POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Funkcia Signage digitálneho reklamno-informačného monitora LG (MONITOR SIGNAGE)

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte túto príručku a odložte si ju pre budúce použitie.

55EV5D-2V
55EV5D-2EV
55EV5D-3V

www.lg.com

Autorské práva © 2017 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA.....3

- Opatrenia pri inštalácii produktu.....3
- Preventívne opatrenia pre sieťový adaptér a napájanie.....5
- Opatrenia pri premiestňovaní produktu.....7
- Opatrenia pri používaní produktu.....8
- Umiestnenie na stenu.....9

LICENCIA 10

ZOSTAVENIE A PRÍPRAVA..... 11

- Spôsob Uskladnenia Na Ochranu Panela.....12
- Upozornenie pre spájacie panely.....14
- Umiestnenie na stenu.....15

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ..... 17

PRIPÁJANIE ZARIADENÍ..... 19

- Pripojenie k počítaču.....19
- Pripojenie externého zariadenia.....19

RIEŠENIE PROBLÉMOV..... 21

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU..... 24

VAROVANIE - Toto zariadenie spĺňa podmienky pre Triedu A normy CISPR 32. V obývaných prostrediach môže toto zariadenie spôsobiť rušenie rádiových vĺn.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím produktu si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia.

⚠ UPOZORNENIE

Ak ignorujete toto upozornenie, mohli by ste sa vážne zraniť alebo by mohlo dôjsť k nehode či úmrtiu.

⚠ VÝSTRAHA

Ak ignorujete varovanie, mohlo by dôjsť k ľahšiemu poraneniu alebo poškodeniu produktu.

Opatrenia pri inštalácii produktu

⚠ UPOZORNENIE

- Uchovávajte mimo zdrojov tepla, napr. elektrických ohrievačov.
  - Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru, zlyhaniu alebo deformácii produktu.
- Uchovávajte balenie chrániace produkt pred vlhkosťou alebo vinylové balenie mimo dosahu detí.
  - Prehltnutie materiálu chrániaceho pred vlhkosťou je nebezpečné. Ak dôjde k prehltnutiu, vyvolajte u postihnutého zvracanie a odvezte ho do najbližšej nemocnice. Vinylový obal by navyše mohol spôsobiť zadusenie. Uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Neklaďte na produkt ťažké predmety ani si naň nesadajte.
  - Ak produkt spadne alebo vám vypadne, môže spôsobiť zranenie. Obzvlášť opatrné musia byť deti.
- Nenechávajte napájací kábel ani kábel antény nechránený na miestach, kadiaľ sa prechádza.
  - Niekto by oň mohol zakopnúť a mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru, poruche produktu alebo poraneniu.
- Produkt umiestnite na čisté a suché miesto.
  - Prach alebo vlhkosť môžu zapríčiniť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo poškodenie produktu.
- Ak zacítite dym alebo iný zápach alebo ak začujete nezvyčajný zvuk, vytiahnite napájací kábel zo zásuvky a kontaktujte servisné stredisko.
  - Ak produkt naďalej používate bez prijatia potrebných opatrení, môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Nedotýkajte sa povrchu, pretože hrozí nebezpečenstvo popálenia.
- Ak produkt spadne alebo sa poškodí skrinka, vypnite produkt a vytiahnite napájací kábel zo zásuvky.
  - Ak produkt naďalej používate bez prijatia potrebných opatrení, môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru. Kontaktujte servisné stredisko.

- Nedovoľte, aby na produkt spadli nejaké predmety a produkt nevystavujte nárazom. Na obrazovku produktu nehádžte žiadne hračky ani predmety.
  - Mohlo by dôjsť k poraneniu osôb, poruche produktu a poškodeniu displeja.
- Nenechajte produkt spadnúť, keď ho pripájate k externému zariadeniu.
  - Mohlo by dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu produktu.
- Pri používaní herného zariadenia dodržujte od obrazovky odstup, ktorý sa rovná štvornásobku rozmeru jej uhlopriečky.
  - Ak produkt spadne kvôli krátkemu káblu, mohlo by dôjsť k zraneniu alebo poškodeniu produktu.
- Ak na obrazovke ponecháte dlhší čas nehybný obraz, môže to spôsobiť poškodenie obrazovky a vypálenie obrazu. Ak chcete produkt používať dlhší čas, používajte šetrič obrazovky na počítači alebo funkciu potlačenia zvyškového obrazu. Keď sa produkt nepoužíva, vypnite napájanie. Na vypálenie obrazu a súvisiace problémy sa nevzťahuje záruka na produkt.
- Neinštalujte tento produkt na stenu, pretože by mohol byť vystavený pôsobeniu oleja alebo olejovým čiastočkám.
  - Môže dôjsť k poškodeniu produktu a jeho pádu.

⚠ VÝSTRAHA

- Uistite sa, že ventilačný otvor produktu nie je blokovaný. Produkt nainštalujte na miesto s dostatočnou šírkou (viac ako 100 mm od steny).
  - Ak produkt umiestnite príliš blízko k stene, mohol by sa zdeformovať alebo by mohol vzniknúť požiar spôsobený vnútornou teplotou.
- Neblokujte ventilačný otvor produktu obrusom ani záclonou.
  - Produkt by sa mohol zdeformovať alebo by mohol vzniknúť požiar spôsobený prehriatím produktu.
- Produkt umiestnite na rovnú a stabilnú plochu, aby ste zabránili riziku spadnutia produktu.
  - Ak produkt spadne, mohli by ste sa poraniť alebo by sa produkt mohol poškodiť.
- Umiestnite produkt na miesto bez elektromagnetických interferencií.
- Uchovávajte produkt mimo priameho slnečného žiarenia.
  - Produkt by sa mohol poškodiť.
- Ak nainštalujete produkt na miesto, ktoré nespĺňa odporúčané podmienky, môže dôjsť k závažnému poškodeniu kvality obrazu a vzhľadu produktu a skráteniu jeho životnosti. Pred inštaláciou sa poraďte so zástupcom spoločnosti LG alebo kvalifikovaným inštalatérom. Toto upozornenie sa vzťahuje na miesta, kde sa vo veľkej miere vyskytuje jemný prach alebo olejové čiastočky, používajú chemické látky, teplota je veľmi vysoká alebo nízka, vlhkosť vzduchu je veľmi vysoká alebo kde môže produkt zostať dlhodobo zapnutý (letisko a vlaková stanica). V opačnom prípade riskujete stratu záruky.
- Neinštalujte produkt do priestorov s nedostatočným vetraním (napr. do police alebo skrine) ani vonku a neumiestňujte ho na vankúše ani koberce.
- Neumiestňujte ho ani do blízkosti predmetov vytvárajúcich teplo, ako sú napr. svietidlá.

