



NÁVOD K OBSLUZE

MONITOR PRO REKLAMNÍ PANELE

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

MODELY MONITORŮ PRO REKLAMNÍ PANELE
29WR30MR

OBSAH

3 LICENCE

4 MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

- 4 Příslušenství
- 5 Součásti a tlačítka
- 6 ŠETRNÝ ZPŮSOB ULOŽENÍ PANELU
- 6 - Správně
- 6 - Špatně
- 7 Používání přijímače IR
- 8 Montáž na stěnu

9 DÁLKOVÝ OVLADAČ

11 POUŽÍVÁNÍ MONITORU

- 11 Připojení k počítači
- 12 - Připojení kabelu DVI
- 12 - Připojení Display Port
- 13 - Připojení HDMI
- 13 - Připojení přijímače IR
- 14 - Připojení sítě LAN
- 15 Sériové zapojení monitorů
- 15 - Kabel DP
- 16 Použití doplňkových možností
- 16 - Úprava poměru stran

17 ZÁBAVA

- 17 - Připojení k pevné síti

19 ÚPRAVA NASTAVENÍ

- 19 Nastavení menu
- 20 - Nastavení poměru stran
- 21 - Funkce Nastavení
- 22 - Nastavení funkce PIP
- 24 - Picture
- 25 - Color
- 26 - Settings
- 28 - Time
- 29 - Network

30 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

32 TECHNICKÉ ÚDAJE

35 OVLÁDÁNÍ VÍCE PRODUKTŮ

- 35 Zapojení kabelů
- 35 Konfigurace sériového rozhraní RS-232C
- 35 Komunikační parametry
- 36 Referenční seznam příkazů
- 37 Protokol příkazu/odpovědi

LICENCE

U různých modelů se podporované licence mohou lišit. Další informace o licencích naleznete na webové stránce www.lg.com.



„Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC ve Spojených státech a dalších zemích.“

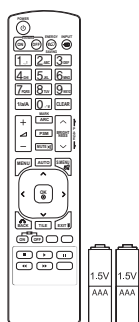
POZNÁMKA

- Záruka se nevztahuje na žádná poškození způsobená používáním produktu v nadměrně prašném prostředí.

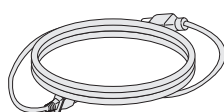
MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

Příslušenství

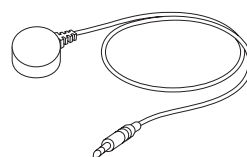
Zkontrolujte, zda balení výrobku obsahuje následující položky. Pokud některé příslušenství chybí, obraťte se na místního prodejce, od něhož jste výrobek zakoupili. Vyobrazení v tomto návodu se může lišit od skutečného produktu nebo příslušenství.



Dálkový ovladač a baterie



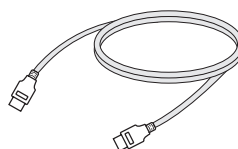
Napájecí kabel



Přijímač IR



Disk CD (Návod k obsluze) /
Karta



Kabel HDMI



VAROVÁNÍ

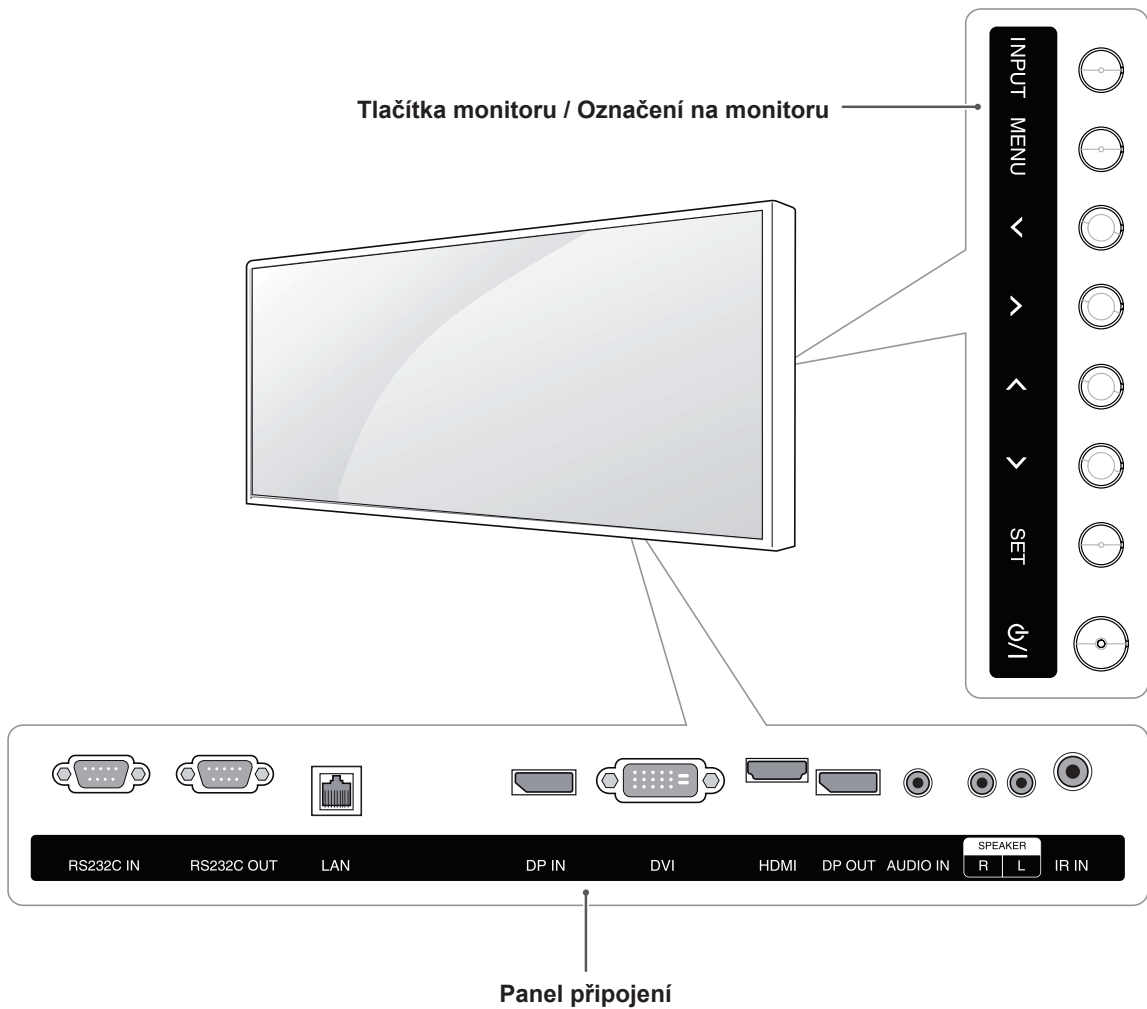
- Nepoužívejte neschválené či padělané díly či příslušenství, jinak není zaručena bezpečnost a životnost produktu.
- Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená neschválenými položkami.



POZNÁMKA

- Příslušenství dodané se zařízením se může v závislosti na modelu nebo oblasti lišit.
- Technické údaje produktu nebo obsah v tomto návodu se mohou za účelem zlepšení funkcí produktu změnit bez předchozího upozornění.
- Software SuperSign a příručka
 - Stahování z webu společnosti LG Electronics.
 - Navštivte webovou stránku společnosti LG Electronics (www.lgcommercial.com/supersign) a stáhněte si nejnovější software pro svůj model.

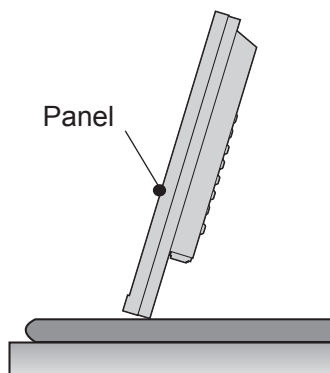
Součásti a tlačítka



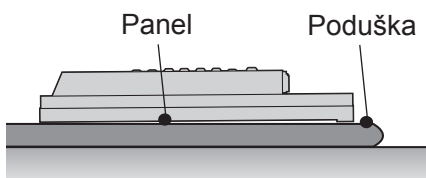
Označení na monitoru	Popis
INPUT (VSTUP)	Změna vstupního zdroje.
MENU	Přechod do hlavního menu nebo uložení zadání a ukončení menu.
^ v	Přizpůsobení nahoru a dolů.
<>	Úprava úrovně hlasitosti.
AUTO/SET (AUTOMATICKÉ/ NASTAVENÍ)	Zobrazuje aktuální signál a režim.
⏻ / ⏼	Zapnutí nebo vypnutí napájení.

ŠETRNÝ ZPŮSOB ULOŽENÍ PANELU

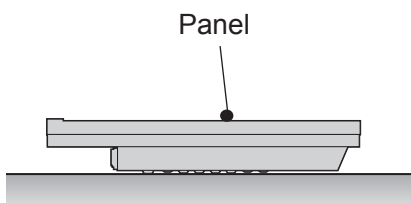
Správně



Pokud je produkt potřeba postavit, uchopte jej z obou stran a opatrně jej nakloňte. Panel se nesmí dotýkat podložky.

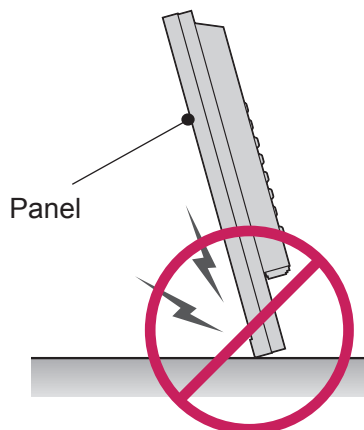


Pokud chcete produkt položit, položte na plochou podložku měkkou podušku. Položte produkt na podušku panelem dolů.

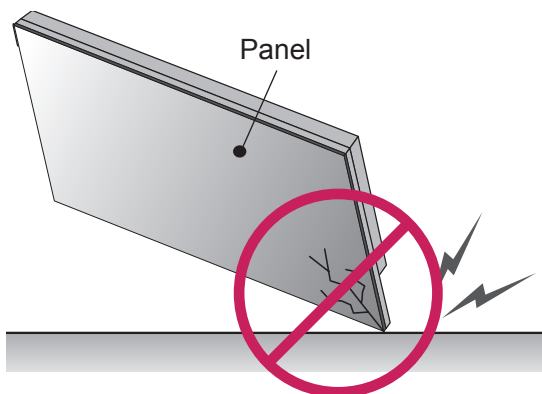


Pokud nemáte k dispozici žádnou podložku, ujistěte se, že je podlaha čistá, a poté na ní opatrně položte produkt tak, aby panel směřoval buď nahoru nebo dolů. V tomto případě je potřeba zabránit pádu předmětu na panel s obrazovkou.

Špatně



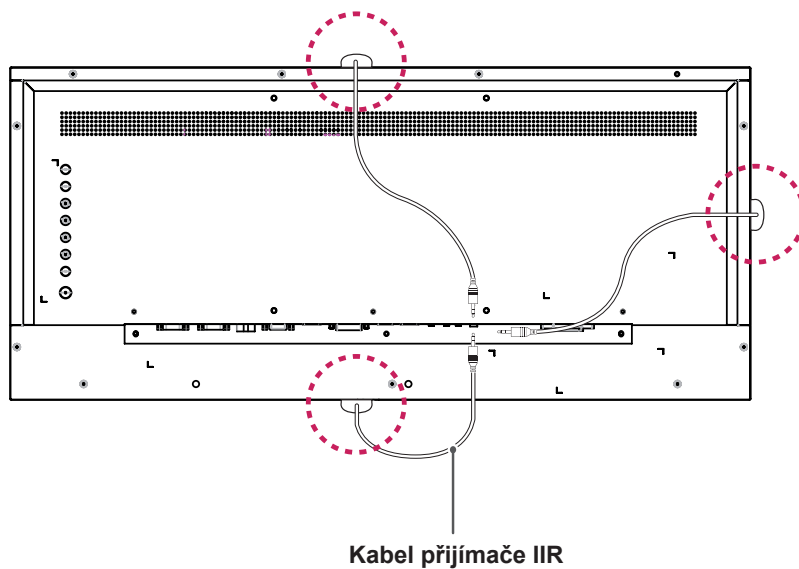
Pokud bude produkt nakloněn do rámečku, může dojít k poškození spodní strany panelu.



