo šúchanie monitora po stole poškriabe alebo poškodí okolie monitora a jeho ovládacie prvky.

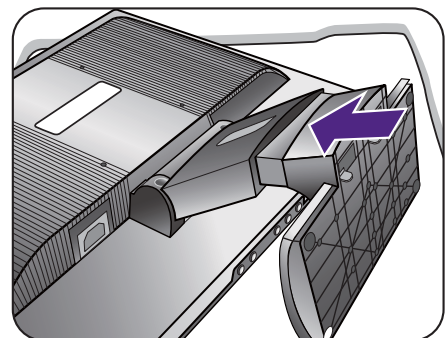
Chráňte monitor a obrazovku tak, že za účelom vytvorenia podkladu uvoľníte rovnú voľnú časť na stole a položíte na ňu mäkký predmet, ako napríklad ochranný obal.

Položte obrazovkou smerom nadol na rovný čistý mäkký povrch.

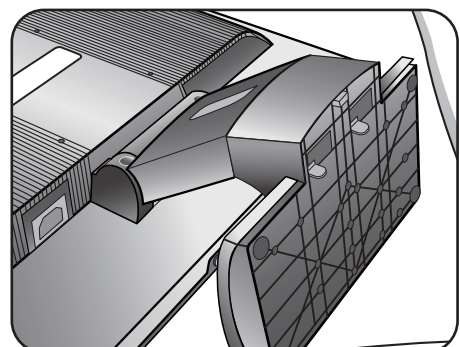
Držte monitor pevne na stole a vytiahnite rameno podstavca monitora smerom nahor.



Zarovnajzte zásuvku podstavca s ramenom podstavca, potom ich do seba zatlačte, kým s cvaknutím nedosadne na svoje miesto.

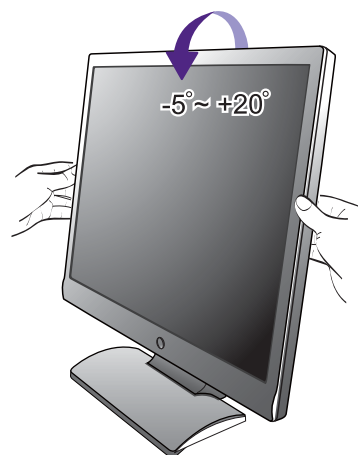


Opatrne ho skúste vytiahnuť naspäť, aby ste skontrolovali, či je rameno osadené správne.





Monitor by ste mali umiestniť a nastaviť uhol obrazovky tak, aby ste minimalizovali neželané odrazy od iných zdrojov svetla.

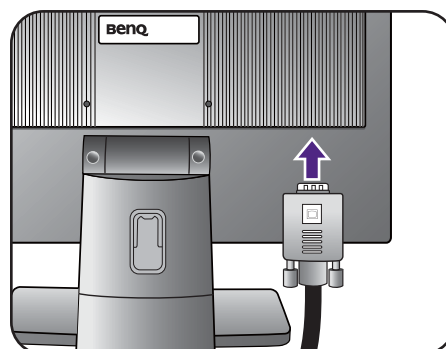


2. Pripojte video kábel.

Pripojenie kábla D-Sub

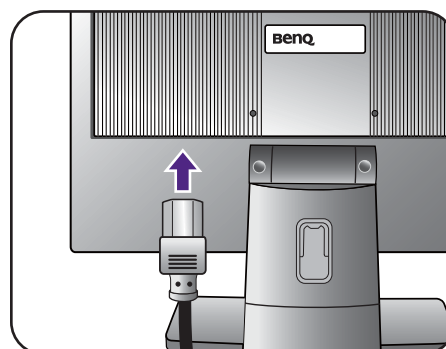
Zapojte zástrčku kábla D-Sub (koncovka bez feritového filtra) do konektora videa na monitore. Zapojte druhý koniec kábla (koncovka s feritovým filtrom) do konektora videa na počítači.

Zatiahnite všetky skrutky, aby sa zabránilo náhodnému odpojeniu zástrčiek počas používania.



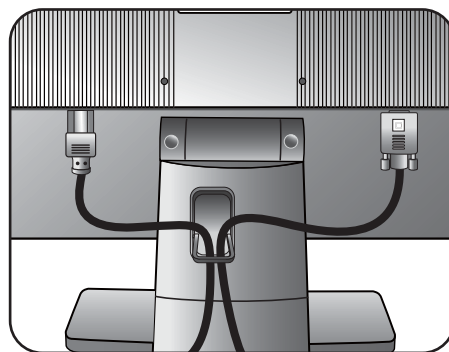
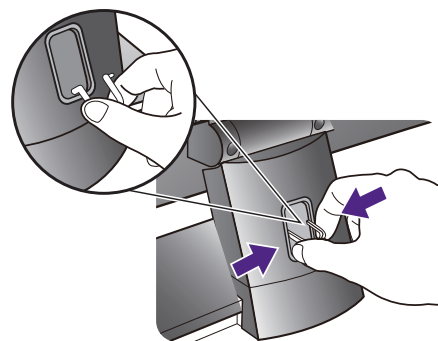
3. K monitoru pripojte sieťový kábel.

Pripojte jeden koniec sieťového kábla ku konektoru, ktorý je označený „POWER IN” na zadnej strane monitora. Ešte nepripájate opačný koniec k sieťovej zásuvke.



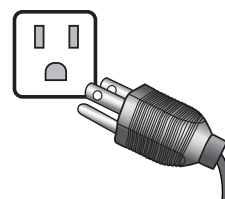
4. Usporiadajte káble pomocou držiaka.

Stlačením držiaka smerom dovnútra povoľte kábel tak, aby zostal v držiaku. Usporiadajte káble tak, aby boli pri sebe a znova ich pripevnite do držiaka, aby boli uložené úhľadne za podstavcom monitora.



5. Pripojte sieťový kábel k elektrickej zásuvke a na monitore stlačte tlačidlo Zapnúť.

Pripojte druhý koniec sieťového kábla k elektrickej zásuvke a zapnite ho.

