

POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

LG CineBeam Laser 4K

Projektor DLP (Digital Light Processing)

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte bezpečnostné informácie.

AU810PW

HU810PW

AU810PB

OBSAH

LICENCIE	3
Informácie o softvéri typu Open Source	4
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	5
PRÍPRAVA	17
INŠTALÁCIA	25
MAGICKÝ SVIETIACI DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ	35
PRIPOJENIE ZARIADENÍ	42
ŠPECIFIKÁCIE	45
SYMBOLY	51
ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	52

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.

POWERED BY

QUICKSET®

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

! POZNÁMKA

- Obrázky zobrazené v tomto manuáli sa od vášho projektora môžu líšiť.
- OSD (On Screen Display) vášho projektora sa môže od zobrazenia v tomto manuáli mierne líšiť.

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 <http://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.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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

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 projektora.

- 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 VHLKOSTI. ZNÍŽITE TÝM RIZIKO POŽIARU A ZÁSAHU 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 poškriabaním alebo kontaktom s kovovými materiálmi a predmetmi.

- Môže to viesť k úrazu alebo poškodeniu výrobku.

Nevkladajte kovové predmety ako mince, sponky do vlasov alebo kúsky 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.

Uchovávajte 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 opráv 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).

Nedržte 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.

Nezapaľajte svetlo z objektívu projektoru telom, knihou alebo inými predmetmi.

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

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 polaritu (+, -).

- 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 pozeráť priamo do lúča projektoru z akejkoľvek vzdialenosti od projektoru.

V prípade používania diaľkového ovládania buďte opatrní, aby ste nepozerali priamo do lúča projektoru, 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.

Zasuňte zástrčku napájacieho kábla do uzemnenej zásuvky alebo zásuvkovej lišty. (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
- Červená
 - Vlnová dĺžka: 636 nm – 642 nm
 - Svetelný výkon: približne 2,5 W x 9

Označenie produktovej triedy lasera



Označenie produktovej triedy lasera je pripojené k spodnej časti produktu.

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.



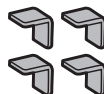
Magický svietiaci diaľkový ovládač
Dve batérie typu AA



Používateľský manuál

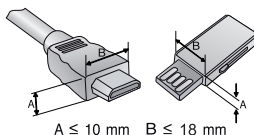


Napájací kábel



Ochranné kryty

- 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 projektore, 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.
- Použite 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.



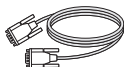
Premietacie plátno



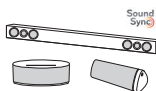
HDMI kábel



Optický kábel



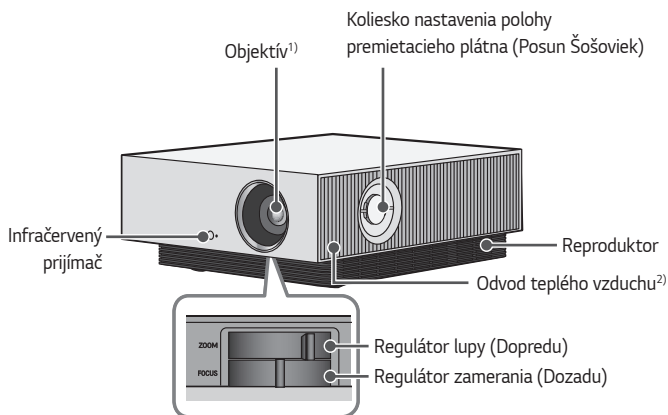
Kábel RS-232C¹⁾



Zvukové zariadenie LG

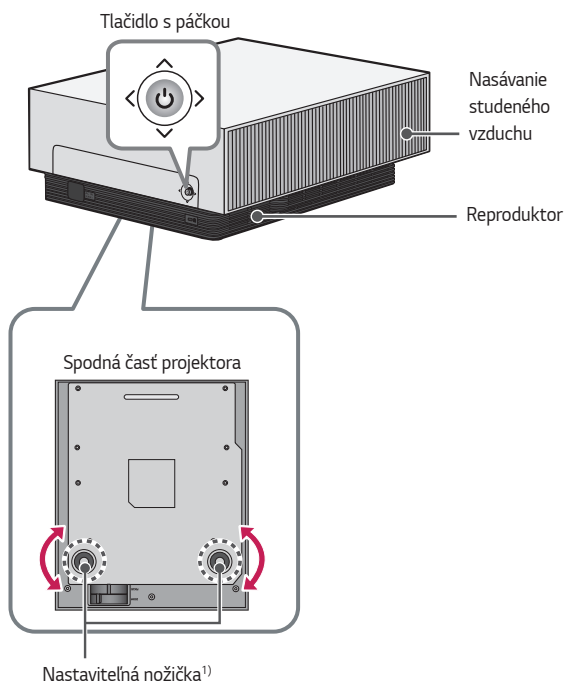
1) Iba model AU810PW/AU810PB

Diely a komponenty

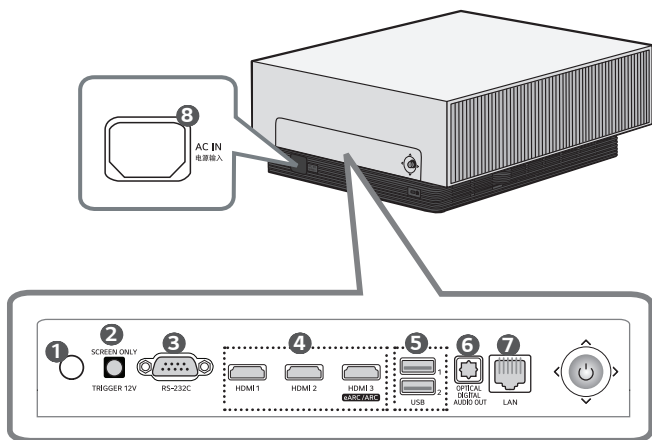


1) Pri používaní projektoru sa nedotýkajte objektívu. Objektív by sa mohol poškodiť.
(Objektívu sa nedotýkajte ostrými predmetmi.)

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



1) Otočením nastaviteľnej nožičky doľava alebo doprava upravte uhol.



- ❶ Infračervený prijímač
- ❷ **TRIGGER 12V** Port
 - Použite spúšťač terminál len pri pripájaní obrazovky. Pripojenie slúchadiel k spúšťačiemu terminálu môže poškodiť slúchadlá.
 - Iba model AU810PW/AU810PB
- ❸ **RS-232C** Port
 - Iba model AU810PW/AU810PB
- ❹ **HDMI** Port
- ❺ USB rozhranie
- ❻ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** Port
- ❼ **LAN** Port
- ❽ **AC IN** 电源输入 (Port AC 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 uvoľnite.



**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 doľava alebo doprava 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.

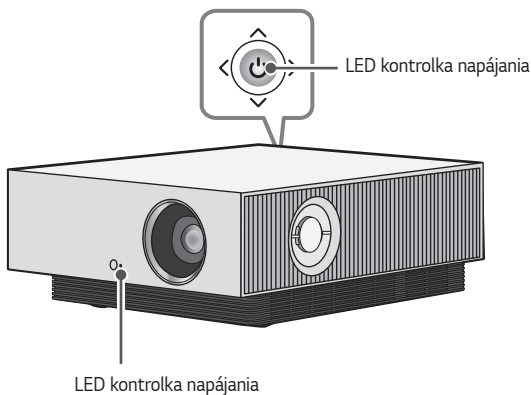


Zrušenie OSD ponuky a návrat k sledovaniu projektora.



Zobrazenie ponuky nastavení.

Stavové kontrolky projektora

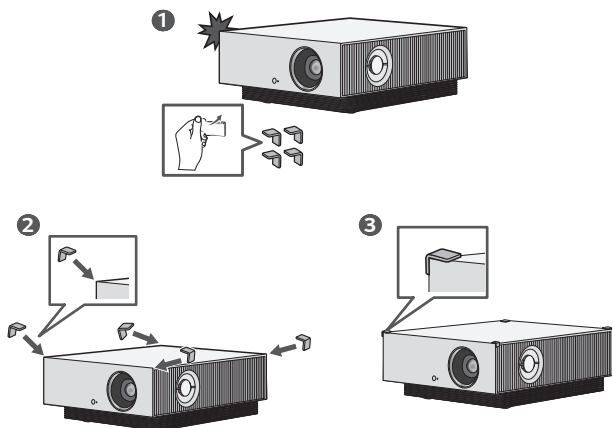


LED kontrolka napájania	
Červená	Pohotovostný stav
Červená (Blikanie)	Zapínanie
Vypnutá	Projektor je zapnutý a v prevádzke.

INŠTALÁCIA

Ako použiť ochranné kryty

Kryty pripojené na ostré okraje výrobku chránia výrobok pred poškodením a osoby pred úrazom.



Inštalácia na strop



VAROVANIE

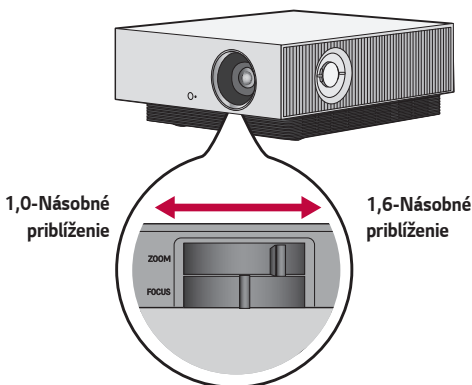
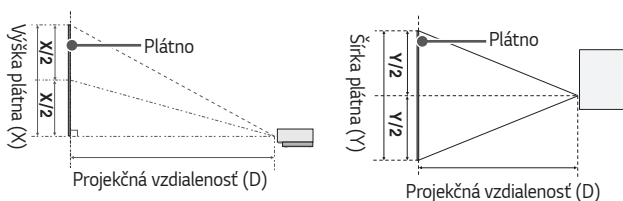
Pri inštalácii výrobku na strop dodržiavajte nasledujúce opatrenia, aby nedošlo k pádu projektora:

- Pri inštalácii sa obráťte na centrum zákazníckej podpory.
- 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: M6 x 10 mm
- 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 použijete funkciu Keystone (korekcia lichobežníkového skreslenia).
- 4 Napájací kábel pripojte k projektoru a pripojenému zariadeniu, a následne do elektrickej zásuvky.

Pomer vzostupnej premietacej plochy: 110 %



! 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.

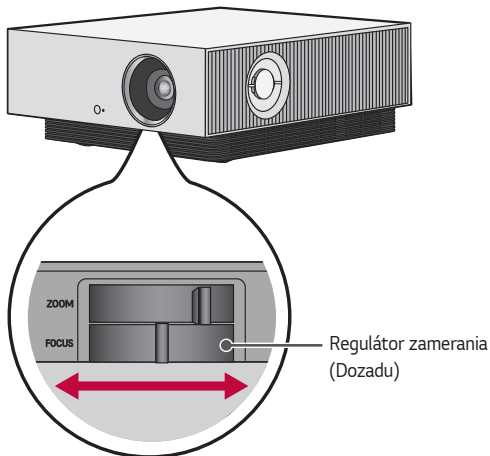
Pomer strán 16:9 (1,6-Násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,0	885,5	498,1	1 130
60	1 524,0	1 328,3	747,2	1 710
80	2 032,0	1 771,0	996,2	2 300
100	2 540,0	2 213,8	1 245,3	2 880
120	3 048,0	2 656,6	1 494,3	3 460
140	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.

Nastavenie zaostrenia premietacieho plátna

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

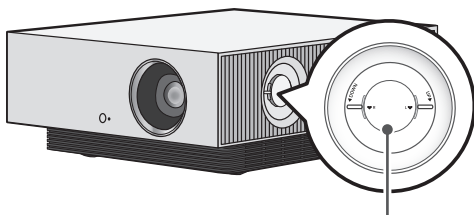
Ak chcete nastaviť zaostrenie obrazu, pomaly otáčajte zaostrovacím regulátorom doľava alebo doprava, pričom sledujte stred hornej časti plátna. Zaostrenie nastavíte účinnejšie, keď sú ľavá a pravá strana plátna vyvážené. Pri nastavovaní zaostrenia na plátno zabezpečte, aby sa projektor nechvel.



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.

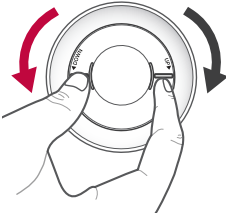
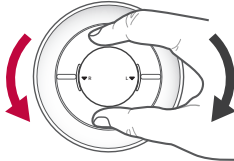
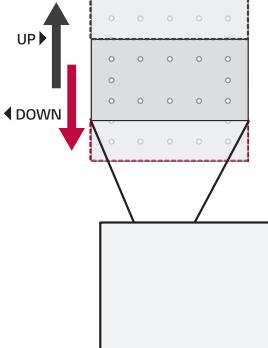
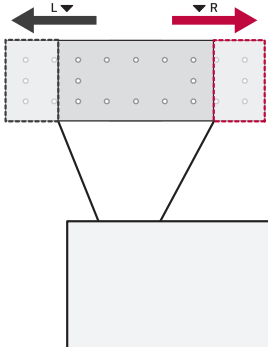
Pokiaľ sa premietacie plátno po nastavení polohy premietacieho plátna s pomocou kolieska nastavenia polohy premietacieho plátna (posun šošoviek) riadne nevyrovná na plátno, použite funkciu [Keystone (korekcia lichobežníkového skreslenia)].



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 projektoru.

Koliesko nastavenia hore/dolu	Koliesko nastavenia vľavo/vpravo
	
	

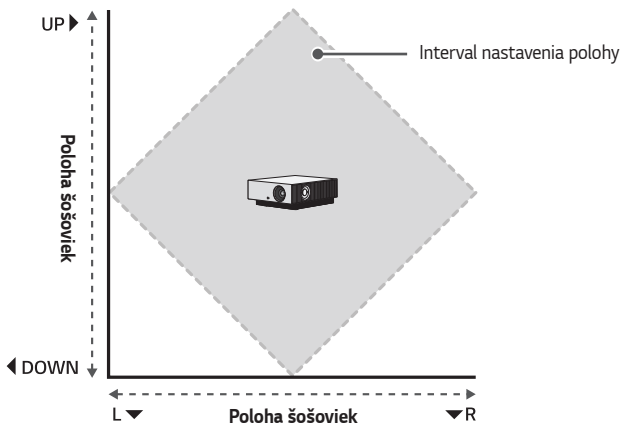
UPOZORNENIE

- 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).

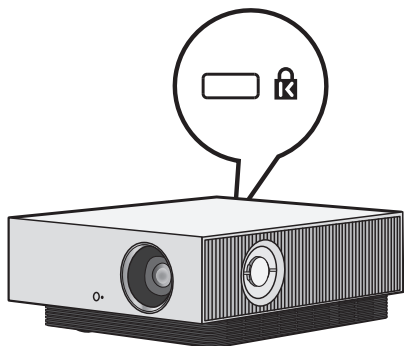


Zabezpečovací systém Kensington

- 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>

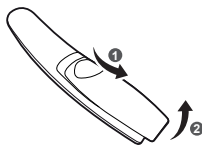


MAGICKÝ SVIETIACI DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

• V závislosti od krajiny

Ak sa pri používaní projektoru zobrazí odkaz o nízkej úrovni batérií, batérie vymeňte.

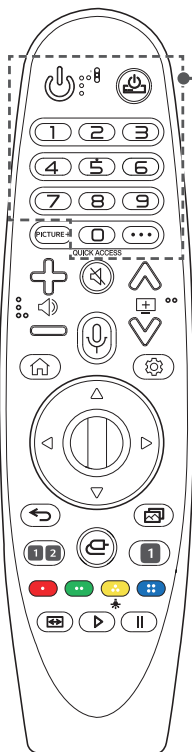
Podľa obrázka stlačte hornú stranu krytu priestoru na batérie a kryt vysuňte. Do diaľkového ovládača vložte dve nové rovnaké batérie (1,5 V, typ AA) s pólmi + a - v správnom smere.



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

UPOZORNENIE

- Nemiešajte staré batérie s novými.



(VYPÍNAČ)

Zapnutie alebo vypnutie projektoru.



Svoj set-top box môžete zapnúť alebo vypnúť pridaním set-top boxu do univerzálneho diaľkového ovládača projektoru.

Číselné tlačidlá

Zadávanie čísel.



Prístup do ponuky [Rýchly pomocník].

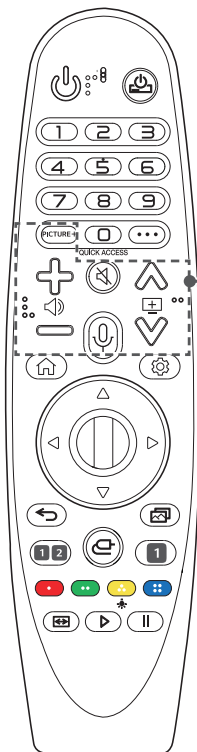
QUICK ACCESS *

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]/[Dynamické mapovanie charakteru zvuku]/[Skutočné domáce kino]/[TruMotion].

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

- [Dynamické mapovanie charakteru zvuku]: Ak signál nie je HDR10
- [Skutočné domáce kino]: Ak vstupný signál nie je 24 Hz/Ak [Režim obrazu] je [Hra]/Ak je nastavený na [TruMotion]
- [TruMotion]: Ak je vstupný signál 60 Hz/Ak [Režim obrazu] je [Hra]



Nastavenie úrovne hlasitosti.

(VYPNUTIE ZVUKU)

Vypnutie všetkých zvukov.