Preventívne opatrenia pre sieťový adaptér a napájanie

⚠ UPOZORNENIE

- Ak sa do produktu (TV, monitor, napájací kábel alebo sieťový adaptér) dostane voda alebo iná cudzia látka, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom.
  - V opačnom prípade by mohlo dôjsť k vzniku požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom z dôvodu poškodenia produktu.
- Nedotýkajte sa elektrickej zástrčky ani sieťového adaptéra vlhkými rukami. Ak sú kolíky zástrčky vlhké alebo zaprášené, pred použitím ich utrite a osušte.
  - V opačnom prípade by mohlo dôjsť k vzniku požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že ste napájací kábel úplne zasunuli do sieťového adaptéra.
  - Ak nebude úplne zapojený, nedostatočné pripojenie môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že používate napájacie káble a sieťové adaptéry dodané alebo schválené spoločnosťou LG Electronics, Inc.
  - Používanie neschválených produktov môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Pri odpájaní napájacieho kábla ho držte vždy za zástrčku. Napájací kábel neohýbajte nadmernou silou.
  - Elektrické vedenie by sa mohlo poškodiť, čo môže viesť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Dávajte pozor, aby ste nestúpili alebo neumiestnili ťažké predmety (elektronické spotrebiče atď.) na napájací kábel alebo sieťový adaptér. Dávajte pozor, aby ste nepoškodili napájací kábel alebo sieťový adaptér ostrými predmetmi.
  - Poškodené napájacie káble môžu spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.
- Napájací kábel ani sieťový adaptér nikdy nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.
  - Mohlo by dôjsť k vzniku požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že je napájací kábel pripojený k uzemnenej elektrickej zásuvke.
  - Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd alebo by ste sa mohli poraniť.
- Používajte výlučne stanovený rozsah napätia.
  - Produkt by sa mohol poškodiť alebo by vás mohol zasiahnuť elektrický prúd.
- Pri búrkach s bleskami sa nikdy nedotýkajte napájacieho kábla ani signálového kábla, pretože to môže byť veľmi nebezpečné.
  - Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Nepripájajte viaceré predlžovacie káble, elektrické zariadenia ani elektrické ohrievače do tej istej zásuvky. Používajte prípojku s uzemňovacím konektorom navrhnutú na použitie výlučne s počítačom.
  - Pri prehriatí produktu môže dôjsť k vzniku požiaru.
- Nechytajte zástrčku mokrými rukami. Ak je kolík zástrčky mokrý alebo zaprášený, dôkladne ho osušte alebo z neho zotrite prach.
  - Nadmerná vlhkosť by mohla zapríčiniť zásah elektrickým prúdom.

- Ak nebudete produkt dlhší čas používať, odpojte napájací kábel od produktu.
  - Usadajúci prach by mohol spôsobiť požiar a narušenie izolácie by mohlo spôsobiť únik elektrického prúdu, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.
- Dôkladne pripojte napájací kábel.
  - Ak nie je napájací kábel pripojený dôkladne, mohlo by dôjsť k požiaru.
- Nevkladajte do koncovky napájacieho kábla žiadny vodivý predmet (napríklad kovovú paličku), kým je druhý koniec kábla zapojený do elektrickej zásuvky. Taktiež sa nedotýkajte napájacieho kábla po jeho pripojení do elektrickej zásuvky.
  - Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd.
- Na odpájanie sa používa konektor zariadenia.
- Zariadenie musí byť umiestnené blízko elektrickej zásuvky, do ktorej je zapojené, a zásuvka musí byť ľahko dostupná.
- Keď je toto zariadenie pripojené k elektrickej zásuvke, stále je pripojené k zdroju napájania, aj keď ste zariadenie vypli.

⚠ VÝSTRAHA

- Elektrickú zásuvku, sieťový adaptér a kolíky zástrčky udržiavajte čisté od prachu a pod.
  - Mohlo by to spôsobiť požiar.
- Kým produkt používate, neodpájajte napájací kábel.
  - Zásah elektrickým prúdom by mohol poškodiť produkt.
- Používajte len napájací kábel dodaný so zariadením. V prípade, že použijete napájací kábel od iného výrobcu, uistite sa, že bol certifikovaný podľa platných medzinárodných noriem. Ak je napájací kábel akýmkoľvek spôsobom poškodený, požiadajte o jeho výmenu u výrobcu alebo najbližšieho autorizovaného poskytovateľa servisu.

Opatrenia pri premiestňovaní produktu

⚠ UPOZORNENIE

- Uistite sa, že je produkt vypnutý.
  - Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd alebo by sa produkt mohol poškodiť.
- Uistite sa, že sú pred premiestnením produktu odpojené všetky káble.
  - Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd alebo by sa produkt mohol poškodiť.
- Pri premiestňovaní uchopte panel tak, aby smeroval dopredu a pohybujte ním oboma rukami. Pri páde môže poškodený produkt spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar. O opravu požiadajte autorizované servisné stredisko.
- Uistite sa, že je produkt vypnutý, vytiahnutý zo zásuvky a sú odpojené všetky káble. Väčšie zariadenie možno bude potrebné premiestniť za pomoci 2 alebo viacerých ľudí. Netlačte na predný panel zariadenia.

