



POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

LG CineBeam 4K

Projektor DLP (Digital Light Processing)

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte bezpečnostné informácie.

HU710PW (HU710PW-GL)

www.lg.com

Autorské práva © 2021 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

PRÍPRAVA INŠTALÁCIA

- 11 Inštalácia na strop
- 12 Projekčná vzdialenosť podľa veľkosti plátna
- 16 Ochranné opatrenia týkajúce sa kryty približovacieho a zaostrovacieho kolieska
- 17 Nastavenie zaostrenia premietacieho plátna
- 18 Nastavenie polohy premietacieho plátna
- 21 Zabezpečovací systém Kensington

POUŽÍVANIE MAGICKÉHO SVIETIACEHO DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

- 22 Vloženie batérií do diaľkového ovládača
- 23 Prezeranie funkcií diaľkového ovládania
- 27 Registrácia magického svietiaceho diaľkového ovládača
- 27 Opätovná registrácia magického svietiaceho diaľkového ovládača
- 28 Používanie magického svietiaceho diaľkového ovládača

PRIPOJENIE ZARIADENÍ

- 30 Pripojenie pomocou kábla HDMI
- 31 Pripojenie digitálneho zosilňovača
- 32 Pripojenie inteligentného zariadenia (smartfón, tablet, a pod.)

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

KONTROLA PRED OZNAMOVANÍM PORUCHY

- 45 Kontrola bezpečnosti projektora
- 46 Odstraňovanie Porúch

KONTROLA INFORMÁCIÍ

- 48 Špecifikácie
- 49 Podporovaný režim pre HDMI
- 53 Licencie
- 53 Informácie o softvéri typu Open Source
- 54 Ďalšie špecifikácie
- 55 Symboly

Táto príručka je vyrobená pre verejné použitie a môže obsahovať obrázky alebo obsah odlišný od produktu, ktorý ste kúpili.

Táto príručka sa môže meniť v závislosti od okolností spoločnosti.

PRÍPRAVA

Obrázky sa od skutočného produktu môžu mierne líšiť.

Príslušenstvo

Príslušenstvo priložené k projektoru je uvedené nižšie.

Zmena príslušenstva nepodlieha predchádzajúcemu upozorneniu.

Je možné doplniť nové časti príslušenstva alebo odstrániť staré.



Magický svietiaci diaľkový ovládač
Dve batérie typu AA



Používateľský manuál

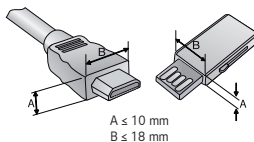


Sieťový AC/DC adaptér



Napájací kábel

- Pri pripájaní HDMI alebo USB kábla lebo pri pripájaní USB flash disku k rozhraniam HDMI alebo USB použite výrobok so šírkou 18 mm alebo menej a výškou 10 mm alebo menej. Ak sa USB kábel alebo USB kľúč nezmestí do USB portov na projektor, použite predlžovací kábel, ktorý podporuje rozhranie USB 2.0.



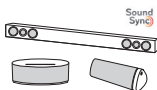
- Pri pripájaní dvoch USB zariadení súčasne by každé z nich malo mať hrúbku maximálne 8,5 mm.
- Použijete certifikovaný kábel s logom HDMI.
- Ak nepoužijete certifikovaný HDMI kábel, obraz sa nemusí zobraziť alebo môže dochádzať k chybám pripojenia. (Odporúčané typy HDMI káblov)
 - Kábel Ultra High-Speed HDMI®/TM (3 m alebo menej)

Voliteľné doplnky

Ak si chcete dokúpiť voliteľné príslušenstvo, navštívte obchod s elektronikou alebo online obchod, prípadne kontaktujte predajňu, kde ste si výrobok zakúpili. Voliteľné príslušenstvo nepodlieha predchádzajúcemu upozorneniu.



Premietacie plátno



Zvukové zariadenie LG

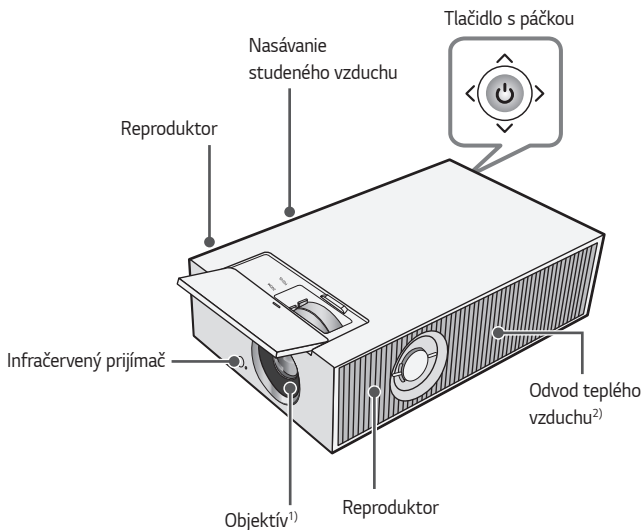


HDMI kábel



Optický kábel

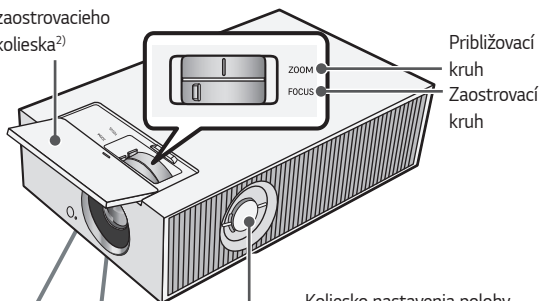
Diely a komponenty



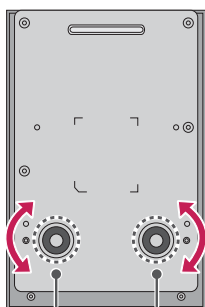
1) Pri používaní projektoru sa nedotýkajte objektívu. Objektív by sa mohol poškodiť.
(Objektívu sa nedotýkajte ostrými predmetmi.)

2) Vzhľadom na vysokú teplotu vetracieho priestoru sa nepribližujte do jeho blízkosti.

Kryt
približovacieho a
zaostrovacieho
kolieska²⁾



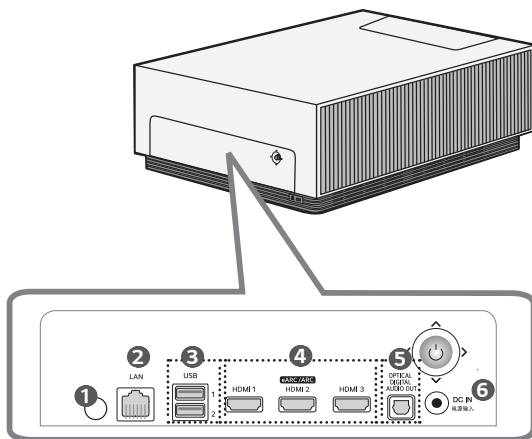
Spodná časť projektora



Nastaviteľná nožička¹⁾

1) Otočením nastaviteľnej nožičky doľava alebo doprava upravte uhol.

2) Ak chcete použiť približovacie/zaostrovacie koliesko, otvorte kryt približovacieho/zaostrovacieho kolieska.



- 1** Infračrvený prijímač
- 2** Port **LAN**
- 3** Port **USB**
- 4** Port **HDMI**
- 5** Port **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
- 6** **DC IN** 电源输入 (Port DC IN)

Používanie tlačidla s páčkou

Projektor môžete ovládať stláčaním tlačidla alebo pohybom páčky doľava, doprava, nahor alebo nadol.

Základné funkcie



Zapnúť

Keď je projektor vypnutý, položte prst na tlačidlo s páčkou, jeden raz ho stlačte a uvoľníte.



Vypnúť (Stlačiť a podržať)

Keď je projektor zapnutý, tlačidlo s páčkou stlačte a podržte 3 sekundy stlačené.



Ovládanie hlasitosti

Položením prsta na tlačidlo s páčkou a jeho pohybom dole alebo hore môžete nastavovať úroveň hlasitosti.



Nahor/ Nadol/ Doľava/ Doprava

Pohybom páčky smerom nahor, nadol, doľava alebo doprava môžete pohybovať kurzorom a vyberať položky v ponuke.