(VYPNUTIE ZVUKU) *

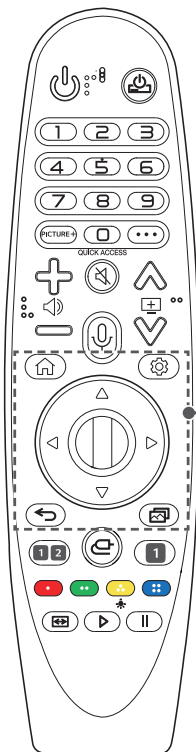
Prístup do ponuky [Prístupnosť].

(Vyhľadávanie)

Vyhľadanie obsahu, ako napríklad filmov alebo iných videozáznamov, prípadne vyhľadávanie na webe zadaním vyhľadávaných termínov do vyhľadávacieho poľa.



Presun na predchádzajúcu/nasledujúcu stránku.



Prístup do domovskej ponuky.



Zobrazí naposledy použitý zoznam.



(Rýchle nastavenia)

Prístup do ponuky rýchlych nastavení.



(Rýchle nastavenia) *

Zobrazenie ponuky [Všetky nastavenia].



(Hore/Dole/Vľavo/Vpravo)

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 zobraziť ukazovateľ, pohybte magickým svietiacim diaľkovým ovládačom doľava a doprava.



Koliesko (OK)

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



(Späť)

Návrat na predchádzajúcu obrazovku.



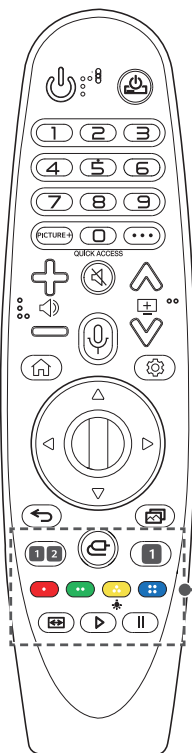
(Späť) *

Zrušenie OSD ponuky a návrat k naposledy sledovanému vstupu.



(Režim obrazu)

Zmena [Režim obrazu].



1 Tlačidlá služby na prenos obsahu

Pripojenie k službe na prenos videí.

2 (())) (Režim zvuku)

Zmena [Režim zvuku].

(VSTUP)

Zmena vstupného zdroja.

(VSTUP) *

Prístup do ponuky [Riadiaci panel domova].



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.

(Pomer strán)

Po stlačení tlačidla slúži na zmenu pomeru strán zobrazenia.

Ovládacie tlačidlá (, |)

Ovládanie obsahu médií.

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.

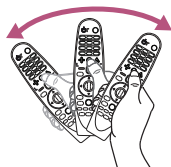
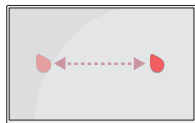
Opätovná registrácia magického svietiaceho diaľkového ovládača

- 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.
- Po stlačení a podržaní tlačidla  budete môcť zrušiť a znova zopakovať registráciu Magický svietiaci diaľkový ovládač v jednom kroku.

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)** aktivujte funkciu.



Nastavenie ukazovateľa magického svietiaceho diaľkového ovládača

- Kým je ukazovateľ zobrazený na plátne, môžete nastaviť jeho rýchlosť a veľkosť.
 →  → [Všeobecné] → [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 šípkou 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]



HDMI



Voliteľné doplnky



! POZNÁMKA

ARC (Audio Return Channel)

- Externé zvukové zariadenia, ktoré podporujú rozhranie SIMPLINK a ARC, musia byť pripojené prostredníctvom rozhrania HDMI 3 **eARC/ARC**. (+)
- Po pripojení prostredníctvom vysokorychlostného HDMI® kábla 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 pripojte 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 na pripojenie domáceho kina používate HDMI kábel alebo ak pripájate optický výstup k externému zvukovému zariadeniu, položku [Zvukový výstup] nastavte na [Optický]. Ak bude súčasne zapnutý projektor, domáce kino alebo reproduktor externého zvukového zariadenia, budete počuť ozvenu.



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** projektoru k digitálnemu zvukovému vstupnému portu digitálneho zosilňovača a zvukového vstupného portu projektoru 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.

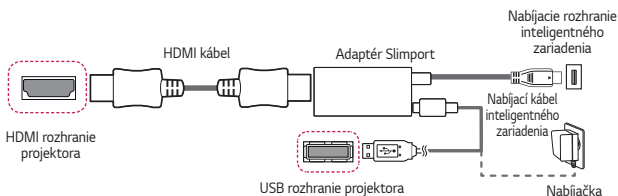
Inteligentné zariadenie pripojte k projektoru pomocou kábla¹⁾ a externý vstup projektora nastavte na HDMI. Obrazovka inteligentného zariadenia sa bude zobrazovať prostredníctvom projektora. Na pripojenie môžete použiť vstupné rozhranie HDMI.

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

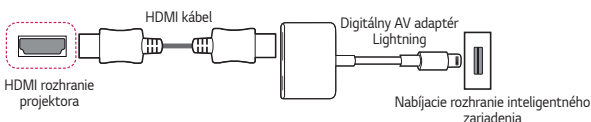
Podporované inteligentné zariadenia sa môžu zmeniť v závislosti od jednotlivých výrobcov.

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

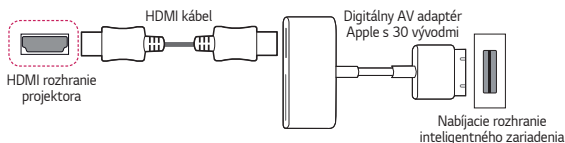
Zariadenia s podporou rozhrania Slimport



Zariadenia s podporou digitálneho AV adaptéra Apple Lightning



Zariadenia s podporou digitálneho AV adaptéra Apple s 30 vývodmi



ŠPECIFIKÁCIE

MODEL	AU810PW (AU810PW-EU) HU810PW (HU810PW-EU) AU810PB (AU810PB-EU)	
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)	300 W	
Elektrické napájanie	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, 3,0 A	
Zvukový výstup	5 W + 5 W	
Výška	145 mm (bez podstavy), 151 mm (s podstavou)	
Šírka	337 mm	
Hĺbka	410 mm	
Váha	11 kg	
USB zariadenie	5 V, 0,5 A (max.)	
12 V spúšťačí výstup ²⁾	12 V, 0,2 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 %

- 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).

2) Iba model AU810PW/AU810PB

Podporovaný režim pre HDMI (DTV)

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

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

Podporovaný režim pre HDMI (PC)

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

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

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.

SYMBOLY

~	Označuje striedavý prúd (str.).
==	Označuje jednosmerný prúd (js.).
□	Označuje zariadenie triedy ochrany II.
⏻	Označuje pohotovostný režim.
I	Označuje zapnutý stav (VYPÍNAČ).
⚡	Označuje nebezpečné napätie.

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

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



Bezpečnostný kontrolný zoznam (skontrolujte dlho používaný projektor, či nemá bezpečnostné problémy.)

Má váš projektor niektorý z nasledujúcich problémov?

- 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.

V tomto prípade prestaňte používať projektor.

- 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.

Abnormálne správanie

- V obraze je farebný bod (jasné body, tmavé body, nehybné body, a/alebo blikajúce body).
 - 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.
- Diaľkový ovládač nemusí fungovať správne v prostredí, v ktorom je nainštalované svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami.
 - V tomto prípade nahradte svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami medzinárodne štandardnými výrobkami, aby diaľkový ovládač fungoval správne.



O PROJEKTORE LG

Znázornený obrázok sa od vášho projektora môže líšiť.

OSD (On Screen Display) vášho projektora sa môže od zobrazenia v tomto manuáli mierne líšiť.

[]: Tlačidlá a text na zobrazenie na premietacom plátne.

OBSAH

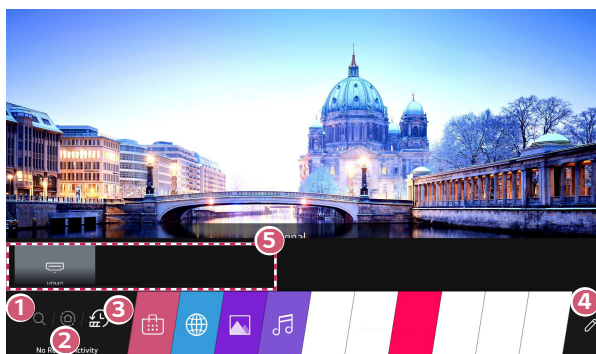
O PROJEKTORE LG	3
OBSLUHA PROJEKTORA	9
SPÔSOB POUŽÍVANIA ROZMANITÉHO OBSAHU	17
PRIPOJIŤ INÉ ZARIADENIA	21
POUŽÍVANIE INTERNETU	42
PREHĽAD ZOZNAMU NASTAVENÍ	46
ODSTRAŇOVANIE PORÚCH	84

O PROJEKTORE LG

Príručka k používaniu domovskej obrazovky

Používanie funkcie domovskej obrazovky na projektore LG

Domovskú obrazovku môžete otvoriť stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači. Na jedinej obrazovke môžete vytvoriť kombináciu najčastejšie používaných aplikácií a používať ich, kedykoľvek budete potrebovať.



- 1 Spustenie funkcie [Vyhľadávanie].
- 2 Prejdite na [Riadiaci panel domova].
Môžete vybrať alebo ovládať zariadenie (mobil, externé zariadenie, atď.) pripojené k projektoru.

- 3 Prejdite na naposledy používanú aplikáciu. Dlhو stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo sa zamerajte na [Nedávne položky].

Môžete spustiť alebo zatvoriť nedávno používané aplikácie v zozname uvedenom v priestore náhľadu vyššie.

- 4 Môžete spúšťať, presúvať a odstraňovať aplikácie nainštalované v projektore.

- 5 Zamerajte sa na priestor každej aplikácie. Poskytuje náhľad hore. Môžete skontrolovať alebo spustiť užitočné funkcie každej aplikácie a odporúčaný obsah v náhľade, bez vstupu do aplikácie.

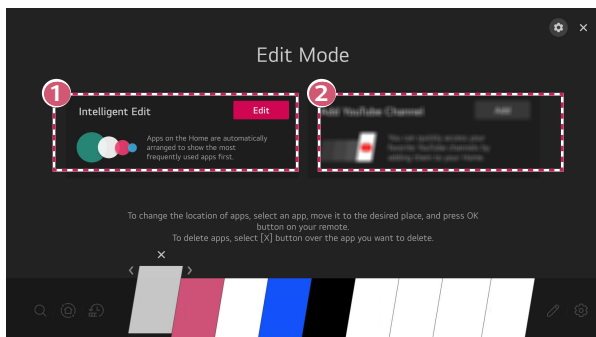
- Niektoré aplikácie nemusia poskytovať náhľad.

- Dostupnosť a prístup k obsahu a službám v LGE zariadení sa môžu kedykoľvek zmeniť, bez predchádzajúceho oznámenia.

Správa domovskej obrazovky LG projektora

Môžete si prezerať zoznam všetkých aplikácií nainštalovaných vo vašom projektore, alebo meniť ich pozície.

- 1** Vyberte aplikáciu, ktorú chcete upraviť, a stlačte a podržte stlačené tlačidlo  **Koliesko (OK)** na diaľkovom ovládači. Aktivuje sa tým režim úpravy aplikácie.
Alebo môžete vybrať tlačidlo úpravy v pravom rohu domovského zoznamu a vstup do režimu úpravy aplikácie.
- 2** Ak chcete aplikáciu presunúť na požadovanú pozíciu, prejdite na túto pozíciu a stlačte tlačidlo  **Koliesko (OK)**.
 - Pred opustením režimu úprav môžete presunúť ľubovoľný počet aplikácií.
 - Aplikácie môžete presúvať aj tlačidlami / na diaľkovom ovládači.
- 3** Po dokončení úpravy stlačte  hore vpravo na ukončenie režimu úpravy aplikácie.
 - Predvolenú aplikáciu projektora nemožno odstrániť.



- 1 Môžete automaticky usporiadať zoznam aplikácií v poradí od najčastejšie používanej na základe zozbieraného vzoru používania aplikácie.
- 2 Do zoznamu môžete pridať svoj obľúbený kanál video služby.
 - Táto funkcia je k dispozícii iba ak je pripojená sieť.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.

Nastavenie siete

Nastavenie siete

Ak nakonfigurujete nastavenia siete, budete môcť používať rôzne služby, ako napríklad online obsah a aplikácie.

Nastavenie pevnej siete

- 1 Rozhranie LAN projektora pripojte prostredníctvom LAN kábla k smerovaču. Smerovač by mal byť najprv pripojený k internetu.
 - 2 Stlačte tlačidlo  (**Rýchle nastavenia**) na diaľkovom ovládači a vyberte položku  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia siete] → [Káblové (Ethernet)].
- Ak smerovač podporuje protokol DHCP, projektor sa automaticky pripojí do siete po pripojení projektora k sieti prostredníctvom LAN kábla.

Nastavenie bezdrôtovej siete

- 1 Zapnite napájanie smerovača pripojeného k internetu.
- 2 Stlačte tlačidlo  (**Rýchle nastavenia**) na diaľkovom ovládači a vyberte položku  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia siete] → [Wi-Fi pripojenie].
- 3 Po skončení vyhľadávania siete sa zobrazí zoznam sietí dostupných na pripojenie.
- 4 Vyberte sieť na pripojenie.
Ak je váš bezdrôtový smerovač chránený heslom, zadajte heslo nakonfigurované pre smerovač.

Upozornenia k nastaveniu siete

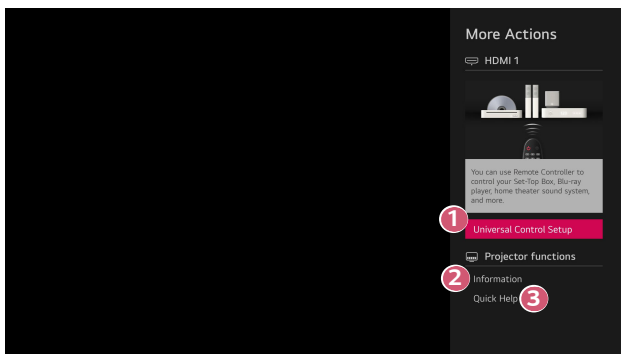
- Použite štandardný LAN kábel (pripojte k rozhraniu Cat7 alebo vyššiemu s konektorom RJ45, port LAN 10 Base-T alebo 100 Base TX).
- Zresetovaním modemu môžete upraviť niektoré problémy s pripojením do siete. Ak potrebujete vyriešiť problém, vypnite napájanie, zariadenie odpojte a opätovne pripojte a následne znova zapnite.
- Spoločnosť LG Electronics nezodpovedá za prípadné problémy s pripojením do siete alebo akékoľvek poruchy, poškodenia alebo chyby spôsobené sieťovým pripojením.
- Pripojenie do siete nemusí fungovať správne z dôvodu nastavení siete alebo poskytovateľa internetových služieb.
- Služba DSL musí používať modem DSL; káblová služba musí používať káblový modem. Keďže môže byť dostupný iba obmedzený počet sieťových pripojení, sieťové nastavenia projektora sa nemusia použiť v závislosti od zmluvy s poskytovateľom internetových služieb. (Ak zmluva nepovoľuje používanie viac než jedného zariadenia na linku, môže sa použiť len počítač, ktorý je už pripojený.)
- Bezdrôtová sieť môže zaznamenať rušenie z iných zariadení, ktoré používajú frekvenciu 2,4 GHz (bezdrôtový telefón, zariadenie Bluetooth alebo mikrovlnná rúra). Hoci k rušeniu môže dochádzať aj pri používaní frekvencie 5 GHz, vyskytuje sa s menšou pravdepodobnosťou.
- Bezdrôtové prostredie môže spôsobovať pomalý beh služieb bezdrôtovej siete.
- Ak nedôjde k vypnutiu všetkých lokálnych domácich sietí, na niektorých zariadeniach môže dôjsť k zvýšenej prevádzke.
- Prístupový bod musí podporovať bezdrôtové pripojenia. Aby zariadenie ponúkalo pripojenie AP (prístupový bod), musí byť na ňom povolená funkcia bezdrôtového pripojenia. Na dostupnosť bezdrôtových pripojení na prístupovom bode sa spýtajte poskytovateľa služieb.
- Skontrolujte identifikátor SSID a bezpečnostné nastavenia prístupového bodu. Postupujte podľa zodpovedajúcej dokumentácie pre identifikátor SSID a bezpečnostné nastavenia prístupového bodu.
- Nesprávne nastavenia bezdrôtových zariadení (zariadenie na zdieľanie pevného/ bezdrôtového pripojenia, rozbočovač) môžu spôsobiť spomalenie prevádzky projektora alebo úplnú nefunkčnosť. Nainštalujte zariadenia správne podľa zodpovedajúceho návodu a siete.
- Spôsob pripojenia sa môže líšiť v závislosti od výrobcu prístupového bodu.

OBSLUHA PROJEKTORA

Na zobrazenie viacerých funkcií diaľkového ovládača

Môžete ovládať viac funkcií alebo externé zariadenia pripojené k vášmu projektoru pomocou tlačidiel zobrazených na premietacom plátne.

- 1 Stlačte tlačidlo ... na diaľkovom ovládači.
- 2 Pomocou diaľkového ovládača vyberte požadované tlačidlo na [Ďalšie akcie] zobrazenom na premietacom plátne.