Pokud bude produkt nakloněn na hranu panelu, může dojít k poškození panelu.

Používání přijímače IR

To umožňuje umístění čidla dálkového ovladače na vlastní umístění.

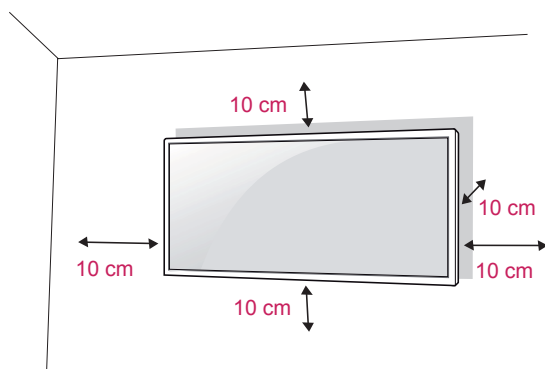


POZNÁMKA

- Přijímač IR je opatřen magnetem. Přijímač IR je možné připevnit na boční, horní nebo spodní stranu produktu.
- Při vystavení vnějšímu nárazu může upadnout.

Montáž na stěnu

Kvůli řádnému větrání zachovejte mezi jednotlivými stranami přístroje a zdi volný prostor minimálně 10 cm. Podrobné pokyny k instalaci můžete získat od prodejce. Viz také instalační příručka k doplňkovému držáku pro montáž na stěnu s možností náklonu.



Abyste mohli upevnit monitoru na stěnu, namontujte na zadní stranu monitoru držák pro montáž na stěnu (volitelné).

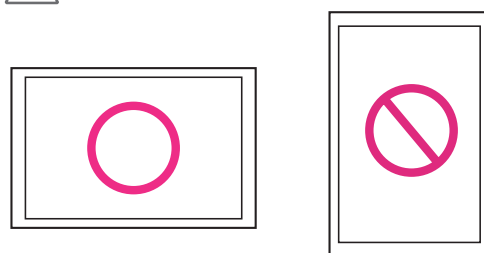
Zkontrolujte, zda je držák pro montáž na stěnu pevně připojen k monitoru a ke zdi.

- 1 Použijte šrouby a držák pro montáž na stěnu vyhovující standardu VESA.
- 2 Šrouby delší než standardní délky mohou poškodit vnitřek monitoru.
- 3 Šrouby neodpovídající standardu VESA mohou produkt poškodit a být příčinou pádu monitoru. Společnost LG Electronics nenese odpovědnost za žádné škody způsobené použitím nesprávných upevňovacích šroubů.
- 4 Kompatibilní se standardem VESA pouze s ohledem na rozměry propojovacího mezičlánku upevňovaného šrouby a specifikaci upevňovacích šroubů.
- 5 Použijte montážní materiál vyhovující níže uvedeným standardům VESA.
 - 784,8 mm a méně
 - * Tloušťka podložky pro montáž na stěnu: 2,6 mm
 - * Šroub: Φ 4,0 mm \times rozteč závitu 0,7 mm \times délka 10 mm

! UPOZORNĚNÍ

- Před přesouvání nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Instalace monitoru na strop nebo pod náklonem může způsobit pád monitoru, což může vést ke zranění. Použijte prosím originální LG držák pro montáž na stěnu. Další informace získáte ve svém obchodě nebo u kvalifikovaného instalačního technika.
- Při použití přílišné síly k utahování šroubů může dojít k poškození monitoru. Takto způsobené poškození není kryto zárukou produktu.
- Použijte držák pro montáž na stěnu a šrouby, které vyhovují standardu VESA. Poškození způsobené použitím nebo nesprávným použitím nesprávných součástí není kryto zárukou produktu.
- Instalace monitoru horizontálně může poškodit pixely na obrazovce.

! UPOZORNĚNÍ



- Instalace monitoru horizontálně může poškodit pixely na obrazovce.

! POZNÁMKA

- Sada pro montáž na stěnu obsahuje návod k instalaci a všechny potřebné součásti.
- Držák pro montáž na stěnu je doplňkové příslušenství. Toto příslušenství lze zakoupit v místním obchodě.
- Délka šroubu se může u jednotlivých držáků pro montáž na stěnu lišit. Ujistěte se, že používáte šroub správné délky.
- Další informace naleznete v uživatelské příručce držáku pro montáž na stěnu.

DÁLKOVÝ OVLADAČ

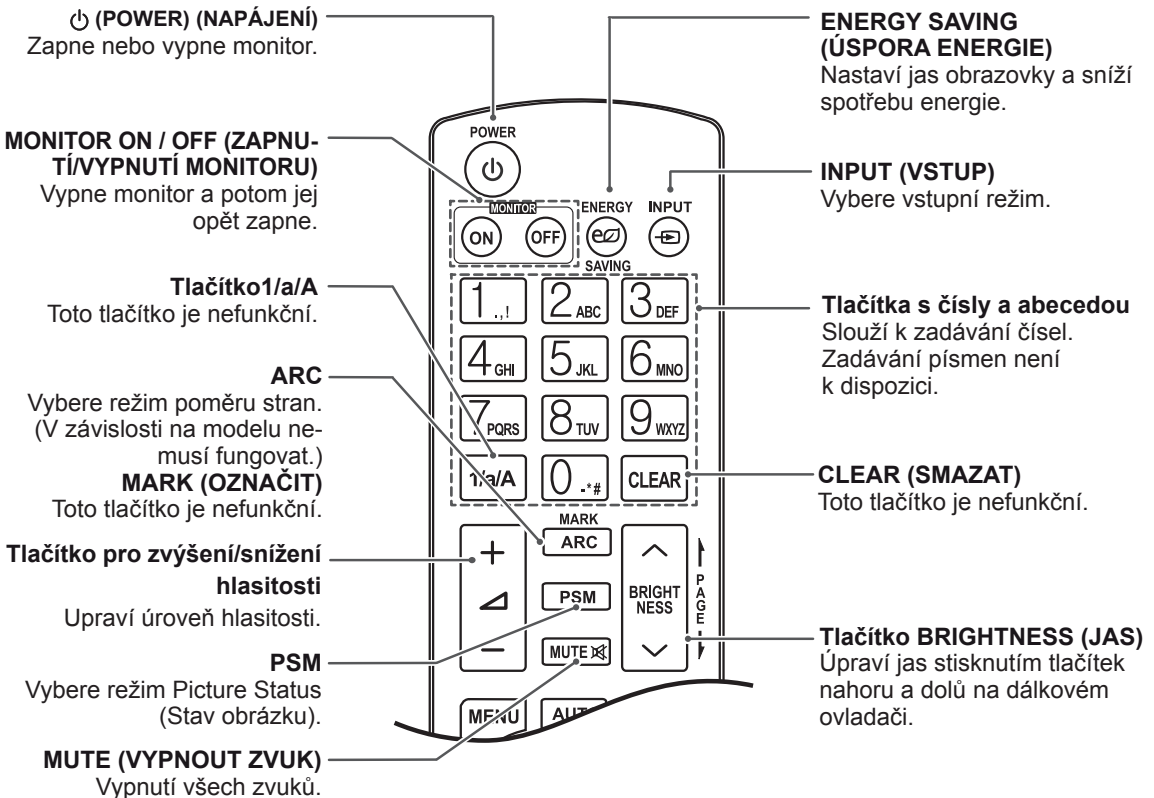
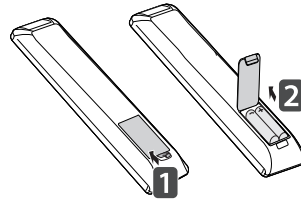
Popisy v tomto návodu se týkají tlačítek dálkového ovladače. Prostudujte si pozorně tento návod a použijte monitor správným způsobem.

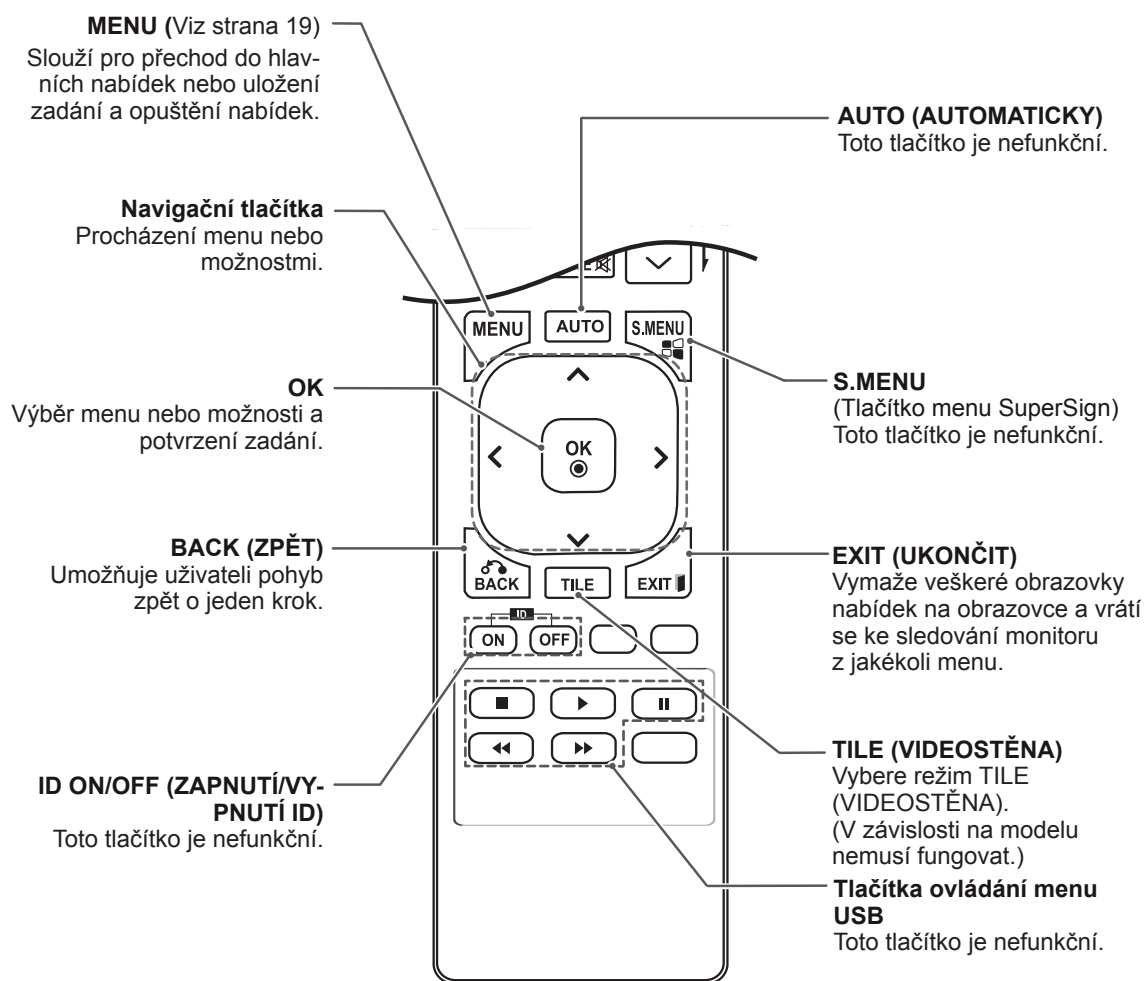
Pokud chcete provést výměnu baterií, otevřete kryt baterie, vložte baterie (1,5 V typu AAA) tak, aby koncovky ⊕ a ⊖ odpovídaly štítku umístěnému uvnitř prostoru pro baterie, poté kryt baterií zavřete.