✓ POZNÁMKA

- Pri pohybe tlačidla s páčkou nahor, nadol, doľava alebo doprava, dajte pozor, aby ste tlačidlom nepohybovali v čase, keď je stlačené. Keď je tlačidlo s páčkou stlačené a pohybuje sa, nie je možné upravovať hlasitosť a pohybovať kurzorom.

Nastavovanie ponuky

Keď je projektor zapnutý, stlačte jeden raz tlačidlo s páčkou.

Pohybom tlačidla s páčkou doľava, doprava, nahor alebo nadol môžete nastavovať položky v ponuke. Presuňte sa na požadovanú položku v ponuke a jedným stlačením tlačidla s páčkou ju vyberte.



Vypnutie.



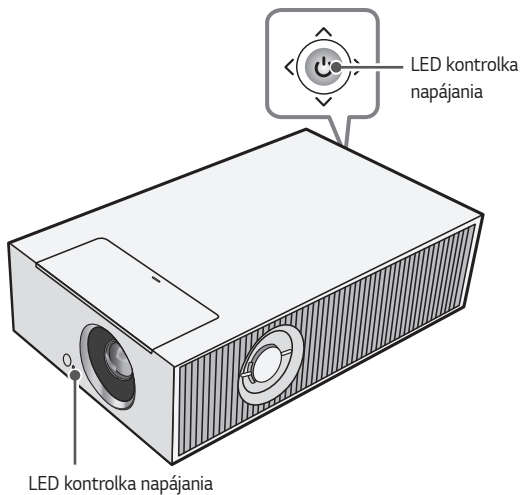
Zmena vstupného zdroja.



Zrušenie OSD ponuky a návrat k sledovaniu projektoru.



Zobrazenie ponuky nastavení.

Stavové kontrolky projektora**LED kontrolka napájania**

Červená	Pohotovostný stav
Vypnutá	Projektor je zapnutý a v prevádzke.

INŠTALÁCIA

Inštalácia na strop

VAROVANIE

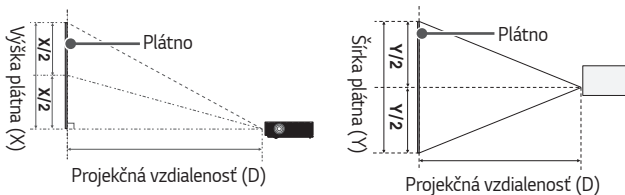
Pri inštalácii výrobku na strop dodržiavajte nasledujúce opatrenia, aby nedošlo k pádu projektoru:

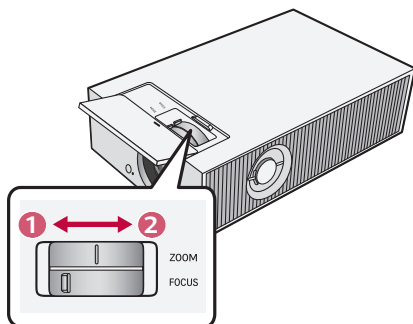
- Produkt sa odporúča inštalovať prostredníctvom profesionálneho poskytovateľa inštalačných služieb. (Ak inštalujete na strop, upravte Nastavenia režimu PJT projektoru)
- Pri použití montážnych prvkov nepoužívajte lepidlo, mazadlo, olej atď.
- Nedoťahujte skrutky nadmernou silou, pretože projektor môže spadnúť v dôsledku prelomenia spojovacej časti skrutky
- Štandardné skrutky: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Použiteľné typy skrutiek sa môžu líšiť v závislosti od modelu.)
- Odporúčaný ťahovací moment: 5-8 kgf.cm
- Nedodržanie uvedených opatrení môže viesť k úrazu alebo úmrtiu a poškodeniu výrobku v dôsledku jeho pádu.

Projekčná vzdialenosť podľa veľkosti plátna

- 1** Projektor umiestnite na pevný a rovný povrch spolu s počítačom alebo zdrojom zvuku/obrazu.
- 2** Projektor umiestnite do vhodnej vzdialenosti od plátna. Vzdialenosť medzi projektorom a plátnom predurčuje skutočnú veľkosť obrazu.
- 3** Projektor umiestnite tak, aby objektív zvieral s plátnom pravý uhol. Ak projektor nie je umiestnený v pravom uhle, premietaný obraz bude vyzerat skreslene. Na nápravu skreslenia použite funkciu nastavenia okrajov.
- 4** Napájací kábel pripojte k projektoru a pripojenému zariadeniu, a následne do elektrickej zásuvky.

Pomer vzostupnej premietacej plochy: 110 %





1 1,0-násobné priblíženie

2 1,6-násobné priblíženie

✓ **POZNÁMKA**

- Ak premietaný obraz vyzerá byť skreslený alebo ohnutý, skontrolujte, či je plátno nainštalované správne.
-

Pomer strán 16:9 (1,0-násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,0	885,5	498,1	1 840
60	1 524,0	1 328,3	747,2	2 780
80	2 032,0	1 771,0	996,2	3 720
100	2 540,0	2 213,8	1 245,3	4 650
120	3 048,0	2 656,6	1 494,3	5 540
140	3 556,0	3 099,3	1 743,4	6 520
160	4 064,0	3 542,1	1 992,4	7 460
180	4 572,0	3 984,8	2 241,5	8 390
200	5 080,0	4 427,6	2 490,5	9 330
220	5 588,0	4 870,4	2 739,6	10 260
240	6 096,0	5 313,1	2 988,6	11 200
260	6 604,0	5 755,9	3 237,7	12 130
280	7 112,0	6 198,6	3 486,7	13 070
300	7 620,0	6 641,4	3 735,8	14 000

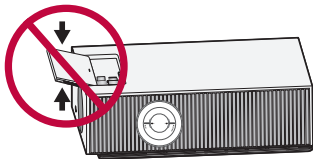
Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

Pomer strán 16:9 (1,6-násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,0	885,5	498,1	1 130
60	1 524,0	1 328,3	747,2	1 710
80	2 032,0	1 771,0	996,2	2 300
100	2 540,0	2 213,8	1 245,3	2 880
120	3 048,0	2 656,6	1 494,3	3 460
140	3 556,0	3 099,3	1 743,4	4 040
160	4 064,0	3 542,1	1 992,4	4 625
180	4 572,0	3 984,8	2 241,5	5 210
200	5 080,0	4 427,6	2 490,5	5 790
220	5 588,0	4 870,4	2 739,6	6 370
240	6 096,0	5 313,1	2 988,6	6 950
260	6 604,0	5 755,9	3 237,7	7 535
280	7 112,0	6 198,6	3 486,7	8 115
300	7 620,0	6 641,4	3 735,8	8 700

Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

Ochranné opatrenia týkajúce sa kryty približovacieho a zaostrovacieho kolieska

⚠ UPOZORNENIE

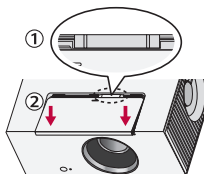


Ak je kryt otvorený, nepôsobte silou smerom hore ani dole.

— Kryt môže odpadnúť.

Ak kryt odpadne, pozrite si metódu spätnej montáže.

<Metóda spätnej montáže>



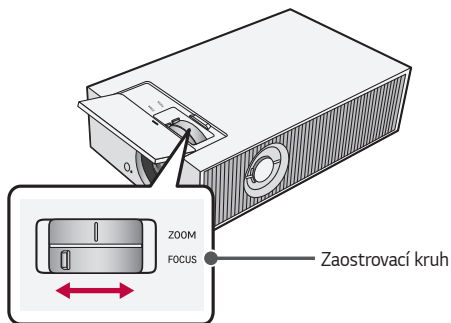
① Polohu Krytu približovacieho a zaostrovacieho kolieska znázorňuje obrázok.

② Stlačte v smere šípky, ako je znázornené na obrázku.

Nastavenie zaostrenia premietacieho plátna

Po zobrazení obrazu na plátno skontrolujte, či je zaostrený a či správne sedí na plátno.