- 1 Môžete nastaviť univerzálny diaľkový ovládač.
 - Na používanie funkcie univerzálného diaľkového ovládača potrebujete Magický svietiaci diaľkový ovládač. (Priložený diaľkový ovládač závisí od modelu.)
 - 2 Na obrazovke sa zobrazia informácie o externom vstupe.
 - 3 Keď projektor nefunguje správne, môžete získať pomoc na vyriešenie problému.
- Typy tlačidiel, ktoré sa zobrazujú na [Ďalšie akcie], závisia od regiónu a typu pripojeného zariadenia.
 - Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

Univerzálny diaľkový ovládač

Automatické nastavenie univerzálneho diaľkového ovládača

Ked' nastavíte univerzálny diaľkový ovládač, môžete ovládať periférne zariadenia (prehrávač Blu-ray/DVD diskov, domáce kino, set-top box atď.) pomocou Magického svietiaceho diaľkového ovládača namiesto používania diaľkových ovládačov vyhradených pre jednotlivé zariadenia.

Pripojte zariadenia, ktoré majú byť nastavené, k HDMI vstupu projektora a zapnite napájanie zariadenia.

Projektor oskenuje pripojené zariadenie a automaticky nastaví univerzálny diaľkový ovládač bez ručného nastavovania.

- Po nastavení univerzálneho diaľkového ovládača možno budete potrebovať vykonať niekoľko ďalších používateľských nastavení.
- Dokončenie nastavení univerzálneho diaľkového ovládača môže trvať niekoľko sekúnd.
- V niektorých modeloch, môžete nastaviť univerzálny diaľkový ovládač iba po zmene na vstup pripojeného zariadenia.
- V závislosti na pripojenom zariadení, funkcia automatického nastavenia pre univerzálny diaľkový ovládač (automatické pripojenie zariadenia) nemusí byť podporovaná.

Manuálne nastavenie univerzálneho diaľkového ovládača

Ak sa univerzálny diaľkový ovládač nenastaví automaticky alebo je pripojený k AV vstupu/Komponentnému vstupu, môžete ho nastaviť manuálne.

- 1** Vyberte  (**Rýchle nastavenia**) →  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia zariadenia] → [Nastavenia univerzálneho ovládania].
- 2** Vyberte typ zariadenia, ktoré chcete nastaviť.
- 3** Nastavenia univerzálneho diaľkového ovládača dokončite podľa návodu na plátne.
Nastavenia univerzálneho diaľkového ovládača môžete zmeniť alebo zrušiť.
 - Táto funkcia sa môže používať len s Magickým svietiacim diaľkovým ovládačom. (Priložený diaľkový ovládač závisí od modelu.)
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
 - AV vstup/Komponentný vstup sú k dispozícii iba na niektorých modeloch.
 - Pri zmene nastavení skontrolujte, či je zapnuté zariadenie, ktoré sa má meniť.
 - Univerzálny diaľkový ovládač môžete nastaviť pomocou najnovších aktualizovaných informácií.
 - Funkcia manuálneho nastavenia univerzálneho diaľkového ovládača nie je podporovaná pre hernú konzolu.
 - V závislosti od modelu externého zariadenia nemusia niektoré tlačidlá fungovať.
 - Nasmerujte Magický svietiaci diaľkový ovládač na zariadenie, ktoré chcete ovládať. Uistite sa, že pred zariadením nie sú žiadne objekty, aby sa zaistil dobrý príjem signálu diaľkového ovládača.

Spustenie aplikácií pomocou funkcie [Rýchly prístup]

Ľahké a rýchle používanie aplikácií pomocou funkcie [Rýchly prístup]

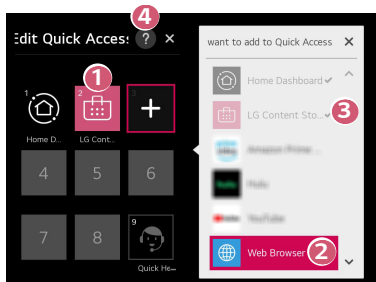
Na spustenie aplikácie alebo aktiváciu externého vstupu zaregistrovaného do tlačidla stlačte a podržte číselné tlačidlo na diaľkovom ovládači.

Nastavenie funkcie [Rýchly prístup]

- 1** Spustíte aplikáciu alebo vyberte vstup, ktorý chcete priradiť.
- 2** Stlačte a podržte stlačené číselné tlačidlo (1 až 8), ktoré chcete zaregistrovať. Č. 9 je pevne priradené k funkcii [Rýchly pomocník].
- 3** Po zobrazení kontextového okna registrácie vyberte možnosť [Áno].
 - Ak stlačíte a podržíte číselné tlačidlo, ktoré už bolo zaregistrované, vykoná sa zaregistrovaná funkcia.
 - Ak chcete zobraziť položky, ktoré sa dajú zaregistrovať, vyberte v režime [Upraviť Rýchly prístup] číslo, ktoré ešte nebolo zaregistrované.
 - Ak sa nachádzate v režime, v ktorom nie je možné spustiť funkciu [Rýchly prístup], nevykoná sa žiadna funkcia.
 - Ak odstránite zaregistrovanú aplikáciu, zruší sa aj registrácia funkcie [Rýchly prístup].

Kontrola a úprava funkcie [Rýchly prístup]

Na diaľkovom ovládači stlačte a podržte stlačené číselné tlačidlo **0**.
Zobrazí sa obrazovka na úpravu funkcie [Rýchly prístup].



- 1** Výber už zaregistrovaného čísla umožní zrušenie jeho registrácie.
- 2** Po výbere čísla, ktoré nebolo zaregistrované, sa zobrazia položky, ktoré možno zaregistrovať.
- 3** Položka, ktoré bola zaregistrovaná do iného čísla, sa zobrazí so značkou výberu.
- 4** Môžete si pozrieť stručný pokyn k tejto funkcii.

Používanie rozhrania SIMPLINK

Prostredníctvom diaľkového ovládača projektora môžete pohodlne ovládať a používať rôzne multimediálne zariadenia pripojené prostredníctvom rozhrania HDMI.

- 1** Výstupné rozhranie SIMPLINK HDMI pripojte prostredníctvom HDMI® kábla k rozhraniu HDMI IN na projektore.
- 2** Stlačte tlačidlo  (**Rýchle nastavenia**) na diaľkovom ovládači a vyberte  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia zariadenia].
- 3** Položku [SIMPLINK (HDMI-CEC)] nastavte na možnosť [Zapnuté].
- 4** Položku [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)] nastavte na možnosť [Zapnuté] alebo [Vypnuté]. (Ak je položka [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)] nastavená na možnosť [Zapnuté], po zapnutí zariadenia prepojeného prostredníctvom funkcie SIMPLINK sa zapne aj projektor. Ak projektor vypnete, vypne sa aj zariadenie.)
- 5** Zapnite pripojené zariadenie. Po automatickom pripojení projektora k zariadeniu sa prepne vstup. Ak sa zariadenie automaticky nepripojí k projektoru, kliknite na tlačidlo .
 - Táto funkcia funguje iba na zariadeniach s logom . Na externom zariadení vyhľadajte logo SIMPLINK. Ak zariadenie nespĺňa predpísané požiadavky, pri jeho používaní môže nastať problém.
 - Používanie rozhrania SIMPLINK si vyžaduje vysokorýchlostný HDMI® kábel s podporou funkcie CEC (Consumer Electronics Control). Vývod č. 13 vysokorýchlostného HDMI® kábla sa používa na prenos údajov medzi zariadeniami.
 - Ak chcete prenášať zvuk do externého zvukového zariadenia pripojeného prostredníctvom HDMI® kábla, nastavte [SIMPLINK (HDMI-CEC)] na [Zapnuté].

Podporované funkcie rozhrania SIMPLINK

- **Okamžité prehrávanie**

Po spustení multimediálneho zariadenia môžete okamžite sledovať obsah zo zariadenia na projektore bez toho, aby ste museli čokoľvek ovládať.

- **Ovládanie zariadení diaľkovým ovládačom projektoru**

Umožňuje používateľovi sledovať obsah ovládaním multimediálnych zariadení diaľkovým ovládačom projektoru.

- Funkcia ukazovateľa Magického svietiaceho diaľkového ovládača môže byť obmedzená.

- **Vypnutie hlavného napájania**

Ak je funkcia [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)] v nastaveniach [Nastavenie pripojenia zariadenia] nastavená na možnosť [Zapnuté] a projektor sa vypne, vypnú sa aj zariadenia pripojené k projektoru prostredníctvom rozhrania SIMPLINK.

- Táto funkcia je dostupná iba na niektorých zariadeniach.

- **Zapnutie hlavného napájania**

Ak je položka [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)] v nastaveniach [Nastavenie pripojenia zariadenia] nastavená na možnosť [Zapnuté], po zapnutí zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania SIMPLINK sa zapne aj projektor.

- Ak je funkcia [SIMPLINK (HDMI-CEC)] nastavená na možnosť [Vypnuté], funkciu [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)] nie je možné nastaviť na možnosť [Zapnuté].
- Niektoré modely nemusia byť podporované.

Pripojenie vstupného zariadenia k USB

Používanie pevnej USB/bezdrôtovej myši

Myš pripojte k USB rozhraniu. Myš používajte na pohyb ukazovateľa po plátne projektora a výber požadovanej ponuky.

- Právé tlačidlo a špeciálne tlačidlá na myši nefungujú.
- Pri používaní bezdrôtovej USB myši/klávesnice môže byť používanie ovplyvnené vzdialenosťou a kvalitou bezdrôtového pripojenia.

Používanie pevnej USB/bezdrôtovej klávesnice

Klávesnicu pripojte k USB rozhraniu. Prostredníctvom pripojenej klávesnice môžete zadávať text.

- Na niektorých obrazovkách sa text zadávať nedá.
- Odporúčame používať produkt, ktorého kompatibilita s projektormi LG bola odskúšaná.
LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K570, LG Electronics MKS-1200
- Vstupný jazyk môžete zmeniť stlačením tlačidla na prepnutie jazyka alebo pravého tlačidla Alt. Dá sa tiež zmeniť súčasným stlačením tlačidla Ctrl a medzerníka.
- Používanie bezdrôtovej USB klávesnice môže ovplyvniť dosah a bezdrôtové prostredie.
- Na zadávanie textu do textového poľa použite klávesnicu zobrazenú na plátne projektora alebo USB klávesnicu.

Používanie gamepadu

Ak hra vyžaduje použitie gamepadu, pripojte ho k USB rozhraniu na projektore.

- Odporúčame používať gamepad, ktorého kompatibilita s projektormi LG bola odskúšaná. LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, ovládač pre MICROSOFT Xbox 360 (pevné pripojenie), ovládač pre SONY Playstation(R) 3

SPÔSOB POUŽÍVANIA ROZMANITÉHO OBSAHU

Používanie [LG Content Store]

Môžete rýchlo a pohodlne prehľadávať TV programy, Filmy a viac na okamžité sledovanie. Môžete si taktiež prebrať a používať aplikácie z rôznych kategórií, ako je napríklad vzdelávanie, zábava, životný štýl, správy a hry.

1 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.

2 Spustíte aplikáciu [LG Content Store].

- V závislosti na modeli, poskytovaný obsah sa môže líšiť alebo niektoré funkcie môžu byť obmedzené.
- Pri používaní deťmi dávajte pozor. Deti môžu pri používaní tohto výrobku získať prístup k nevhodnému online obsahu. Nevhodný online obsah môžete blokovat obmedzením prístupu k niektorým aplikáciám.
 - Nastavenia môžete nakonfigurovať v ponuke  (**Rýchle nastavenia**) → 
 - [Všeobecné] → [Bezpečnosť] → [Zámky aplikácií].

Odporúčaný obsah na hlavnej obrazovke

Na hlavnej obrazovke [LG Content Store] môžete zobrazit odporúčania najpopulárnejšieho obsahu a aplikácie v každej kategórii. Vyberte si obsah na sledovanie alebo si vyberte aplikáciu na prevzatie.

- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Táto funkcia je k dispozícii iba ak je pripojená sieť.

Inštalácia aplikácií

Môžete si nainštalovať rôzne aplikácie na svoj projektor z [LG Content Store].

- 1** Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.
- 2** Spustíte aplikáciu [LG Content Store].
- 3** Vyberte kategóriu [Všetky aplikácie] zobrazenú v hornej časti obrazovky. Zobrazí sa zoznam dostupných aplikácií vo vybranej kategórii.
- 4** Zo zoznamu vyberte aplikáciu, ktorú chcete nakonfigurovať.
- 5** Prečítajte si podrobnosti o aplikácii a potom stlačte tlačidlo [Inštalovať].
- 6** Po dokončení inštalácie môžete okamžite spustiť aplikáciu.
 - Dostupné kategórie sa môžu líšiť v závislosti od krajiny alebo stavu služby.
 - Ak na úložisku v projektore nie je dostatok voľného miesta, aplikácie môžete nainštalovať po pripojení externého pamäťového zariadenia.
 - Niektoré pamäťové USB zariadenia nemusia byť podporované alebo nemusia fungovať správne.
 - Pamäťové USB zariadenia, ktoré obsahujú aplikácie z iných TV prijímačov alebo projektorov LG, sa nemusia dať použiť.
 - Môžete odstrániť aplikácie, ktoré ste prevzali v [Moje aplikácie].

Spravovanie vášho účtu LG

V položke [Správa konta] môžete použiť svoju e-mailovú adresu na vytvorenie nového účtu LG.

Odporúčanie obsahu

Ak sledujete projektor s požitím set-top boxu, musíte dokončiť nastavenie univerzálneho diaľkového ovládača, aby ste mohli normálne používať funkciu odporúčania.

1 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.

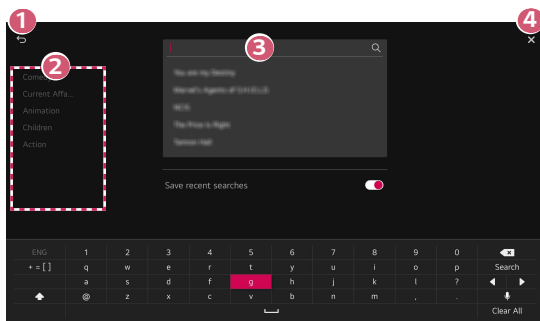
2 Spustite .

- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Aby ste mohli používať funkciu odporúčania, musíte sa pripojiť k sieti.
- Podporované služby sa líšia v závislosti od krajiny, preto sa odporúčania môžu poskytovať odlišne.
- Zoznam odporúčaní môže byť menej relevantný alebo irelevantný, v závislosti od informácií o programe, ktorý sledujete.

Vyhľadávanie obsahu

Môžete dostávať odporúčania k obsahu na základe vzorov sledovania alebo si požadovaný obsah vyhľadávať sami.

- 1 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.
- 2 Spustite .
- 3 Napísaním požadovaných vyhľadávacích fráz môžete vyhľadávať rôznorodý obsah a informácie.



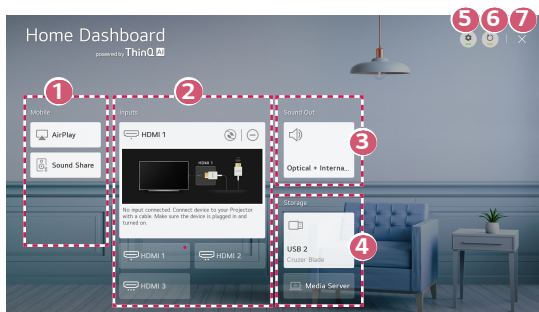
- 1 Návrat na predchádzajúcu obrazovku.
 - 2 Poskytuje zoznam obsahu pre zvolený žáner.
 - 3 Zadanie požadovanej vyhľadávacej frázy.
 - 4 Ukončiť vyhľadávanie.
- Aby ste mohli používať funkciu vyhľadávania, musíte sa pripojiť k sieti.
 - Výsledky vyhľadávania sa môžu líšiť v závislosti od regiónu, nastavení siete a miesta, kde ste vyjadrili súhlas s podmienkami a požiadavkami.

PRIPOJIŤ INÉ ZARIADENIA

Pomocou [Riadiaci panel domova]

Môžete vybrať alebo ovládať zariadenie (mobil, externé zariadenie, atď.) pripojené k projektoru.

- Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači a vyberte [Riadiaci panel domova].
- Môžete tiež stlačiť a podržať stlačené tlačidlo  na diaľkovom ovládači.



- 1 Môžete prehrávať zvuk z inteligentného zariadenia pripojeného cez Bluetooth.
- 2 Môžete skontrolovať a vybrať externé zariadenie pripojené cez externý vstupný port alebo sieť.
- 3 Zobrazí sa aktuálne vybraný výstupný reproduktor a môžete prejsť na obrazovku nastavení výstupného reproduktora.
- 4 Môžete si pozrieť a vybrať pripojené pamäťové zariadenie.
- 5 [Upraviť]: Môžete upraviť názov zariadenia pripojeného k [Vstupy] alebo nakonfigurovať súvisiace nastavenia.
- 6 Obnoví zoznam zariadení.
- 7 Ukončiť [Riadiaci panel domova].

- Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

Zdieľanie obrazovky smartfónu

Zobrazenie obrazovky mobilného zariadenia na projektore

- 1** Na mobilnom zariadení povoľte režim Zdieľanie obrazovky.
- 2** Váš projektor sa zobrazí v zozname dostupných zariadení.
- 3** Vyberte projektor a požiadajte o pripojenie.
- 4** V kontextovom okne žiadosti o pripojenie vyberte možnosť prijať.
- 5** Po nadviazaní pripojenia zobrazí projektor obrazovku pripojeného zariadenia.
 - Kvôli spoľahlivému pripojeniu vždy majte zariadenie pripojené k svojmu projektoru aktualizované na najnovšiu verziu OS.
 - Zariadenie inej značky než LGE sa nemusí pripojiť, aj keď je rozpoznané.
 - Keďže výkon môže byť ovplyvnený bezdrôtovým prostredím, zariadenie pripojte k 5 GHz smerovaču.
 - Rýchlosť odpovede sa môže líšiť v závislosti od používateľského prostredia.
 - U rôznych zariadení dochádza k odlišnostiam. Ďalšie informácie o zariadení, ktoré chcete pripojiť, nájdete v príslušnom návode na obsluhu.
 - Ak dochádza k opakovaným výpadkom spojenia, vypnite projektor aj pripájané zariadenie, znova ich zapnite a pokus zopakujte.