Při vyjímání baterií proveďte stejný postup v opačném pořadí.

VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte současně staré a nové baterie, jinak se dálkový ovladač může poškodit.
- Dálkový ovladač musíte namířit na čidlo dálkového ovládání na monitoru.





POUŽÍVÁNÍ MONITORU

Připojení k počítači

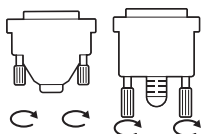
Tento monitor podporuje funkci Plug & Play*.

* Plug & Play: jedná se o funkci, která počítači umožňuje používat monitor bez instalace ovladače.

! POZNÁMKA

- Pro dosažení co nejlepší kvality obrazu se doporučuje monitor používat s připojením HDMI.
- V souladu se standardními předpisy pro tento produkt používejte stíněný signálový propojovací kabel, například kabel DVI/HDMI s feritovým jádrem.
- Při zapnutí monitoru v chladném prostředí může obrazovka blikat. Jedná se o normální jev.
- Na obrazovce se mohou objevit červené, zelené nebo modré body. Jedná se o normální jev.

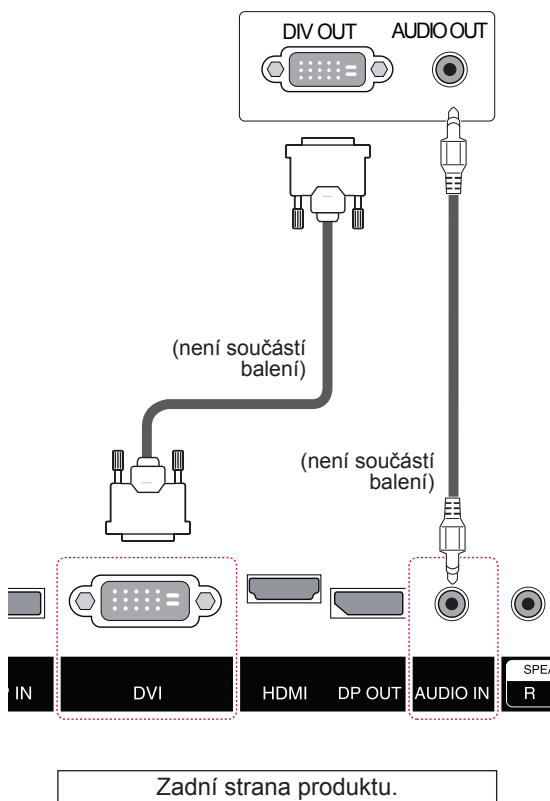
! UPOZORNĚNÍ



- Připojte kabel vstupního signálu a utáhněte jej otáčením šroubů ve směru hodinových ručiček.
- Netlačte na obrazovku prstem delší dobu, protože to může dočasně způsobit zkreslení obrazu na obrazovce.
- Abyste předešli vypálení obrazu, nezobrazujte na monitoru dlouho statický obraz. Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.

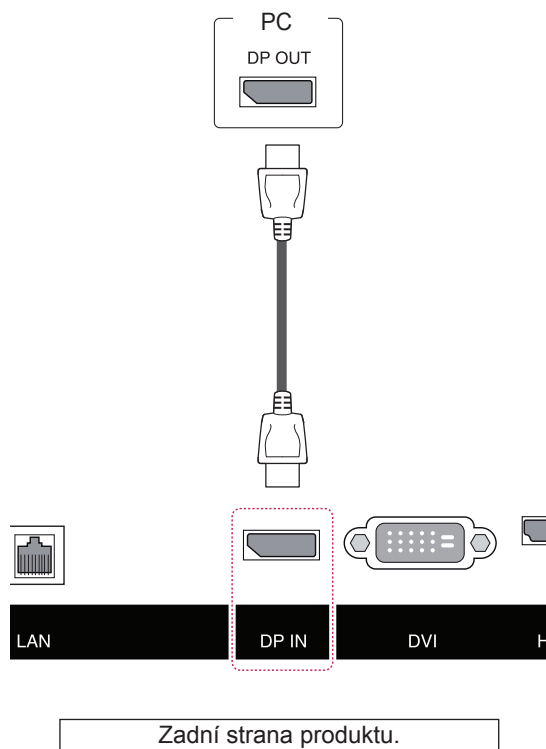
Připojení kabelu DVI

Přenáší do monitoru signály digitálního videa. Připojte monitor pomocí kabelu DVI (viz obrázek níže). Po připojení vyberte vstup DVI. Chcete-li přenášet signál zvuku, připojte doplňkové zvukové kabely.



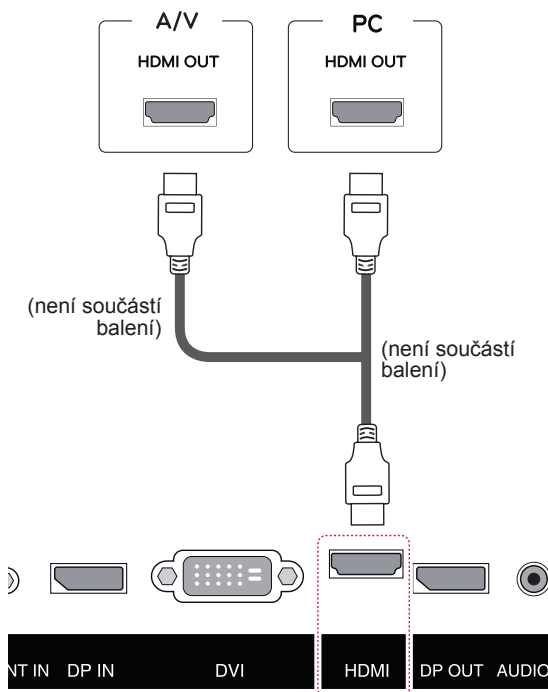
Připojení Display Port

Přenáší signál digitálního videa nebo zvuku z počítače do monitoru. Propojte počítač a monitor pomocí kabelu Display Port podle následujícího vyobrazení.



Připojení HDMI

Přenáší signál digitálního videa a zvuku z počítače nebo zařízení A/V do monitoru. Připojte svůj počítač a zařízení AV k monitoru pomocí HDMI kabelu (viz obrázek níže).

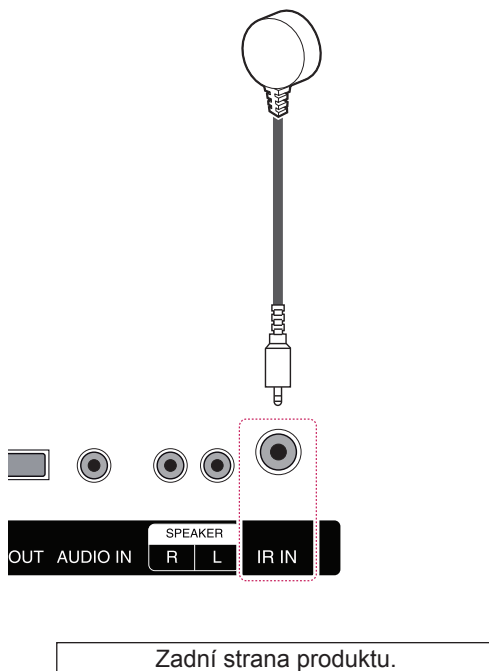


! POZNÁMKA

- Použijte kabel High Speed HDMI®/™.
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovat nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
 - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™
 - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™ se sítí EthernetKabely High Speed HDMI®/™ přenášejí HD signál s rozlišením 1 080p i vyšším.
- Pokud v režimu HDMI neslyšíte žádný zvuk, zkuste nejprve zkontrolovat nastavení počítače. Některé počítače vyžadují ruční změnu výchozího zvukového výstupu na HDMI.

Připojení přijímače IR

Umožňuje používání kabelového dálkového ovládání nebo rozšíření přijímače IR.

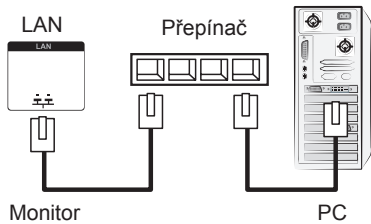


! POZNÁMKA

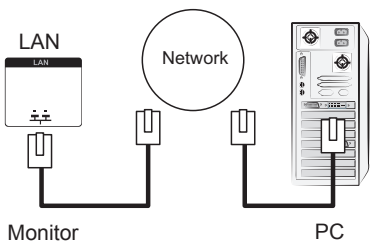
- Ujistěte se, že je napájecí kabel odpojen.

Připojení síť LAN

A Používáte směrovač (přepínač)



B Používáte internet.

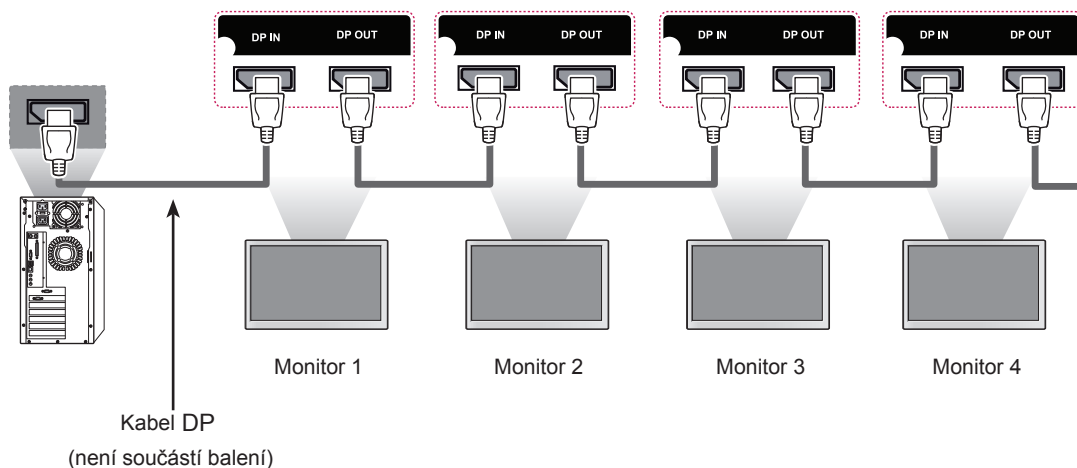


Sériové zapojení monitorů

Tato funkce zobrazí signály digitálního videa z počítače nebo více monitorů.

- 1 Připojte vstupní signálový kabel (kabel DVI) k portu DVI IN monitoru 1.
- 2 Druhý konec kabelu vstupního signálu připojte k počítači.
- 3 Připojte jeden konec dalšího vstupního signálového kabelu k portu DVI OUT monitoru 1 a druhý konec k portu DVI IN monitoru 2.

Kabel DP



! POZNÁMKA

- Počet monitorů, které mohou být připojeny k jednomu výstupu, se může lišit v závislosti na síle a ztrátě signálu. Pokud chcete připojit více monitorů než je tento počet, doporučujeme použít rozvaděč.
- Při připojení více monitorů prostřednictvím vstupních/výstupních portů se také doporučuje používat bezztrátové kabely.
- Port DP OUT nefunguje u zařízení jiných výrobců. Při připojení více monitorů prostřednictvím vstupních/výstupních portů použijte verzi DP 1.1 (Menu→Nastavení→DP1.2→Vyp.).
- V režimu DP může být připojeno až 40 monitorů. (Při použití kabelu Display Port dodaného společností LG Electronics.)

Použití doplňkových možností

Úprava poměru stran

Při sledování obsahu můžete rozměry sledovaného obrazu změnit na optimální velikost tlačítkem **ARC**.