Ak chcete nastaviť zaostrenie obrazu, pomaly otáčajte zaostrovacím kruhom doľava alebo doprava, pričom sledujte stred hornej časti plátna. Zaostrenie nastavíte účinnejšie, keď sú ľavá a pravá strana plátna vyvážené. Pri nastavovaní zaostrenia na plátno zabezpečte, aby sa projektor nechvel.



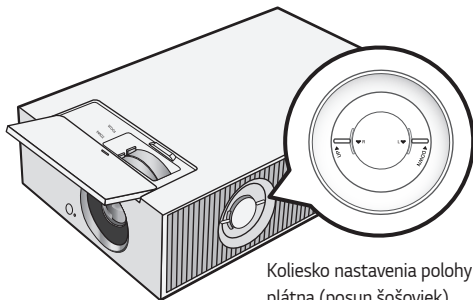
✓ POZNÁMKA

- Po použití produktu pri izbovej teplote môže zapnutie napájania spôsobiť rozmazanie zaostrenia, ak je vnútorná teplota nízka, ale časom sa obnoví.
- Toto rozostrenie je dočasný jav, ktorý sa vyskytuje v prostredí s nízkou teplotou, a nebude mať vplyv na výkon alebo životnosť produktu.

Nastavenie polohy premietacieho plátna

Koliesko nastavenia polohy premietacieho plátna (posun šošoviek) môžete použiť na nastavenie polohy premietacieho plátna bez posúvania projektora nahor, nadol, doľava či doprava.

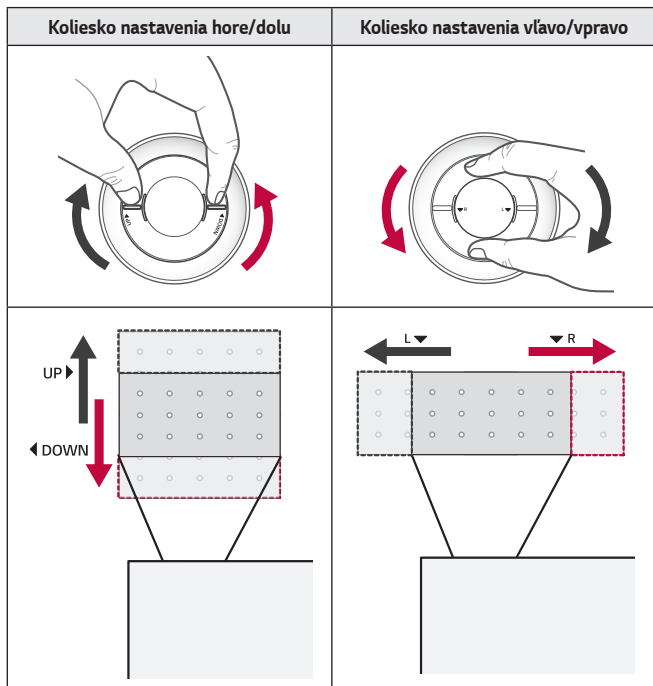
Pokiaľ sa premietacie plátno po nastavení polohy premietacieho plátna s pomocou kolieska nastavenia polohy premietacieho plátna (posun šošoviek) riadne nevyrovná na plátno, použite funkciu [Nastavenie Okrajov].



Koliesko nastavenia polohy premietacieho plátna (posun šošoviek)

Ako používať koliesko nastavenia polohy premietacieho plátna (posun šošoviek)

S pomocou kolieska môžete posunúť polohu premietacieho plátna (šošoviek) bez presunov projektora.



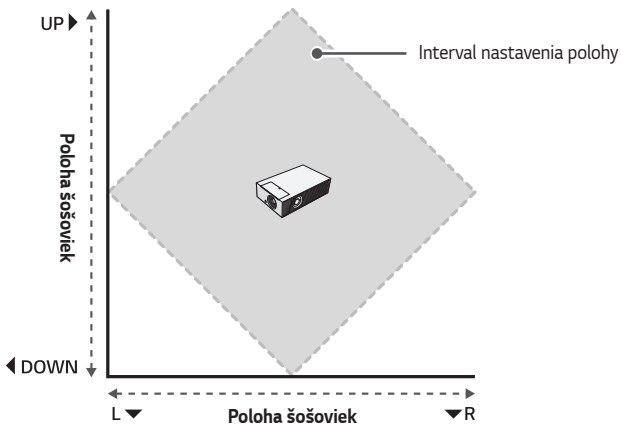
⚠ UPOZORNENIE

- Klikanie v priebehu otáčania kolieska znamená, že nie je možné žiadne ďalšie nastavenie. Pokiaľ budete v otáčaní pokračovať po dosiahnutí maximálnej polohy, môžete koliesko poškodiť.

Interval nastavenia polohy premietacieho plátna

Interval posunu polohy premietacieho plátna s pomocou kolieska nastavenia polohy premietacieho plátna (posun šošoviek) je uvedený nižšie.

- Pokiaľ poloha šošoviek dosiahne vertikálny limit (nahor/nadol), šošovky nemôžete posúvať horizontálne (doprava/doľava).
- Pokiaľ poloha šošoviek dosiahne horizontálny limit (doprava/doľava), šošovky nemôžete posúvať vertikálne (nahor/nadol).

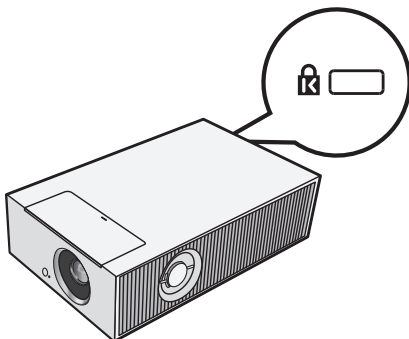


Zabezpečovací systém Kensington

- Tento projektor je pre ochranu pred krádežou vybavený západkou pre štandardný zabezpečovací systém Kensington. Lanko zabezpečovacieho systému Kensington pripojte podľa nasledujúceho obrázku.
- Viac informácií o inštalácii a používaní zabezpečovacieho systému Kensington sa dozviete v používateľskej príručke k zabezpečovaciemu systému Kensington.
- Zabezpečovací systém Kensington je voliteľné príslušenstvo.
- Čo je Kensington?

Kensington je spoločnosť, ktorá vyrába zabezpečovacie systémy pre notebooky a iné elektronické zariadenia.

Webová stránka: <http://www.kensington.com>



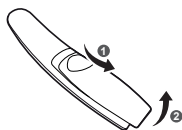
POUŽÍVANIE MAGICKÉHO SVIETIACEHO DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

- V závislosti od krajiny

Vloženie batérií do diaľkového ovládača

Ak sa pri používaní projektora zobrazí odkaz o nízkej úrovni batérií, batérie vymeňte. Používajte 1,5 V alkalické batérie typu AA. Vymeňte dve batérie za nové a vložte ich podľa ukazovateľa smeru vo vnútri diaľkového ovládača.

- 1** Odstráňte kryt batérie na zadnej strane diaľkového ovládača posunutím nadol.
- 2** Vložte batérie tak, aby zodpovedali symbolom +, - polarity.
- 3** Zatvorte kryt batérie.

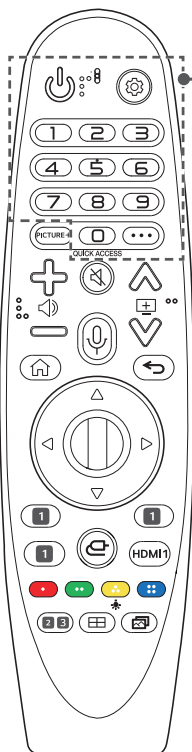


UPOZORNENIE

- Nemiešajte staré batérie s novými.

Prezeranie funkcií diaľkového ovládania

*: Aby ste mohli používať toto tlačidlo, stlačte ho a podržte na dlhšie než 3 sekundy.



 (VYPÍNAČ)

Zapnutie alebo vypnutie projektoru.

 (Rýchle nastavenia)

Prístup do ponuky rýchlych nastavení.

 (Rýchle nastavenia) *

Zobrazenie ponuky [Všetky nastavenia].

Číselné tlačidlá

Zadávanie čísel.

 *

Prístup do ponuky [Rýchly pomocník].