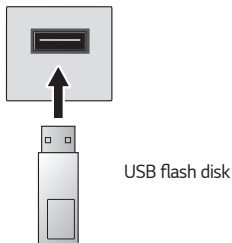
Prehrávanie zvuku z inteligentného zariadenia prostredníctvom reproduktorov projektora

Ak chcete prehrávať zvuk prostredníctvom reproduktorov projektoru, pripojte inteligentné zariadenie k projektoru prostredníctvom rozhrania Bluetooth.

- 1** Na inteligentnom zariadení zapnite funkciu Bluetooth a zo zoznamu zariadení vyberte projektor.
- 2** Projektor sa pripojí k inteligentnému zariadeniu.
 - Ak je výstupný reproduktor nastavený na [Bluetooth] alebo má históriu nastavení, projektor sa v zozname inteligentných zariadení nemusí nájsť.
 - Ak je výstupný reproduktor nastavený na [Bluetooth], stlačte a podržte stlačené tlačidlo  na diaľkovom ovládači, aby sa otvoril [Riadiaci panel domova], a potom vyberte [Prehrávanie zvuku] v mobilnej oblasti na pripojenie.

Pripojenie USB

Pamäťové USB zariadenie (USB pevný disk, USB flash disk) pripojte k USB rozhraniu na projektore a užívajte si súbory s obsahom uložené na pamäťovom USB zariadení priamo na svojom projektore.



Tipy týkajúce sa používania pamäťového USB zariadenia

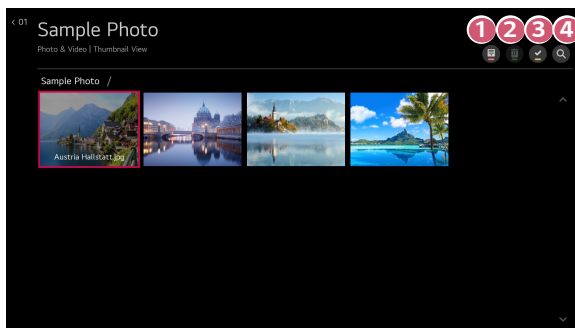
- Pamäťové USB zariadenie, ktoré má zabudovaný automatický program na rozpoznávanie alebo používa vlastný ovládač, sa nemusí dať rozpoznáť.
- Niektoré pamäťové USB zariadenia nemusia byť podporované alebo nemusia fungovať správne.
- Ak použijete predlžovací USB kábel, pamäťové USB zariadenie sa nemusí dať rozpoznať alebo nemusí fungovať správne.
- Používajte výhradne pamäťové USB zariadenia so súborovým systémom FAT32 alebo NTFS z operačného systému Windows.
- Odporúčame používať externý USB pevný disk s menovitým napätím 5 V alebo menej a menovitým prúdom 500 mA alebo menej. Ak používate zariadenie, ktoré vyžaduje vyššie napätie/prúd ako je menovité napätie/prúd, nemusí kvôli nedostatku prúdu pracovať správne.
- Pre USB rozbočovače a pamäťové USB zariadenia sa odporúča používať typ, ktorý poskytuje napájanie pripojením sieťového adaptéra k elektrickej zásuvke.
- Odporúčame používať USB kľúč s kapacitou 32 GB alebo menej alebo USB pevný disk s kapacitou 2 TB alebo menej.
- Ak USB pevný disk s funkciou úspory energie nefunguje, vypnite ho a následne opätovne zapnite, aby pracoval správne. Viac informácií sa dozviete v návode na obsluhu k pevnému USB disku.
- Údaje na pamäťovom USB zariadení sa môžu poškodiť. Preto odporúčame dôležité súbory zálohovať. Za spravovanie údajov zodpovedajú používatelia. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť.
- Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači. Na odpojenie pamäťového USB zariadenia stlačte tlačidlo [Odpojiť], ktoré sa objaví navrchu, keď sa zameriate na pamäťové USB zariadenie, ktoré chcete odpojiť. Ak odpojíte pamäťové USB zariadenie bez toho, aby ste vybrali tlačidlo [Odpojiť], v projektore alebo na pamäťovom zariadení môže dôjsť k chybe.
- Keď pripojíte pamäťové USB zariadenie so súborovým systémom, ktorý projektor nepodporuje, k USB vstupnému portu, zobrazí sa správa o formátovaní. Aby ste mohli používať pripojené pamäťové USB zariadenie, mali by ste zariadenie najprv naformátovať. Po naformátovaní sa všetky údaje z pamäťového USB zariadenia odstránia a na zariadení sa vytvorí súborový systém NTFS alebo FAT32.
- Stlačte a držte stlačené tlačidlo  na vašom diaľkovom ovládači. Vyberte pripojené USB z [Riadiaci panel domova] → [Ukladač priestor] a vyberte tlačidlo [Formátovať] na naformátovanie pamäťového USB zariadenia.
- Po pripojení pamäťového USB zariadenia sa môže vytvoriť náhodný súbor/ priečinok, ktorý bude inteligentnému projektoru poskytovať služby, ako napríklad ukladanie a načítavanie obrázkov miniatúr.

[Fotografie a videá]

Prezeranie fotografií a videí

Pomocou aplikácie [Fotografie a videá] môžete prezerat fotografie a videá.

- 1 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.
- 2 Spustíte aplikáciu [Fotografie a videá].
- 3 Vyberte si požadované pamäťové zariadenie.
- 4 Vyberte si a prezerajte požadované fotografie alebo videá.



- 1 Výber požadovaného typu obsahu a spôsobu prezerania.
 - 2 Výber a odstránenie požadovaného obsahu.
(Nemôžete odstrániť súbory, ktoré sú zdieľané z iných zariadení.)
 - 3 Výber obsahu, ktorý chcete prehrávať. Môžete vybrať iba ten typ obsahu, ktorý ste vybrali ako prvý.
 - 4 Spustenie funkcie [Vyhľadávanie].
- Ak je položiek obsahu viac než 40 000, niektoré z nich sa nemusia v zozname zobrazit.

Prehrávač fotografií

Po výbere fotografie v aplikácii [Fotografie a videá] sa spustí prehrávač fotografií. Môžete si prezerať uložené fotografie.



- 1 Návrat do úplného zoznamu obsahu.
- 2 Po spustení hudobného prehrávača môžete prehrávať hudbu na pozadí.
- 3 Môžete približovať a oddaľovať fotografie.
- 4 Spustenie prezentácie.
- 5 Otáčanie fotografií.
- 6 360-stupňové fotografie je možné prezerať v 360-stupňovom zobrazení.
 - Pri použití 360 ° VR Play pri normálnej fotografii môže dôjsť ku skresleniu zobrazenia.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
- 7 Môžete nastaviť veľkosť fotografie alebo zmeniť rýchlosť a efekt prezentácie.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.

Podporované obrazové súbory

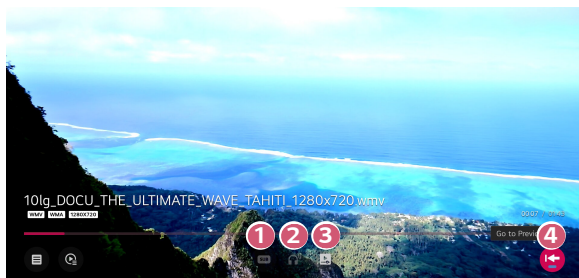
Typ súboru	Formát	Rozlíšenie
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Minimálne: 64 × 64 Maximálne Normálny typ: 15 360 (š) × 8 640 (v) Progresívny typ: 1 920 (š) × 1 440 (v)
png	PNG	Minimálne: 64 × 64 Maximálne: 5 760 (š) × 5 760 (v)
bmp	BMP	Minimálne: 64 × 64 Maximálne: 1 920 (š) × 1 080 (v)

Prehrávač videí

Po výbere videa v aplikácii [Fotografie a videá] sa spustí prehrávač videí. Môžete si prezerať uložené videá.



- 1 Návrat do úplného zoznamu obsahu.
- 2 Zobrazením playlistu pri sledovaní videa môžete vybrať iný obsah.
- 3 Môžete ovládať základné funkcie prehrávania videa.
- 4 Otáčanie videí.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
- 5 360-stupňové videá je možné sledovať v 360-stupňovom zobrazení.
 - Pri použití 360 ° VR Play pri normálnom videu môže dôjsť ku skresleniu videí.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
- 6 Môžete urobiť nastavenia týkajúce sa opakovaného prehrávania videa.
- 7 Môžete nastaviť ďalšie možnosti.



- 1 Môžete zmeniť nastavenie titulkov.
- 2 Môžete nastaviť zvukové stopy.
- 3 Môžete nastaviť kontinuálne sledovanie a obnoviť prehrávanie od naposledy sledovanej scény.
- 4 Návrat na obrazovku so základným ovládaním.

Podporované videosúbory

Maximálna rýchlosť prenosu údajov

- Full HD video
H.264 1 920 x 1 080@60P BP/MP/HP@L4.2 Maximum 40 Mbps
HEVC 1 920 x 1 080@60P Main/Main10@L4.1 Maximum 40 Mbps
- ULTRA HD video (Iba model ULTRA HD)
H.264 3 840 x 2 160@30P BP/MP/HP@L5.1 Maximum 50 Mbps
HEVC 3 840 x 2 160@60P Main/Main10@L5.1 Maximum 60 Mbps

Podporované externé titulky

*smi, *srt, *sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *ass, *ssa, *txt (TMPlayer), *psb (PowerDivX), *dcs (DLP Cinema)

Podporovaný formát integrovaných titulkov

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Časovaný text

Podporované videokodeky

Prípona	Kodek	
asf wmv	Obraz	VC-1, rozšírený profil (okrem WMVA), VC-1 jednoduchý a hlavný profil
	Zvuk	Štandardné WMA (okrem WMA v1/WMA Speech)
avi	Obraz	Xvid (okrem kódovania 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Obraz	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp 3g2	Obraz	H.264/AVC, MPEG-4
	Zvuk	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Obraz	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Obraz	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Obraz	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Obraz	MPEG-1, MPEG-2
	Zvuk	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio: Niektoré modely nemusia byť podporované.

Upozornenia k prehrávaniu videí

- Niektoré titulky vytvorené používateľmi nemusia fungovať správne.
- Videosúbor a príslušný súbor s titulkami sa musia nachádzať v rovnakom priečinku. Aby sa titulky zobrazovali správne, zabezpečte, aby videosúbor a súbor s titulkami mali rovnaký názov.
- Titulky na zariadeniach NAS (Network Attached Storage) nemusia byť v závislosti od výrobcu a modelu podporované.
- Prúdy, ktoré používajú metódy GMC (Global Motion Compensation) a Qpel (Quarterpel Motion Estimation), nie sú podporované.
- ULTRA HD video (Iba model ULTRA HD): 3 840 x 2 160, 4 096 x 2 160
Niektoré HEVC-kódované ULTRA HD videá iné než obsah oficiálne poskytovaný spoločnosťou LG Electronics sa nemusia prehrávať.

Po aktualizácii softvéru môžu byť podporované niektoré kodeky.

Prípona	Kodek	
mkv mp4 ts	Obraz	H.264/AVC, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

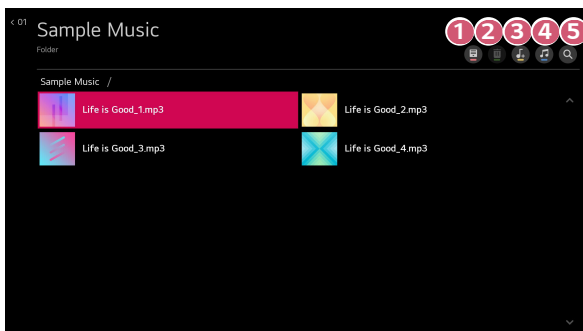
- Formát Windows Media Audio je podporovaný iba vo verzii V7 a novšej.
- Hlavný profil AAC nie je podporovaný.
- Videosúbory vytvorené v niektorých kódovačoch sa nemusia dať prehrávať.
- Videosúbory v iných než uvedených formátoch sa nemusia prehrávať správne.
- Videosúbory uložené na pamäťovom USB zariadení, ktoré nepodporuje vysokú rýchlosť, sa nemusia prehrávať správne.

Aplikácia [Hudba]

Prehrávanie hudby

Pomocou aplikácie [Hudba] môžete počúvať hudbu.

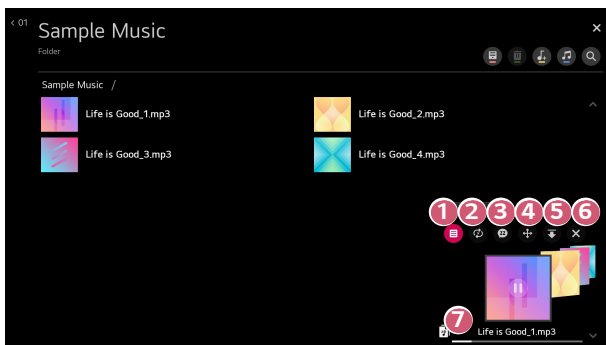
- 1 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.
- 2 Spustíte aplikáciu [Hudba].
- 3 Vyberte si požadované pamäťové zariadenie.
Požadované skladby môžete vybrať zo všetkých pamäťových zariadení a pridať ich do zoznamu [Môj zoznam skladieb].
- 4 Vyberte požadovaný hudobný obsah a užívajte si ho.



- 1 Výber požadovaného typu zoznamu s obsahom.
- 2 Výber a odstránenie požadovaného obsahu.
(Nemôžete odstrániť súbory, ktoré sú zdieľané z iných zariadení.)
- 3 Výber obsahu na pridanie do zoznamu Môj zoznam skladieb.
- 4 Otvorenie hudobného prehrávača.
- 5 Spustenie funkcie [Vyhľadávanie].

Používanie hudobného prehrávača

Môžete pohodlne prehrávať hudbu výberom uloženého hudobného súboru v aplikácii [Hudba] alebo výberom ikony hudobného prehrávača počas prehrávania obsahu v aplikácii ako napríklad [Fotografie a videá].



- 1 Môžete prehrávať hudbu z vybraného pamäťového zariadenia.
- 2 Môžete nastaviť opakované prehrávanie a prehrávanie v náhodnom poradí.
- 3 Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.
 - 🔊 : Pri počúvaní hudby môžete obrazovku vypnúť alebo môžete zobrazovať hudobný prehrávač v režime na celej obrazovke.
 - 🔇 : Hudbu môžete počúvať pri vypnutej obrazovke.

- 4 Môžete zmeniť pozíciu hudobného prehrávača.
 - 5 Hudobný prehrávač môžete minimalizovať.
 - 6 Táto funkcia zatvorí hudobný prehrávač.
 - 7 V prípade hudobných súborov, ktoré obsahujú text skladby, ho je možné zobraziť.
V prípade niektorých hudobných súborov si môžete vybrať sekciu s textom a presunúť pozíciu prehrávania.
 - Funkcia zobrazovania textu je podporovaná iba na niektorých zariadeniach.
 - V závislosti od textových údajov v hudobnom súbore sa text skladby nemusí zobrazovať synchronizovane.
- Hudobný prehrávač znova otvoríte stlačením tlačidiel hlasitosti na svojom diaľkovom ovládači.
 - Hudobný prehrávač sa nemusí dať použiť v prípade niektorých funkcií.

Zvukový formát

Typ súboru	Položka	Informácie
mp3	Bitový tok	32 kb/s až 320 kb/s
	Vzorkovacia frekv.	16 kHz až 48 kHz
	Podpora	MPEG-1, MPEG-2
	Kanály	mono, stereo
wav	Bitový tok	–
	Vzorkovacia frekv.	8 kHz až 96 kHz
	Podpora	PCM
	Kanály	mono, stereo
ogg	Bitový tok	64 kb/s až 320 kb/s
	Vzorkovacia frekv.	8 kHz až 48 kHz
	Podpora	Vorbis
	Kanály	mono, stereo
wma	Bitový tok	128 kb/s až 320 kb/s
	Vzorkovacia frekv.	8 kHz až 48 kHz
	Podpora	WMA
	Kanály	až 6 kanálov
flac	Bitový tok	–
	Vzorkovacia frekv.	8 kHz až 96 kHz
	Podpora	FLAC
	Kanály	mono, stereo

- Počet podporovaných kanálov sa môže líšiť v závislosti od vzorkovacej frekvencie.

Zobrazenie počítačových súborov

Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie zdieľania obsahu

Funkcia zdieľania obsahu vám umožňuje užívať si videá, hudbu a fotografie uložené na počítači.

Prehrávanie obsahu pomocou softvéru na zdieľanie obsahu na počítači

Ak máte na počítači nainštalovaný operačný systém Windows 7 alebo novší, môžete prehrávať hudbu, videá, fotografie a pod. na projektore bez toho, aby ste potrebovali nainštalovať samostatný program.