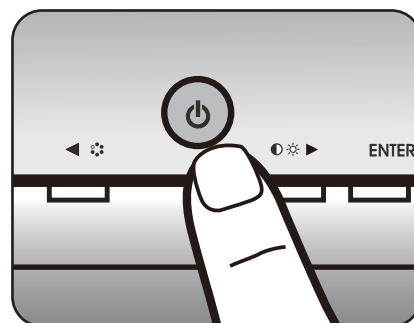


 V závislosti od výrobku dodávaného do vášho regiónu sa môže obrázok odlišovať.

Zapnite monitor stlačením tlačidla Zapnúť umiestneného na pravej strane monitora.

Zapnite tiež počítač a postupujte pri inštalácii softvéru monitora podľa pokynov v časti [Získanie maxima z vášho monitora značky BenQ na strane 12](#).

 Ak chcete predĺžiť servisnú životnosť produktu, odporúčame, aby ste použili funkciu správy napájania počítača.

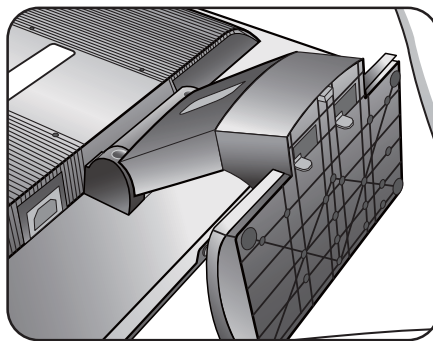


Ako odpojiť základňu

1. Pripravte monitor a miesto.

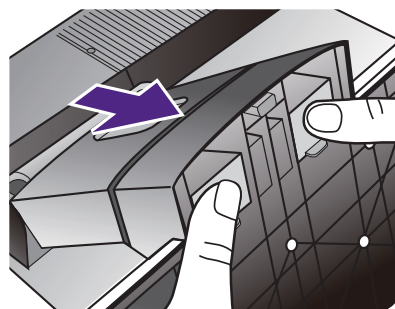
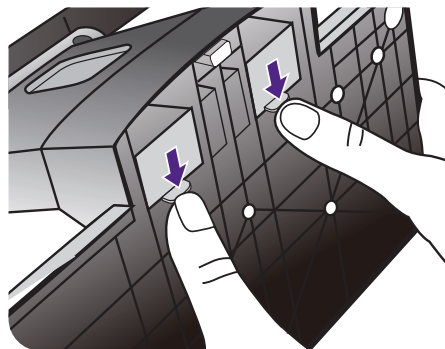
Pred odpojením napájacieho kábla vypnite monitor a napájanie. Pred odpojením kábla signálu monitora vypnite počítač.

Chráňte monitor a obrazovku tak, že pred položením obrazovky lícom nadol na voľný podklad s podložkou uvoľníte rovnú voľnú časť na stole a položíte na ňu mäkký predmet, ako napríklad uterák.



Dávajte pozor, aby ste monitor nepoškodili. Umiestnenie povrchu obrazovky na objekt, ako napríklad zošívací strojček alebo myš spôsobí prasknutie skla alebo poškodenie LCD substrátu, čím sa zruší nárok na záruku. Posúvanie alebo šúchanie monitora po stole poškrabe alebo poškodí okolie monitora a jeho ovládacie prvky.

2. Stlačením zaist'ovacích svoriek odpojte podstavec monitora od ramena.



Používanie súpravy na pripevnenie monitora na stenu

Zadná strana monitora je vybavená štandardným rámom VESA typu 100 mm, ktorý umožňuje inštaláciu nástenného držiaka. Pred začiatkom inštalácie súpravy na pripevnenie na stenu pozorne prečítajte preventívne opatrenia.

Preventívne opatrenia:

- Položte monitor a súpravu na pripevnenie na stenu na rovný povrch.
- Zaistite, aby boli materiál steny a štandardný nástenný držiak (kupuje sa samostatne) dostatočne stabilné, aby udržali monitor. Informácie o hmotnosti nájdete v technických parametroch výrobku.
- Pred odpájaním káblov od monitora LCD vypnite monitor a napájanie.

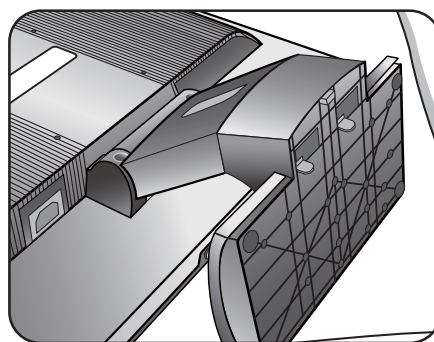
1. Odoberte podstavec monitora.

Položte obrazovkou smerom nadol na rovný čistý mäkký povrch.

Odpojte podstavec monitora ako bolo vysvetlené na strane [Ako odpojiť základňu na strane 10](#).



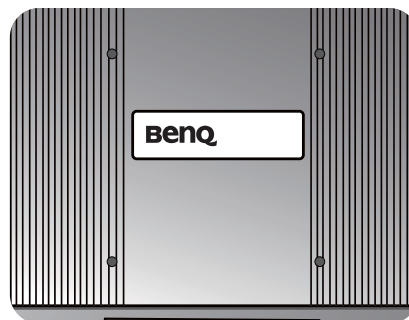
Pre prípad, že budete chcieť v budúcnosti používať monitor na podstavci, odložte si na bezpečné miesto podstavec a skrutky.



2. Postupujte podľa pokynov v príručke k zakúpenému nástennému držiaku a dokončite inštaláciu.



Na upevnenie štandardného nástenného držiaka VESA k monitoru použijete štyri skrutky M4 x 10 mm. Zaistite, aby boli všetky skrutky pevne zatiahnuté a správne zabezpečené. Ak potrebujete pokyny k inštalácii na stenu a bezpečnosti, obráťte sa na profesionálneho technika alebo servis spoločnosti BenQ.



Získanie maxima z vášho monitora značky BenQ

Aby ste získali maximum z vášho nového LCD monitora značky BenQ, mali by ste nainštalovať voliteľný softvér s ovládačmi pre LCD monitor značky BenQ, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM pre LCD monitor značky BenQ.