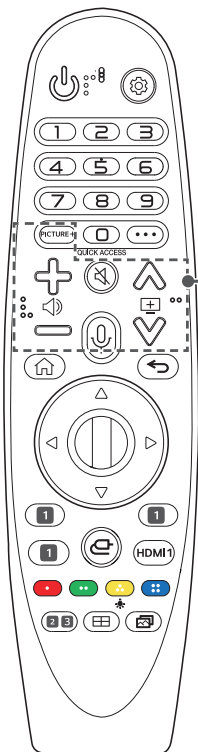
QUICK ACCESS *

Úprava funkcie RÝCHLY PRÍSTUP.

(Funkcia RÝCHLY PRÍSTUP slúži na vstup do osobitnej aplikácie priamo stlačením a podržaním stlačených tlačidiel.)

... (VIAC FUNKCIÍ)

Zobrazí sa viac funkcií diaľkového ovládača.



PICTURE+

Ponuka sa zobrazí v tomto poradí [Iris Mode]/ [Adaptive Contrast]/[HDR mapovanie charakteru zvuku]/[Obrazovka kina]/[TruMotion].

V závislosti od vstupného signálu alebo nastavenia video režimu sa ponuka môže deaktivovať a zmiznúť z obrazovky.

Konfigurovatelné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [HDR mapovanie charakteru zvuku]: Ak signál nie je HDR10
- [Obrazovka kina]: Ak vstupný signál nie je 24 Hz/Ak [Režim obrazu] je [Optimalizátor hry]/Ak je nastavený na [TruMotion]
- [TruMotion]: Ak je vstupný signál HDMI-PC/ Ak [Režim obrazu] je [Optimalizátor hry]



Nastavenie úrovne hlasitosti.



Vypnutie všetkých zvukov.



Prístup do ponuky [Prístupnosť].



Na použitie funkcie rozpoznávania hlasu je potrebné sieťové pripojenie.

Skontrolujte odporúčaný obsah.

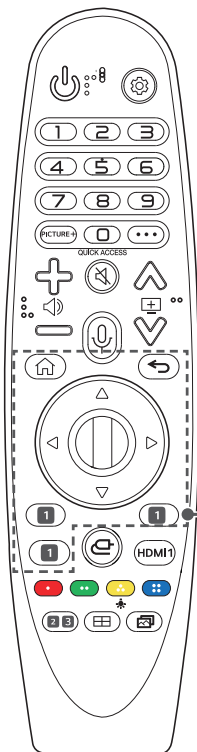
(Niektoré odporúčané služby nemusia byť k dispozícii v niektorých krajinách.)



Ak chcete používať funkciu rozpoznávania hlasu, stlačte a držte stlačené tlačidlo a hovorte.



Presun na predchádzajúcu/nasledujúcu stránku.



Prístup do domovskej ponuky.



Spustí naposledy použité aplikácie.



Návrat na predchádzajúcu obrazovku.



Zrušenie OSD ponuky a návrat k naposledy sledovanému vstupu.



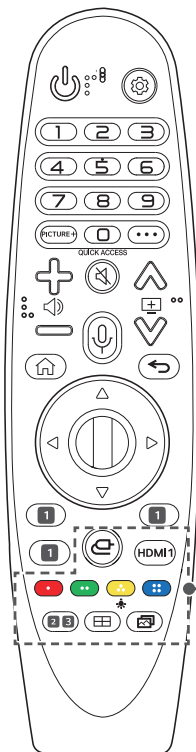
Pohyb v ponuke stláčaním tlačidla hore, dole, doľava alebo doprava. Ak stlačíte tlačidlá pri používaní ukazovateľa, ukazovateľ z plátna zmizne a magický svietiaci diaľkový ovládač bude fungovať ako bežný diaľkový ovládač. Ak chcete na plátno znova zobrazit ukazovateľ, pohybte magickým svietiacim diaľkovým ovládačom doľava a doprava.



Stlačením stredy tlačidla Koliesko vyberiete ponuku. Pomocou tlačidla Koliesko môžete posúvať kurzor alebo ponuku.

1 Tlačidlá služby na prenos obsahu

Pripojenie k službe na prenos videí.



(VSTUP)

Zmena vstupného zdroja.

(VSTUP) *

Prístup do ponuky [Riadiaci panel domova].

HDMI 1

Zmena vstupného zdroja na [HDMI 1].





Prístup k špeciálnym funkciám v niektorých ponukách.



Tlačidlá na diaľkovom ovládači sa rozsvietia, takže diaľkový ovládač môžete používať aj v tme.

Ak sa diaľkový ovládač nepohybuje, ukazovateľ sa stratí a podsvietenie diaľkového ovládača sa približne o 5 sekúnd vypne.

Funkcia podsvietenia je pri dodaní zapnutá a ak stlačíte tlačidlo  a podržíte ho stlačené viac ako 5 sekúnd, tlačidlo  (VYPÍNAČ) dvakrát zabliká a funkciu podsvietenia môžete zapnúť alebo vypnúť.

2 (Režim zvuku)

Zmena [Režim zvuku].

3 (Pomer strán)

Po stlačení tlačidla slúži na zmenu pomeru strán zobrazenia.

(Nastavenie Okrajov)

Použitie funkcie [Nastavenie Okrajov].


(Režim obrazu)

Zmena [Režim obrazu].






Registrácia magického svietiaceho diaľkového ovládača

Ak chcete používať magický svietiaci diaľkový ovládač, musíte ho spárovať s projektorom.

Postup pri spárovaní magického svietiaceho diaľkového ovládača pred použitím:

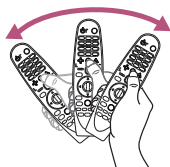
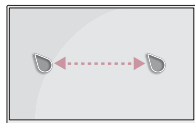
- 1 Do magického svietiaceho diaľkového ovládača vložte batérie a zapnite projektor.
 - 2 Nasmerujte magický svietiaci diaľkový ovládač na projektor a stlačte  **Koliesko (OK)** na diaľkovom ovládači.
- Ak sa v projektore nepodarilo zaregistrovať magický svietiaci diaľkový ovládač, skúste to znova po vypnutí a zapnutí projektoru.

Opätovná registrácia magického svietiaceho diaľkového ovládača


- 1 Ak chcete zrušiť spárovanie magického svietiaceho diaľkového ovládača s projektorom, súčasne stlačte na päť sekúnd tlačidlá  a .
 - 2 Ak chcete znova zaregistrovať magický svietiaci diaľkový ovládač, stlačte tlačidlo  **Koliesko (OK)**, pričom nasmerujte ovládač na projektor.
- Podržte diaľkový ovládač smerom k projektoru a súčasne stlačte tlačidlá  a  (**Rýchle nastavenia**) na viac ako 5 sekúnd, kým sa nezobrazia pokyny. Predtým zaregistrovaný diaľkový ovládač sa odregistrovuje a následne znova zaregistruje.

Používanie magického svietiaceho diaľkového ovládača

- Ak pohýbete magickým svietiacim diaľkovým ovládačom doľava a doprava alebo otočíte kolieskom na ňom, pričom ovládač je nasmerovaný na projektor, na plátne projektora sa zobrazí ukazovateľ. Ak pohnete diaľkovým ovládačom v požadovanom smere, pohybuje sa ukazovateľ v rovnakom smere.
Presuňte ukazovateľ na požadované miesto a stlačením **Ⓞ Koliesko (OK)** aktivujete funkciu.



- Kým je ukazovateľ zobrazený na plátne, môžete nastaviť jeho rýchlosť a veľkosť.

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Systém] → [Ďalšie nastavenia] → [Možnosti kurzora]

- [Rýchlosť sledovania]: Nastaví sa rýchlosť ukazovateľa.
- [Veľkosť ukazovateľa]: Vyberie sa veľkosť ukazovateľa.

- Ak ste ukazovateľ určitý čas nepoužívali, stratí sa. Ak sa ukazovateľ stratí z obrazovky, pohybte magickým svietiacim diaľkovým ovládačom doprava a doľava.

Po stlačení tlačidiel so šípku nahor, nadol, doľava a doprava sa ukazovateľ stratí a diaľkový ovládač bude fungovať ako bežný ovládač.