- 1** Projektor aj počítač pripojte do rovnakej siete. Počítače s nainštalovaným systémom Windows 7 alebo novším musia byť tiež pripojené do siete.
 - 2** Pravým tlačidlom kliknite na požadovaný súbor so skladbou/videom/fotografiou, ktorý chcete prehrávať, a potom pomocou funkcie „Prehrať na“ integrovanej v systéme Windows 7 alebo novšom vyberte zariadenie, ktoré má prehrať súbor.
Ak chcete na prehrávanie použiť iné zariadenia, ako napríklad mobilný telefón, postupujte podľa zodpovedajúceho návodu.
- Aj keď je pripojených viac projektorov alebo zariadení, vybraný súbor sa bude prehrávať iba cez jedno zariadenie. Rýchlosť prehrávania sa môže líšiť v závislosti od sieťového pripojenia.

Používanie počítačového softvéru SmartShare na prehrávanie obsahu uloženého na počítači

Počítačový softvér SmartShare môžete použiť na pripojenie skladieb/videí/fotografií uložených na počítači do vašej domácej siete a ich prehrávanie na projektore.

- 1** Projektor aj počítač s nainštalovaným softvérom SmartShare pripojte do rovnakej siete.
 - Služba SmartShare je dostupná iba v prípade, ak sú projektor aj počítačový server pripojené k jednému smerovaču.
- 2** Z webovej stránky spoločnosti LG (www.lg.com) si prevezmite a nainštalujte počítačový softvér SmartShare. Pred inštaláciou ukončíte všetky programy spustené na počítači, ako napríklad bránu firewall alebo antivírusový softvér.
- 3** Spustíte počítačový softvér SmartShare a nakonfigurujete možnosti zdieľania.
- 4** Zdieľané videá a fotografie sa budú na projektore prehrávať z aplikácie [Fotografie a videá]. Zdieľané hudobné súbory sa budú na projektore prehrávať z aplikácie [Hudba].
 - Aby ste mohli sledovať zdieľaný súbor na projektore, musí byť spustený server.
 - Ďalšie informácie o spôsobe používania počítačového softvéru SmartShare sa dozviete v pomocníkovi k softvéru.

Okolnosti, ktorým treba počas zdieľania obsahu venovať zvláštnu pozornosť

- Ak funkcia zdieľania obsahu nefunguje správne, skontrolujte nastavenia siete.
- Funkcia nemusí fungovať správne v bezdrôtovej sieti. Odporúčame vykonať pripojenie do pevnej siete.
- Ak je k jednému zariadeniu pripojených viac zobrazovacích zariadení, v závislosti od výkonu servera sa obsah nemusí prehrávať správne.
- Funkcia nemusí fungovať správne v závislosti od sieťového prostredia.
- Aby ste prostredníctvom funkcie zdieľania obsahu mohli sledovať videá v rozlíšení 1 080p, budete potrebovať smerovač pracujúci na frekvencii 5 GHz. Ak použijete smerovač pracujúci na frekvencii 2,4 GHz, video nemusí hrať správne.
- Funkcia zdieľania obsahu nemusí byť podporovaná na smerovači, ktorý nepodporuje technológiu multi-cast. Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu k vášmu smerovaču alebo sa obráťte na výrobcu.
- Titulky sú podporované iba u niektorých pripojených zariadení.
- Na zobrazovanie titulkov sa odporúča použiť počítačový softvér SmartShare.
- Ak bol súbor s titulkami pridaný neskôr, zakážete zdieľaný priečinok a znova ho povoľte.
- Súborný s ochranou DRM na pripojenom zariadení nebudú hrať.
- Hoci je súborový formát podporovaný projektorom, podporovaný súborový formát sa môže líšiť v závislosti od prostredia v pripojenom zariadení.
- Ak sa v priečinku nachádza príliš veľa priečinkov alebo súborov, nemusí fungovať správne.
- Informácie o súbore importovanom z pripojeného zariadenia sa nemusia zobrazovať správne.
- V závislosti od kódovania sa niektoré prúdy nemusia dať v režime zdieľania obsahu prehrať.

Zdieľanie obrazovky počítača

Zobrazenie obrazovky počítača na projektore

Bezdrôtové pripojenie

- 1** Na PC povoľte režim Zdieľanie obrazovky. Váš projektor sa zobrazí v zozname dostupných zariadení.
- 2** Vyberte projektor a požiadajte o pripojenie.
- 3** Po nadviazaní pripojenia zobrazí projektor obrazovku pripojeného zariadenia.
 - Kvôli spoľahlivému pripojeniu vždy majte zariadenie pripojené k svojmu projektoru aktualizované na najnovšiu verziu OS.
 - Túto funkciu odporúčame používať v blízkom okolí.
 - Hoci je možné použiť pripojenie bez bezdrôtového smerovača, odporúčame zariadenie pripojiť k 5 GHz smerovaču, pretože výkon môže byť ovplyvnený okolitým bezdrôtovým prostredím.
 - Rýchlosť odpovede sa môže líšiť v závislosti od používateľského prostredia.
 - V rôznych verziách systému Windows sa líši. Ďalšie informácie o zariadení, ktoré chcete pripojiť, nájdete v príslušnom návode na obsluhu.
 - Ak dochádza k opakovaným výpadkom spojenia, vypnite projektor aj pripájané zariadenie, znova ich zapnite a pokus zopakujte.

Pevné pripojenie

Počítač pripojte k projektoru prostredníctvom HDMI® kábla.

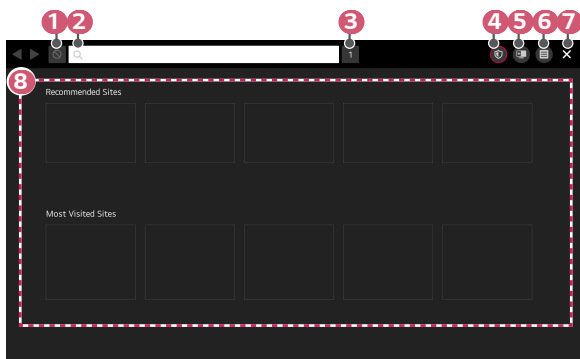
POUŽÍVANIE INTERNETU

Používanie aplikácie [Webový prehliadač]

Po zadaní adresy webovej stránky do riadka s URL adresou si môžete prezerat' webovú stránku.

Vyhľadávací nástroj po zadaní vyhľadávaného slova nájde informácie o tomto slove.

- 1 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.
- 2 Spustíte aplikáciu [Webový prehliadač].



- 1 Môžete obnoviť webovú stránku, ktorú si pozeráte.
- 2 Môžete zadať webovú adresu pre prechod na konkrétnu webovú stránku, alebo zadať priamo vyhľadávaciu frázu.
- 3 Môžete si prehliadať karty, ktoré sú aktuálne otvorené.
- 4 Môžete blokovat' reklamy v rámci webovej stránky, ktorú si pozeráte. Toto tlačidlo sa však zobrazí, len keď je  → [Nastavenia] → [Použité Blokovanie reklám] nastavené na [Zapnuté].

- 5** Rozdeľte obrazovku, aby sa zobrazila obrazovka projektora. Počas sledovania projektora si môžete prehliadať webové stránky.
- 6** Počas prehliadania webovej stránky môžete obrazovku približovať a odd'alovať.
 [Pridať medzi záložky]: Webovú stránku, ktorú si práve prehliadate, môžete pridať medzi svoje Oblíbené.
 [História]: Môžete zobrazit a odstrániť históriu návštev webových stránok.
 [Záložky]: Môžete zobrazit a odstrániť zoznam webových stránok, ktoré ste pridali medzi svoje Oblíbené.
 [Nastavenia]: Môžete zmeniť nastavenia webového prehliadača.

- 7** Ukončenie aplikácie [Webový prehliadač].

- 8** Na obrazovke novej karty sa zobrazí zoznam [Odporúčané stránky] a [Najnavštevovanejšia Stránka].
 Ak nechcete zobrazit [Odporúčané stránky], nastavte funkciu  → [Nastavenia] → [Zobrazit odporúčané stránky] na [Vypnuté].
 Funkcia [Odporúčané stránky] sa môže v jednotlivých krajinách líšiť a je dostupná iba v určitých krajinách.

- Aplikácia [Webový prehliadač] na vašom projektore je prehliadač pre projektor, takže môže fungovať inak ako prehliadač pre počítač.
 - Niektorý obsah sa nemusí správne prehrávať.
 - Zásuvný modul Flash nie je podporovaný, a podporované sú iba médiá vo formáte HTML5.
 - Inštalácia zásuvných modulov nie je podporovaná.
 - Média v iných formátoch ako JPEG / PNG / GIF sa nemusia prehrať.
 - Ak sa projektoru miera voľné miesto v pamäti, aplikácie sa môžu vynútené vypnúť.
 - Používajú sa typy písma poskytnuté na projektore. V závislosti od obsahu môžu znaky vyzerat inak ako na počítači alebo v prehliadačoch pre mobilné zariadenia.
 - Sťahovanie súborov a typov písma nie je podporované.
 - Potrebná je opatrnosť, pretože škodlivé stránky alebo stránky neoprávneného získavania údajov nie sú automaticky blokované.
 - Niektoré funkcie nemusia byť dočasne podporované kvôli externým faktorom webového prehliadača.
- Prostredníctvom aplikácie [Webový prehliadač] projektora je možný prístup k webovej stránke, preto je potrebné dávať pozor, aby sa deti nedostali k škodlivému online obsahu.
 Aplikáciu [Webový prehliadač] môžete zamknúť, aby ste zabránili prístupu k škodlivému online obsahu.
 Nastavenia môžete nakonfigurovať v ponuke  (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Bezpečnosť] → [Zámky aplikácií].

Zmena nastavení položky [Webový prehliadač]

Stlačte tlačidlo  v hornej časti plátna a vyberte položku [Nastavenia].

- [Pri Spustení]
Môžete vybrať úvodnú stránku prehliadača – [Otvoriť stránku Nová karta]/[Pokračovať v predchádzajúcej relácii]/[Domovská stránka:].
- [Vyhľadávacie Nástroje]
Môžete nastaviť predvolený vyhľadávací nástroj.
– Nastavenia vyhľadávacieho nástroja sa môžu zmeniť bez oznámenia podľa okolností na strane dodávateľa.
- [Zobraziť odporúčané stránky]
Môžete nastaviť, či sa na obrazovke novej karty má alebo nemá zobraziť zoznam [Odporúčané stránky].
- [Vždy Zobrazovať Riadok s adresou]
Pri nastavení na [Zapnuté] budú riadok s adresou a oblasť riadku s ponukou v hornej časti vždy zobrazené.
- [Súkromné Prehliadanie]
Pri nastavení na [Zapnuté] sa história návštev webových stránok neuloží.
- [Filtrovanie lokalít]
Môžete zaregistrovať webové stránky, ktoré chcete blokovať alebo povoliť. [Schválené Lokality]: Môžete nakonfigurovať nastavenia, aby sa otvárali len vopred zaregistrované webové stránky. [Zablokované Lokality]: Môžete nakonfigurovať nastavenia na blokovanie konkrétnych webových stránok.
– Aby ste mohli používať funkciu [Filtrovanie lokalít], mali by ste zadať heslo k projektoru. Ako úvodné heslo je nastavené „0000“.
- [Blokovač kontextových okien]
Prostredníctvom nastavení môžete zablokovať vyskakovacie okná.
- [Nesledovať]
Môžete požiadať, aby sa nezanechala história vašej návštevy na webovej stránke. Táto operácia sa môže líšiť v závislosti od zásad webovej stránky.
- [Adaptívny prenos pomocou JavaScriptu]
Technológia streamovania mediálnych údajov používajúca JavaScript vám umožňuje zobraziť video s optimalizovaným rozlíšením.
Ak je toto nastavenie [Vypnuté], rozlíšenie videí prehrávaných vo [Webový prehliadač] bude obmedzené na 720p.

- [Nastavenia Cookies]
Umožňuje webovej stránke ukladať a používať údaje súborov cookie.
- [Použite Blokovanie reklám]
Pri nastavení na [Zapnuté] sa v oblasti riadku s ponukou v hornej časti [Webový prehliadač] zobrazí tlačidlo, ktoré umožňuje zapnutie alebo vypnutie funkcie [Použite Blokovanie reklám]. Zapnutím funkcie [Použite Blokovanie reklám] sa zrýchli načítanie stránky tým, že sa blokujú reklamy uvedené na webovej stránke.
- [Automatické hlásenie problému webového prehliadača]
Pri nastavení na [Zapnuté] sa v prípade zlyhania v dôsledku nedostatočnej pamäte (oneskorenie vykonania operácie alebo nesprávna činnosť, zlyhanie prehrávania média, zlyhanie načítania stránky, abnormálne vypnutie atď.) informácie automaticky odošlú tímu vývoja webového prehliadača LG Electronics (Kórea). Odoslané informácie sa použijú len na zlepšenie výkonu webového prehliadača.
- [Vymazať údaje prehliadania]
[Vymazať Cookies]: Odstráni sa údaje súborov cookie. Pri odstránení budete odhlásení z väčšiny stránok.
[Vymazať všetky údaje prehliadania]: Odstráni sa celá história prehliadania, vrátane súborov cookie.

PREHĽAD ZOZNAMU NASTAVENÍ

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

Rýchle nastavenia

Rýchle nastavenia

Zobrazí sa zoznam stručných ovládacích prvkov na rýchle a jednoduché nastavenia, ako napríklad [Režim obrazu], [Zvukový výstup], [Časovač spánku] a pod.

Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo  (**Rýchle nastavenia**).



- 1 Môžete nastaviť funkciu [Režim obrazu].
- 2 Môžete vybrať nastavenie [Zvukový výstup].
- 3 Môžete nastaviť funkciu [Časovač spánku].
- 4 Prejdite na obrazovku [Nastavenie pripojenia siete].
- 5 Môžete nastaviť funkciu [Režim PJT].
- 6 Môžete nastaviť viac možností.
- 7 Môžete pridať/odstrániť položky rýchleho nastavenia alebo zmeniť ich poradie.

- Stlačte a držte stlačené  (**OK**) na diaľkovom ovládači počas konfigurácie, aby ste prešli do zodpovedajúcej ponuky.

[Obraz]

[Režim obrazu]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu] → [Režim obrazu]

Vyberte si režim zobrazenia, ktorý najlepšie vyhovuje vášmu zobrazovaciemu prostrediu, preferenciám alebo typu videa.

Vyberte režim obrazu. Môžete jemne doladiť nastavenia pre každý režim.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

V závislosti od vstupného signálu sa dostupné obrazové režimy môžu líšiť.

Pri sledovaní obsahu z online služieb sa môže obrazový režim zmeniť tak, aby zodpovedal zobrazovanému obsahu.

V prípade zmeny voľby [Režim obrazu] sa môže nastavenie šošoviek posunúť a spôsobiť tak zvuk, čo je normálne.

Keď používate normálne signály

- [Živý]
Zostrenie obrazu zvýšením kontrastu, jasu a ostrosti.
- [Štandard]
Zobrazenie obrazu s normálnymi úrovňami kontrastu, jasu a ostrosti.
- [Kino]
Optimalizácia zobrazenia pre filmy.
- [Športy]/[Cricket]
Optimalizácia zobrazenia pre športové hry. Zostrenie obrazu pri rýchlych pohyboch, ako napríklad kopaní alebo hádzaní lopty.
– Názov športu sa môže líšiť podľa regiónu.
- [Hra]
Optimalizácia zobrazenia pre hry.
- [HDR efekt]
Táto funkcia vám umožňuje užívať si dynamickejší, jasnejší obraz korigovaním svetlých a tmavých plôch displeja. Táto funkcia poskytuje realistický obraz aj keď je úroveň gradácie zdroja obrazu vysoká.
– Ak nastavíte [Režim obrazu] na [HDR efekt], nebudete môcť používať niektoré z [Nastavenia režimu obrazu].

- [FILMMAKER MODE]

Poskytuje optimalizovanú kvalitu filmového obrazu, certifikovanú združením UHD Alliance, orgánom určovania štandardov pre technológie súvisiace s UHD.

- Ak chcete automaticky prepnúť na [FILMMAKER MODE] pri prijímaní signálu, ktorý sa môže používať v tomto režime, nastavte položku [Automatická zmena FILMMAKER MODE] na [Zapnuté].

- [Režim Brightest]

Obrazovka sa zobrazí s maximálnym jasom.

- [Odborník (jasne osvetlená miestnosť)]/[Odborník (tmavá miestnosť)]

Tento režim je vhodný pre filmy a pod., ktoré sa sledujú v tmavom prostredí.

[Odborník (tmavá miestnosť)] má nižšiu farebnú teplotu ako [Odborník (jasne osvetlená miestnosť)]. Vyberte režim, ktorý je vhodný pre film, ktorý sledujete.

Keď používate HDR

- [Živý]
Zostrenie obrazu zvýšením kontrastu, jas a ostrosti.
- [Štandard]
V normálnom zobrazovacom prostredí sa otvorí obrazovka, ktorá môže riadne ukázať expresivitu a jas HDR.
- [Kino – domov]
Obrazovka sa javí jasnejšia a čistejšia ako obrazovka [Kino].
- [Kino]
Vhodný obraz pre HDR video signál.
- [Hra]
Optimalizácia zobrazenia pre hry.
- [FILMMAKER MODE]
Poskytuje optimalizovanú kvalitu filmového obrazu, certifikovanú združením UHD Alliance, orgánom určovania štandardov pre technológie súvisiace s UHD.
– Ak chcete automaticky prepnúť na [FILMMAKER MODE] pri príjme signálu, ktorý sa môže používať v tomto režime, nastavte položku [Automatická zmena FILMMAKER MODE] na [Zapnuté].
- [Režim Brightest]
Obrazovka sa zobrazí s maximálnym jasom.
- Ak sa HDR video signál privádza na vstup do modelov, ktoré nepodporujú technológiu HDR, k dispozícii budú možnosti režimu obrazu pre normálne signály.
- V závislosti od vstupného signálu sa dostupné obrazové režimy môžu líšiť.
- Pri sledovaní obsahu z online služieb sa môže obrazový režim zmeniť tak, aby zodpovedal zobrazovanému obsahu.
- Zmeny funkcie [Režim obrazu] môžu upraviť nastavenia funkcie [Šetrenie energie] a to môže ovplyvniť spotrebu energie. Môžete zmeniť hodnotu nastavenia v režime [Šetrenie energie] a ponuky [Nastavenia režimu obrazu] → [Možnosti obrazu].