Podmienky pri ktorých zapojíte a nainštalujete váš LCD monitor značky BenQ určia, podľa ktorého procesu musíte postupovať, aby ste úspešne nainštalovali softvér ovládača pre LCD monitor značky BenQ. Tieto okolnosti sú spojené s tým, ktorú verziu operačného systému Microsoft Windows používate a či pripájate monitor a inštalujete softvér na novom počítači (bez existujúceho softvéru s ovládačom pre monitor) alebo či aktualizujete existujúcu inštaláciu (ktorý už má existujúci softvér pre ovládač monitora) s novším monitorom.

Avšak v každom prípade, keď opätovne zapnete svoj počítač (po pripojení monitora k počítaču), systém Windows automaticky rozpozná nový (alebo odlišný) hardvér a spustí funkciu **Sprievodca nájdením nového hardvéru**.

Postupujte podľa pokynov sprievodcu, kým vás nepožiadajú, aby ste vybrali model monitora. V tomto bode kliknite na tlačidlo **Nahrat' z disku**, vložte disk CD-ROM od LCD monitora značky BenQ a vyberte vhodný model monitora. Ďalšie podrobnosti a postupné pokyny pre automatickú (nový) alebo inovačnú (existujúcu) inštaláciu nájdete:

- [Inštalácia monitora na novom počítači na strane 13.](#)
- [Zámena monitora na existujúcom počítači na strane 14.](#)



- Ak je k prihláseniu k vášmu počítaču so systémom Windows potrebné meno používateľa a heslo, musíte byť prihlásení ako administrátor alebo ako člen skupiny administrátora, aby ste mohli nainštalovať softvér s ovládačom pre monitor. Ak je okrem toho váš počítač pripojený k sieti, ktorá požaduje bezpečnostný prístup, nastavenia siete vám môžu zabrániť v inštalácii softvéru na váš počítač.
 - Názov zakúpeného modelu overíte tak, že sa pozriete na štítok s technickými údajmi umiestnený na zadnej strane monitora.
-

Inštalácia monitora na novom počítači

Tieto pokyny obsahujú podrobnosti o postupe pre výber a inštaláciu softvéru s ovládačom pre LCD monitor značky BenQ na novom počítači, na ktorom ešte doteraz nikdy nebol nainštalovaný ovládač monitora. Tieto pokyny sú vhodné len pre počítač, ktorý sa ešte doteraz nepoužíval a pri ktorom je LCD monitor značky BenQ doteraz prvým pripojeným monitorom.



Ak pridávate LCD monitor značky BenQ k existujúcemu počítaču, ku ktorému už bol pripojený iný monitor (a mal nainštalovaný softvér s ovládačmi k monitoru), nemali by ste postupovať podľa týchto pokynov. Namiesto toho by ste mali postupovať podľa pokynov Zámena monitora na existujúcom počítači.

1. Postupujte podľa pokynov v časti [Zloženie hardvéru monitora na strane 7](#).
Keď sa spustí operačný systém Windows, automaticky objaví nový monitor a spustí funkciu **Sprievodca nájdením nového hardvéru**. Postupujte podľa výziev, až kým sa nezobrazí možnosť **Nainštalovať ovládače hardvérového zariadenia**.
2. Vložte disk CD-ROM BenQ LCD Monitor do mechaniky CD v počítači.
3. Označte možnosť **Vyhľadanie vhodného ovládača pre moje zariadenie** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
4. Označte možnosť pre CD-ROM mechaniky (zrušte označenie všetkých ostatných) a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
5. Skontrolujte, či sprievodca vybral správny názov monitora a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.
6. Kliknite na **Dokončiť**.
7. Počítač reštartujte.



Informácie o súboroch ovládača vhodných pre zakúpený model nájdete v nasledujúcej tabuľke.

Súbory ovládača	Vhodné modely
BL702	BL702A

Zámena monitora na existujúcom počítači

Tieto pokyny obsahujú podrobnosti o postupe manuálnej aktualizácie existujúceho softvéru ovládača monitora na vašom počítači systému Microsoft Windows. V súčasnosti otestované ako kompatibilné pre operačný systém (OS) Windows 8 a Windows 7.



Ovládač LCD monitora značky BenQ pre váš model môže dobre fungovať s inými verziami systému Windows, avšak v čase písania tohto návodu spoločnosť BenQ netestovala ovládač s inými verziami systému Windows a nemôže garantovať jeho činnosť s týmito systémami.

Inštalácia softvéru ovládača monitora zahŕňa výber vhodného súboru s informáciami (.inf) na disku CD-ROM pre LCD monitor značky BenQ pre príslušný model monitora, ktorý ste pripojili, a umožní systému Windows nainštalovať príslušné súbory ovládača z disku CD. Musíte iba uviesť správnu cestu. Systém Windows obsahuje Sprievodcu aktualizáciou ovládača zariadenia, ktorý automatizuje úlohu a prevedie vás cez výber súboru a inštalčný proces.

Pozrite si:

- [Ako nainštalovať v systémoch Windows 8 na strane 15.](#)
- [Ako nainštalovať v systémoch Windows 7 na strane 16.](#)

Ako nainštalovať v systémoch Windows 8

1. Otvorte **Obrazovka - vlastnosti**.

Ukážte kurzorom do pravého dolného rohu obrazovky alebo na klávesnici stlačte klávesy **Windows + C**, čím otvoríte panel **Charm (Vlastné ikony)**. Prejdite do ponuky **Nastavenia, Ovládací panel, Zariadenia a tlačiarne** a kliknite pravým tlačidlom myši na monitor v ponuke.

Prípadne kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnej ploche a vyberte položky **Prispôbiť, Obrazovka, Zariadenia a tlačiarne** a v ponuke kliknite pravým tlačidlom myši na názov monitora.