⚠ VÝSTRAHA

- Pri premiestňovaní s produktom netraste.
  - Mohol by vás zasiahnuť elektrický prúd alebo by sa produkt mohol poškodiť.
- Nelikvidujte balenie produktu. Použite ho pri premiestňovaníproduktu.

Opatrenia pri používaní produktu

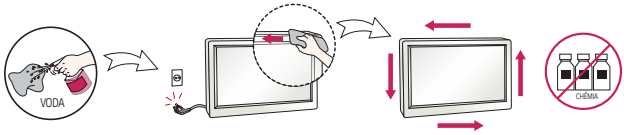
⚠ UPOZORNENIE

- Nerozoberajte, neopravujte ani nijako neupravujte produkt sami.
  - Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
  - V prípade preskúšania, kalibrácie alebo opravy produktu kontaktujte servisné stredisko.
- Keď nechávate displej dlhší čas bez dozoru, odpojte ho z elektrickej zásuvky.
- Uchovávajte produkt mimo vody.
  - Mohlo by dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Neudierajte ani nepoškriabte predné a bočné steny obrazovky kovovými predmetmi.
  - Inak môže dôjsť k poškodeniu obrazovky.
- Vyhýbajte sa vysokým teplotám a vlhkosti.

⚠ VÝSTRAHA

- Neklaďte ani neskladujte horľavé látky v blízkosti produktu.
  - Hrozí nebezpečenstvo explózie alebo požiaru spôsobeného neopatrným zaobchádzaním s horľavými látkami.
- Pri čistení produktu odpojte napájací kábel a produkt jemne pretrite mäkkou tkaninou, aby nedošlo k jeho poškriabaniu. Produkt nečistite mokrou tkaninou ani naň priamo nestriekajte vodu či iné tekutiny. Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom. (Nepoužívajte chemikálie ako benzén, riedidlá či alkohol.)
- Z času na čas si oddýchnite, aby ste si chránili zrak.
- Produkt udržiavajte stále čistý.
- Pri využívaní produktu zaujmite pohodlnú a prirodzenú polohu, aby ste nenamáhali svaly.
- Ak produkt používate dlhšie, robte pravidelné prestávky.
- Netlačte na panel príliš silno rukou ani ostrým predmetom, napríklad nechtom, ceruzkou alebo perom, aby ste ho nepoškriabali.
- Dodržujte od produktu požadovaný odstup.
  - Sledovanie obrazovky z príliš malej vzdialenosti môže poškodiť váš zrak.
- Postup ako nastaviť vhodné rozlíšenie a čas nájdete v návode na použitie.
  - Mohlo by dôjsť k poškodeniu vášho zraku.
- Pri čistení produktu používajte schválený čistiaci prostriedok. (Nepoužívajte benzén, riedilo ani alkohol.)
  - Produkt by sa mohol zdeformovať.
- Nedovoľte, aby sa na spotrebič dostali kvapaliny, či už formou kvapkania alebo ošplechnutia. Na ani nad spotrebič neumiestňujte predmety naplnené kvapalinami, ako sú vázy, hrnčeky atď. (napr. na poličky nad spotrebičom).
- Batérie nesmú byť vystavované nadmernému teplu, preto ich uchovávajte mimo priameho slnečného žiarenia, otvoreného ohňa a elektrických ohrievačov.
- Nevkladajte do nabíjačky batérie, ktoré nie sú nabíjateľné.
- Dlhodobé používanie slúchadlových súprav (slúchadiel) alebo počúvanie pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť poškodenie sluchu.

- 2 až 4-krát strieknite vodu na mäkkú tkaninu a potom pomocou nej vyčistite predný rám. Utierajte len v jednom smere. Pri nadmernom navlhčení môže dôjsť ku vzniku škvŕn.



- V blízkosti monitora nepoužívajte produkty s vysokým napätím. (napr.elektrickú mucholapku)
  - Môže dôjsť k poruche monitora z dôvodu zásahu elektrickým prúdom.

Umiestnenie na stenu

- Neinštalujte tento produkt sami. Inak by mohlo dôjsť k zraneniu. Obráťte sa na servisného technika schváleného výrobcom.

LICENCIA

V závislosti od daného modelu platí iná licencia. Ďalšie informácie o licencii nájdete na lokalite *www.lg.com*.



Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.

Informácie o patentoch DTS nájdete na lokalite *http://patents.dts.com*. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, príslušný symbol, spojenie DTS s príslušným symbolom, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD a DTS Virtual:X sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami spoločnosti DTS, Inc. v Spojených štátoch amerických alebo ďalších krajinách. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.



ZOSTAVENIE A PRÍPRAVA

⚠ VÝSTRAHA

- Aby ste zabezpečili bezpečnosť a dlhú životnosť produktu, používajte vždy originálne komponenty.
- Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie alebo zranenie spôsobené neoriginálnymi komponentmi.
- Napájací kábel najskôr pripojte k produktu, až potom ho zapojte do elektrickej zásuvky. Zapojenie napájacieho kábla najskôr do elektrickej zásuvky by mohlo spôsobiť elektrický výboj, ktorý by mohol poškodiť aj produkt.

POZNÁMKA

- Príslušenstvo dodané s produktom sa môže líšiť v závislosti od modelu alebo regiónu.
- Technické parametre produktu alebo obsah tejto príručky sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku inovácie funkcií produktu.
- Softvér SuperSign a príručka
  - Prevzatie z webovej lokality LG Electronics.
  - Navštívte webovú stránku spoločnosti LG Electronics (*http://partner.lge.com*) a prevezmite najnovší softvér pre váš model.
- Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené používaním zariadenia v nadmerne prašnom prostredí.