[Nastavenia režimu obrazu]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu]

Táto funkcia vám umožní podrobne upraviť vybraný obrazový režim.

V závislosti od vstupného signálu alebo vybraného obrazového režimu sa dostupné možnosti môžu líšiť.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Kontrast]
Úprava kontrastu medzi jasnými a tmavými oblasťami obrazu. Čím viac sa približuje k hodnote 100, tým vyšší bude kontrast.
- [Jas]
Úprava celkového jasú obrazu. Čím viac sa približuje k hodnote 100, tým jasnejší bude obraz.
- [Ostroť]
Úprava ostroty obrazu. Čím viac sa približuje k hodnote 50, tým ostrejší a čistejší bude obraz.
- [Farba]
Upravuje zobrazované farebné tóny nadol alebo nahor. Čím viac sa približuje k hodnote 100, tým budú farby hlbšie.
- [Odtieň]
Upravuje farebnú rovnováhu medzi červenou a zelenou farbou na plátne. Čím viac sa približuje k nastaveniu Červená 50, tým viac bude mať obraz červený nádych. Čím viac sa približuje k nastaveniu Zelená 50, tým viac bude mať obraz zelený nádych.
- [Teplota farieb]
Upravuje studenú/strednú/teplú farebnú teplotu.

- [Brightness Optimizer]
Funkcia [Brightness Optimizer] upravuje zobrazenie pre dosiahnutie optimálneho rozlíšenia podľa videa a okolitých svetelných podmienok. [Iris Mode] sa používa na optimalizáciu jasu projektora podľa okolitých svetelných podmienok, a funkcia [Adaptive Contrast] sa používa na optimalizáciu jasu obrazu.
 - [Iris Mode]: V tmavých zobrazovacích prostrediach sa odporúča použiť režim [Režim DarkRoom] pre dosiahnutie optimálne vyváženej kvality obrazu. V jasnom prostredí nastavenie na režim [Režim BrightRoom] otvára clonu projektora, vďaka čomu si užijete čistejší obraz. Režim [Používateľ] umožňuje presné upravenie nastavení jasu.
 - [Adaptive Contrast]: Táto funkcia vám umožňuje dosiahnuť vysoký kontrast.
- [Použiť na všetky vstupy]
Špecifikované nastavenia platia iba pre aktuálne zvolený vstupný režim. Ak chcete použiť aktuálne nastavenia obrazu na všetky vstupné režimy, vyberte možnosť [Použiť na všetky vstupy].
- [Vynulovať]
Táto možnosť zresetuje obrazové nastavenia.
 - Obrazové režimy môžete zresetovať oddelene. Vyberte obrazový režim, ktorý chcete zresetovať, a povoľte ho.

[Rozšírené ovládanie]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu] →

[Rozšírené ovládanie]

V závislosti od vstupného signálu alebo vybraného obrazového režimu sa dostupné možnosti môžu líšiť.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Dynamický kontrast]
Upravenie rozdielov medzi jasnými a tmavými oblasťami obrazu na dosiahnutie optimálnych výsledkov v závislosti od jasů obrazu.
- [Dynamické mapovanie charakteru zvuku]
Vhodné nastavenia kontrastu na základe jasů obrazu HDR obsahu.
- [Dynamické zafarbenie]
Upravuje farbu a sýtosť na zvýšenie farebnosti, sviežosti a živosti obrazu.
- [Farebný gamut]
Nastavenie rozsahu zobrazovaných farieb.
- [Super rozlíšenie]
Nastavenie rozlíšenia na vyjasnenie tlmených a rozmazaných záberov.
- [Gama]
Nastavenie stredného jasů obrazu.
Pre jasný obraz vyberte [Nízke], pre tmavý obraz vyberte [Vysoká úroveň 1] alebo [Vysoká úroveň 2] alebo pre stredný jas vyberte [Stredné]. [Odborník (jasne osvetlená miestnosť)]/[Odborník (tmavá miestnosť)] sa môže vybrať z [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
– [Vysoká úroveň 2]/[BT.1886] vyjadruje gradáciu v ITU-R BT.1886, čo je medzinárodný štandard.

- [Vyváženie bielej]

Úprava celkovej farebnej teploty zobrazenia podľa potreby.

- [Metóda]: Táto metóda sa používa na jemné doladenie nastavenia farebnej teploty.
Farebnú teplotu môžete ovládať na dvoch bodoch jasnej časti a tmavej časti videa, ak vyberiete [2 body], na každom bode 10 úrovni, ak vyberiete [10-bodové IRE], a na každom bode 22 úrovni videa, ak vyberiete [22-bodové IRE].
- [Bod]: Vyberte jas obrazovky na upravenie farebnej teploty.
Ak je [Metóda] nastavená na [2 body], použite Nízke na výber tieňov a Vysoké na výber svetlých miest.
- [IRE]: Vyberte jas obrazovky na upravenie farebnej teploty.
Keď je [Metóda] nastavená na [10-bodové IRE], môžete vybrať jas s 10 úrovňami jasu.
Keď je [Metóda] nastavená na [22-bodové IRE], môžete vybrať jas s 22 úrovňami jasu.
- [Cieľový jas]/[Nastavenie jasu]: Vybraný jas môžete nastaviť podľa bodov.
 - Tieto nastavenia môžete vykonať len keď je položka [Režim obrazu] nastavená na [Odborník (jasne osvetlená miestnosť)] alebo [Odborník (tmavá miestnosť)] a keď je položka [Metóda] nastavená na [10-bodové IRE] alebo [22-bodové IRE].
- [Červená]/[Zelená]/[Modrá]: Upravte farebnú teplotu vybraného bodu.
Upravte intenzitu [Červená]/[Zelená]/[Modrá] v rozsahu od -50 do 50.
Môžete upraviť príslušné hodnoty pre jas vybraný v položke [Bod].
- [Systém riadenia farieb]
Toto sa používa, keď ho odborníci ovládajú pomocou skúšobného vzoru. Môžete ho ovládať výberom oblastí šiestich farieb ([Červená]/[Zelená]/[Modrá]/[Zelenomodrá]/[Purpurová]/[Žltá]).
V prípade normálnych záberov nemusia úpravy viesť k zreteľným farebným zmenám.
 - [Farba]: Z [Červená]/[Zelená]/[Modrá]/[Zelenomodrá]/[Purpurová]/[Žltá] vyberte tón, ktorý chcete upraviť.
 - [Saturácia]/[Odtieň]/[Jas]: Upravte sýtosť farby/odtieň/jas tónu v rozsahu od -30 do +30.

[Možnosti obrazu]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu] →

[Možnosti obrazu]

V závislosti od vstupného signálu alebo vybraného obrazového režimu sa dostupné možnosti môžu líšiť.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Potlačenie šumu]
Výčistenie obrazu odstránením malých bodiek, ktoré pôsobia v obraze rušivo.
- [Znižovanie šumu formátu MPEG]
Zníženie šumu, ku ktorému dochádza pri vytváraní digitálnych videosignálov.
- [Plynulá gradácia]
Redukuje zúbkovanie v obraze kvôli vyhladeniu obrazu.
- [Úroveň čiernej]
Upravenie jasu tmavých častí obrazov.
 - Táto funkcia sa môže používať počas sledovania obsahu cez externý vstup.
- [Skutočné domáce kino]
Vytvorenie zážitku ako v kine.
- [TruMotion]
Táto funkcia je dostupná len u niektorých modelov.
Optimalizácia kvality rýchlo sa pohybujúcich obrazov.
 - [Vypnuté]: Vypnutie funkcie [TruMotion].
 - [Cinema Clear]: Upravenie chvenia pohybu na obrazovke pre vytvorenie pocitu, akoby ste boli v kine.
 - [Prirodzené]: Nastavenie obrazov s množstvom pohybu tak, aby pôsobili prirodzene a čisto.
 - [Vyhľadzovanie]: Zmäkčenie rýchlo sa pohybujúcich obrazov.
 - [Používateľ]: Ručne nastavuje [TruMotion].
 - [Odstrániť chvenie]: Úprava chvenia obrazu.
 - Rozšírené nastavenia možno meniť iba v režime [Používateľ].

[Pomer strán]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Obraz] → [Nastavenia pomeru strán] → [Pomer strán]

V závislosti od vstupného signálu sa dostupné veľkosti zobrazenia môžu líšiť.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

Pri približovaní a oddaľovaní sa obraz môže zdeformovať.

Výber inej veľkosti obrazovky ako bola pôvodná veľkosť môže spôsobiť, že obraz bude vyzeráť inak.

V závislosti od kombinácie formátu obrazu a veľkosti obrazovky môžu byť okraje skryté alebo zobrazené čierne, alebo môžu obe strany obrazu blikať.

- [16:9]
Zobrazenie s pomerom strán 16:9.
- [Originál]
Zmena pomeru strán na 4:3 alebo 16:9 v závislosti od vstupného videosignálu.
- [4:3]
Zobrazenie s pomerom strán 4:3.
- [Zvislé priblíženie]
Pomocou funkcií [Nastaviť pomer priblíženia] a [Nastaviť polohu obrazovky] môžete upraviť vertikálne rozmery zobrazenia a zarovnať vertikálne zobrazenie.
- [4-smerový zoom]
Pomocou funkcií [Nastaviť pomer priblíženia] a [Nastaviť polohu obrazovky] môžete upraviť horizontálne/vertikálne/diagonálne rozmery zobrazenia a zarovnať horizontálne/vertikálne zobrazenie.

[Len skenovať]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Obraz] → [Nastavenia pomeru strán] → [Len skenovať]

Ak túto funkciu prepnete na možnosť [Zapnuté], môžete prezeráť obsah v pôvodnom pomere strán. Ak hrany zobrazenia nie sú čisté, prepnite nastavenie na možnosť [Vypnuté].

Ak vyberiete nastavenie [Automatický], stav funkcie sa bude prepínať medzi nastavením [Zapnuté] alebo [Vypnuté] v závislosti od informácií obsiahnutých vo videosignále.

- Položky, ktoré možno vybrať, môžu závisieť od aktuálneho vstupu.

[Šetrenie energie]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Obraz] → [Šetrenie energie]

Zníženie spotreby energie úpravou špičkového jasu zobrazenia.

Ak použijete funkciu [Šetrenie energie], bude to mať vplyv na jas projektora.

- [Minimum]/[Stredné]/[Maximum]

Použitie predvoleného režimu [Šetrenie energie].

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

⚙️ (Rýchle nastavenia) → ⋮ → [Obraz] → [Ďalšie nastavenia] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]

Ak zariadenie pripojené k HDMI vstupnému portu taktiež podporuje ULTRA HD Deep Colour, váš obraz môže byť čistejší.

Avšak ak ho zariadenie nepodporuje, nemusí fungovať správne. V tomto prípade prepnete nastavenie ULTRA HD Deep Colour projektora na [Vypnuté].

- Podporované rozlíšenie displeja
 - Zapnuté: Podporuje 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2, a 4:2:0)
 - Vypnuté: Podporuje 4K@60 Hz (4:2:0)

Podporovaný formát 4K@50/60 Hz

Rozlíšenie	Snímková frekvencia (Hz)	Farebná hĺbka/vzorkovanie sýtosti farby		
		8 bitov	10 bitov	12 bitov
3 840 × 2 160p 4 096 × 2 160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹⁾	
	59,94	YCbCr 4:2:2 ¹⁾		
	60	YCbCr 4:4:4 ¹⁾	–	–
		RGB 4:4:4 ¹⁾	–	–
1) Podporované, keď je [HDMI ULTRA HD Deep Colour] nastavené [Zapnuté].				

- Nastavenie možno zmeniť iba pre momentálne používaný HDMI vstup.
- Pre každý HDMI port môžete špecifikovať iné nastavenie.
- Niektoré modely nemusia byť podporované.

[Okamžitá odozva v hrách]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Ďalšie nastavenia] → [Okamžitá odozva v hrách]

Nastavte HDMI port pripojený k zariadeniu na [Zapnuté] na užívanie si hier s optimálnym videom pre hru.

Avšak ak ho zariadenie nepodporuje, nemusí fungovať správne.

- Nastavte funkciu [HDMI ULTRA HD Deep Colour] na [Zapnuté] pre HDMI konektor pripojený k hernému zariadeniu na povolenie funkcie [Okamžitá odozva v hrách].
- Funguje to len, keď  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] je [Interný reproduktor projektora].
 - Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.
- Keď sa spustí [Okamžitá odozva v hrách], video môže prechodne blikať.
- Ak túto funkciu zmeníte na možnosť [Zapnuté], nemôžete zmeniť niektoré položky video nastavení.
- Niektoré modely nemusia byť podporované.

[Automatická zmena FILMMAKER MODE]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Ďalšie nastavenia] → [Automatická zmena FILMMAKER MODE]

Pri nastavení na [Zapnuté] sa [Režim obrazu] automaticky zmení na [FILMMAKER MODE], keď sa prijme signál, ktorý sa môže používať s [FILMMAKER MODE].

[Zvuk]

[Režim zvuku]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Zvuk] → [Nastavenia režimu zvuku] → [Režim zvuku]

Môžete vybrať najvhodnejší zvukový režim pre každý žánr.

- [Zvuk AI]
Automaticky optimalizuje zvuk podľa typu obsahu.
- [Štandard]
Optimalizácia zvuku pre všetky typy obsahu.
- [Kino]
Optimalizácia zvuku pre kiná.
- [Clear Voice III]
Vylepšenie čistoty hlasu.
- [Športy]/[Cricket]
Optimalizácia zvuku pre šport.
 - Názov športu sa môže líšiť podľa regiónu.
- Aplikácia [Hudba]
Optimalizácia zvuku pre hudbu.
- [Hra]
Optimalizácia zvuku pre hry.

[Nastavenia režimu zvuku]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Nastavenia režimu zvuku]

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Režim zvuku]
Môžete vybrať najvhodnejší zvukový režim pre každý žáner.
- [Vyváženie]
Môžete upraviť hlasitosť ľavého a pravého reproduktora.
- [Ultra Surround]
Užívajte si pohlcujúcu zvukovú scénu s virtuálnym viackanálovým priestorovým zvukovým efektom.
 - Táto možnosť môže byť povolená, ak [Režim zvuku] je nastavený na [Štandard].
- [Ekvalizér]
Priamou úpravou ekvalizéra môžete nastaviť požadovaný zvuk.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
 - Táto možnosť môže byť povolená, ak [Režim zvuku] je nastavený na [Štandard].
- [Vynulovať]
Môžete zresetovať nastavenia zvukového efektu.
 - Táto možnosť môže byť povolená, ak [Režim zvuku] je nastavený na [Štandard].

[Zvukový výstup]

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- Keď je [Okamžitá odozva v hrách] nastavená na [Zapnuté], môže sa objaviť oneskorenie zvuku ak [Zvukový výstup] nastavíte na [Bluetooth]/[HDMI ARC].

Prepnite na [Interný reproduktor projektora] alebo zmeňte

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [Vstupný zvukový formát HDMI] na [PCM].

Prehrávanie zvuku prostredníctvom interných reproduktorov projektora

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [Interný reproduktor projektora]

Zvuk sa bude prehrávať prostredníctvom interných reproduktorov projektora.

Bezdrôtové pripojenie a používanie zvukového zariadenia

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [Bluetooth]

Zvukové zariadenie alebo náhlavnú súpravu s podporou Bluetooth môžete pripojiť bezdrôtovo a užívať si bohatší zvuk projektora a vyššie pohodlie.

Podrobnosti o pripojení a používaní zariadenia nájdete v používateľskej príručke zvukového zariadenia Bluetooth.

- Stlačením  zobrazíte pripojené zariadenia alebo akékoľvek zariadenia, ktoré je možné pripojiť, a pripojte sa k niektorému z nich.
- Keď zapnete projektor, zariadenia [LG Sound Sync] sa automaticky pokúsia pripojiť k nedávno použitým zariadeniam.
- Zvukové zariadenie LG, ktoré podporuje funkciu LG Sound Sync, odporúčame pripojiť pomocou režimu LG TV alebo LG Sound Sync.
- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Ak sa zariadenie nepodarilo pripojiť, skontrolujte napájanie pripájaného zariadenia a či zvukové zariadenie funguje správne.
- V závislosti od typu Bluetooth zariadenia sa toto zariadenie nemusí pripojiť správne alebo môže dochádzať k nezvyčajnému správaniu, ako napríklad k nesynchronizovanému obrazu a zvuku. (Náhlavné súpravy iba pre mobilné zariadenia nemusia fungovať.)
- V nasledujúcich prípadoch môže dochádzať k sekaniu zvuku alebo k zníženiu jeho kvality:
 - ak je Bluetooth zariadenie príliš ďaleko od projektora,
 - ak sa medzi Bluetooth zariadením a projektorom nachádzajú prekážky, alebo
 - pri súčasnom používaní s iným rádiovým vybavením, ako je napríklad mikrovlnná rúra alebo zariadenie s bezdrôtovou sieťou LAN.
- Ak je položka [Režim obrazu] nastavená na [Hra] a položka [Zvukový výstup] na [Bluetooth], položka [Režim obrazu] sa zmení na [Štandard].
- Ak bude aj naďalej dochádzať k problémom, odporúčame používať káblové pripojenie. (Optické digitálne, HDMI (ARC) rozhranie)
- Súčasné používanie Bluetooth reproduktorov, ktoré podporujú funkciu duálny režim/dvojitý režim/dvojkanálový režim spolu s Magickým svietiacim diaľkovým ovládačom, môže obmedziť možnosť použitia reproduktorov.