2. Vyberte z ponuky položku **Vlastnosti**.

3. Kliknite na kartu **Hardvér**.

4. Kliknite na **Všeobecný monitor PnP** a potom na tlačidlo **Vlastnosti**.

5. Kliknite na kartu **Ovládač** a tlačidlo **Aktualizovať ovládač**.

6. Vložte disk CD-ROM BenQ LCD Monitor do mechaniky CD v počítači.

7. V okne **Aktualizovať softvér ovládača** vyberte možnosť **Vyhľadať softvér ovládača v počítači**.

8. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a prejdite do nasledujúceho priečinka: d:\BenQ_LCD\Driver\ (kde písmeno „d” predstavuje písmeno jednotky CD-ROM).



Písmeno pre vašu CD mechaniku sa môže odlišovať od vyššie uvedeného príkladu v závislosti od vášho systému – môže byť „D:”, „E:” alebo „F:” atď.

9. Vyberte správny názov svojho monitora priečinkov z uvedeného zoznamu ovládačov a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Týmto spôsobom sa skopírujú a nainštalujú súbory príslušného ovládača monitora do počítača.

10. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť**.

Po dokončení aktualizácie ovládača sa môže objaviť výzva na reštartovanie počítača.

Ako nainštalovať v systémoch Windows 7

1. Otvorte **Obrazovka - vlastnosti**.

Prejdite do ponuky **Štart, Ovládací panel, Hardvér a zvuk, Zariadenia a tlačiarne** a kliknite pravým tlačidlom myši na monitor v ponuke.

Prípadne kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnej ploche a vyberte položky **Prispôbiť, Obrazovka, Zariadenia a tlačiarne** a v ponuke kliknite pravým tlačidlom myši na názov monitora.

2. Vyberte z ponuky položku **Vlastnosti**.

3. Kliknite na kartu **Hardvér**.

4. Kliknite na **Všeobecný monitor PnP** a potom na tlačidlo **Vlastnosti**.

5. Kliknite na kartu **Ovládač** a tlačidlo **Aktualizovať ovládač**.

6. Vložte disk CD-ROM BenQ LCD Monitor do mechaniky CD v počítači.

7. V okne **Aktualizovať softvér ovládača** vyberte možnosť **Vyhľadať softvér ovládača v počítači**.

8. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a prejdite do nasledujúceho priečinka: d:\BenQ_LCD\Driver\ (kde písmeno „d” predstavuje písmeno jednotky CD-ROM).



Písmeno pre vašu CD mechaniku sa môže odlišovať od vyššie uvedeného príkladu v závislosti od vášho systému – môže byť „D:”, „E:” alebo „F:” atď.

9. Vyberte správny názov svojho monitora priečinkov z uvedeného zoznamu ovládačov a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Týmto spôsobom sa skopírujú a nainštalujú súbory príslušného ovládača monitora do počítača.

10. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť**.

Po dokončení aktualizácie ovládača sa môže objaviť výzva na reštartovanie počítača.

Optimalizácia obrazu

Najjednoduchším spôsobom na získanie optimálneho zobrazenia z analógového (D-Sub) vstupu je používanie funkcie tlačidla **AUTO**. Stlačte tlačidlo **AUTO**, aby ste optimalizovali práve zobrazený obraz na obrazovke.



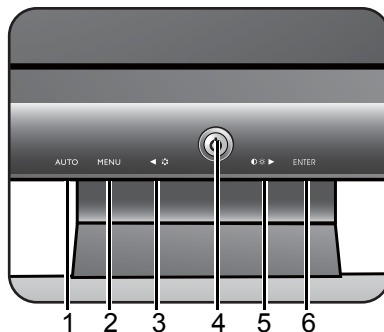
Zaistite, aby pripojená grafická karta v počítači bola nastavená na prirodzené rozlíšenie monitora, keď použijete funkciu tlačidla **AUTO**.

Ak chcete, môžete vždy manuálne nastaviť nastavenia geometrie obrazovky pomocou položiek ponuky geometrie. Aby vám spoločnosť BenQ pomohla vo vašej snahe, vytvorila pomocný program na testovanie obrazu obrazovky, ktorý môžete použiť na skontrolovanie farby obrazovky, odtieňov sivej a vzostupné zobrazovanie riadkov.

1. Spustíte testovací program auto.exe z disku CD-ROM. Môžete tiež používať akýkoľvek iný obraz, ako napríklad pracovnú plochu vášho operačného systému. Odporúčame však, aby ste použili auto.exe. Pri spustení auto.exe sa zobrazí testovací model.
2. Na monitore stlačte tlačidlo **AUTO**.
3. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste získali prístup k ponuke zobrazenia na obrazovke (OSD) monitora.
4. Použite tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vybrali **DISPLEJ** a pre vstup do ponuky stlačte tlačidlo **ENTER**.
5. Ak zaznamenáte vertikálne rušenie (ako závesový efekt blikania vertikálnych čiar), stlačte tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vybrali **Kmitočet bodov** a potom stlačte tlačidlo **ENTER**. Následne stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste nastavili monitor, kým sa rušenie nestratí.
6. Ak zaznamenáte horizontálne rušenie, stlačte tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vybrali možnosť **Fáza** a stlačte tlačidlo **ENTER**. Následne stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste nastavili monitor, kým sa rušenie nestratí.

Nastavenie vášho monitora

Ovládací panel



1. **AUTO**: Automaticky nastavuje vertikálnu polohu, fázu, horizontálnu polohu a kmitočet bodov.
2. Tlačidlo **MENU**: Aktivuje hlavnú ponuku OSD a vráti sa do predchádzajúcej ponuky, prípadne opustí OSD.
3. Tlačidlo **◀/Slabomodré svetlo**: Zmena nastavenia Doľava/Znížiť. Tlačidlo slúži aj ako klávesová skratka pre Slabomodré svetlo.
4. **Power**: Zapína alebo vypína napájanie.
5. Tlačidlo **▶/Kontrast/Jas**: Zmena nastavenia Doprava/Zvýšiť. Pravé tlačidlo je klávesová skratka pre Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast).
6. Tlačidlo **ENTER**: Otvára podponuky a slúži na výber položiek.



OSD = zobrazenie na obrazovke.