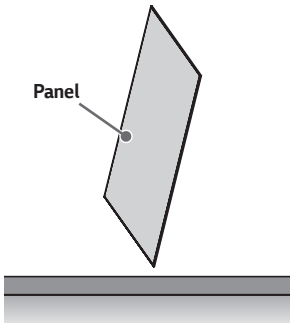
⚠ UPOZORNENIE

- Záruka nepokrýva žiadne elektrostatické poškodenie častí, ktoré mohlo vzniknúť počas inštalácie produktu. Pri inštalácii produktu používajte príslušné vybavenie, ktoré môže zabrániť elektrostatickému výboju (ESD).

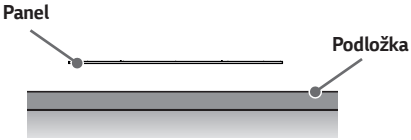
Spôsob Uskladnenia Na Ochranu Panela

Správny spôsob

1 Ak je zariadenie potrebné nastaviť do vztýčenej polohy, uchopte obe strany zariadenia a dbajte na to, aby sa panel nedotkol zeme.

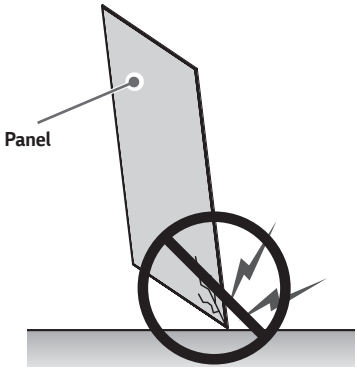


2 Pred položením produktu položte vankúš na rovný povrch. Produkt položte na vankúš čelnou stranou panela smerom nadol.

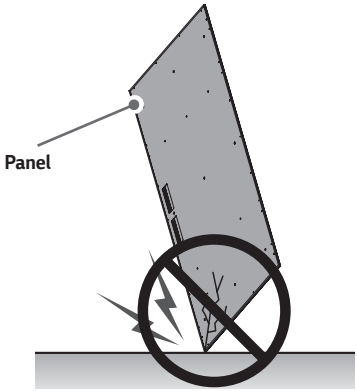


Nesprávny spôsob

1 Ak produkt opriete rámom o podlahu, môže sa poškodiť spodná časť panela.

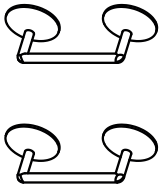


2 Ak produkt opriete hranou panela o podlahu, panel sa môže poškodiť.



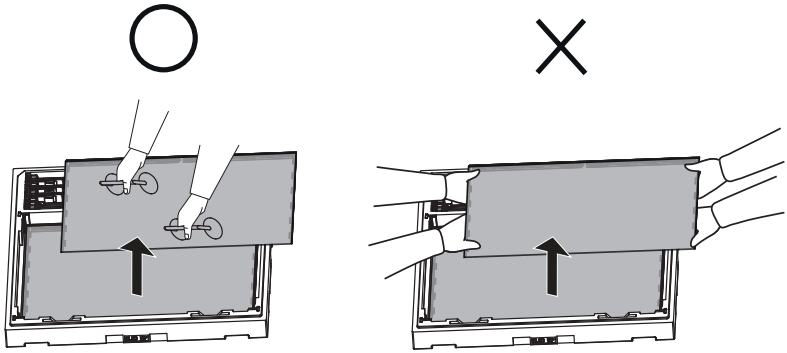
Upozornenie pre spájacie panely

1 Používajte iba prenášanie určené pre panely.



Maximálna absorpcia	10 kg
Veľkosť držadla	180 mm
Veľkosť prísavky	85 mm
Antistatická podložka (gumená alebo silikónová)	

2 Nedotýkajte sa zadnej strany panelov.



Umiestnenie na stenu

Po pripevnení konektorového boxu a boxu Signage na zadnú stranu obrazovky ponechajte priestor na vetranie.



POZNÁMKA

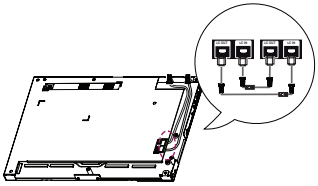
- Neumiestňujte produkt do nevetraných priestorov (napríklad na policu s knihami alebo do skrinky), ani na koberec alebo vypodložený povrch. Ak nemáte inú možnosť než umiestniť produkt na stenu, pred montážou sa uistite, že je dispozícii dostatočné vetranie.
  - V opačnom prípade môže dôjsť k vzniku požiaru v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.
- Na obrázku je znázornený všeobecný príklad inštalácie a od skutočného produktu sa môže líšiť.

POZNÁMKA

Kábel LC (kompenzácie svetelnosti)

Základná schéma zapojenia kábla LC (kompenzácie svetelnosti)

- Presné zapojenie funkcie LC (kompenzácie svetelnosti) nájdete v schéme uvedenej v ESG.

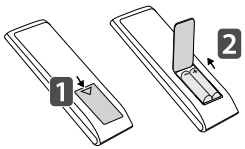


POZNÁMKA

- Port s pripojeným štítkom zapojte do vstupu LC IN.
- Ak nebolo zapojenie vykonané správne, funkcia LC (kompenzácie svetelnosti) nebude fungovať náležitým spôsobom.
- Pri použití iného ako dodaného kábla nebude funkcia LC fungovať správne.
  - Uistite sa, že používate dodaný kábel špeciálne určený pre funkciu LC.