VAROVÁNÍ

- Pokud obrazovka monitoru dlouhou dobu zobrazuje statický obrázek, může se obrázek „obtisknout“ do obrazovky a trvale naruší obraz na obrazovce. Jedná se o tzv. „vypálení obrazu“, na které se nevztahuje záruka.
- Pokud chcete zabránit vypálení obrazu, nepřehrávejte statický snímek déle než dvě hodiny.
- Pokud je poměr stran monitoru dlouhou dobu nastaven na Originál nebo 1:1, může se na obrazovku vypálit obdélníková plocha.



POZNÁMKA

- Rozměry obrazu můžete také změnit pomocí hlavního menu.

ZÁBAVA

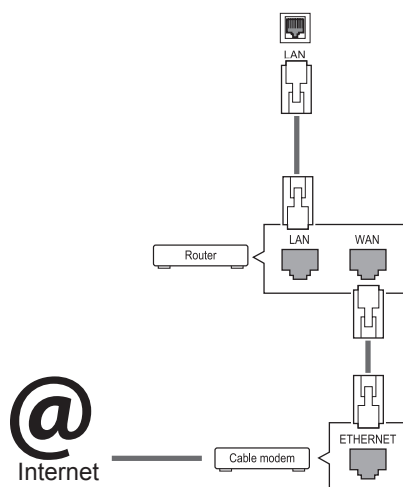
Připojení k pevné síti

(Závisí na modelu)

Monitor připojte k místní síti (LAN) prostřednictvím portu sítě LAN podle následujícího vyobrazení a proveďte nastavení sítě.

Tento monitor podporuje pouze kabelové připojení k síti.

Po provedení fyzického připojení je u některých domácích sítí třeba upravit nastavení sítě v monitoru. U většiny domácích sítí se však monitor připojí automaticky bez nutnosti dalšího nastavení. Podrobné informace si vyžádejte u poskytovatele služeb sítě internet nebo nahlédněte do návodu k obsluze směrovače.



! VAROVÁNÍ

- K portu sítě LAN nepřipojujte modulární telefonní kabel.
- Vzhledem k tomu, že existují různé způsoby připojení, postupujte podle pokynů telekomunikační společnosti nebo poskytovatele služeb sítě internet.

Postup úpravy nastavení sítě: (I když se monitor připojí automaticky, nebude na škodu, když nastavení znovu projedete)

- 1 Stisknutím tlačítka **MENU** přejděte do hlavního menu.
- 2 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku **NETWORK (SÍŤ)** a stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí navigačních tlačítek přejděte na položku Nastavení sítě a stiskněte tlačítko **OK**. Pokud je možnost Výběr rozhraní nastavena na hodnotu RS-232C, změňte možnost Výběr rozhraní na hodnotu LAN.
- 4 Vyberte možnost **DHCP** nebo **Zákaznické nastavení**.
 - Pokud zvolíte možnost **Zákaznické nastavení**, použijte navigační tlačítka a číselná tlačítka. Adresy IP bude třeba zadat ručně.
 - Pokud chcete změnit hodnoty, stiskněte tlačítko **OK** a použijte klávesy nahoru, dolů a číselné klávesy. Pokud chcete změnu hodnot dokončit, stiskněte znovu tlačítko **OK**.
 - **DHCP**: Tuto možnost vyberte, pokud je v místní síti (LAN) server DHCP (směrovač) připojený prostřednictvím pevného připojení. Monitoru bude automaticky přiřazena adresa IP. Postup při použití širokopásmového směrovače nebo širokopásmového modemu vybaveného funkcí serveru DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). IP adresa bude určena automaticky.
- 5 Po dokončení stiskněte tlačítko **EXIT (UKONČIT)**.

! VAROVÁNÍ

- Menu nastavení sítě nebude k dispozici, dokud monitor nebude připojen k fyzické síti.
- Vzhledem k tomu, že existují různé způsoby připojení, postupujte podle pokynů telekomunikační společnosti nebo poskytovatele služeb sítě internet.

! POZNÁMKA


- Chcete-li přímo z monitoru přistupovat k síti internet, musí být po celou dobu zapnuté internetové připojení.
- Pokud je internet nepřístupný, zkontrolujte stav sítě z počítače připojeného k místní síti.
- Když pracujete s **Network Setting (Nastavením sítě)**, zkontrolujte kabel sítě LAN nebo zkontrolujte, zda je služba DHCP v směrovači zapnutá.

Tipy pro nastavení sítě

- Pro tento monitor použijte standardní kabel LAN. Kategorie Cat5 nebo vyšší s konektorem RJ45.
- Mnoho problémů s připojením k síti vzniklých během nastavení lze často vyřešit obnovou nastavení směrovače nebo modemu. Po připojení monitoru k domácí síti rychle vypněte směrovač domácí sítě nebo kabelový modem, případně odpojte jeho napájecí kabel. Pak jej znovu zapněte nebo připojte napájecí kabel.
- Počet zařízení, která mohou přijímat internetové služby, může být omezený v závislosti na smlouvě uzavřené s poskytovatelem přístupu k síti internet (ISP). S žádostí o podrobné informace se obraťte na příslušného poskytovatele přístupu k síti internet.
- Společnost LG neodpovídá za žádné chyby funkce monitoru nebo připojení k síti internet vzniklé v důsledku chyb komunikace souvisejících s širokopásmovým připojením k internetu nebo jinými připojenými zařízeními.
- Společnost LG neodpovídá za problémy vzniklé připojením k síti internet.
- Pokud rychlost připojení k síti neodpovídá požadavkům obsahu, ke kterému přistupujete, mohou být výsledky neuspokojivé.
- Některé operace připojení k síti internet nemusí být možné z důvodu omezení nastavených vaším poskytovatelem připojení k síti internet.
- Za všechny poplatky účtované poskytovatelem přístupu k síti internet, zejména za poplatky za připojení, zodpovídá uživatel.
- Pro pevné připojení k monitoru je vyžadován port sítě LAN 10 Base-T nebo 100 Base-TX. Pokud vaše služba připojení k síti internet takové připojení neumožňuje, nebude možné monitor připojit.
- Pro využívání služby DSL je třeba modem DSL, pro využívání služeb kabelového modemu je třeba kabelový modem. V závislosti na způsobu přístupu a smlouvě s poskytovatelem přístupu k síti internet je možné, že uživatel nebude moci používat funkce připojení k síti internet, jimiž je monitor vybaven, nebo bude omezen počet zařízení, která lze připojit současně. (Pokud poskytovatel přístupu k síti internet omezuje službu připojení na jedno zařízení, je možné, že monitor nebude možné připojit v situaci, kdy je již připojen počítač.)
- Je možné, že nebude povoleno použití směrovače nebo bude jeho použití omezeno podle zásad a omezení poskytovatele služeb sítě internet. S žádostí o podrobné informace se obraťte přímo na daného poskytovatele služeb sítě internet.

ÚPRAVA NASTAVENÍ

Nastavení menu

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení možností.
- 3 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



Brightness Contrast Volume Input Ratio Func. PIP




Picture Color Settings Time Network Reset Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu	Popis
Brightness (Jas)	Nastaví jas a kontrast obrazovky.
Contrast (Kontrast)	
Volume (Hlasitost)	Upraví hlasitost.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>POZNÁMKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výběrem tlačítka Menu v nabídce Volume (Hlasitost) aktivujete a deaktivujete funkci Mute (Ztlumení zvuku). </div>
Input (Vstup)	Zvolí stávající vstupní režim.
Wide/Original (Široký/Originál)	Upraví poměr stran obrazovky.
Func. (Funkce)	Nastavuje funkci ECO a režim obrazu.
PIP	Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru.
Picture (Obraz)	Nastavujte ostrost, úroveň černé a dobu odezvy obrazovky.
Color (Barva)	Nastavuje korekci gamma, teplotu chromatičnosti a vyvážení barev obrazovky.
Settings (Nastavení)	Nastavuje jazyk, režim PC/AV, hlavní zvuk, režim videostěny, metodu ISM, zámek kláves, nastavené identifikační číslo, výběr DPM, informace a zámek OSD. (V závislosti na modelu nemusí režim videostěny fungovat.)
Time (Čas)	Nastavuje zapnutí/vypnutí časového spínače, automatické vypnutí, vypnutí po 4 hodinách a časový spínač režimu spánku.
Network (Síť)	Nastavuje síť RS-232C a LAN.
Reset (Vynulovat)	Nastavuje zpět na výchozí nastavení v den nákupu. Pro okamžitý reset stiskněte tlačítka <, >.
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.

Nastavení poměru stran

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejděte k možnosti **Ratio (Poměr stran)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost **Ratio (Poměr stran)**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



Ratio

Podmenu



Wide Cinema1 Cinema2 Original 1:1 Back Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.


Menu > Ratio (Poměr stran)	Popis
Wide (Široký)	Zobrazuje video na široké obrazovce bez ohledu na vstupní video signál.
Cinema1 (Kino1)	Zvětšuje obrazovku s poměrem stran 21:9 (při 1 080p).
Cinema2 (Kino2)	Zvětšuje obrazovku s poměrem stran 21:9 včetně černého rámečku na titulky v dolní části. (při 1 080p)
Original (Původní)	Zobrazuje video podle poměru stran vstupního video signálu.
1:1	V tomto režimu je zachován poměr stran originálu.
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.



POZNÁMKA

- Při doporučeném rozlišení (2 560 x 1 080) může displej pro možnosti Wide (Široký), Original (Původní) a 1:1 vypadat stejně.
- Při prokládaném signálu je poměr stran deaktivován.

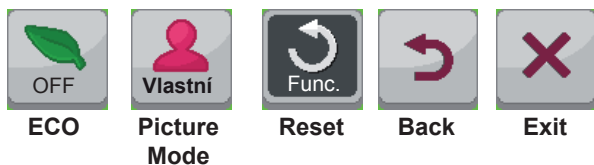
Funkce Nastavení

- 1 Pro zobrazení **menu** OSD stiskněte tlačítko **Menu** v dolní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejdete k možnosti **Func (Funkce)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberete možnost **Func (Funkce)**.
- 4 Použijte tlačítka < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



Func.

Podmenu



ECO

Vlastní
Picture
Mode

Reset


Back

Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu > Func. (Funkce)	Popis	
ECO	On (Zap.)	Aktivuje funkci ECO, která vám umožňuje šetřit energii podle úrovně ECO účinnosti.
	Off (Vyp.)	Deaktivuje funkci ECO.
	Reset (Vynulovat)	Vynuluje data funkce ECO.
Picture Mode (Režim obrazu)	Mění se v závislosti na hodnotě režimu PC/AV v nabídce Menu > Nastavení.	
	PC Mode (Režim PC)	
	Custom (Vlastní)	Umožňuje uživateli nastavit každý element. Režim barvy hlavního menu lze upravovat.
	Text	Optimalizuje obrazovku pro zpracování dokumentu.
	Photo (Fotografie)	Optimalizuje obrazovku pro zobrazení fotografií.
	Cinema (Kino)	Optimalizuje obrazovku pro zlepšení vizuálních efektů videa.
	Game (Hra)	Optimalizuje obrazovku pro hraní her.
	AV Mode (Režim AV)	
	Custom (Vlastní)	Umožňuje uživateli nastavit každý element. Režim barvy hlavního menu lze upravovat.
	Standard (Standardní)	Optimalizuje obrazovku pro zobrazení normální kvalitu obrázků.
	VIVID 1 (ŽIVÝ 1)	Optimalizuje obrazovku pro živé vizuální efekty.
VIVID 2 (ŽIVÝ 2)	Optimalizuje obrazovku pro živé vizuální efekty.	
Cinema (Kino)	Optimalizuje obrazovku pro zlepšení vizuálních efektů videa.	
Reset (Vynulovat)	Funk. Nastavuje monitor zpět na původní tovární nastavení.	
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.	
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.	