Klávesové skratky zobrazia odstupňovanú škálu pre úpravu hodnoty nastavenia a bude fungovať len dovtedy, kým sa bude aktuálne zobrazovať ponuka OSD. Zobrazenie klávesových skratiek sa po niekoľkých sekundách bez stlačenia tlačidla stratí. Pozrite časť [Režim klávesových skratiek na strane 19](#).

Režim klávesových skratiek

Tlačidlá monitora fungujú ako klávesové skratky, čím zaisťujú priamy prístup k určitým funkciám v čase, keď nie je ponuka práve zobrazená na obrazovke.

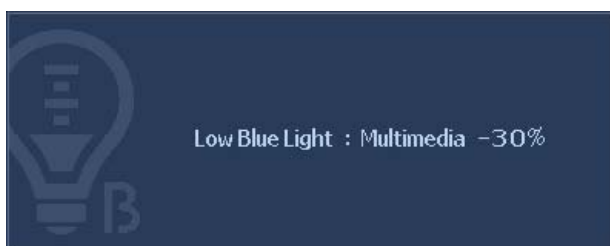
Klávesová skratka pre Jas a Kontrasts



Stlačením tlačidla ► zobrazíte indikátory **Jas** a **Kontrast**. Ďalším stlačením tlačidla ◀ alebo ► a tlačidla **ENTER** vyberte položku **Jas** alebo **Kontrast**. Tlačidlom ► sa úroveň zvyšuje. Tlačidlom ◀ sa úroveň znižuje.

Ak chcete skončiť, stlačte tlačidlo **MENU**.

Klávesová skratka pre Slabomodré svetlo



Súvislým stlačením tlačidla ◀ prepínate medzi 4 režimami hlavného okna - **Multimédia**, **Surfovanie na webe**, **Kancelária** a **Čítanie**. Nastavenie sa prejaví okamžite.

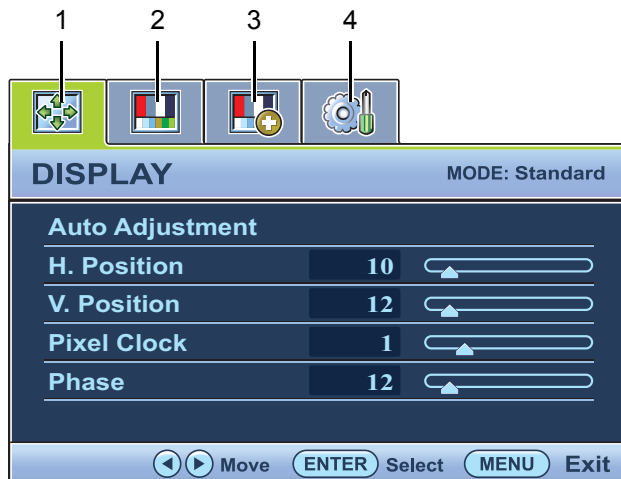
Pozrite tiež [Slabomodré svetlo na strane 25](#).

Režim hlavnej ponuky

Na úpravu všetkých nastavení na monitore môžete použiť zobrazenie na obrazovke (OSD).

Dostupné možnosti ponuky sa môžu líšiť v závislosti od vstupných zdrojov, funkcií a nastavení. Možnosti ponuky, ktoré nie sú k dispozícii, budú zobrazené sivou farbou.

Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste zobrazili nasledujúcu hlavnú ponuku OSD.



V závislosti od zakúpeného modelu sú k dispozícii rôzne ponuky na obrazovke.

1. Displej
2. Obráz
3. Obráz - Rozšírené
4. Systém

Použite tlačidlo ◀ (doľava) alebo ▶ (doprava), aby ste označili položku ponuky a stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vstúpili do nastavení položky ponuky.



Jazyky ponuky na obrazovke (OSD) sa môžu líšiť v závislosti od regiónu. Ohľadom ďalších podrobností si pozrite časť [Jazyk na strane 28](#) pod položkou „Nastavenie OSD”.

Ďalšie informácie o jednotlivých ponukách nájdete na nasledovných stranách:

- [Ponuka Displej na strane 21](#)
- [Ponuka Obráz na strane 22](#)
- [Ponuka Obráz - Rozšírené na strane 24](#)
- [Ponuka Systém na strane 27](#)

Ponuka Displej

Dostupné možnosti ponuky sa môžu líšiť v závislosti od vstupných zdrojov, funkcií a nastavení. Možnosti ponuky, ktoré nie sú k dispozícii, budú zobrazené sivou farbou.



1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste zobrazili hlavnú ponuku.
2. Stlačte tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vybrali **DISPLEJ** a následne pre vstup do ponuky stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste premiestnili označenie položky ponuky a následne stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali danú položku.
4. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste vykonali úpravy alebo výbery.
5. Aby ste sa vrátili do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo **MENU**.

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Autom. nastavenie	Automaticky pre vás optimalizuje a upravuje nastavenia obrazovky. Tlačidlo AUTO je klávesovou skratkou pre túto funkciu.	Stlačte tlačidlo ENTER , aby ste vybrali túto možnosť a vykonali jej nastavenia.	
Pozícia vodor.	Upravuje vodorovnú pozíciu obrazu na obrazovke.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ nastavte hodnotu.	0 až 100
Pozícia zvisl.	Upravuje zvislú pozíciu obrazu na obrazovke.		0 až 100
Kmitočet bodov	Upravuje časovanie frekvencie kmitočtu bodov, aby sa synchronizovala s analógovým vstupným videosignálom. Netýka sa vstupu digitálneho signálu. Pozrite si tiež: Optimalizácia obrazu na strane 17 .		0 až 100
Fáza	Upravuje časovanie fázy kmitočtu bodov, aby sa synchronizovala s analógovým vstupným videosignálom. Netýka sa vstupu digitálneho signálu. Pozrite si tiež: Optimalizácia obrazu na strane 17 .	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ nastavte hodnotu.	0 až 63

Ponuka Obraz

Dostupné možnosti ponuky sa môžu líšiť v závislosti od vstupných zdrojov, funkcií a nastavení. Možnosti ponuky, ktoré nie sú k dispozícii, budú zobrazené sivou farbou.