- Ak ukazovateľ nereaguje plynule, môžete ho zresetovať presunutím k okraju plátna.
- Diaľkový ovládač používajte v špecifikovanom dosahu (do 10 m). Pri používaní zariadenia mimo oblasti pokrytia alebo pri prekážkach v oblasti pokrytia môžete postrehnúť chyby v komunikácii.
- V závislosti od príslušenstva môžete postrehnúť chyby v komunikácii. Niektoré zariadenia, ako napríklad mikrovlnné rúry a bezdrôtové siete LAN, pracujú na rovnakej prevádzkovej frekvencii (2,4 GHz) ako magický svietiaci diaľkový ovládač. Môže dochádzať k chybám pri komunikácii.
- Ich vplyv môže viesť k poruche magického svietiaceho diaľkového ovládača.
- Dajte pozor, aby ste pri používaní nenarazili magickým svietiacim diaľkovým ovládačom do blízkeho nábytku, elektronického zariadenia alebo iných osôb.
- Magický svietiaci diaľkový ovládač nemusí fungovať správne, ak sa vo vzdialenosti do 0,2 m od projektora nachádza bezdrôtový smerovač (prístupový bod). Váš bezdrôtový smerovač by sa mal nachádzať vo vzdialenosti viac než 0,2 m od projektora.

PRIPOJENIE ZARIADENÍ


K projektoru môžete pripojiť rôzne externé zariadenia.

Pripojenie pomocou kábla HDMI

K projektoru pripojte HD prijímač, DVD prehrávač, počítač, notebook alebo externé zariadenia a vyberte zodpovedajúci vstupný režim.

Pri použití HDMI kábla si môžete užívať kvalitný obraz a zvuk.


Prostredníctvom kábla HDMI pripojte port **HDMI** na projektore k výstupnému portu HDMI na pripájanom zariadení. Prenáša sa súčasne obrazový aj zvukový výstup.

-  (**VSTUP**) → [Riadiaci panel domova] → [Vstupy] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]



✓ POZNÁMKA

ARC (Audio Return Channel)



- Externé zvukové zariadenia, ktoré podporujú rozhranie SIMPLINK a ARC, musia byť pripojené prostredníctvom rozhrania  (+)
- Po pripojení prostredníctvom Kábla Ultra High-Speed HDMI®/™ budú externé zariadenia s podporou výstupu ARC alebo SPDIF fungovať s rozhraním SIMPLINK bez potreby použitia doplnkového optického audio kábla.

Po pripojení počítača alebo prenosného počítača

- Projektor podporuje technológiu Plug and Play. Váš počítač rozpozná projektor automaticky a nebude vyžadovať inštaláciu ovládačov.

Pripojenie digitálneho zosilňovača

Optickým káblom prepojte digitálny zvukový výstup na digitálnom zosilňovači s rozhraním **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** na projektore. Výstup zo zosilňovača s digitálnym prevodníkom musí byť nastavený do požadovaného zvukového formátu. Ak bude súčasne zapnutý projektor, domáce kino alebo reproduktor externého zvukového zariadenia, budete počuť ozvenu.

-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [Použiť Káblový Reproduktor] → [Optické výstupné zariadenie]



Voliteľné doplnky



✓ POZNÁMKA

- Postupujte podľa návodu na obsluhu pripájaného zvukového zariadenia.
- Pri pripájaní tohto výrobku k iným zariadeniam všetky zariadenia vypnite a vytiahnite z elektriny.
- Zvukový výstup tohto produktu ponúka širokospektrálny zvuk, preto treba správne nastaviť hlasitosť prijímača. Neočakávané vysoké frekvencie by mohli poškodiť reproduktory.
- Pripojenie portu **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** projektora k digitálnemu zvukovému vstupnému portu digitálneho zosilňovača a zvukového vstupného portu projektora k analógovému výstupnému portu digitálneho zosilňovača môže spôsobiť zvukové kolísanie z dôvodu vzniku uzavretej slučky. Aby ste tomu predišli, jedno z pripojení odpojte. (Platí to tiež pre zariadenia domáceho kina.)

Pripojenie inteligentného zariadenia (smartfón, tablet, a pod.)

- **(VSTUP)** → [Riadiaci panel domova] → [Vstupy] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- Obraz sa od skutočného produktu môže líšiť.

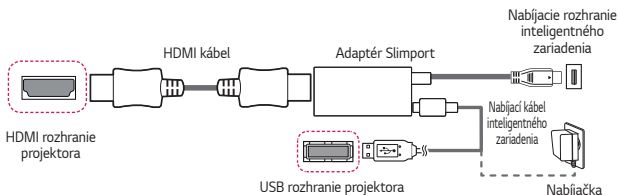
Inteligentné zariadenie pripojte k projektoru pomocou kábla¹⁾ a externý vstup projektoru nastavte na HDMI. Obrazovka inteligentného zariadenia sa bude zobrazovať prostredníctvom projektoru. Na pripojenie môžete použiť vstupné rozhranie HDMI.

Pokyny týkajúce sa používania pevného pripojenia u konkrétnych modelov získate od výrobcu zariadenia.

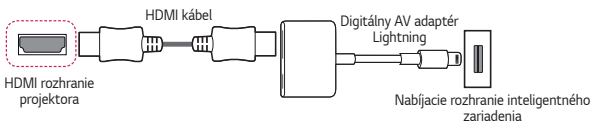
Podporované inteligentné zariadenia sa môžu zmeniť v závislosti od jednotlivých výrobcov.

1) Príklady pripojenia kábla k rôznym inteligentným zariadeniam (kábel sa predáva samostatne).

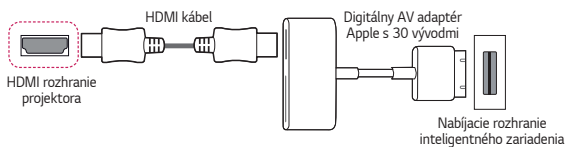
Zariadenia s podporou rozhrania Slimport



Zariadenia s podporou digitálneho AV adaptéra Apple Lightning



Zariadenia s podporou digitálneho AV adaptéra Apple s 30 vývodmi




BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA


Berte do úvahy bezpečnostné pokyny, aby ste predišli prípadnej nehode alebo nesprávnemu používaniu projektoru.

Pomocou nasledujúcich jednoduchých bezpečnostných opatrení je možné predísť zraneniam detí.

Opatrenia by mali byť dodržiavané rovnakým spôsobom aj pri uskladňovaní aj pri presúvaní vášho súčasného projektoru.

- Bezpečnostné opatrenia sú udané v dvoch formách, a to **VAROVANIE** a **UPOZORNENIE**, ako je uvedené nižšie.

 **VAROVANIE:** Nedodržanie pokynov môže viesť k závažnému až smrteľnému úrazu.

 **UPOZORNENIE:** Nedodržanie pokynov môže viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

- Pozorne si prečítajte návod na používanie a majte ho vždy poruke.



Označenie blesku so symbolom šípky v rovnostrannom trojuholníku má za cieľ upozorniť používateľa na prítomnosť neizolovaného nebezpečného napätia v kryte produktu, ktoré môže mať dostatočnú veľkosť na to, aby pre osoby predstavovalo riziko zásahu elektrickým prúdom.



Výkričník v rovnostrannom trojuholníku v materiáloch, ktoré sú priložené k zariadeniu, má za cieľ upozorniť používateľa na prítomnosť dôležitých pokynov na obsluhu a údržbu (servis).

VAROVANIE/UPOZORNENIE

- TENTO PRODUKT NEVYSTAVUJTE DAŽĎU ALEBO VLNKOSTI. ZNÍŽITE TÝM RIZIKO POŽIARU A ZÁSÁHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

Prečítajte si tieto inštrukcie. Tieto inštrukcie dodržiavajte.
Dbajte na všetky varovania. Postupujte podľa všetkých inštrukcií.