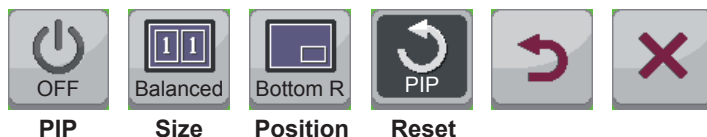
Nastavení funkce PIP

- 1 Pro zobrazení **menu** OSD stiskněte tlačítko **Menu** v dolní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejdete k funkci **PIP**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte funkci **PIP**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



PIP

Podmenu



PIP

Size

Position

Reset

Back

Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu > PIP	Popis
PIP	Zobrazuje obrazovky dvou vstupních režimů na jednom monitoru. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)
Size (Velikost)	Upravuje velikost sekundární obrazovky.
Balanced (Vyvážená)	Využívá vyvážené velikosti pro sekundární obrazovku.
Small (Malá)	Ukazuje sekundární obrazovku na malém displeji.
Medium (Střední)	Ukazuje sekundární obrazovku na displeji běžné velikosti.
Large (Velká)	Ukazuje sekundární obrazovku na velkém displeji.
16:9VS5:9	Zobrazí na hlavní obrazovce širokoúhlý režim 16:9. Zobrazí na podobrazovce širokoúhlý režim 5:9.
5:9VS16:9	Zobrazí na hlavní obrazovce širokoúhlý režim 5:9. Zobrazí na podobrazovce širokoúhlý režim 16:9.
Position (Pozice)	Upravuje pozici sekundární obrazovky. Výchozí hodnota je vpravo dole.
Bottom Right (Vpravo dole)	Ukazuje sekundární obrazovku v pravé dolní části displeje.
Bottom Left (Vlevo dole)	Ukazuje sekundární obrazovku v levé dolní části displeje.
Top Left (Vlevo nahoře)	Ukazuje sekundární obrazovku v levé horní části displeje.
Top Right (Vpravo nahoře)	Ukazuje sekundární obrazovku v pravé horní části displeje.
Reset (Vynulovat)	Nastavuje funkci PIP na výchozí nastavení.
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.



POZNÁMKA

- Pokud je režim PIP vypnut, je funkce Position (Pozice) deaktivována.
- Pokud je možnost Size (Velikost) nastavena na hodnotu Balance (Vyvážení), je funkce Position (Pozice) deaktivována.

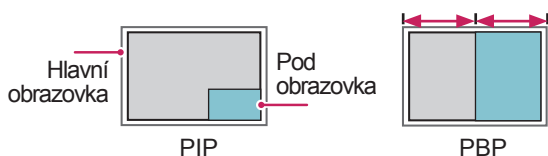
PIP/PBP

Zobrazuje videa nebo fotografie uložené v zařízení USB na jediném monitoru jeho rozdělením na hlavní obrazovku a podobrazovky.

Mode

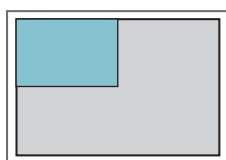
***PIP(Picture In Picture)**: Zobrazí podobrazovku na hlavní obrazovce.

***PBP (Picture by Picture)**: Rozdělí displej na hlavní obrazovku a vedlejší obrazovku.

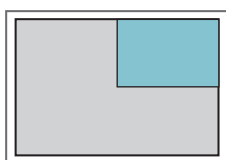


Position

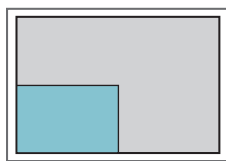
Upravte pozici podobrazovky (vlevo nahoře, vlevo dole, vpravo nahoře, vpravo dole)



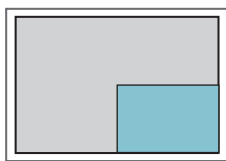
vlevo nahoře



vpravo nahoře



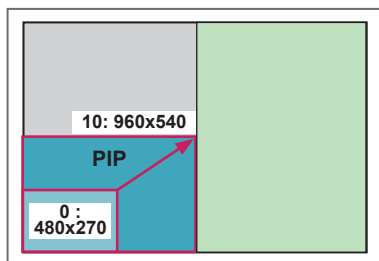
vlevo dole




vpravo dole

Size

Upravuje velikost podobrazovky.



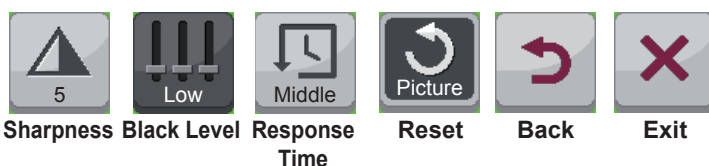
Picture

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejděte k možnosti **Picture (Obrázek)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost **Picture (Obrázek)**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



Picture

Podmenu



Sharpness Black Level Response Time

Reset


Back

Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu > Picture (Obraz)	Popis	
Sharpness (Ostrost)	Nastavuje ostrost obrazovky.	
Black Level (Úroveň černé)	Nastavuje úroveň kompenzace (pouze pro HDMI). Kompenzace: jako reference pro signál videa; jedná se o nejtmaší barvu, kterou monitor dokáže zobrazit.	
	High (Vysoká)	Obraz na obrazovce se zjasní.
	Low (Nízká)	Obraz na obrazovce se ztmaví.
Response Time (Doba odezvy)	Nastavuje dobu odezvy zobrazovaných obrázků na základě rychlosti obrazovky. V normálním prostředí doporučujeme použít možnost Normal (Normální). Pro rychle se pohybující obrázky doporučujeme použít možnost High (Vysoká). Nastavení na možnost High (Vysoká) může způsobit vypálení obrazu.	
	High (Vysoká)	Nastaví doby odezvy na možnost High (Vysoká).
	Middle (Střední)	Nastaví doby odezvy na možnost Middle (Střední).
	Low (Nízká)	Nastaví doby odezvy na možnost Low (Nízká).
Reset (Vynulovat)	Nastavuje funkci Picture (Obrázek) na výchozí nastavení.	
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.	
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.	

Color

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejděte k možnosti **Color (Barva)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost **Color (Barva)**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.
Pokud se chcete vrátit do vyššího menu nebo nastavit jiné položky menu, použijte tlačítko **Menu**.



Color


Podmenu



Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu > Color (Barva)	Popis	
Gamma	Uživatelské nastavení korekce gamma: Při použití nastavení monitoru gamma 0, gamma 1 a gamma 2 znamenají vyšší nastavení gamma vyšší jas zobrazovaného obrazu a opačně.	
Color Temp (Teplota barev)	Custom (Vlastní)	
	<p>Red (Červené) Barvu obrazu můžete přizpůsobit pomocí červené, zelené a modré barvy.</p> <p>Green (Zelené)</p> <p>Blue (Modré)</p> <p>Vybere výchozí tovární nastavení barvy obrazu.</p> <p>Warm (Teplé): Umožňuje nastavit barvu obrazovky do červena.</p> <p>Medium (Střední): Umožňuje nastavit barvu obrazovky mezi červeným a modravým tónem.</p> <p>Cool (Studené): Umožňuje nastavit barvu obrazovky na modravý tón.</p>	
Six Color (Šest barev)	Splňuje požadavky uživatele na barvy prostřednictvím úpravy barvy a sytosti šesti barev (červená, zelená, modrá, azurová, purpurová, žlutá) a uložení nastavení.	
	Hue (Odstín)	Umožňuje nastavit tón obrazovky.
	Saturation (Sytost)	Umožňuje nastavit barvy obrazovky. Čím nižší je tato hodnota, tím méně syté a jasné jsou barvy. Čím vyšší je tato hodnota, tím sytější a tmavší jsou barvy.
Reset (Vynulovat)	Vrací nastavení barev na výchozí nastavení.	
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.	
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.	

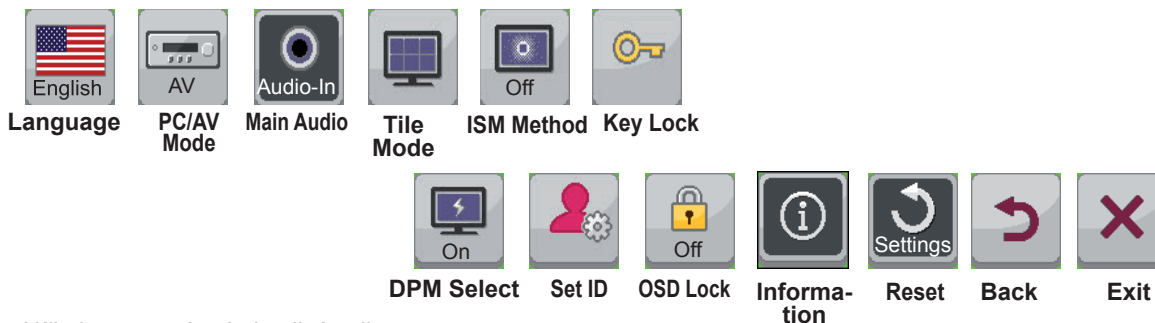
Settings

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejdete k možnosti **Settings (Nastavení)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost **Settings (Nastavení)**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.




Settings

Podmenu



Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu > Settings (Nastavení)	Popis	
Language (Jazyk)	Umožňuje nastavit menu na obrazovce na požadovaný jazyk.	
PC/AV Mode (Režim PC/AV)	Aktivní pouze v režimu HDMI.	
Main Audio (Hlavní audio)	Zvuk přicházející přes port Audio In digitálního vstupního signálu (HDMI, HDMI2/MHL, Display Port) je možné slyšet prostřednictvím reproduktorů monitoru. Pokud změníte vstup, bude audio port převeden na hlavní audio port.	
Tile Mode (Režim videostěny)	Nastavuje režim videostěny, ID videostěny a přirozený režim. (V závislosti na modelu nemusí fungovat.)	
ISM Method (Metoda ISM)	Nastavuje funkci ochrany před výskytem paobrazu na obrazovce.	
Key Lock (Zámek kláves)	Zapíná nebo vypíná funkci místního zámku. Pokud je povolena tato funkce, místní zámek nefunguje.	
DPM Select (Výběr DPM)	Uživatel může zapnout nebo vypnout režim úspory energie.	
Set ID (Nastavit ID)	Pokud je k displeji připojeno více produktů, můžete jim pomocí menu Set ID (ID produktu) přidělit jedinečný název. Pomocí tlačítka zadejte číslo (1 až 255) a menu ukončete. S využitím ID přiděleného v menu Set ID (ID produktu) lze pomocí programu Product Control Program ovládat jednotlivé produkty.	
OSD Lock (Zámek OSD)	Brání nesprávnému zadávání pomocí tlačítek.	
	On (Zap.)	Zadávání pomocí tlačítek je deaktivováno.
	Off (Vyp.)	Zadávání pomocí tlačítek je aktivní.
	 POZNÁMKA Všechny funkce kromě režimu zámku OSD a tlačítka Exit (Ukončit) pro Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Volume (Hlasitost), Input (Vstup) a Settings (Nastavení) jsou neaktivní.	
Information (Informace)	Zobrazuje sériové číslo, verzi firmwaru, LAN version, adresu IP a adresu MAC.	
Reset (Vynulovat)	Uvádí nastavení zpět na výchozí hodnotu.	
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.	
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.	

Režim videostěny

Tento monitor lze kombinovat s dalšími monitory, a vytvořit tak velký dlaždicový displej.

Vyp.

Když je zakázána volba Tile Mode (Režim videostěny)

1X2

Při použití 2 monitorů

Tile



2X2

Při použití 4 monitorů



Režim videostěny – Přirozený režim

Je-li tento režim aktivní, je vynechána část obrazu, která by se normálně zobrazila v mezeře mezi monitory.