1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste zobrazili hlavnú ponuku.
2. Stlačte tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vybrali **OBRAZ** a následne pre vstup do ponuky stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste premiestnili označenie položky ponuky a následne stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali danú položku.
4. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste vykonali úpravy alebo výbery.
5. Aby ste sa vrátili do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo **MENU**.

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Jas	Nastavuje rovnováhu medzi svetlými a tmavými odtieňmi.	Stlačením tlačidla ◀ zvýšite jas a stlačením tlačidla ▶ znížte jas.	0 až 100
Kontrast	Nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými hodnotami.	Stlačením tlačidla ◀ zvýšite kontrast a stlačením tlačidla ▶ znížte kontrast.	0 až 100
Ostrosť	Nastavuje čírosť a viditeľnosť okrajov predmetov na obrazovke.	Stlačením tlačidla ◀ zlepšíte ostrosť zobrazenia a stlačením tlačidla ▶ vytvoríte jemnejší efekt zobrazenia.	1 až 5
Gamma	Nastavte svietivosť tónov. Predvolená hodnota je 3 (štandardná hodnota pre systém Windows).	Stláčaním tlačidla ◀ hodnotu gamma zvyšujete (tóny sa stanú tmavšími) a stláčaním tlačidla ▶ hodnotu gamma znižujete (tóny sa stávajú svetlejšími).	1 až 5

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Farba - Stlačte tlačidlo ENTER , aby ste vstúpili do ponuky Farba.			
Teplota farieb	Normálne: Umožňuje zobrazenie videa a statických fotografií s prirodzeným sfarbením. Toto je výrobcom predvolené nastavenie farby.	Ak chcete vybrať túto možnosť, stlačte tlačidlá ◀ alebo ▶.	
	Namodr.: Na obraz použije chladný odtieň a výrobcom je prednastavená na štandardnú bielu farbu počítačového priemyslu.		
	Načerven.: Na obraz použije teplý odtieň a výrobcom je prednastavená na štandardnú bielu farbu novinovej tlače.		
	Režim použ.: Miešanie červenej, zelenej a modrej základnej farby sa môže zmeniť, aby sa zmenil farebný odtieň obrazu. Ak chcete zmeniť nastavenia, prejdite na následné ponuky Červená , Zelená a Modrá .	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ a tlačidla ENTER vyberte Červenú , Zelenú alebo Modrú . Potom použite tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vykonali nastavenie farby.	
Červený	Prispôsobuje farebný odtieň obrazu. Znížením jednej alebo viacerých farieb redukuje účinok príslušnej farby na farebný nádyh obrazu. (Např. ak znížite úroveň modrej, obraz dostane postupne žltkastý nádyh. Ak znížite úroveň zelenej, obraz bude mať purpurový nádyh.)	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ nastavte hodnotu.	0 až 100
Zelený			
Modrý			
Odtieň	Upravuje stupeň toho, ako sa nám javia farby.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ nastavte hodnotu.	0 až 100
Sýtosť	Upravuje stupeň sýtosti farieb.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ nastavte hodnotu.	0 až 100
Obnoviť farbu	Vynuluje vlastné nastavenie farieb na výrobné nastavenia.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• ÁNO • NIE
Stlačením tlačidla MENU opustíte ponuku Farba.			

Ponuka Obraz - Rozšírené

Dostupné možnosti ponuky sa môžu líšiť v závislosti od vstupných zdrojov, funkcií a nastavení. Možnosti ponuky, ktoré nie sú k dispozícii, budú zobrazené sivou farbou.



1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste zobrazili hlavnú ponuku.
2. Stlačením klávesu ◀ alebo ▶ vyberte **OBRAZ - ROZŠÍRENÉ** a potom stlačením klávesu ENTER otvorte ponuku.
3. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste premiestnili označenie položky ponuky a následne stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali danú položku.
4. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste vykonali úpravy alebo výbery.
5. Aby ste sa vrátili do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo **MENU**.

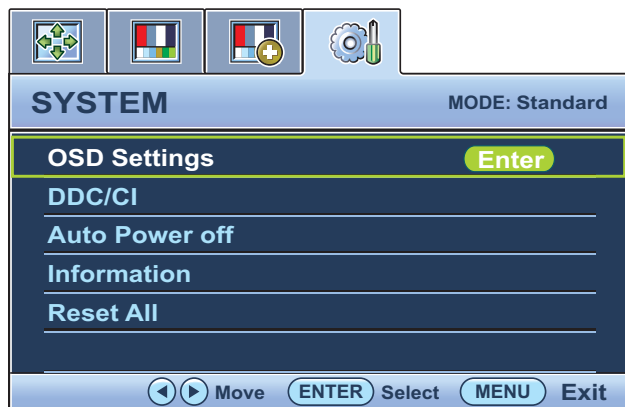
Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Režim obrazu	Vyberte režim obrazu, ktorý najviac zodpovedá typu obrazu, ktorý je na obrazovke. • Štandardný – pre väčšinu počítačových aplikácií. • Slabomodré svetlo – Zoslabuje modré svetlo vyžarované z obrazovky a znižuje tak zaťaženie očí modrým svetlom. • Film – pri sledovaní videa. • Hra – pre hranie videohier. • Fotografia – pri prezeraní statických obrázkov. • sRGB – Pre lepšie interpretované farby zhodné s periférnymi zariadeniami, napríklad tlačiarňami, DSC atď. • Eco – pre úsporu spotreby elektrickej energie znížením jej spotreby vďaka minimálnemu jasu pre všetky spustené programy.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• Štandardný • Slabomodré svetlo • Film • Hra • Fotografia • sRGB • Eco