Inštalácia v interiéri

VAROVANIE

Neinštalujte výrobky vrátane projektorov a diaľkových ovládačov na týchto miestach:

- na žiadnom mieste, ktoré je vystavené priamemu slnečnému žiareniu,
 - na žiadnom vlhkom mieste, napríklad v kúpeľni,
 - na žiadnom mieste v blízkosti horúcich predmetov, ako sú zápalné látky a výhrevné telesá,
 - na žiadnom mieste, na ktoré sa môžu dostať olej, olejová hmla a para, napríklad na pracovný stôl alebo na miesta v blízkosti zvlhčovača,
 - na žiadne miesto, na ktoré môže vystreknúť voda, napríklad v blízkosti vázy alebo akvária,
 - na žiadne miesto, ktoré je zaprášené alebo vystavené vetru a dažďu,
 - na žiadne miesto, ktoré sa nachádza pod klimatizáciou alebo je priamo vystavené prúdu vzduchu z klimatizácie,
 - na žiadne miesto v blízkosti horľavých materiálov, ako sú horľavé spreje atď., ani
 - na žiadny príborník, na policu s knihami ani na skrinku, ktoré nie sú zaistené, a na žiadne miesto v dosahu domácich zvierat.
- Môže to viesť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru, poruche, deformácii alebo pádu.

Buďte opatrní, aby projektor pri pripájaní externého zariadenia nenarazil.

- Môže to viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

Aby nedošlo k zvýšeniu teploty vo vnútri projektora, dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia:

- Vetracie otvory umiestňujte aspoň 30 cm od steny.
- Neinštalujte výrobok na miesto, na ktorom sa nemôže vetrať, ako napríklad do skrinky na knihy alebo skrine.
- Neinštalujte výrobok na koberec alebo vankúš.
- Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli zakryté obrusmi, závesmi, atď.
- Môže to spôsobiť požiar.

Neinštalujte výrobok na stenu ani strop na miestach, kam sa môže dostať olej alebo olejová hmla.

- Môže dôjsť k poškodeniu alebo pádu výrobku.

Nedovoľte, aby sa deti vešali alebo šplhali na nainštalovaný projektor.

- Projektor môže spadnúť a spôsobiť úraz alebo usmrtenie.

 **UPOZORNENIE**

Pri prenášaní projektora nezabudnite vypnúť sieťový vypínač a vytiahnuť zástrčku napájacieho kábla, vytiahnuť kábel od antény a prepojovací kábel medzi zariadeniami.

- Ak to neurobíte, môže dôjsť k poškodeniu projektora alebo kábla a vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Neinštalujte projektor na nestabilnú policu, naklonený povrch, miesto vystavené vibráciám, miesto, na ktorej nemá projektor dostatočnú oporu, ani na tkaninu, napríklad na obrus.

- Môže to viesť k úrazu v dôsledku pádu alebo prevrátenia projektora alebo k nesprávnemu fungovaniu projektora.

Nainštalujte projektor na miesto, kde bude kábel v dráhe pohybu osôb, aby nedošlo k poškodeniu napájacieho kábla alebo jeho zástrčky.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Projektor pri inštalácii neumiestňujte príliš blízko k stene.

- Môže sa opotrebovať pripojenie kábla alebo poškodiť projektor a jeho káble.

Pri inštalácii projektora na skrinku alebo policu skontrolujte, že predná hrana dolnej časti projektora nevyčnieva.

- Projektor môže spadnúť v dôsledku nevyváženosti ťažiska, pričom môže dôjsť k úrazu alebo poruche.

Počas používania

VAROVANIE

Keď hrmí alebo sa blýska, odpojte napájací kábel a nedotýkajte sa drôtu antény.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

Ak z plynových rúrok uniká plyn, nedotýkajte sa vývodu a vyvetrajte otvorením okna.

- Môže vzniknúť iskrenie a spôsobiť požiar alebo popálenia.

Pri používaní výrobku s pripojeným externým zariadením, ako je herná konzola, zabezpečte dostatočne dlhý pripájací kábel.

- Výrobok môže spadnúť, pričom môže dôjsť úrazu alebo poškodeniu výrobku.

Chráňte projektor pred poškrábaním alebo kontaktom s kovovými materiálmi a predmetmi.

- Môže to viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

Nevkladajte kovové predmety ako mince, sponky do vlasov alebo kúsok železa alebo zápalné predmety ako je papier alebo zápalky do projektoru.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Pri výmene batérií používaných na diaľkové ovládanie dajte pozor, aby ich deti nezjedli, a uchovávajte batérie mimo dosahu detí.

- V prípade prehltnutia batérie dieťaťom sa okamžite poraďte s lekárom.

Uchovávajújte plastovú fóliu, do ktorej bol výrobok zabalený, mimo dosahu detí.

- Pri nesprávnom zaobchádzaní sa ňou dieťa môže zadusiť.

Počas prevádzky alebo ihneď po vypnutí elektrického napájania sa nedotýkajte blízkeho okolia vetracích otvorov, pretože sú veľmi horúce.

- Teplo neznamená vadu alebo problém s projektorom keď pracuje, preto ho používajte s dôverou.

Pri svietiacom projektore sa neďívajte do premietacieho objektívu.

Výrobok vydáva silné svetlo, ktoré môže spôsobiť úraz očí.

Nikdy sa sami nepokúšajte rozoberať alebo upravovať projektor. V prípade kontroly, nastavenia a oprávám vždy vyhľadajte kvalifikovaného servisného technika, prípadne sa obráťte na predajcu alebo miestne servisné stredisko.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

⚠ UPOZORNENIE

V blízkosti projektora nepoužívajte žiadny výrobok, ktorý využíva vysoké napätie (napr. elektrický lapač múch).

- Môže to spôsobiť poruchu.

Nekladte žiadne nádoby s tekutinami, ako je váza, hrnček, kozmetika alebo liek, ozdoby ako sviečky alebo ťažké predmety na vrch projektora.

- Môže to spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom a úraz pádom.

Povrch sieťového adaptéra je horúci, preto ho chráňte pred kontaktom s pokožkou ani nedovoľte deťom, aby sa ho dotkli počas používania (s výnimkou modelov, ktoré nepoužívajú adaptér).

Ndržte projektor prevrátený dolnou stranou nahor, k čomu dôjde, ak ho uchopíte len za napájací alebo signálny kábel alebo za zrkadlo projektora.

- Pri takom postupe môže dôjsť k poškodeniu výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Aj keď je projektor vypnutý pomocou diaľkového ovládania alebo tlačidla, napájanie nie je úplne vypnuté, ak je napájací kábel zasunutý v elektrickej zásuvke.

Ak používate slúchadlá, nepoužívajte vysokú hlasitosť počas dlhšieho obdobia (týka sa to len modelov, ktoré podporujú slúchadlá).

- V opačnom prípade môže dôjsť o poškodeniu sluchu.

Nezapínajte projektor s hlasitosťou nastavenou na vysokú úroveň.

- Hlasný zvuk môže spôsobiť stratu sluchu.

Projektor nepoužívajte a neskladujte dlhodobo vonku.

Nedotýkajte sa objektívu projektora a chráňte ho pred nárazom.

- Môže to viesť k poškodeniu výrobku.

Nezaciľňajte svetlo z objektívu projektora telom, knihou alebo inými predmetmi.

- Ak svetlo z projektora dlho svieti na nejaký predmet, môže spôsobiť požiar kvôli ohriatiu predmetu svetlom. Taktiež odrazené svetlo môže ohriať objektív a spôsobiť poškodeniu projektora.

Nekombinujte staré a nové batérie.

- Môže to viesť k roztrhnutiu batérie alebo požiaru v dôsledku úniku kvapaliny alebo môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

Pri zakladaní batérií skontrolujte, že sú správne vložené podľa polarít (+, -).

- Roztrhnutie alebo vytečenie batérie môže spôsobiť požiar, výbuch, úraz alebo kontamináciu (poškodenie) okolitého prostredia.

Nevystavujte batérie priamemu slnečnému žiareniu, ohňu, pôsobeniu elektrických výhrevných telies, vysokej teplote nad 60 °C, nadmernej vlhkosti ani nadmernému teplu.

- Môže to viesť k výbuchu alebo požiaru.

Batériu nezahadzujte ani ju nerozoberajte.

- Môže to viesť k požiaru a výbuchu v dôsledku poškodenia batérie.

Staré batérie nedbalo neodhadzujte.

- Môže to viesť k výbuchu alebo požiaru. Spôsob likvidácie sa môže v jednotlivých krajinách líšiť. Zlikvidujte ich správnym spôsobom.