Před



Po



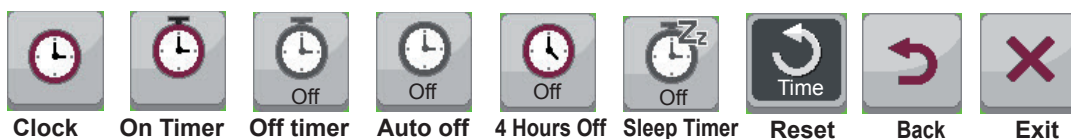
Time

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejdete k možnosti **Settings (Nastavení)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost **Settings (Nastavení)**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



Time

Podmenu



Clock

On Timer

Off timer

Auto off

4 Hours Off

Sleep Timer

Reset

Back

Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.


Menu > Time	Popis
Clock (Hodiny)	Nastaví funkci času.
On/Off time (Čas vypnutí/zapnutí)	Nastaví čas zapnutí nebo vypnutí monitoru.
Auto off (Automatické vypnutí)	Je-li aktivní funkce Auto off (Automatické vypnutí) a není k dispozici žádný vstupní signál, zařízení se po 15 minutách automaticky vypne.
4 Hours Off (Vypnutí po 4 h)	Pokud monitor nepoužíváte déle než 4 hodiny, přejde automaticky do pohotovostního režimu.
Sleep timer (Časovač vypnutí)	Nastaví čas do vypnutí monitoru. Pokud monitor vypnete a znovu zapnete, časovač vypnutí se vypne.



POZNÁMKA

- On/Off time (Čas vypnutí/zapnutí) lze uložit až pro sedm plánů. Monitor se zapne nebo vypne v předem nastavený čas podle seznamu plánů. Pokud je v seznamu plánů uloženo více předvoleb času, začne tato funkce pracovat od času nejbližší aktuálnímu času.
- Funkce plánovaného vypnutí funguje pouze v případě, že je správně nastaven čas zařízení.
- Je-li naplánovaná doba zapnutí a vypnutí stejná, doba vypnutí má přednost, pokud je zařízení zapnuté, a doba zapnutí má přednost, pokud je vypnuté.
- „Funkce ""Automatic Standby (Automatický pohotovostní režim)"" a ""Auto off (Automatické vypnutí)"" nemusí být v některých zemích k dispozici.“

Network

- 1 Pokud chcete zobrazit **menu** OSD, stiskněte tlačítko **Menu** ve spodní části monitoru.
- 2 Stisknutím tlačítka < nebo > přejdete k možnosti **Settings (Nastavení)**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** vyberte možnost **Settings (Nastavení)**.
- 4 Použijte tlačítko < nebo > k nastavení voleb.
- 5 Výběrem ikony  ukončíte menu OSD.



Network

Podmenu



Interface Select



Network Setting



Back



Exit

Níže jsou popsány jednotlivé volby.

Menu > Network	Popis	
Interface Select (Výběr rozhraní)	Nastavuje komunikaci s přehrávačem médií a připojeným PC.	
	RS-232C	Komunikuje s připojeným PC v sériovém režimu.
	LAN	Komunikuje s přehrávačem médií.
Network Setting (Nastavení sítě)	Konfigurace nastavení sítě.	
Back (Zpět)	Přejde na předchozí obrazovku OSD.	
Exit (Ukončit)	Ukončí menu OSD.	

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Není zobrazen žádný obraz

Problém	Řešení
Je zapojený napájecí kabel monitoru?	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je kabel napájení správně zapojen do elektrické sítě.
Zobrazila se zpráva „Out of range“ (Mimo rozsah)?	<ul style="list-style-type: none"> Frekvence signálu z počítače (grafické karty) je mimo rozsah vertikálního nebo horizontálního kmitočtu monitoru. Upravte frekvenční rozsah podle údajů v části Technické údaje v této uživatelské příručce. <ul style="list-style-type: none"> * Maximální rozlišení HDMI/DVI: 2 560 x 1 080 (60 Hz)
Zobrazila se zpráva „Check signal cable“ (Zkontrolujte signálový kabel)?	<ul style="list-style-type: none"> Signálový kabel mezi počítačem a produktem není zapojen. Zkontrolujte signálový kabel. Stiskněte tlačítko INPUT (VSTUP) na dálkovém ovladači a zkontrolujte vstupní signál.

Na obrazovce se po připojení produktu zobrazí zpráva „Unknown Product“ (Neznámý produkt).

Problém	Řešení
Nainstalovali jste ovladač?	<ul style="list-style-type: none"> Nainstalujte ovladač produktu dodaný s produktem, nebo jej stáhněte z webových stránek. (http://www.lg.com) V uživatelské příručce grafické karty zjistíte, zda je podporována funkce Plug & Play.

Zobrazí se zpráva „Key Lock On“ (Je zapnutý zámek kláves).

Problém	Řešení
Při stisknutí tlačítka Menu se zobrazí zpráva Key Lock On (Je zapnutý zámek kláves).	<p>Funkce zámku umožňuje zabránit nechtěně změně nastavení OSD.</p> <p>Chcete-li zámek odemknout, přejděte do Menu (Menu) a Option (Možnosti) a deaktivujte možnost Key Lock (Zámek kláves).</p>

Obraz na obrazovce není normální.

Problém	Řešení
Je pozice obrazu nesprávná?	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda produkt podporuje rozlišení a kmitočet grafické karty. Pokud je frekvence mimo rozsah, nastavte doporučené rozlišení v menu Ovládací panely → Zobrazení.
Obraz se nezobrazuje normálně.	<ul style="list-style-type: none"> K signálovému portu není připojen řádný vstupní signál. Připojte signálový kabel, který odpovídá vstupnímu zdrojovému signálu.

Na produktu se objeví zbytkový obraz.

Problém	Řešení
Po vypnutí produktu se objeví zbytkový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Je-li po dlouhou dobu používán stejný obraz, pixely se mohou rychle poškodit. Používejte spořič obrazovky. yyPokud se na obrazovce po obrázku s vysokým kontrastem (černobílý nebo šedý) zobrazí tmavý obrázek, může dojít k vypálení obrazu. Tento jev je u obrazovky LCD normální.

Nefunguje zvuk.

Problém	Řešení
Žádný zvuk?	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte správné zapojení audio kabelu. • Upravte úroveň hlasitosti. • Zkontrolujte, zda je zvuk správně nastaven.
Zvuk je příliš slabý.	<ul style="list-style-type: none"> • Upravte úroveň hlasitosti.

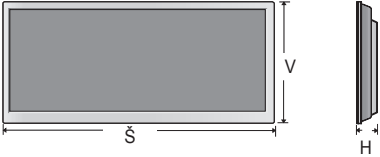
Barvy na obrazovce nejsou normální.

Problém	Řešení
Obrazovka má nastavenou špatnou hloubku barev (16 barev).	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte počet barev na více než 24 bitů (True color). V systému Windows vyberte nabídku Ovládací panely – Zobrazení – Nastavení – Tabulka barev.
Barvy na obrazovce jsou nestálé nebo monochromatické.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte stav připojení signálového kabelu. Nebo znovu vložte grafickou kartu počítače.
Zobrazují se na obrazovce černé skvrny?	<ul style="list-style-type: none"> • Na obrazovce se může objevit několik pixelů (červené, zelené, bílé nebo černé barvy), které mohou být způsobeny jedinečnými charakteristikami panelu LCD. Nejedná se o vadu monitoru LCD.

Zařízení nefunguje standardním způsobem.

Problém	Řešení
Došlo k náhlému přerušení napájení.	<ul style="list-style-type: none"> • Není nastaven časovač vypnutí? • Zkontrolujte nastavení napájení. Došlo k přerušení dodávky elektrické energie

TECHNICKÉ ÚDAJE

Panel LCD	Typ obrazovky	Širokoúhlá 73 cm TFT (Thin Film Transistor) Panel LCD (Liquid Crystal Display). Úhlopříčka viditelného obrazu: 73 cm
	Rozteč pixelů	0,4833 mm (H) × 0,4833 mm (V)
Videosignál	Maximální rozlišení	2 560 x 1 080 při 60 Hz – v závislosti na operačním systému nebo grafické kartě nemusí být podporováno.
	Doporučené rozlišení	2 560 x 1 080 při 60 Hz – v závislosti na operačním systému nebo grafické kartě nemusí být podporováno.
	Horizontální frekvence	30 kHz až 90 kHz
	Vertikální frekvence	56 Hz až 75 Hz
	Typ synchronizace	Oddělená synchronizace, Kompozitní synchronizace, Digitální
Vstupní konektor	HDMI (Digital), RS-232C, LAN, DVI, DP, audio, reproduktor, přijímač IR	
Vestavěná baterie	Použitá	
Napájení	Jmenovité napětí	100–240 V~ 50/60 Hz 0,6 A
	Spotřeba energie	Režim Zap.: 53 W (typ.) Sleep Mode (Režim spánku) : ≤ 1,2 W Režim Off (Vyp.) : ≤ 0,5 W
Okolní prostředí	Provozní teplota	0 °C až 40 °C
	Provozní vlhkost vzduchu	10 % až 80 %
	Teplotní rozsah pro skladování Vlhkost vzduchu pro skladování	-20 °C až 60 °C 5 % až 90 %
Rozměry (šířka × výška × hloubka) / hmotnost		
	697,2 mm × 313,2 mm × 50,9 mm / 7,2 kg	

* Týká se pouze modelů s možností připojení reproduktorů.

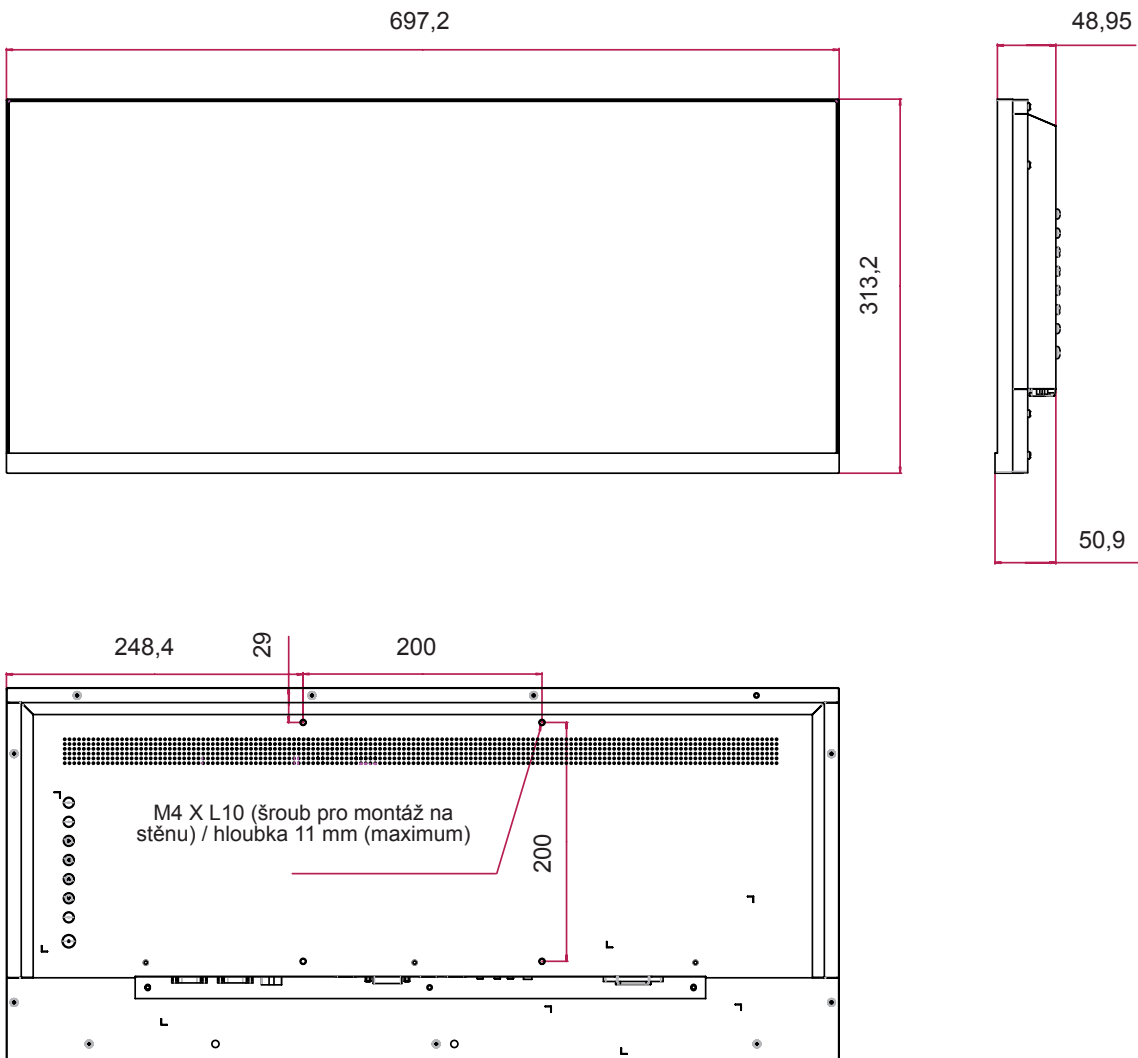
Zvuk	Výstupní výkon RMS	10 W + 10 W (L + P)
	Vstupní citlivost	0,7 Vrms
	Impedance reproduktorů	8 Ω

Výše uvedené technické údaje výrobku se mohou za účelem zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

Rozměry

Vyobrazení v tomto návodu se může lišit od skutečného produktu nebo příslušenství. Velikosti šroubů naleznete v sekci „Montáž na stěnu“.