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Slabomodré svetlo	Zoslabuje modré svetlo vyžarované z obrazovky a znižuje tak zaťaženie očí modrým svetlom. • Multimédiá – Na prezeranie multimediálnych súborov. • Surfovanie na webe – Na prehľadávanie webu. • Kancelária – Pre prácu v kancelárii alebo kancelárske prostredie. • Čítanie – Na čítanie e-kníc alebo dokumentov.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.  Hodnota jednotlivých režimov Slabomodré svetlo označuje, o koľko je slabomodré svetlo znížené v porovnaní s režimom Štandardný.	• Multimédiá (-30%) • Surfovanie na webe (-50%) • Kancelária (-60%) • Čítanie (-70%)
Senseye Demo	Zobrazuje ukážku obrazu vo vybranom režime v rámci Režim obrazu. Obrazovka bude rozdelená do dvoch okien; ľavé okno predvádza obraz v režime Standard, zatiaľ čo pravé okno ukazuje obraz vo vybranom režime.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• ZAP. • VYP.
Dynamický kontrast	Funkcia je určená na automatické zisťovanie distribúcie vstupného obrazového signálu a následné vytvorenie optimálneho kontrastu.	Túto možnosť vyberte stlačením tlačidla ENTER. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	0 až 5
Režim obrazovky	Táto funkcia umožňuje, aby bol pri pomere strán inom ako 5:4 obraz bez geometrickej deformácie. • Celá – Mení mierku vstupného obrazu tak, aby vyplnil celú obrazovku. Ideálne pre obrazy s pomerom strán 5:4. • Pomer strán – Vstupný obraz je bez geometrickej deformácie a vyplňuje obrazovku čo najviac.  Informácie o pomere strán zakúpeného modelu nájdete v dokumente Technické údaje, ktorý sa nachádza na priloženom disku CD.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.  Možnosti v časti Režim obrazovky sa v závislosti od zdroja vstupného signálu odlišujú.	• Celá • Pomer strán

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Formát farieb	Určuje farebný priestor (RGB alebo YUV) na základe nasledujúceho zisteného videesignálu: • D-Sub (VGA) z PC: Predvolený Formát farieb je RGB. • D-Sub (Komponentné) z videozariadenia: Predvolený Formát farieb je YUV.  Ak sa farby na obrazovke monitora nezobrazujú správne, možno bude potrebné položku Formát farieb nastaviť ručne.	Túto možnosť vyberte stlačením tlačidla ENTER. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• RGB • YUV

Ponuka Systém

Dostupné možnosti ponuky sa môžu líšiť v závislosti od vstupných zdrojov, funkcií a nastavení. Možnosti ponuky, ktoré nie sú k dispozícii, budú zobrazené sivou farbou.



1. Stlačte tlačidlo **MENU**, aby ste zobrazili hlavnú ponuku.
2. Stlačte tlačidlá ◀ alebo ▶, aby ste vybrali **SÝSTÉM** a následne pre vstup do ponuky stlačte tlačidlo **ENTER**.
3. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste premiestnili označenie položky ponuky a následne stlačte tlačidlo **ENTER**, aby ste vybrali danú položku.
4. Stlačte tlačidlo ◀ alebo ▶, aby ste vykonali úpravy alebo výbery.
5. Aby ste sa vrátili do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo **MENU**.

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Nastavenie OSD - Stlačením tlačidla ENTER vstúpite do ponuky Nastavenie OSD.			
Jazyk	Nastaví jazyk ponuky OSD.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.  Možnosti jazyka, ktoré sa zobrazia na vašom OSD, sa môžu odlišovať od možností, ktoré sú zobrazené napravo v závislosti od dodávaného produktu do vašej oblasti.	• English • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • 日本語 • Český • 繁體中文 • Magyar • 简体中文 • SICG/BiH/CRO • Română • Nederlands • Русский • Svenska • Português
Pozícia vodor.	Upravuje vodorovnú pozíciu ponuky OSD.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	0 až 100
Pozícia zvisl.	Upravuje zvislú pozíciu ponuky OSD.		0 až 100
Čas zobrazenia	Upravuje čas zobrazovania ponuky OSD.		• 5 s • 10 s • 15 s • 20 s • 25 s • 30 s

Položka	Funkcia	Prevádzka	Rozsah
Zámok OSD	Zabraňuje náhodnej zmene ktoréhokoľvek z nastavení monitora. Keď sa táto funkcia aktivuje, vypnú sa ovládacie prvky a klávesové skratky OSD.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.  Ak chcete odomknúť ovládacie prvky OSD, keď je OSD predvolene nastavené ako zablokované, stlačte a podržte na 15 sekúnd stlačené tlačidlo MENU , aby ste vstúpili do možnosti Zámok OSD a vykonali potrebné zmeny. Môžete použiť aj klávesy ◀ alebo ▶ a vybrať v ponuke Nastavenie OSD a podponuke Zámok OSD položku NIE , a všetky ovládacie prvky OSD budú prístupné.	• ÁNO • NIE
Stlačením tlačidla MENU opustíte ponuku Nastavenie OSD .			
DDC/CI*	Umožňuje nastavenie monitora prostredníctvom softvéru v počítači.	Stlačením tlačidla ENTER vyberte túto možnosť'. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• ZAP. • VYP.
Automatické vypnutie	Nastavenie času, po uplynutí ktorého sa z režimu úspory energie monitor automaticky vypne.	Stlačením tlačidla ENTER vyberte túto možnosť'. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• VYP. • 10 min. • 20 min. • 30 min.
Informácie	Zobrazuje aktuálne nastavenia vlastností monitora.		• Vstup • Aktuálne rozlíšenie • Optimálne rozlíšenie (najlepšie s monitorom) • Názov modelu
Všetko obnoviť	Obnoví nastavenia všetkých režimov, farby a geometrie na výrobné nastavenia.	Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ zmeníte nastavenie.	• ÁNO • NIE



*DDC/CI – skratka pre rozhranie Display Data Channel/Command Interface, ktoré bolo vyvinuté spoločnosťou Video Electronics Standards Association (VESA). Funkcia DDC/CI umožňuje odosielanie ovládacích prvkov monitora na vzdialenú diagnostiku prostredníctvom softvéru.