Pripojenie a používanie reproduktorov WiSA

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [Reproduktory WiSA]

Projektor môžete bezdrôtovo pripojiť k [Reproduktory WiSA] a užívať si vysokokvalitný zvuk.

Vyberte , aby ste mohli upraviť podrobné nastavenia pre [Reproduktory WiSA].

- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Aby ste mohli používať reproduktory WiSA, musíte pripojiť exkluzívny kľúč dongle.
- V prostrediach s bezdrôtovým rušením môže dochádzať k problémom s pripojením medzi kľúčom dongle WiSA a reproduktorom WiSA. V takom prípade sa obráťte na výrobcu reproduktora.
- Ďalšie informácie o kúpe autorizovaných výrobkov WiSA nájdete na stránke www.wisaassociation.org.

Pripojenie a používanie zvukového zariadenia, ktoré podporuje optické digitálne rozhranie

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [Optický]

K optickému digitálnemu audio výstupu môžete pripojiť zvukové zariadenie, ktoré podporuje [Optický] vstup, a užívať si bohatší zvuk z projektoru a väčšie pohodlie.

- Dostupné iba pre modely vybavené optickým digitálnym rozhraním.
- Diaľkový ovládač projektoru môžete používať na úpravu hlasitosti pripojeného zariadenia.

Počúvanie zvuku prostredníctvom externého zvukového zariadenia pripojeného prostredníctvom rozhrania HDMI (ARC)

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [HDMI ARC]

Zvuk z projektoru možno reprodukovat externým zvukovým zariadením pripojeným prostredníctvom rozhrania HDMI (ARC).

- Na automatické zapnutie funkcie SIMPLINK vyberte nastavenie [HDMI ARC]. Po vypnutí funkcie SIMPLINK sa v záujme dosiahnutia neprerušovanej reprodukcie zvuku nastavenia výstupného reproduktora automaticky obnovia na predvolené nastavenia.

Súčasné prehrávanie zvuku prostredníctvom interných reproduktorov projektoru a externého zvukového zariadenia

Zvuk sa dá prehrávať cez viacero zariadení súčasne.

- Používanie [Optický + Interný reproduktor projektoru]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup] → [Optický + Interný reproduktor projektoru]

Zvuk sa súčasne prehráva prostredníctvom interných reproduktorov projektoru a zvukového zariadenia pripojeného k digitálnemu optickému výstupu.

- Dostupné iba pre modely vybavené optickým digitálnym rozhraním.

[Automatická hlasitosť]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [Automatická hlasitosť]

Pri nastavení na [Zapnuté] sa hlasitosť automaticky upravuje.

[Nastavenie synchronizácie AV Sync]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [Nastavenie synchronizácie AV Sync]

Úprava synchronizácie zvuku z aktívneho reproduktora.

Približovaním k hodnote (>) sa zvukový výstup bude spomaľovať.

Ak vyberiete nastavenie [Bypass], zvuk z externých zariadení sa bude prehrávať bez zvukového oneskorenia. Keďže na spracovanie video vstupu potrebuje projektor určitý čas, zvuk môže predbiehať obraz.

- Nastaviteľné položky sa líšia v závislosti od funkcie [Zvukový výstup].

[Vstupný zvukový formát HDMI]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [Vstupný zvukový formát HDMI]

Zvukový formát môžete nastaviť pre každý HDMI vstup. Keď hlas cez HDMI port nie je synchronizovaný, nastavte ho na [PCM].

[LG Sound Sync]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [LG Sound Sync]

Pripojte zariadenie [LG Sound Sync] k optickému digitálnemu vstupnému rozhraniu a nastavte [Zvukový výstup] na [Optický]. Ak túto funkciu nastavíte na možnosť [Zapnuté], môžete hlasitosť pripojeného zariadenia [LG Sound Sync] upravovať pomocou diaľkového ovládača projektoru.

- Ak je funkcia automatického napájania zvukového panela, ktorý podporuje [LG Sound Sync], nastavená na Zapnuté, zvukový panel sa bude zapínať alebo vypínať spolu so zapnutím alebo vypnutím projektoru.

[Digitálny Zvukový Výstup]

⚙️ (Rýchle nastavenia) → ⋮ → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [Digitálny Zvukový Výstup]

Môžete nakonfigurovať nastavenia [Digitálny Zvukový Výstup].

- Tieto nastavenia sú dostupné iba v prípade, ak je vybraná možnosť [Optický]/[HDMI ARC].
- Keď je [Prechod] povolený, nemusia sa prejavíť zvukové efekty.
- Výstup kodeku so zariadením sa môže líšiť od vstupných signálov.

	Zvukový vstup	Digitálny zvukový výstup
[PCM]	Všetky	PCM
[Automatický] / [Prechod]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optický) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (iba HDMI)	(Optický) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC Zapnuté) TrueHD ¹⁾
	Dolby Atmos	(HDMI ARC) Atmos ¹⁾
	HE-AAC	Dolby Digital

1) Podporované iba keď [Digitálny Zvukový Výstup] je nastavený na [Prechod], a vstup je nastavený na HDMI.

- Dolby TrueHD, eARC, Dolby Atmos: Niektoré modely nemusia byť podporované.

[eARC]

⚙️ (Rýchle nastavenia) → ⋮ → [Zvuk] → [Ďalšie nastavenia] → [eARC]

Pripojte externé zvukové zariadenie, ktoré podporuje eARC, prostredníctvom eARC.

- Nastavenie je dostupné, keď je [HDMI ARC] vybrané ako výstupný reproduktor.
- Dostupné len pre modely s rozhraním HDMI eARC.

[Pripojenie]

[Názov projektora]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Pripojenie] → [Názov projektora]

Zobrazenú klávesnicu môžete použiť na určenie názvu projektora, ktorý sa bude používať v sieti.

- Je možné zadať až 25 znakov anglickej abecedy.

[Nastavenie pripojenia siete]



(Rýchle nastavenia) → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia siete]

Ak nakonfigurujete nastavenia siete, budete môcť používať rôzne služby, ako napríklad online obsah a aplikácie.

[Káblové (Ethernet)]

Vyberte [Káblové (Ethernet)].

Ak smerovač pripojený k sieti podporuje funkciu DHCP, pripojenie projektora a smerovača káblom sa automaticky pripojí k sieti.

Ak automatické nastavenie nie je podporované, môžete vybrať [Upraviť] na manuálne nastavenie pripojenia siete.

- IPv6 nastavenie nepodporuje [Upraviť].

[Wi-Fi pripojenie]

Vyberte [Wi-Fi pripojenie].

Ak ste nakonfigurovali pripojenie projektora do bezdrôtovej siete, môžete vyhľadať dostupné bezdrôtové siete a pripojiť sa k nim.

- [Pridať skrytú bezdrôtovú sieť]

Bezdrôtovú sieť môžete pridať priamym zadaním jej názvu.

- [Pripojiť sa prostredníctvom WPS PBC]

Ak má bezdrôtový smerovač, ku ktorému sa chcete pripojiť, funkciu Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration (WPS-PBC), môžete sa ľahko pripojiť k bezdrôtovému smerovaču stlačením tlačidla WPS-PBC na smerovači. Stlačte tlačidlo WPS-PBC bezdrôtového smerovača a potom stlačte tlačidlo [Pripojiť] na projektore.

- [Pripojenie prostredníctvom WPS PIN]

Toto je spôsob, ako sa pripojiť k prístupovému bodu pomocou Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number (WPS-PIN). Vyberte prístupový bod (AP), ku ktorému by ste sa chceli pripojiť. Zadaťte PIN zobrazený na Wi-Fi zariadení prístupového bodu.

- [Rozšírené nastavenia siete Wi-Fi]

Keď sa pripojíte k bezdrôtovej sieti, môžete si zobrazit informácie o pripojení, napríklad podrobné informácie o IP adrese. Okrem toho môžete zmeniť IP adresu a adresu servera DNS, ku ktorému sa chcete pripojiť, stlačením tlačidla [Upraviť].

- IPv6 nastavenie nepodporuje [Upraviť].

[Nastavenie pripojenia zariadenia]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia zariadenia]

Môžete pripojiť informácie o zariadeniach pripojených k projektoru a nakonfigurovať nastavenia týkajúce sa operácií.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Automatické rozpoznanie zariadenia]
Automaticky vám umožní ovládať zariadenia pripojené cez HDMI pomocou Magického svetiaceho diaľkového ovládača.
- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
Prostredníctvom diaľkového ovládača projektoru môžete pohodlne ovládať a používať rôzne multimediálne zariadenia pripojené prostredníctvom rozhrania HDMI.
- [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)]
Ak je položka [Auto Power Sync (automatická synchronizácia po pripojení k zdroju napájania)] nastavená na možnosť [Zapnuté], po zapnutí zariadenia prepojeného prostredníctvom funkcie SIMPLINK sa zapne aj projektor. Ak projektor vypnete, vypne sa aj zariadenie.
- [Klávesnica LG Wireless Keyboard]
Táto funkcia umožňuje pripojiť k vášmu zariadeniu bezdrôtovú klávesnicu LG. Zariadenie zapnite, prepnete ho do režimu párovania a potom na obrazovke projektoru kliknite na položku [Pripojiť].
Ak už niekedy predtým bola pripojená bezdrôtová klávesnica LG, po zapnutí projektoru sa k nemu znova automaticky pripojí. Ak chcete ukončiť existujúce pripojenie, kliknite na položku [Odpojiť].
 - Podporovaná klávesnica: Klávesnica LG Rolly
- [Nastavenia univerzálneho ovládania]
Môžete nastaviť univerzálny diaľkový ovládač.
- [Funkcia Trigger Out]
Nastavte [Funkcia Trigger Out] na [Zapnuté] alebo [Vypnuté].
Pri nastavení na [Zapnuté] sa bude napájanie elektrickej obrazovky zapínať pri zapnutí projektoru, a napájanie elektrickej obrazovky sa vypne, keď sa vypne projektor.
 - Pripojte stereo kábel s mini konektorom (3,5 mm) ku spúšťaciemu výstupnému konektoru.
 - Pripojenie slúchadiel k spúšťaciemu terminálu môže poškodiť slúchadlá. Dbajte na to, aby ste túto funkciu používali iba pri pripájaní obrazovky.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.

[Spravovanie mobilného pripojenia]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Pripojenie] → [Spravovanie mobilného pripojenia]

Môžete nastaviť, aby sa inteligentné zariadenie pripojené k projektoru používalo na ovládanie projektoru alebo spravovanie histórie pripojenia.

- [Zapnutie projektoru mobilom]
Ak sú funkcie [Zapnúť cez Wi-Fi] alebo [Zapnúť cez Bluetooth] nastavené na možnosť [Zapnuté], môžete projektor zapnúť pomocou aplikácie, ktorá podporuje funkciu [Zapnutie projektoru mobilom], alebo sledovať obrazovku aplikácie na projektore.
 - Projektor by mal byť pripojený do siete.
 - Projektor a používané zariadenie by mali byť pripojené do rovnakej siete.
 - Funkcia [Zapnúť cez Wi-Fi] sa musí používať v aplikácii na inteligentnom zariadení, ktoré túto funkciu podporuje.
 - Funkcia [Zapnúť cez Bluetooth] sa dá používať iba s niektorými smartfónmi spoločnosti LG Electronics.
 - Projektor by mal byť pripojený do elektriny.
 - Pri prvom pripojení skontrolujte, či je zariadenie, ktoré plánujete používať, pripravené na pripojenie.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
- [Screen Share]
Ťuknutím na [Screen Share] môžete odstrániť históriu pripojenia zariadení, ktoré boli k projektoru pripojené pomocou funkcie Screen Share.
- [Prehrávanie zvuku]
Môžete odstrániť históriu pripojenia inteligentného zariadenia, ktoré bolo k projektoru pripojené pomocou Bluetooth.

[Všeobecné]

[Služba AI]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Služba AI]

Môžete povoliť odporúčané služby podľa histórie používania.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Zvuk AI]

Pri nastavení na [Zapnuté] sa kvalita obrazu automaticky optimalizuje pre charakteristiky obsahu na základe algoritmov naučených technikami hlbokého učenia.

- Toto nastavenie je k dispozícii iba pre interný reproduktor projektora.

- Ak túto funkciu nastavíte na možnosť [Zapnuté],

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Nastavenia režimu zvuku] → [Režim zvuku] sa zmení na [Zvuk AI].

- [AI odporúčanie]

Môžete dostávať správy odporúčajúce obsah podľa vašej histórie sledovania obsahu a histórie používania aplikácií.

- [Odporúčania týkajúce sa obsahu]: Môžete dostávať odporúčania týkajúce sa obsahu alebo predstavenia nových funkcií na základe vášho vzoru sledovania obsahu a používania aplikácií.

- [Odporúčania personalizácie týkajúce sa siete]: Môžete dostávať odporúčania týkajúce sa základných kanálov a obsahu histórie sledovania prostredníctvom siete.

- [Zapnuté]: Získavajte viac odporúčaní prostredníctvom servera.

- [Vypnuté]: Odporúčame základný obsah na základe vašej histórie sledovania.

- [Zrušiť používateľské údaje]: Vynuluje históriu sledovania obsahu a históriu používania aplikácií. Ak ich vynulujete, potrvá to určitú dobu, kým znovu dostanete odporúčania obsahu.

[Jazyk]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Všeobecné] → [Jazyk]

Môžete si zvoliť zobrazovaný jazyk ponuky.

- [Jazyk ponuky]
Môžete si zvoliť jeden zo zobrazovaných jazykov ponuky.
- [Jazyky klávesnice]
Zvoľte si jazyk, ktorý bude používať zobrazovaná klávesnica.

[Lokalita]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Všeobecné] → [Lokalita]

Môžete zmeniť nastavenie lokality vášho projektora.

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [PSC servisnej oblasti]
Môžete nastaviť podrobnú lokalitu.
- [Krajina Služieb LG]
Vyberte krajinu, kde chcete mať prístup k službám spoločnosti LG. Služby sa môžu v jednotlivých lokalitách líšiť.
– Ak nie ste pripojení do siete, budete musieť nastaviť krajinu ručne.

[Čas]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Všeobecné] → [Čas]

Pri sledovaní obsahu na projektore môžete skontrolovať alebo zmeniť čas.

- [Nastaviť automaticky]
Automatické nastavenie času zobrazeného na obrazovke projektora.
- [Čas]/[Dátum]/[Časové pásmo]
Môžete nastaviť čas aj dátum ručne, ak je automaticky nastavený aktuálny čas nesprávny.
- [Vlastné časové pásmo]
Keď vyberiete možnosť [Vlastné] v položke [Časové pásmo], [Vlastné časové pásmo], ponuka sa aktivuje.

[Časovač spánku]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Čas] → [Časovače] → [Časovač spánku]

Nastavenie projektora na vypnutie v určený čas.

Ak chcete funkciu [Časovač spánku] zakázať, vyberte nastavenie [Vypnuté].

[Časovač zapnutia]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Čas] → [Časovače] → [Časovač zapnutia]

Nastavte [Časovač zapnutia] na [Zapnuté].

V nastavenom čase sa projektor zapne.

Ak chcete používať [Časovač zapnutia], nastavte správne čas.

- [Čas]: Nastavte čas zapnutia.
- [Opakovanie časovača]: Nastavte deň týždňa. Ak chcete túto funkciu použiť iba raz, nastavte túto možnosť na [Žiadne].
- [Vstup]: Nastavte, aby sa pri zapnutí napájania zobrazil externý vstup.
- [Hlasitosť]: Nastavte hlasitosť zvuku, ktorá sa má použiť pri zapnutí napájania.

[Časovač vypnutia]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Čas] → [Časovače] → [Časovač vypnutia]

Nastavte [Časovač vypnutia] na [Zapnuté].

V nastavenom čase sa projektor vypne.

Ak chcete používať [Časovač vypnutia], nastavte správne čas.

- [Čas]: Nastavte čas, kedy sa má projektor vypnúť.
- [Opakovanie časovača]: Nastavte deň týždňa. Ak chcete túto funkciu použiť iba raz, nastavte túto možnosť na [Žiadne].

[Automatické vypnutie]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Čas] → [Časovače] →

[Automatické vypnutie]

Ak do projektora nevstupuje signál alebo nebolo stlačené žiadne tlačidlo, projektor sa po uplynutí predvoleného času automaticky vypne.

[Bezpečnosť]

- Funkciu [Bezpečnosť] nastavte na možnosť [Zapnuté].
- Ako úvodné heslo je nastavené „0000“.
Ak je ako krajina zvolené Francúzsko alebo Nórsko, heslo nie je „0000“, ale „1234“.

Povolenie funkcie [Zámky aplikácií]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Bezpečnosť] → [Zámky aplikácií]

→ Vyberte požadovanú aplikáciu

Môžete uzamknúť alebo odomknúť aplikáciu.

- Funkcia uzamknutia nie je pre aktuálne spustenú aplikáciu dostupná okamžite.