(jednotka: mm)



Výše uvedené technické údaje výrobku se mohou za účelem zlepšení funkcí výrobku změnit bez předchozího upozornění.

Podporovaný režim DVI/Display Port/HDMI(PC).

Rozlišení	Horizontální Frekvence (kHz)	Vertikální Frekvence (Hz)
720 × 400	31,468	70,08
640 × 480	31,469	59,94
640 × 480	37,5	75
800 × 600	37,879	60,317
800 × 600	46,875	75,0
1 024 × 768	48,363	60,0
1 024 × 768	60,123	75,029
1 152 × 864	67,5	75
1 280 × 720	45	60
1 280 × 1 024	63,981	60,02
1 280 × 1 024	79,976	75,025
1 680 × 1 050	65,29	59,954
1 920 × 1 080	67,5	60
2 560 × 1 080	66,7	60

Režim AV

Rozlišení	HDMI
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1 080i	o
1 080p	o

! POZNÁMKA

- Rozlišení počítače k dispozici pro vstupní režim HDMI (PC)/DVI: 640 x 480/60 Hz, 1 280 x 720/60 Hz, 1 920 x 1 080/60 Hz; rozlišení DTV: 480p, 720p, 1 080p.

! POZNÁMKA

- Vertikální frekvence: Aby bylo možné sledovat displej monitoru, musí každou sekundu dojít k mnoha obnovením obrazu, jako u zářivky. Vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence označuje rychlost obnovení obrazu za sekundu. Je udávána v Hz.
- Horizontal frequency (Horizontální frekvence): Horizontální interval je doba, která je nutná k zobrazení jednoho vertikálního řádku. Je-li jeden řádek rozdělen horizontálním intervalem, počet horizontálních řádků zobrazených každou sekundu je možné uvést do tabulky jako horizontální frekvenci. Je udávána v kHz.

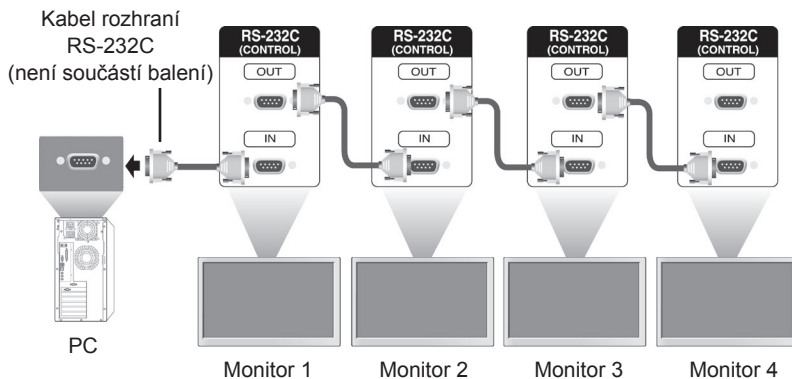
OVLÁDÁNÍ VÍCE PRODUKTŮ

- Tuto metodu zvolte, pokud k jednomu počítači chcete připojit více produktů. Pokud k počítači připojíte více produktů, můžete je ovládat současně.
- V menu Option (Možnosti) musí být volba Set ID (ID produktu) nastavena v rozsahu 1 až 99, aniž by se opakovala.

Zapojení kabelů

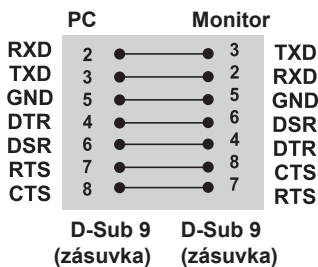
Připojte kabel RS-232C podle obrázku.

- Pro komunikaci mezi počítačem a produktem slouží protokol RS-232C. Produkt lze vypnout nebo zapnout, zvolit zdroj vstupního signálu nebo přizpůsobit menu OSD z počítače.

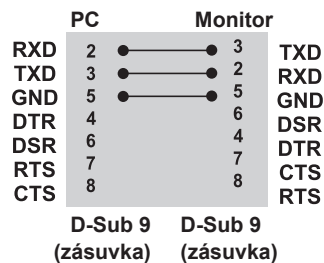


Konfigurace sériového rozhraní RS-232C

7 vodičová konfigurace (standardní kabel RS-232C)



3 vodičová konfigurace (nestandardní)



Komunikační parametry

- Datový tok : 9 600 b/s
- Datová délka: 8 bitů
- Paritní bit: Není
- Stop bit: 1 bit
- Řízení toku: Není
- Komunikační kód: ASCII kód
- Použijte překřížený (reverzní) kabel.

Referenční seznam příkazů

- Některé příkazy nejsou v závislosti na modelu podporovány.

		COMMAND		DATA (Hexadecimální)
		1	2	
01	Power (Napájení)	k	a	00H až 01H
02	Input Select (Výběr vstupu)	x	b	Viz „02. Input Select (Výběr vstupu)“
03	Wide/Original (Široký/Originál)	k	c	Viz „03. Ratio (Poměr stran)“
04	Picture Mode (Režim obrazu)	d	x	Viz „04. Picture Mode (Režim obrazu)“
05	Contrast (Kontrast)	k	g	00H až 64H
06	Brightness (Jas)	k	h	00H až 64H
07	Sharpness (Ostrost)	k	k	00H až 0AH
08	Color Temp (Teplota barev)	x	u	00H až 03H
09	MUTE (VYPNOUT ZVUK)	k	e	00H až 01H
10	Volume (Hlasitost)	k	f	00H až 64H
11	Clock 1 (year/month/day) (Hodiny 1 (rok/měsíc/den))	f	a	Viz „11. Clock 1 (Hodiny 1)“
12	Clock 2 (hour/minute/second) (Hodiny 2 (hodina/minuta/sekunda))	f	x	Viz „12. Clock 2 (Hodiny 2)“
13	On Timer(Repeat mode/ Time) (Časovač vypnutí (režim a čas opakování))	f	e	Viz „13. Off Timer (Časovač vypnutí)“
14	On Timer(Repeat mode/ Time) (Časovač zapnutí (režim a čas opakování))	f	d	Viz „14. On Timer (Časovač zapnutí)“
15	On Timer Input (Vstup časovače zapnutí)	f	u	Viz „15. On Timer Input (Vstup časovače zapnutí)“
16	Sleep timer (Časovač vypnutí)	f	f	00H až 08H
17	Auto off (Automatické vypnutí)	f	g	00H až 01H
18	Language (Jazyk)	f	i	02H až 14H
19	ISM Method (Metoda ISM)	j	p	Viz „19. ISM Method (Metoda ISM)“
20	DPM Select (Výběr DPM)	f	j	00H až 01H
21	Reset (Vynulovat)	f	k	00H až 03H
22	Tile Mode (Režim videostěny)	d	d	Viz „22. Tile Mode (Režim videostěny)“
23	Tile ID (ID videostěny)	d	i	Viz „23. Tile ID (ID videostěny)“
24	Přirozený režim (v režimu videostěny) (Natural Mode (in Tile Mode))	d	j	00H až 01H
25	OSD Menu (Menu OSD)	k	L	00H až 01H
26	Time elapsed (Uplynulý čas)	d	L	FFH
27	Product serial number (Sériové číslo)	f	Y	FFH
28	SW Version (Verze softwaru)	f	Z	FFH
29	Automatic Standby (Automatický pohotovostní režim)	m	N	00H až 01H

Protokol příkazu/odpovědi

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [Command1] : Označuje režimy výchozího továrního nastavení a uživatelského nastavení.
- * [Command2] : Ovládá nastavení monitoru.
- * [Set ID] : Používá se pro výběr televizoru, který chcete ovládat. Jedinečné identifikační číslo TV je možné přiřadit každému televizoru v rozsahu 1 až 255 (01H až FFH) u možnosti Setting (Nastavení) v menu OSD.
Volba '00H' pro identifikační číslo TV umožní současné ovládání všech připojených monitorů.
- * [Data] : Přenese data příkazu.
- * [Cr] : Návrat na začátek řádku. Odpovídá '0x0D' v kódu ASCII.
- * [] : Mezera. Odpovídá '0x20' v kódu ASCII.

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Pokud produkt správně přijme data, pošle potvrzení (ACK) ve výše uvedeném formátu. Jestliže jsou v tomto okamžiku data v režimu načtení dat, indikuje aktuální stav dat ke čtení. Jestliže jsou data v režimu zápisu dat, vrátí data zasláná z počítače.
- * Poznámka: Potvrzení nemusí být přijato nebo může být přijímání opožděno, dokud se nedokončí spuštění monitoru.
- * Pokud je odeslán příkaz s identif. číslem „00“ (=0x00), je reflektován na všech monitorech a neodesílají se žádná potvrzení (ACK).

01. Zapnutí/vypnutí napájení (Příkaz: k a)

* Ovládá zapnutí/vypnutí monitoru.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Vypnutí

01: Zapnutí

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Zobrazení stavu zapnutí/vypnutí.

Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 00: Vypnutí

01: Zapnutí

02. Výběr vstupu (Příkaz: x b)

* Vybere vstupní signál.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)

90: HDMI (DTV)

A0: HDMI (PC)

D0: Display Port (PC)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Tato funkce nemusí být na vašem modelu k dispozici.

03. Poměr (Příkaz: k c)

* Nastaví poměr stran.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: Širokoúhlý obraz (16:9)

09: Pův. velikost

10: Cinema Zoom 1 (Filmové plátno 1)

11: Cinema Zoom 2 (Filmové plátno 2)

0A: Obrazovka 1:1

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Režim obrazu (Příkaz: d x)

* Vybere režim obrazu.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Vstup DVI, DP, HDMI v REŽIMU PC

Data 00: Obraz

01: Dokument

02: Hra

05: Vlastní

06: Kino

Vstup HDMI v REŽIMU AV

00: Živý 1

01: Standardní

02: Kino

05: Vlastní

06: Živý 2

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Kontrast (Příkaz: k g)

* Nastaví kontrast obrazovky.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–64: Kontrast 0–100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Jas (Příkaz: k h)

* Nastaví jas obrazovky.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–64: Jas 0–100

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Ostrost (Příkaz: k k)

* Nastaví ostrost obrazovky.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–0A: Ostrost 0–10

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Hlasitost (Příkaz: k f)

* Nastaví hlasitost (zvuk).