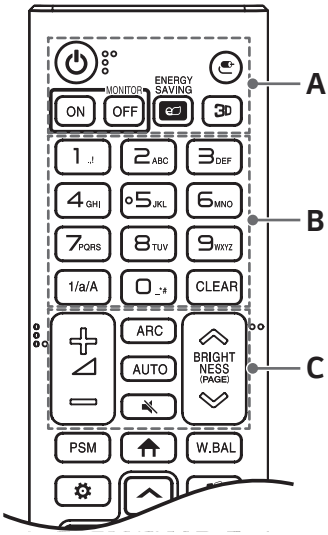
DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

Popisy v tejto príručke vychádzajú z tlačidiel diaľkového ovládača. Pozorne si prečítajte túto príručku a používajte monitor správne. Pri výmene batérií otvorte kryt batérie, vložte batérie (1,5 V, typ AAA), pričom je potrebné zachovať správnu polohu pólov ⊕ a ⊖ podľa nálepky vo vnútri priečinka, a nakoniec kryt batérie zatvorte. Ak chcete batérie vybrať, vykonajte postup inštalácie v opačnom poradí. Obrázky sa môžu líšiť od skutočného vzhľadu príslušenstva.



⚠ VÝSTRAHA

- Nepoužívajte naraz staré a nové batérie, pretože by to mohlo poškodiť diaľkový ovládač.
- Diaľkové ovládanie musí vždy smerovať na infračervený prijímač na monitore.
- Určité modely nemusia podporovať niektoré z funkcií diaľkového ovládača.



A

⏻ **(NAPÁJANIE)** Zapnutie alebo vypnutie monitora.

MONITOR ON Zapnutie monitora.

MONITOR OFF Vypnutie monitora.

ENERGY SAVING Úprava jasu obrazu s cieľom znížiť spotrebu energie.

(VSTUP) Výber vstupného režimu.

3D Sledovanie videa v 3D.

B

1/a/A Prepnutie medzi numerickou a abecednou klávesnicou.

Alfanumerické tlačidlá Zadávanie numerických alebo abecedných znakov, v závislosti od nastavenia.

CLEAR Vymazanie zadaného numerického alebo abecedného znaku.

C

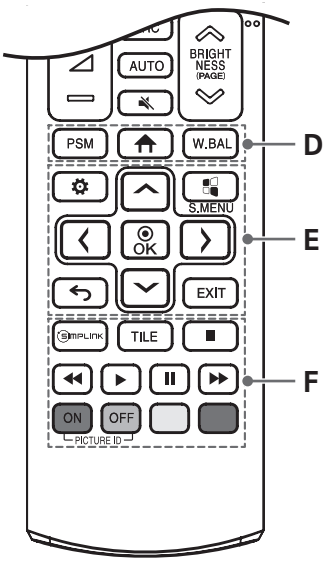
Tlačidlá hlasitosti nahor/nadol Nastavenie hlasitosti.

ARC Výber režimu pomeru strán (Aspect Ratio Mode).

AUTO Automatická úprava polohy a minimalizácia nestability obrazu (dostupné len pre vstup RGB).

(STLMIŤ ZVUK) Úplné stlmenie zvuku.

BRIGHTNESS Úprava jasu obrazovky. Tento model nepodporuje funkciu PAGE.



D

PSM Výber režimu obrazu (Picture Mode).

(DOMOV) Aktivovanie Spúšťača.

W.BAL Vstup do ponuky funkcie vyváženia bielej (White Balance).

E

(NASTAVENIA) Prístup k hlavným ponukám alebo uloženie zadaných hodnôt a zatvorenie ponúk.

S.MENU Tlačidlo ponuky SuperSign.

Navigačné tlačidlá Prechádzanie cez ponuky alebo možnosti.

OK Výber ponúk alebo možností a potvrdenie vykonaných nastavení.

(SPÄŤ) Umožňuje vrátiť sa o krok späť v interaktívnej funkcii.

EXIT Ukončenie všetkých úloh OSD a aplikácií.

F

SIMPLINK Umožňuje ovládanie viacerých multimediálnych zariadení, aby ste mohli multimédiá jednoduchšie používať pomocou diaľkového ovládača cez ponuku SimpLink.

TILE Výber režimu dlaždíc.

PICTURE ID ON/OFF Ak sa číslo Picture ID (ID obrazu) zhoduje s číslom Set ID (ID monitora), môžete ovládať ktorýkoľvek monitor v režime viacerých displejov.

Tlačidlá ovládania ponuky USB Ovládanie prehrávania médií.

PRIPÁJANIE ZARIADENÍ

K monitoru môžete pripájať rôzne externé zariadenia. Zmeňte režim vstupu a vyberte externé zariadenie, ktoré chcete pripojiť. Viac informácií o pripojení externých zariadení nájdete v používateľskej príručke dodanej s jednotlivými zariadeniami.

Pripojenie k počítaču

Niektoré káble nie sú súčasťou dodávky. Tento monitor podporuje funkciu Plug and Play*.

* Plug and Play: funkcia, ktorá umožňuje počítaču rozoznať zariadenia pripojené používateľom bez jeho konfigurácie a bez zásahu používateľa pri spúšťaní.

Pripojenie externého zariadenia

Niektoré káble nie sú súčasťou dodávky. Pripojte prijímač HD, DVD prehrávač alebo videorekordér k monitoru a vyberte príslušný režim vstupu.

Na získanie najlepšej kvality obrazu a zvuku sa odporúča pripájať externé zariadenia k monitoru pomocou káblov HDMI.

POZNÁMKA

- Na dosiahnutie najlepšej kvality obrazu sa odporúča používať monitor s pripojením cez rozhranie HDMI.
- Ak chcete postupovať v súlade s technickými parametrami produktu, používajte tienené prepojovacie káble s feritovým jadrom, napríklad kábel HDMI.
- Ak monitor zapnete, kým je studený, obraz môže blikať. Je to bežné.
- Na obrazovke sa môžu objavovať červené, zelené alebo modré body. Je to bežné.
- Používajte vysokorýchlostný kábel HDMI®/™ (kratší ako 3 metre).
- Použite certifikovaný kábel s pripojeným logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný kábel HDMI, obrazovka nemusí zobrazovať alebo sa môže vyskytnúť chyba pripojenia.
- Odporúčané typy káblov HDMI
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™
  - Vysokorýchlostný kábel HDMI®/™ so sieťou Ethernet
- Ak v režime HDMI nepočujete zvuk, skontrolujte nastavenia počítača. Niektoré počítače vyžadujú manuálnu zmenu predvoleného výstupu zvuku na HDMI.
- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte nastaviť položku PC/DTV na režim PC.
- Pri používaní režimu HDMI-PC sa môžu vyskytnúť problémy s kompatibilitou.
- Uistite sa, že napájací kábel je odpojený.
- Ak pripájate k monitoru herné zariadenie, použite kábel dodaný s herným zariadením.