Riešenie problémov

Často kladené otázky (FAQ)

-  Obraz je rozmazaný:
-  Prečítajte si pokyny uvedené pod prepojením „Nastavenie rozlíšenia obrazovky” nachádzajúce sa na disku CD, a potom vyberte správne rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a vykonajte nastavenia, ktoré sú založené na týchto pokynoch.
-  Ako používate predlžovací kábel VGA?
-  Na vykonanie testu odpojte predlžovací kábel. Je teraz obraz ostrý? Ak tomu tak nie je, optimalizujte obraz podľa pokynov uvedených pod prepojením „Nastavenie rozlíšenia obrazovky” v časti „Nastavenie obnovovacej frekvencie obrazovky”. Pri predlžovacích kábloch je výskyt rozmazania normálny, kvôli stratám v predlžovacích kábloch. Tieto straty môžete optimalizovať použitím predlžovacieho kábla s lepšou kvalitou vodivosti alebo so vstavaným zosilňovačom.
-  Vyskytuje sa rozmazanie len pri rozlíšení nižšom ako prirodzené (maximálne) rozlíšenie?
-  Prečítajte si pokyny uvedené pod prepojením „Nastavenie rozlíšenia obrazovky” nachádzajúce sa na disku CD. Vyberte prirodzené rozlíšenie.
-  Sú viditeľné chyby pixelov:
-  Jeden z viacerých pixlov je stále čierny, jeden alebo viacero pixlov sú stále biele, jeden alebo viacero pixlov je stále červených, zelených, modrých alebo sú inej farby.
- Vyčistite LCD obrazovku.
 - Zapnite a vypnite napájanie.
- Sú to obrazové body, ktoré sú stále zapnuté alebo vypnuté a predstavujú prirodzenú chybu, ktorá sa vyskytuje v technológii LCD.
-  Obraz má nesprávne sfarbenie:
-  Má žltý, modrý alebo ružový vzhľad.
- Vyberte **MENU > OBRAZ > Farba > Obnoviť farbu** a potom vyberte v okne správy „**Upozornenie**” možnosť „**Áno**”, aby ste obnovili nastavenia farby na výrobné nastavenia.
- Ak obraz stále nie je správny a OSD má tiež nesprávne sfarbenie znamená to, že vo vstupnom signáli chýba jedna z troch základných farieb. Teraz skontrolujte konektory signálového kábla. Ak je ohnutý alebo odlomený ktorýkoľvek z kolíkov, kontaktujte vášho predajcu, u ktorého získate potrebnú podporu.

- ? Nie je vidieť žiadny obraz:
- ✓ Je výzva na obrazovke podsvietená nazeleno?
- Ak je kontrolka rozsvietená nazeleno a na obrazovke je zobrazená správa „**Mimo rozsah!**“ znamená to, že používate režim zobrazovania, ktorý tento monitor nepodporuje. Zmeňte na stavenie na jeden z podporovaných režimov. Prečítajte si časť „Predvoľba režimov obrazovky“ uvedenú pod prepojením „Nastavenie rozlíšenia obrazovky“.
- ? Na obrazovke je vidieť slabý tieň zobrazeného statického obrazu:
- ✓
- Aktivujte funkciu správy napájania, aby váš počítač a monitor prešli do režimu „spánku“ s malým napájaním, keď sa aktívne nepoužívajú.
 - Používajte šetrič obrazovky, aby ste zabránili vypáleniu obrazu na obrazovke.
- ? Je výzva na obrazovke podsvietená na oranžovo?
- ✓ Ak je LED kontrolka podsvietená na oranžovo, je aktívny režim správy napájania. Stlačte ktorékoľvek tlačidlo na klávesnici od počítača alebo pohnite myšou. Ak to nepomôže, skontrolujte konektory signálového kábla. Ak je ohnutý alebo odlomený ktorýkoľvek z kolíkov, kontaktujte vášho predajcu, u ktorého získate potrebnú podporu.
- ? Výzva na obrazovke nie je vôbec podsvietená?
- ✓ Skontrolujte elektrickú zásuvku, externé napájanie a hlavný spínač.
- ? Obraz je rozmazaný, bliká alebo sa mihá:
- ✓ Prečítajte si pokyny uvedené pod prepojením „Nastavenie rozlíšenia obrazovky“ nachádzajúce sa na disku CD, a potom vyberte správne rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a vykonajte nastavenia, ktoré sú založené na týchto pokynoch.
- ? Monitor je spustený vo svojom pôvodnom rozlíšení, ale obraz je stále deformovaný.
- ✓ Obrazy z rôznych vstupných zdrojov sa môžu zobrazovať na monitore spustenom v prirodzenom rozlíšení deformované alebo natiahnuté. Ak chcete mať optimálny výkon obrazovky pri každom type vstupného zdroja, môžete pomocou funkcie „režim obrazovky“ nastaviť správny pomer strán pre jednotlivé vstupné zdroje. Podrobnosti nájdete v časti [Režim obrazovky na strane 25](#).
- ? Obraz je nesprávne posunutý na jednu zo strán:
- ✓ Prečítajte si pokyny uvedené pod prepojením „Nastavenie rozlíšenia obrazovky“ nachádzajúce sa na disku CD, a potom vyberte správne rozlíšenie, obnovovaciu frekvenciu a vykonajte nastavenia, ktoré sú založené na týchto pokynoch.



Ovládacie prvky OSD sú neprístupné:



- Ak chcete odomknúť ovládacie prvky OSD, keď je OSD predvolene nastavené ako zablokované, stlačte a podržte na 15 sekúnd stlačené tlačidlo „MENU”, aby ste vstúpili do možnosti „Zámok OSD” a vykonali potrebné zmeny.
- Môžete použiť aj klávesy ◀ alebo ▶ a vybrať v ponuke „OSD Settings (Nastavenie OSD)” a podponuke „OSD Lock (Zámok OSD)” položku „NO (NIE)” (Ponuka **System**), a všetky ovládacie prvky OSD budú prístupné.

Potrebujete ďalšiu pomoc?

Ak problémy pretrvávajú aj po preštudovaní tejto príručky, obráťte sa na miesto, kde ste výrobok zakúpili, prípadne navštívte lokálnu webovú stránku www.BenQ.com, kde nájdete ďalšiu podporu a miestnu zákaznícku službu.