Riziko požiaru alebo výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ.

Dozerajte na deti a nikdy im nedovoľte pozerat' priamo do lúča projektora z akejkoľvek vzdialenosti od projektora.

V prípade používania diaľkového ovládania buďte opatrní, aby ste nepozerali priamo do lúča projektora, keď stojíte pred projekčnými šošovkami.

Používateľ nesmie v lúči používať optické pomôcky ako ďalekohľad či teleskop.

Elektrické napájanie

VAROVANIE

Skontrolujte, či je zástrčka napájacieho kábla bezpečne pripojená, aby nedošlo k jej chveniu.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.

Nezapájajte do jednej zásuvky pre viacero zariadení príliš veľa zariadení.

- Môže to viesť k požiaru z dôvodu prehrievania elektrickej zásuvky.

Nezasúvajte kovové predmety, napríklad ihlice, do opačného konca zástrčky napájacieho kábla, kým je pripojený k zásuvke sieťového napájania.

Okrem toho sa nedotýkajte zástrčky okamžite po tom, ako ste ju vytiahli zo zásuvky.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

Pripojte zástrčku napájacieho kábla do uzemnenej zásuvky alebo do zásuvky s viacerými napájaniami. (Okrem akéhokoľvek zariadenia bez uzemnenia)

- Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo elektrický skrat.

Nikdy sa nedotýkajte napájacej zástrčky mokrými rukami.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

Vytiahnite zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky, ak projektor dlhšiu dobu nepoužívate alebo keď opúšťate miestnosť.

- Prach sa hromadí a môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a požiar v dôsledku skratu vyvolaného pôsobením tepla alebo iskier a v dôsledku poškodenia izolácie.

Zariadenie, ktorým sa prístroj odpojí z hlavného zdroja napájania, je zástrčka napájacieho kábla. V prípade núdzovej situácie musí byť zástrčka napájacieho kábla ľahko prístupná.

Ak nastane ktorákoľvek z nasledujúcich situácií, mohla vzniknúť v dôsledku poruchy projektora, preto ho musíte okamžite vypnúť, vytiahnuť zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky a obrátiť sa na servisné stredisko:

- Výrobok je poškodený.
- Došlo k poruche výrobku.
- Vo výrobku sa nachádza cudzia látka.
- Z výrobku vychádza dym alebo zápach.
- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

 **UPOZORNENIE**

Zástrčku napájacieho kábla nevyťahujte zo zásuvky ani ju do nej nezasúvajte, kým je projektor zapnutý. (Nepoužívajte zástrčku ako prepínač.)

- Môže to spôsobiť požiar alebo poruchu.

Pri vyťahovaní sieťového adaptéra alebo napájacieho kábla ich držte za zástrčku.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo poškodeniu výrobku.

Chráňte sieťový adaptér, napájací kábel alebo jeho zástrčku pred poškodením a pred nárazom a nekladte na ne ťažké predmety.

- Môže to viesť k úrazu, zásahu elektrickým prúdom alebo poškodeniu výrobku.

Napájací kábel a pripojený sieťový adaptér pripojte k projektoru tak, aby boli úplne zasunuté.

- Nedostatočný kontakt môže spôsobiť poruchu výrobku a požiar.

Ak sú kolíková časť zástrčky alebo zásuvka zaprášené, dôkladne ich vyčistite.

- Môže to spôsobiť požiar.

Napájací kábel uchovávajte mimo zdrojov tepla.

- Izolácia kábla sa môže roztopiť, čo môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Používajte len schválený napájací kábel alebo sieťový adaptér, ktoré dodáva spoločnosť LG Electronics. Nepoužívajte žiadne iné výrobky.

- Môže to spôsobiť poruchu výrobku, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Čistenie

VAROVANIE

Pri čistení nestríekajte vodu priamo na projektor.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

UPOZORNENIE

Ako čistiť projektor

- Pred čistením vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Optický systém (objektív a zrkadlo) neutierajte ihneď po vypnutí elektrického napájania.
- Na výrobok nesprenujte vodu ani ho neutierajte vlhkou handrou.
- Výrobok jemne utrite mäkkou handrou.
- Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, automobilové alebo priemyselné leštidlá, abrazíva, vosky, benzény alebo alkoholy.
- Môže to spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie projektora (deformácia, korózia a zlomenie).

Ako čistiť objektív

- Objektív čistite vtedy, ak sa na jeho povrchu nazbiera prach alebo vzniknú šmuhy.
- Povrch objektívu čistite stlačeným vzduchom alebo mäkkou, suchou handrou.
- Na odstránenie prachu alebo nečistôt z objektívu použite stlačený vzduch, bavlnenú tyčinku alebo mäkkú handričku, ktorou objektív opatrne poutierate.
- Projektor nikdy nečistite keď svieti alebo ihneď po jeho vypnutí.
- Na čistenie objektívu nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, automobilové alebo priemyselné leštidlá, abrazíva, vosky, benzény, alkoholy, vodu, atď., pretože poškodia projektor.

Pri čistení vnútorných častí výrobku raz ročne sa obráťte na predajcu alebo servisné stredisko.

- Ak vnútornú časť projektora dlhší čas nečistíte a usadí sa v nej prach, môže to spôsobiť požiar alebo poruchu.

Laser

VAROVANIE

- Pokiaľ manipulujete alebo zmeníte produkt spôsobom, ktorý nie je uvedený v používateľskom manuáli, vystavujete sa tak riziku laserového žiarenia.
- Nenechajte deti alebo nemocných ľudí, aby sa dívali priamo na zdroj svetla.

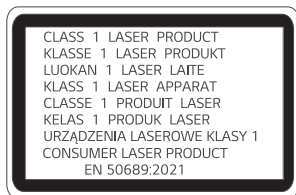
UPOZORNENIE

- Tento produkt je laserové zariadenie 1. triedy, ktoré spĺňa požiadavky normy IEC 60825-1.

Vstavaný laserový štandard (laserový modul 4. triedy)

- Modrá
 - Vlnová dĺžka: 448 nm – 462 nm
 - Svetelný výkon: približne 67 W

Označenie produktovej triedy lasera



Označenie produktovej triedy lasera je pripojené k spodnej časti produktu.

KONTROLA PRED OZNAMOVANÍM PORUCHY

Ak sa počas používania výrobku stretnete s nasledujúcimi symptómami, pozrite si nižšie uvedený zoznam. Nemusí to byť porucha.

Kontrola bezpečnosti projektoru

Príznaky
<ul style="list-style-type: none"> • Projektor, keď je zapnutý, nezobrazuje nič na premietacom plátne alebo nevydáva žiadny zvuk. • Z projektoru vychádza dym alebo je cítiť zápach spáleniny. • Vo vnútri projektoru je voda alebo cudzie látky. • Časť premietaného obrazu je odrezaná. • Z vnútra projektoru sa pravidelne ozýva zvláštny hluk (praskanie alebo iskrenie). • Projektor stále premieta obraz alebo vydáva zvuk, keď je vypnutý. • Existujú iné chyby alebo poruchy.
Príčiny a riešenia
<ul style="list-style-type: none"> • Kvôli bezpečnosti vypnite sieťový vypínač a vytiahnite zástrčku napájacej šnúry zo zásuvky. • Nechajte si projektor skontrolovať na mieste zakúpenia alebo v autorizovanom servisnom stredisku. • Nepokúšajte sa sami opraviť projektor.


Odstraňovanie Porúch

Príznaky	Príčiny a riešenia
Projektor sa nedá zapnúť.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je elektrická zástrčka projektora správne pripojená do zásuvky. • Môže nastať problém so zásuvkou, preto skúste zapojiť napájací kábel iného produktu do zásuvky, do ktorej bol zapojený projektor.
Nie je možné ovládať projektor pomocou diaľkového ovládača.	<ul style="list-style-type: none"> • Diaľkový ovládač nemusí fungovať správne v prostredí, v ktorom je nainštalované svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami. <ul style="list-style-type: none"> – V tomto prípade nahradte svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami medzinárodne štandardnými výrobkami, aby diaľkový ovládač fungoval správne. • Skontrolujte, či medzi výrobkom a diaľkovým ovládaním nie sú prekážky. • Pri zakladaní batérií skontrolujte, že sú správne vložené podľa polarít (+, -). • Vymeňte obe použité batérie za nové.
Napájanie sa náhle vypne.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či nie sú nastavené položky [Časovač spánku], [Automatické vypnutie] alebo [Automatické vypínanie]. • Zistite, či externé zariadenia spolupracujú. • Je možné, že bola aktivovaná funkcia automatického vypnutia. Tento produkt je vybavený funkciou automatického vypnutia, ktorá automaticky vypne produkt, keď nie je k dispozícii žiadny signál alebo keď nie je stlačené diaľkové ovládanie, v závislosti od nastavení funkcie automatického vypnutia.