VÝSTRAHA

- Nepritláčajte na obrazovku prst na dlhšiu dobu, pretože to môže viesť k dočasnému skresleniu obrazu.
- Na obrazovke neponechávajte dlhší čas nehybný obraz, aby nedošlo k vypáleniu obrazu. Ak je to možné, používajte šetrič obrazovky.
- Zariadenie využívajúce bezdrôtovú komunikáciu umiestnené v blízkosti monitora môže mať vplyv na obraz.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Nezobrazuje sa žiadny obraz.

Problém	Riešenie
Je pripojený napájací kábel k zariadeniu?	• Skontrolujte, či je kábel napájania správne pripojený k zásuvke.
Zobrazuje sa správa „Invalid Format“ (Nesprávny formát)?	• Signál z počítača (grafickej karty) je mimo rozsahu vertikálnej alebo horizontálnej frekvencie produktu. Podľa špecifikácií v tejto príručke nastavte rozsah frekvencie.
Zobrazuje sa správa „No Signal“ (Žiadny signál)?	• Nie je pripojený signálový kábel medzi počítačom a produktom. Skontrolujte signálový kábel. • Signálový kábel skontrolujte stlačením tlačidla „INPUT“ na diaľkovom ovládaní.

Po pripojení produktu sa zobrazuje správa „Unknown Product“ (Neznámy produkt).

Problém	Riešenie
Nainštalovali ste ovládač?	• V používateľskej príručke ku grafickej karte zistite, či podporuje funkciu Plug and Play.

Obraz je neštandardný.

Problém	Riešenie
Je poloha obrazovky nesprávna?	• Skontrolujte, či produkt podporuje rozlíšenie a frekvenciu grafickej karty. Ak je frekvencia mimo rozsah, nastavte odporúčané rozlíšenie v ponuke [Ovládací panel] → [Obrazovka] → [Nastavenie]. (Nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od vášho operačného systému.)
Obrazovka sa zobrazuje neštandardne.	• K signálovému portu nie je pripojený správny vstupný signál. Pripojte signálový kábel, ktorý zodpovedá vstupnému signálu zdroja.

Funkcia zvuku nefunguje.

Problém	Riešenie
Nepočuť žiadny zvuk?	• Skontrolujte, či ste správne pripojili zvukový kábel. • Skontrolujte, či je zvuk nastavený správne.
Zvuk je príliš nevýrazný.	• Vyberte správny zvuk podľa ekvalizéra.

Farby na obrazovke sú neprirodzené.

Problém	Riešenie
Farebné rozlíšenie obrazovky je slabé (16 farieb).	• Nastavte počet farieb na viac ako 24 bitov (true Colour). Vyberte v systéme Windows položky [Ovládací panel] → [Obrazovka] → [Nastavenia] → [Tabuľka farieb]. (Nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od vášho operačného systému.)
Farba obrazovky je nestála alebo je na obrazovke iba jedna farba.	• Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Alebo vyberte a znova vložte grafickú kartu počítača.
Zobrazujú sa na obrazovke čierne bodky?	• Na obrazovke sa môže zobrazovať niekoľko pixelov (červené, zelené, biele alebo čierne), ktoré možno pripísať individuálnym charakteristikám panela OLED. Nejde o poruchu panela OLED.

Produkt nefunguje normálne.

Problém	Riešenie
Produkt sa náhle vypol.	• Je nastavená položka Timers (Časovač)? • Skontrolujte nastavenia kontroly napájania. Prerušený prívod elektrickej energie. • Pracujú ventilátory správne? - Pozrite si stav ventilátorov v časti HOME → Information (Informácie) → Fan Status (Stav ventilátorov).

⚠ VÝSTRAHA

- K vypáleniu obrazu môže dôjsť, keď sa dlhšiu dobu používa nemenný obraz. Odporúča sa zobrazovať videá maximálne 18 hodín denne, aby sa znížila pravdepodobnosť vypálenia obrazu.
- Pri spustení funkcie Clear Panel Noise (Vyčistenie šumu panela) (OFF-RS) sa na obrazovkách môže zobrazovať niekoľko horizontálnych čiar. Je to normálne, netraba mať žiadne obavy. Ak zapnete napájanie, keď prebieha funkcia Clear Panel Noise (Vyčistenie šumu panela) (OFF-RS), môže to spôsobiť nesprávne fungovanie produktu. Napájanie zapnite, keď indikátor napájania LED prestane blikať a zostane svietiť.
- OFF-RS: Odstráni vypálenie obrazu pomocou kompenzácie degradácie technológie TFT. Spustí sa po štyroch hodinách používania.

  JB: Odstráni vypálenie obrazu pomocou kompenzácie degradácie technológie OLED. Spustí sa po 2000 hodinách používania.