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00–64: Hlasitost 0–100

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Teplota barev (Příkaz: x u)

* Nastaví teplotu barev obrazovky.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Studené
01: Standardní
02: Teplé
03: Vlastní

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Hodiny 1 (rok/měsíc/den) (Příkaz: f a)

* Nastavuje hodnotu hodin 1 (rok/měsíc/den).

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 0D–63: Rok 2013–2099
Data2 01–0C: Leden–Prosinec
Data3 01–1F: 1.–31.

* Zadáním "fa [ident. čís. TV] ff" se zobrazí nastavení hodin 1.

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

09. Ztlumení zvuku (Příkaz: k e)

* Ztlumí hlasitost nebo zruší ztlumení (zvuk).

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Ztlumení
01: Zrušení ztlumení

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Hodiny 2 (Hodina/Minuta/Sekunda) (Příkaz: f x)

* Nastavuje hodnotu hodin 2 (hodina/minuta/sekunda).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00–17: 00–23 hodin
Data2 00–3B: 00–59 minut
Data3 00–3B: 00–59 sekund

* Zadáním "fx [ident. čís. TV] ff" se zobrazí nastavení hodin 2.

** Tato funkce je dostupná, pouze pokud jsou nastaveny hodiny 1.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

13. Čas vypnutí (režim opakování / čas) (Příkaz: f e)

* Nastavuje časovač vypnutí (režim opakování/čas).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

1. f1h až f4h (načíst data)

Data1

F1: Načte data 1. časovače vypnutí

F2: Načte data 2. časovače vypnutí

F3: Načte data 3. časovače vypnutí

F4: Načte data 4. časovače vypnutí

Data2 FF

Data3 FF

* Zkontroluje časovač vypnutí (režim opakování/hodina/minuta).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data f1–f4: První až čtvrté číslo pořadí v seznamu časovačů vypnutí

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

[x]

Data1 f1–f4: První až čtvrté číslo indexu v seznamu časovačů vypnutí

Data2 00: Opakování vypnuto

02. Denně

03: Po. –Pá.

04: Po. –So.

05: So. –Ne.

06. Každou neděli

07. Každé pondělí

08. Každé úterý

09. Každou středu

0A. Každý čtvrtek

0B. Každý pátek

0C. Každou sobotu

Data3 00–17: 00–23 hodin

Data4 00–3B: 00–59 minut

2. e1h–e4h (vymazat jeden index), e0h (vymazat všechny indexy)

Data1

E0: Vymaže všechna nastavení časovače vypnutí

E1: Vymaže nastavení prvního časovače vypnutí

E2: Vymaže nastavení druhého časovače vypnutí

E3: Vymaže nastavení třetího časovače vypnutí

E4: Vymaže nastavení čtvrtého časovače vypnutí

Data2 FF

Data3 FF

* Chcete-li načíst nebo vymazat seznam nastaveného časovače vypnutí, musí být [Data2][Data3] nastavena na FFH.

3. 02h až 0Ch (nastavuje den týden pro časovač vypnutí)

Data100: Opakování vypnuto

02. Denně

03: Po. –Pá.

04: Po. –So.

05: So. –Ne.

06. Každou neděli

07. Každé pondělí

08. Každé úterý

09. Každou středu

0A. Každý čtvrtek

0B. Každý pátek

0C. Každou sobotu

Data2 00–17: 00–23 hodin

Data3 00–3B: 00–59 minut

** Tato funkce je dostupná, pouze pokud jsou nastaveny hodiny 1 a hodiny 2.

Příklad 1: fe 01 f1 ff ff – Načte data 1. indexu v časovači vypnutí.

Příklad 2: fe 01 e1 ff ff – Vymaže data 1. indexu v časovači vypnutí.

Příklad 3: fe 01 04 02 03 – Nastaví časovač vypnutí na 02:03 pro pondělí až sobotu.

* Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když jsou nastavené hodiny 1 (rok/měsíc/den) a hodiny 2 (hodina/minuta/sekunda).

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

14. Časovač zapnutí (Režim opakování / čas) (Příkaz: f d)

* Nastavuje časovač zapnutí (režim opakování/čas).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. f1h až f4h (načíst data)

F1: Načte data prvního časovače zapnutí

F2: Načte data druhého časovače zapnutí

F3: Načte data třetího časovače zapnutí

F4: Načte data čtvrtého časovače zapnutí

Data2 FF

Data3 FF

* Zkontroluje časovač zapnutí (režim opakování/hodina/minuta).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data][][f][f][][f][f][Cr]

Data f1–f4: První až čtvrté číslo pořadí v seznamu časovačů zapnutí

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

[x]

Data1f1–f4: První až čtvrté číslo indexu v seznamu časovačů zapnutí

Data2 00: Opakování vypnuto

02. Denně

03: Po. –Pá.

04: Po. –So.

05: So. –Ne.

06. Každou neděli

07. Každé pondělí

08. Každé úterý

09. Každou středu

0A. Každý čtvrtek

0B. Každý pátek

0C. Každou sobotu

Data3 00–17: 00–23 hodin

Data4 00–3B: 00–59 minut

2. e1h–e4h (vymazat jeden index), e0h (vymazat všechny indexy)

Data1

E0: Vymaže všechna nastavení časovače zapnutí

E1: Vymaže nastavení prvního časovače zapnutí

E2: Vymaže nastavení druhého časovače zapnutí

E3: Vymaže nastavení třetího časovače zapnutí

E4: Vymaže nastavení čtvrtého časovače zapnutí

Data2 FF

Data3 FF

3. 01h až 0Ch (nastavuje den týden pro časovač zapnutí)

Data1 00: Opakování vypnuto

02. Denně

03: Po. –Pá.

04: Po. –So.

05: So. –Ne.

06. Každou neděli

07. Každé pondělí

08. Každé úterý

09. Každou středu

0A. Každý čtvrtek

0B. Každý pátek

0C. Každou sobotu

Data200–17: 00–23 hodin

Data3 00–3B: 00–59 minut

* Chcete-li načíst nebo vymazat seznam nastaveného časovače zapnutí, musí být [Data2][Data3] nastavena na FFH.

Příklad 1: fd 01 f1 ff ff – Načte data prvního indexu v časovači zapnutí.

Příklad 2: fd 01 e1 ff ff – Vymaže data druhého indexu v časovači zapnutí.

Příklad 3: fd 01 04 02 03 – Nastaví časovač zapnutí na 02:03 pro pondělí až sobotu.

* Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když jsou nastavené hodiny 1 (rok/měsíc/den) a hodiny 2 (hodina/minuta/sekunda).

* Aby se zajistilo správné nastavení plánu časovače zapnutí, je potřeba po provedení tohoto příkazu provést příkaz Vstup časovače zapnutí.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

15. Vstup časovače zapnutí (Příkaz: f u)

* Vybírá vstup videa při použití časovače zapnutí.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

* Tato funkce je dostupná pouze tehdy, když jsou nastavené hodiny 1, hodiny 2 a časovač zapnutí (režim opakování/čas).

* Aby bylo možné správně nastavit funkci časovače zapnutí, musí být příkaz časovače zapnutí (režim a čas opakování) proveden před tímto příkazem.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Kontroluje nastavení vstupu časovače zapnutí.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data][][f][f][Cr]

Data f1–f4: První až čtvrté číslo indexu v seznamu vstupu časovačů zapnutí

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data1 f1–f4: První až čtvrté číslo indexu v seznamu vstupu časovačů zapnutí

Data2 70: DVI (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

16. Časovač režimu spánku (Příkaz: f, f)

* Nastavuje časovač režimu spánku.

Transmission

[f][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Vypnuto
01: 10 min
02: 20 min
03: 30 min
04: 60 min
05: 90 min
06: 120 min
07: 180 min
08: 240 min

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Automatické vypnutí (Příkaz: f g)

* Nastavuje automatické vypnutí.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Vypnuto (automatické vypnutí zrušeno)
01: 15 minut
(Monitor se vypne, pokud není žádný signál po dobu 15 minut.)

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Jazyk (Příkaz: f i)

* Nastavuje jazyk nabídky OSD.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: Němčina
03: Angličtina
04: Španělština (Evropa)
05: Řečtina
06: Francouzština
07: Italská
0A: Portugalská
0B: Portugalská (Brazílie)
0C: Ruština
0D: Finská
0E: Švédština
0F: Korejština
10: Čínština
11: Japonština
13: Polština
14: Ukrajinská

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Metoda ISM (Příkaz: j p)

* Vybere možnost metody ISM.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02: Zap.

08: Vypnuto

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Výběr DPM (Příkaz: f j)

* Nastavuje režim DPM.

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Vypnuto

01: Zap.

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

21. Vynulovat (Příkaz: f k)

* Navrací na tovární nastavení.

Transmission

[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 02. Obnovit výchozí nastavení

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Režim videostěny (Příkaz: d d)

* Nastavuje režim videostěny.

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data První bajt – sloupec videostěna

Druhý bajt – řada videostěna

Data	Popis
00	Režim videostěny vypnutý
12	Režim 1 x 2 (sloupce x řady)
21	Režim 2 X 1
22	Režim 2 X 2
31	Režim 3 X 1
32	Režim 3 X 2
41	Režim 4 X 1
42	Režim 4 X 2
51	Režim 5 X 1
52	Režim 5 X 2

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. ID videostěny (Příkaz: d i)

* Nastavuje hodnotu ID videostěny produktu.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01–a: ID videostěna 1–10

FF: zkontrolovat ID videostěny

** Hodnota dat nesmí překročit hodnotu sloupce x.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Přirozený režim (v režimu videostěny) (Příkaz: d j)

* Oblasti odpovídající mezeře mezi jednotlivými videostěnami se odstraní, aby obraz na obrazovce vypadal přirozeněji.

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, když je aktivní režim videostěny.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Přirozený režim vyp.

01: Přirozený režim zap.

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

25. Nabídka OSD (Příkaz: k l)

* Zapnutí/vypnutí nabídky OSD.

Transmission

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Vypnout nabídku OSD

01: Zapnout nabídku OSD

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

26. Doba provozu (Příkaz: d l)

* Kontroluje dobu používání produktu.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Stav načtení

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Hodnota přijatých dat se zobrazuje v hexadecimálním formátu.

27. Kontrola sériového čísla (Příkaz: f y)

* Kontroluje sériové číslo produktu.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Kontrola sériového čísla produktu

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Formát dat je kód ASCII.

28. Verze SW (Příkaz: f z)

* Kontroluje verzi softwaru produktu.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: Kontrola verze softwaru

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Hodnota přijatých dat se zobrazuje v hexadecimálním formátu.

29. Automatický pohotovostní režim (Příkaz: m n)

Umožní funkci automatického pohotovostního režimu (monitor se vypne po 4 hodinách).

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: Vyp.

01: Zap.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]



VAROVÁNÍ - Jedná se o výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobit rušení rozhlasového příjmu. V takovém případě může být po uživateli požadováno podniknutí vhodných opatření.

Před použitím produktu si přečtěte Bezpečnostní opatření. Uložte si CD s Uživatelskou příručkou na dostupném místě pro budoucí použití. Model a sériové číslo ZAŘÍZENÍ jsou umístěny na zadní a jedné boční straně ZAŘÍZENÍ. Poznamenejte si je níže pro případ potřeby servisu.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____

Chcete-li získat zdrojový kód na základě licence GPL, LGPL, MPL a dalších licencí k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem, který tento výrobek obsahuje, navštivte webový server <http://opensource.lge.com>.

Kromě zdrojového kódu si lze stáhnout všechny zmiňované licenční podmínky, vyloučení záruky a upozornění na autorská práva. Společnost LG Electronics poskytuje uživateli otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za manipulaci a dopravu), po vyžádání e-mailem zaslaným adresou opensource@lge.com. Tato nabídka je platná po dobu tří (3) let od data zakoupení výrobku.

Při ZAPÍNÁNÍ nebo VYPÍNÁNÍ zařízení je normální dočasně hlučnější provoz.