Príznaky	Príčiny a riešenia
<p>Na obrazovke vidím body.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • V obraze je farebný bod (jasné body, tmavé body, nehybné body, a/alebo blikajúce body). <ul style="list-style-type: none"> – Tento projektor bol vyrobený pomocou vysoko presnej technológie. Avšak v obraze sa môže objaviť drobný tmavý alebo jasný bod. Toto je normálne a dané výrobným procesom a nepredstavuje poruchu funkcie. ※ Svetlý bod: jasne osvetlené body, Temný bod: neviditeľný alebo rozmazaný bod textu alebo objektov, Blikanie: blikajúce body, Svetlý bod: svietiace body, ktoré sú jasnejšie ako bežné obrázky
<p>Počujem hluk.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrický hluk: toto je slabý zvuk generovaný prevádzkou vysokorychlostného spínacieho obvodu, ktorý dodáva prúd do projektoru, a šum sa môže líšiť v závislosti od produktu. Tento hluk je normálny a nemá vplyv na funkcie projektoru. Spoločnosť LG Electronics riadi výrobu projektorov podľa prísnych noriem. Stabilná úroveň hluku neznamena problém. Pochopite, prosím, že to vám neumožňuje získať výmenu alebo vrátenie peňazí. • Zvuk ventilátoru: aby sa udržala teplota vo vnútri projektoru na primeranej úrovni, môže sa zvuk ventilátora zvyšovať alebo znižovať v závislosti od teploty okolia.

KONTROLA INFORMÁCIÍ

Špecifikácie

MODEL	HU710PW (HU710PW-GL)	
Rozlíšenie (Pixely)	3 840 (Horizontálne) x 2 160 (Vertikálne) ¹⁾	
Pomer strán	16:9 (Horizontálne:Vertikálne)	
Projekčná vzdialenosť – Veľkosť plátna	1 130 mm až 8 700 mm – 1 016,0 mm až 7 620,0 mm (40 palce až 300 palce)	
Pomer vzostupnej premietacej plochy	110 %	
Pomer zostupnej premietacej plochy	-110 %	
Odber z napájacej siete (spotreba el. energie)	210 W	
Sieťový AC/DC adaptér	Výrobca: Honor	
	Model: ACC-LATP1	
	Vstup: 100-240 V~ 50/60 Hz 3,0 A Výstup: 19,5 V  10,8 A	
Zvukový výstup	5 W + 5 W	
Výška	123 mm (bez podstavy), 129,2 mm (s podstavou)	
Šírka	259,0 mm	
Hĺbka	390,0 mm	
Váha	6,5 kg	
USB zariadenie	5 V, 0,5 A (max.)	
Okolité podmienky	Teplota	
	Prevádzka	od 0 °C do 40 °C
	Uskladnenie	od -20 °C do 60 °C
	Relatívna vlhkosť	
	Prevádzka	od 0 % do 80 %
	Uskladnenie	od 0 % do 85 %

- Používajte iba príslušenstvo napájania uvedené v pokynoch pre používateľa.
- Obsah manuálu môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácie funkcií produktu.

1) 4K UHD rozlíšenie s 8,3 miliónmi oddelených pixelov premietaných spracovaním videa XPR (Expanded Pixel Resolution – rozšírené rozlíšenie pixelov).

Podporovaný režim pre HDMI

HDMI (DTV)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1 280 x 720	44,96	59,94
1 280 x 720	45	60
1 280 x 720	37,5	50
1 920 x 1 080	28,12	50
1 920 x 1 080	33,72	59,94
1 920 x 1 080	33,75	60
1 920 x 1 080	26,97	23,97
1 920 x 1 080	27	24
1 920 x 1 080	33,71	29,97
1 920 x 1 080	33,75	30
1 920 x 1 080	56,25	50
1 920 x 1 080	67,43	59,94
1 920 x 1 080	67,5	60
1 920 x 1 080	112,5	100
1 920 x 1 080	134,86	119,88
1 920 x 1 080	135	120

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
3 840 x 2 160	53,95	23,98
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	61,43	29,97
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	112,5	50
3 840 x 2 160	134,86	59,94
3 840 x 2 160	135	60
4 096 x 2 160	53,95	23,98
4 096 x 2 160	54	24
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	61,43	29,97
4 096 x 2 160	67,5	30
4 096 x 2 160	112,5	50
4 096 x 2 160	134,86	59,94
4 096 x 2 160	135	60

HDMI (PC)

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60
1 360 x 768	47,71	60,01
1 152 x 864	54,34	60,05
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60
1 920 x 1 080	134,86	119,88
1 920 x 1 080	135	120
3 840 x 2 160	53,95	23,98
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	61,43	29,97
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	112,5	50
3 840 x 2 160	134,86	59,94
3 840 x 2 160	135	60

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
4 096 x 2 160	53,95	23,98
4 096 x 2 160	54	24
4 096 x 2 160	56,25	25
4 096 x 2 160	61,43	29,97
4 096 x 2 160	67,5	30
4 096 x 2 160	112,5	50
4 096 x 2 160	134,86	59,94
4 096 x 2 160	135	60
2 560 x 1 440	88,78	59,95

- Ak sa do projektora privedie chybný signál, obraz na plátne sa nezobrazí správne alebo sa zobrazí odkaz [Žiadny signál] alebo [Nesprávny formát].
- Projektor podporuje typ DDC1/2B ako funkciu Plug and Play (automatické rozpoznanie počítačového monitora).
- Na dosiahnutie najlepšej kvality v režime počítača sa odporúča použiť rozlíšenie 3 840 x 2 160.

Licencie

Podporované licencie sa môžu líšiť v závislosti od modelu. Viac informácií o licenciách nájdete na adrese www.lg.com.



Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

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.

QUICKSET®



Informácie o softvéri typu Open Source

Ak chcete získať zdrojový kód, ktorý sa poskytuje na základe licencie GPL, LGPL, MPL a ďalších licencií typu Open Source (s otvoreným zdrojovým kódom) a ktorý je obsiahnutý v tomto produkte, navštívte webovú lokalitu <https://opensource.lge.com>.

Okrem zdrojového kódu si taktiež môžete prevziať všetky uvedené licenčné podmienky, upozornenia týkajúce sa zrieknutia záruky a autorských práv.

Spoločnosť LG Electronics vám tiež poskytne kód otvoreného zdroja na disku CD-ROM za poplatok, ktorý bude pokrývať náklady na takúto distribúciu (ako sú náklady na médiá, doručenie a manipuláciu), a to na základe e-mailovej žiadosti odoslanej na opensource@lge.com.

Táto ponuka platí tri roky od posledného odoslania tohto produktu. Táto ponuka platí pre každého, komu bola táto informácia doručená.

Ďalšie špecifikácie







Rovnako ako v prípade akéhokoľvek jasného zdroja svetla, nepozerajte priamo do lúča, RG2 IEC 62471-5:2015.

Riziková skupina 2

UPOZORNENIE Je tu možnosť nebezpečného optického žiarenia, ktoré tento produkt vyžaruje. Nepozerajte do svetla, ak je zariadenie v prevádzke. Môže to byť škodlivé pre oči.

Toto označenie je pripojené k spodnej časti produktu a obsahuje rôzne jazykové variácie.

Symbols

	Označuje striedavý prúd (str.).
	Označuje jednosmerný prúd (js.).
	Označuje zariadenie triedy ochrany II.
	Označuje pohotovostný režim.
	Označuje zapnutý stav (VYPÍNAČ).
	Označuje nebezpečné napätie.