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

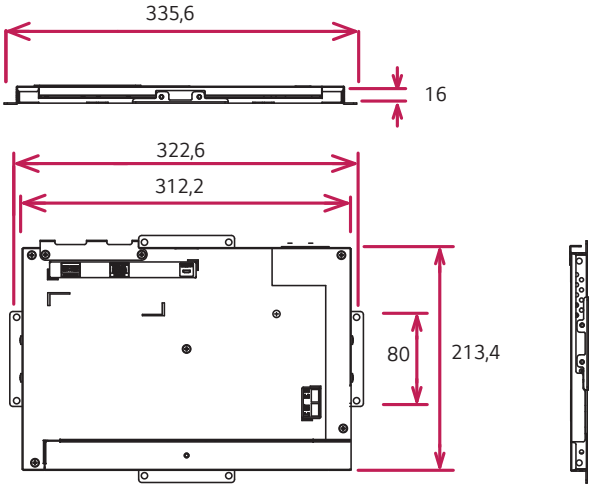
Technické parametre produktu uvedené vyššie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania kvality.

„ ~ “ označuje striedavý prúd (AC) a „ ⎓ “ označuje jednosmerný prúd (DC).

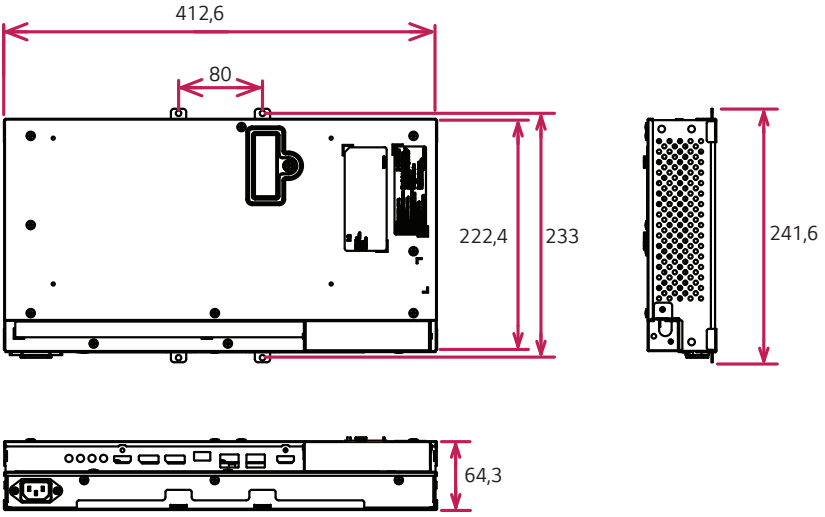
Obrazovka OLED	Typ obrazovky	TFT (Thin Film Transistor) Obrazovka OLED
Prevádzkové podmienky	Denné použitie	18 hodín (video)
Videosignál	Maximálne rozlíšenie	HDMI / DisplayPort: 3 840 x 2 160 pri 30 Hz OPS: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz - Nemusí byť podporované pri niektorých operačných systémoch alebo typoch grafických kariet.
	Odporúčané rozlíšenie	HDMI / DisplayPort / OPS: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz - Nemusí byť podporované pri niektorých operačných systémoch alebo typoch grafických kariet.
	Horizontálna frekvencia	HDMI / DisplayPort / OPS: 30 kHz až 83 kHz
	Vertikálna frekvencia	HDMI / DisplayPort / OPS: 50 Hz až 60 Hz
	Synchronizácia	Oddelená/digitálna
Vstupný/Výstupný konektor	IR IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO OUT, HDMI IN, DP IN/OUT, USB3.0 IN, LAN IN/OUT, HDMI OUT, 16/22PIN POWER, LC IN/OUT	
Vstavaná batéria		Použitá
Okolité podmienky	Prevádzková teplota	0 °C až 40 °C
	Prevádzková vlhkosť	10 % až 80 %
	Teplota pri skladovaní	-20 °C až 60 °C
	Vlhkosť pri skladovaní	5 % až 85 %
Panel OLED	Rozstup bodov	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Napájanie	Menovité napätie	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,0 A
	Spotreba energie	Režim prevádzky: 190 W (typ.) Režim spánku (HDMI, DisplayPort): ≤ 3,0 W Režim vypnutia: ≤ 0,5 W
Rozmery (Šírka x Výška x Hĺbka) / Hmotnosť	Modul displeja (zadný kovový kryt je nasadený)	1 382 x 1 220,9 x 7,9 (mm) / 18,4 (kg) (55EV5D-2V) 1 368,6 x 1 220,9 x 7,9 (mm) / 18 (kg) (55EV5D-2EV) 2 066,3 x 1 220,9 x 7,9 (mm) / 27,4 (kg) (55EV5D-3V)
	Modul Signage	412,6 X 222,4 X 64,3 (mm) / 4,3 (kg)
	Konektorový box	312,2 X 213,4 X 16 (mm) / 1,6 (kg)

[Jednotka: mm]

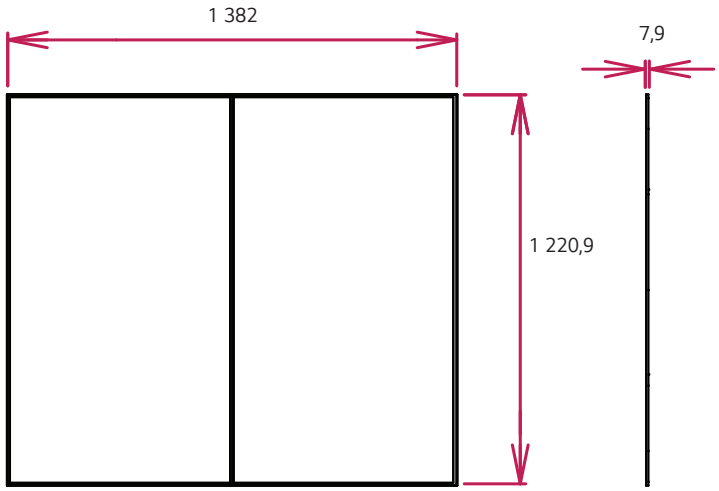
‹Konektorový box›



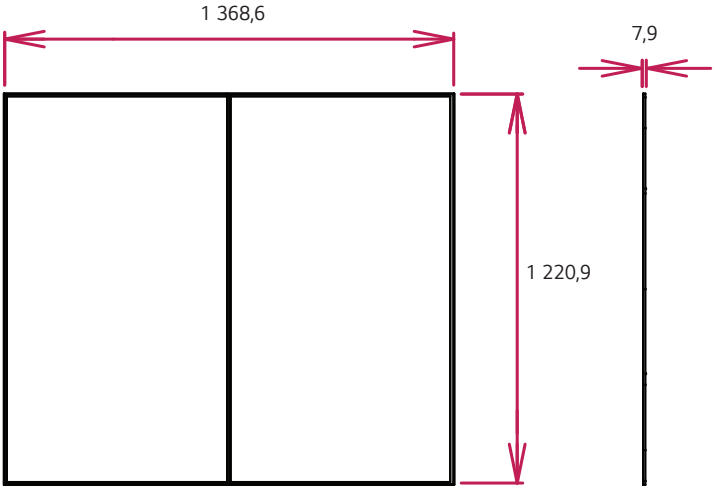
‹Modul Signage›



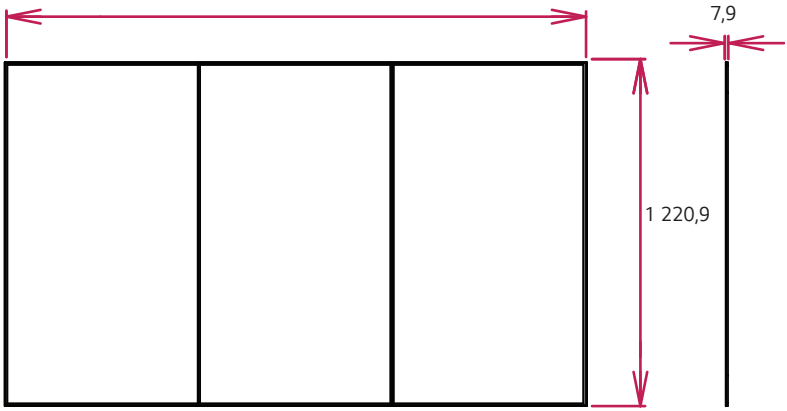
‹55EV5D-2V›



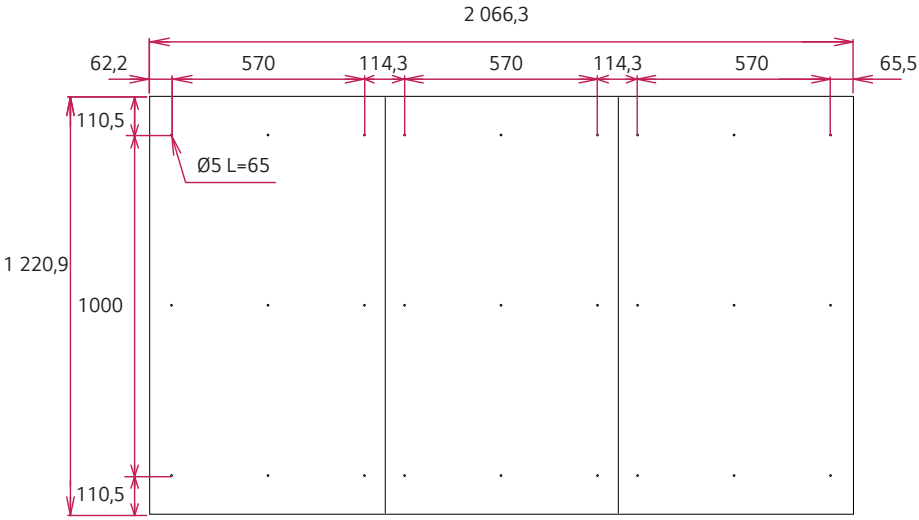
‹55EV5D-2EV›



‹55EV5D-3V›



‹Umiestnenie kotvovej skrutky›



Režim podpory HDMI / DisplayPort / OPS (PC)

Riešenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,0	
1 280 x 720	44,772	59,855	
1 366 x 768	47,7	60	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 680 x 1 050	65,290	59,954	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	Len pre, HDMI / DisplayPort.

Režim podpory HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)

Riešenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	
480/60P	31,5	60	
576/50P	31,25	50	
720/50P	37,5	50	
720/60P	45	60	
1 080/50i	28,1	50	
1 080/60i	33,75	60	
1 080/50P	56,25	50	
1 080/60P	67,432	59,94	
1 080/60P	67,5	60	
2 160/30P	67,5	30	Len pre, HDMI / DisplayPort.

POZNÁMKA

- Rozlíšenia k dispozícii pre možnosť označenia vstupu v režimoch vstupu HDMI / DisplayPort / OPS.
  - Rozlíšenia počítača: 1 280 x 720 / 60 Hz, 1 920 x 1 080 / 60 Hz
  - Rozlíšenia DTV: 480p, 720p a 1 080p
- Vertikálna frekvencia: Displej produktu funguje na princípe zmeny obrazu viackrát za sekundu, podobne ako v prípade žiarivky. Vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia predstavuje počet zobrazení obrazu za sekundu. Jednotkou je Hz.
- Horizontálna frekvencia: Horizontálna frekvencia predstavuje čas zobrazenia jednej horizontálnej čiary. Ak číslo 1 vydelíte hodnotou horizontálneho intervalu, počet zobrazovaných horizontálnych čiar za sekundu možno určiť ako horizontálnu frekvenciu. Jednotkou je kHz.



Skôr než začnete produkt používať, dôkladne si prečítajte časť Bezpečnostné opatrenia.
Modelové označenie a sériové číslo zariadenia sa nachádzajú na zadnej a bočnej strane zariadenia. Poznačte si ho do nižšie uvedeného priestoru pre prípad servisného zásahu.

MODEL _____

SÉRIOVÉ ČÍSLO _____

Pri zapínaní alebo vypínaní tohto zariadenia je prechodný šum normálny.