Povolenie funkcie [Zámky vstupov]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Bezpečnosť] → [Zámky vstupov]

→ Vyberte požadovaný externý vstup

Môžete uzamknúť alebo odomknúť vstupy.

Obnovte heslo

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Všeobecné] → [Bezpečnosť] → [Obnovte heslo.]

Nastavenie alebo zmena hesla k projektoru.

Obnovenie zabudnutého hesla

Ak zabudnete nastavené heslo, môžete ho zresetovať nasledujúcim spôsobom:

- 1** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo  (**Rýchle nastavenia**) a vyberte položku  → [Všeobecné] → [Bezpečnosť].
- 2** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo   →   →   →  .
Zobrazí sa okno na zadanie hlavného hesla.
- 3** Do okna na zadanie hlavného hesla zadajte čísla „0313“ a stlačte [Zadať].
Heslo sa obnoví.

[Režim PJT]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Režim PJT]

Táto funkcia slúži na vertikálne alebo horizontálne preklopenie premietaného obrazu.

[Keystone (korekcia lichobežníkového skreslenia)]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Keystone (korekcia lichobežníkového skreslenia)]

Aby obraz nebol lichobežníkový, Keystone upravuje šírku vrchu a spodku obrazu, ak projektor nie je pod pravým uhlom vzhľadom na premietacie plátno.

- Niektoré modely nemusia byť podporované.

[Správa konta]**Vytvorenie účtu LG**

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Správa konta] → [Prihlásiť do účtu LG]

V položke [Správa konta] môžete použiť svoju e-mailovú adresu na vytvorenie nového účtu LG.

Prípadne si môžete vytvoriť a prihlásiť sa do účtu LG pomocou ID a hesla účtu externej služby.

- 1** Vyberte položku [Vytvoriť účet]. Prečítajte si Podmienky poskytovania služby a vyjadrite svoj súhlas.
- 2** Zadaťte ID a heslo. Ako ID použite platnú e-mailovú adresu.
- 3** Vyberte možnosť [OK]. Otvorte svoj e-mail a overte si e-mailovú adresu. E-mailovú adresu si overte ešte pred vypršaním časovej lehoty.
- 4** Ak je overenie e-mailom úspešné, vytvorí sa účet LG a môžete sa prihlásiť s informáciami o tomto účte.
 - Vytvorenie účtu vyžaduje pripojenie k internetu.
 - V závislosti od veku môžu byť niektoré služby obmedzené.

Spravovanie vášho účtu LG

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Správa konta]

Môžete spravovať informácie vo vašom účte LG.

- Vyberte  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Správa konta], aby ste sa mohli prihlásiť.
- [Osobné informácie]
Môžete zobraziť základné informácie o prihlásenom účte.
Môžete zmeniť heslo alebo po stlačení tlačidla [Upraviť] upraviť svoje osobné informácie.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.

[Nastavenia Hlavnej obrazovky]

 (Rýchle nastavenia) →  → [Všeobecné] → [Nastavenia Hlavnej obrazovky]

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Spustenie Hlavná obrazovka Auto]
Môžete nastaviť, aby sa hlavná obrazovka spustila automaticky pri zapnutí projektoru.

[Možnosti kurzora]

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

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

[Pomoc s nastaveniami]

 (Rýchle nastavenia) →  → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Pomoc s nastaveniami]

Po výbere ponúk s nastaveniami sa zobrazia tipy k jednotlivým nastaveniam. Zapnutie/vypnutie poľa s popisom v nastaveniach.

[Ponuka Priehľadnosť]

 (Rýchle nastavenia) →  → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Ponuka Priehľadnosť]

Ak túto funkciu nastavíte na možnosť [Zapnuté], niektoré ponuky (napr. Vyhľadávanie, atď.) budú priehľadné.

[Šetrič obrazovky]

 (Rýchle nastavenia) →  → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Šetrič obrazovky]

Ak aktuálne zobrazená aplikácia nezaznamená jednu hodinu aktivitu zo strany používateľa, nahradí sa funkciou [Šetrič obrazovky].

- Nastavenie funkcie [Šetrič obrazovky] na [Vypnuté], udržiava rovnaký obraz po dlhú dobu, čo môže zhoršiť kvalitu. Zhoršenie obrazu môže ostať natrvalo.

[Obraz v stave bez signálu]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Obraz v stave bez signálu]

Môžete zapnúť alebo vypnúť obraz zobrazovaný, keď neexistuje signál.

Niektoré modely nemusia byť podporované.

- [Zapnuté]
Ak neexistuje signál, zobrazuje sa predvolený obraz.
- [Vypnuté]
Ak neexistuje signál, zobrazuje sa správa [Žiadny signál].

[Eco režim]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Eco režim]

Nastavenie možností napájania na zníženie spotreby energie.

Názov tejto funkcie sa môže líšiť podľa regiónu.

- [Automatické vypínanie]
Nastavte projektor tak, aby sa po nastavenom čase bez zásahu používateľa automaticky vypol.
- [Režim HDD Eco]
Ak tento režim nastavíte na možnosť [Zapnuté], USB pevný disk pripojený k projektoru prejde do režimu šetrenia energiou, ak ho dlhšiu dobu ponecháte bez dozoru.

[Režim Domov/Obchod]

⚙️ **(Rýchle nastavenia)** → ⋮ → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Režim Domov/Obchod]

Môžete vybrať režim [Režim domov] a [Režim Obchod].

Ak chcete projektor používať doma, vyberte režim [Režim domov].

Vyberte [Režim Obchod] iba v prípade, ak bude projektor vystavený v obchode.

[Režim Obchod] poskytne nastavenia optimalizované pre vystavenie v obchode.

[Automatické napájanie]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] →

[Automatické napájanie]

Automatické zapnutie projektora po pripojení napájacieho kábla.

- [Zapnuté]
Po pripojení napájacieho kábla sa projektor zapne automaticky.
- [Vypnuté]
Po pripojení napájacieho kábla sa projektor prepne do pohotovostného režimu.

[Vysoká nadmorská výška]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Všeobecné] → [Ďalšie nastavenia] → [Vysoká nadmorská výška]

Túto funkciu zapnite, ak sa projektor používa vo vyššej nadmorskej výške než 1 200 metrov nad morom.

V opačnom prípade sa projektor môže prehriať alebo sa môže aktivovať jeho ochranná funkcia. Ak sa tak stane, projektor vypnite a následne ho po niekoľkých minútach znova zapnite.

- Niektoré modely nemusia byť podporované.

[Prístupnosť]

[Zvukové navádzanie]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Prístupnosť] → [Zvukové navádzanie]

Pokiaľ je voľba [Zvukové navádzanie] nastavená na možnosť [Zapnuté], v rôznych situáciách bude poskytované zvukové navádzanie, ako napríklad keď budete upravovať hlasitosť alebo meniť nastavenie a vstupné signály.

- [Rýchlosť]
Upravuje rýchlosť hlasového navádzania.
- [Hlasitosť]
Upravuje hlasitosť hlasového navádzania.
- [Výška]
Upravuje tón hlasového navádzania.
- Táto funkcia je dostupná len pre niektoré jazyky.
- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.
- Pre zrakovo postihnutých používateľov.

[Vysoký kontrast]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Prístupnosť] → [Vysoký kontrast]

Ak je táto funkcia nastavená na možnosť [Zapnuté], upraví sa pozadie niektorých ponúk na plátne a farby písma, aby sa zdôraznil kontrast medzi jasnými a tmavými plochami.

[Odtiene sivej]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Prístupnosť] → [Odtiene sivej]

Položky uvidíte zreteľnejšie vďaka zmene farby ponuky uvedenej na obrázku a obrazovke na čiernobiely. Nastavte na [Zapnuté].

[Invertovať farby]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Prístupnosť] → [Invertovať farby]

Aby ste zvýšili viditeľnosť ponúk na obrazovke, môžete v niektorých ponukách invertovať a kalibrovať určité farby. Nastavte na [Zapnuté].

[Podpera]

[Aktualizácia softvéru]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Podpera] → [Aktualizácia softvéru]

Ak je softvér potrebné aktualizovať, spustíte funkciu Aktualizácia softvéru na použitie najnovšej verzie softvéru.

- [Povoliť automatické aktualizácie]
Pri nastavení na [Zapnuté] sa bude v aktualizáciách pokračovať automaticky bez pýtania, keď sa po kontrole verzie zistí, že je k dispozícii nová aktualizácia.
- [Skontrolovať aktualizácie]
Pri kontrole najnovšej verzie na aktualizáciu môžete aktualizáciu vykonať iba v prípade, ak je dostupný aktualizčný súbor novšej verzie. Projektor kontroluje verziu softvéru automaticky, v prípade potreby však môžete vykonať aj ručnú kontrolu.
- Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.
- Najnovšiu verziu je možné získať z internetu.
- Ak softvér nebude aktualizovaný, niektoré funkcie nemusia fungovať správne.
- V niektorých krajinách sa [Povoliť automatické aktualizácie] nezobrazuje, ak nie ste pripojení do Internetu.

[Informácie o projektore]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Podpera] → [Informácie o projektore]

Môžete skontrolovať informácie ako napríklad [Model], [Sériové číslo] a [Názov zariadenia].

[Oznámenia]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Podpera] → [Oznámenia]

Súčasne môžete zobrazit' všetky notifikácie z aplikácií projektora a LG služby. Môžete zobrazit' a odstrániť každú správu a priamo prejsť do aplikácie alebo na webovú stránku pomocou oznámení, ktoré podporujú klávesové skratky.

[Ďalšie nastavenia]

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Podpera] → [Ďalšie nastavenia]

Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.

- [Test obrazu]
Spustíte funkciu [Test obrazu], aby ste si pozreli, či je výstup video signálu normálny. Potom vyberte, či dochádza k chybe.
Ak ste pri teste nezistili žiadne problémy, tak skontrolujte pripojené externé zariadenie.
- [Test zvuku]
Spustíte funkciu [Test zvuku], aby ste si pozreli, či je výstup zvukového signálu normálny. Potom vyberte, či dochádza k chybe.
Ak ste pri teste nezistili žiadne problémy, tak skontrolujte pripojené externé zariadenie.
 - Zvukový test je možné vykonať iba pri internom reproduktore projektora.
- [Používateľské dohody]
Toto sú podmienky a požiadavky pre ochranu súkromia pri používaní inteligentných služieb týkajúcich sa projektora.
- [Právne upozornenie]
Je to právne upozornenie pre služby poskytované prostredníctvom projektora.
- [Informácie o softvéri s otvoreným zdrojovým kódom]
Môžete zobrazit' pokyny pre každú položku.
- [Nastaviť ID]
Pre funkciu diaľkového ovládania pre počítače môžete určiť jedinečné číslo pre projektor.

[Obnoviť pôvodné nastavenia]

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Podpera] → [Obnoviť pôvodné nastavenia]

Obnovenie počítačových nastavení projektora. Všetky nastavenia sa obnovia na štandardné hodnoty.

Po obnovení nastavení sa projektor automaticky vypne a zapne.

- Ak je funkcia [Bezpečnosť] nastavená na možnosť [Zapnuté], pred použitím funkcie [Obnoviť pôvodné nastavenia] budete musieť zadať heslo.
- Počas inicializácie zariadenie nevypínajte.
- Funkciu [Obnoviť pôvodné nastavenia] odporúčame spustiť predtým, než projektor predáte alebo odovzdáte inej osobe.

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH

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

Informácie o službe zákazníkom v prípade problémov s výrobkom sú dostupné v položke

 (**Rýchle nastavenia**) →  → [Podpera] na projektore.

Vykonať kontrolu pomocou [Rýchly pomocník].

Keď projektor nefunguje správne, môžete získať pomoc na vyriešenie problému.

Stlačte tlačidlo  (**Rýchle nastavenia**) na diaľkovom ovládači, aby ste mohli vybrať  → [Podpera] → [Rýchly pomocník].

Môžete taktiež dlho stlačiť tlačidlo s číslou  na diaľkovom ovládači na spustenie funkcie [Rýchly pomocník].

- [Nastavenia optimalizácie]
Môžete automaticky skontrolovať celkový stav projektoru a zobraziť a zmeniť odporúčané hodnoty nastavení.
- [Skontrolovať položky]
Vyberte problematickú položku a môžete získať pomoc na vyriešenie problému.
 - [Samodiagnostika nastavení projektoru]: Vyberte položku, ktorá zodpovedá symptómu na vyhľadanie pokynov, ktoré môžu pomôcť vyriešiť problém.
 - [Skontrolujte stav projektoru]: Môžete skontrolovať aktuálny stav projektoru pre zvolenú položku.
- [Diaľkový servis LG]
Môžete získať pomoc pri riešení problému prostredníctvom diaľkového servisu.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Keď neexistuje súvisiaci obsah v [Rýchly pomocník], pozrite si Riešenie problémov.
- Ak stále neviete vyriešiť problém, kontaktujte naše stredisko služieb zákazníkom.

Nezvyčajné správanie

Chyby napájania/diaľkového ovládania

Projektor sa nedá zapnúť.

- Skontrolujte, či je elektrická zástrčka projektora správne pripojená do zásuvky.
- Ak používate viacnásobnú zásuvku, skontrolujte, či pracuje správne. Na kontrolu, či napájací pásik funguje správne, zasunite napájaciu zástrčku projektora priamo do zásuvky na stene a sledujte jeho činnosť.
- Na zapnutie skúste použiť tlačidlo na projektore.

Určitú dobu po zapnutí sa nezobrazuje obraz.

- Dôvodom je proces odstraňovania šumu, ktorý potláča šum, ku ktorému môže dochádzať pri zapínaní. Neznamená to, že je výrobok chybný.

Nemôžem zapnúť projektor diaľkovým ovládačom.

- Skontrolujte, či je elektrická zástrčka projektora správne pripojená do zásuvky.
- Vymeňte batérie v diaľkovom ovládači. (Používajte alkalické batérie)
- Skontrolujte, či pred snímačom diaľkového ovládača projektora nie sú nejaké prekážky. Zvukové panely alebo iné prekážky umiestnené pred prijímačom projektora môžu prekážať príjmu IR signálu.

Na plátne sa nezobrazuje ukazovateľ Magického svietiaceho diaľkového ovládača.

- Držte diaľkový ovládač namierený na projektor a dlho stlačte tlačidlo  kým sa neobjaví inštrukcia. Predtým zaregistrovaný diaľkový ovládač sa odregistrovuje a následne znova zaregistruje.
- Vymeňte batérie, ak na to dostanete výzvu na obrazovke projektoru. (Používajte alkalické batérie)
- Ak je položka  (**Rýchle nastavenia**) →  → [Prístupnosť] → [Zvukové navádzanie] nastavená na možnosť [Zapnuté], ukazovateľ Magického svietiaceho diaľkového ovládača sa nezobrazí. Nastavte [Zvukové navádzanie] na možnosť [Vypnuté]. (Niektoré modely nemusia byť podporované.)

Napájanie sa náhle vypne.

- Skontrolujte, či nie sú nastavené položky [Časovač vypnutia], [Automatické vypnutie] alebo [Automatické vypínanie].
- Existuje tiež možnosť, že sa aktivovali obvody vnútornej ochrany, pretože vnútorná teplota výrobku neobvykle alebo nadmerne vzrástla.

Problémy s plátnom

Najprv skontrolujte anomálie projektora spustením funkcie

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Podpera] → [Ďalšie nastavenia] → [Test obrazu].

Ak používate set-top box, vypnite ho a následne opätovne zapnite.

Skontrolujte, či je set-top box správne pripojený k projektoru.

Na plátne je zobrazený odkaz „žiadny signál“.

- Skontrolujte, či je kábel, ktorý je pripojený k externému zariadeniu, správne pripojený k projektoru.
- Prejdite do  a vyberte pripojený vstup.
- Skontrolujte externé zariadenie, ako napríklad set-top box alebo prehrávač Blu-ray diskov, a zapnite ho.

Po krátkom zobrazení vertikálnych/horizontálnych čiar a sieťového obrazca sa obrazovka začne triasť.

- Prestaňte používať zariadenia ako sú bezšnúrové telefóny, sušiče vlasov, elektrické vŕtačky a pod. Problém spôsobujú vysokofrekvenčné elektronické zariadenia, ako napríklad iný projektor, alebo silné zdroje elektromagnetického vlnenia.

Pri pokuse o HDMI pripojenie vidím na plátne vertikálne čiary vo všetkých štyroch smeroch alebo rozmazané farby.

-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Nastavenia pomeru strán] → [Len skenovať]
Funkciu [Len skenovať] nastavte na možnosť [Vypnuté].
Funkcia [Len skenovať] zobrazuje originálny obraz bezo zmien. Ak signál obsahuje šum, môžete ho vidieť vo všetkých štyroch smeroch.

Nič nevidím alebo obraz stále chveje, keď sa pokúšam pripojiť HDMI® kábel.

- Skontrolujte, či váš HDMI® kábel vyhovuje špecifikáciám. S chvením alebo prázdnu obrazovkou sa môžete stretnúť, ak je HDMI® kábel chybný (ohnutý, prerušený).
- Uistite sa, že kábel je správne pripojený k portu. Zlý alebo uvoľnený kontakt môže spôsobovať problémy na plátne.
- Ak používate UHD set-top box, upravte [HDMI ULTRA HD Deep Colour] v položke  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Ďalšie nastavenia].

Plátno je príliš stmavené alebo tmavé.

-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Nastavenia režimu obrazu] → [Režim obrazu]
Prepnite [Režim obrazu] na požadovaný režim obrazu. ([Štandard] atď.) Toto sa vzťahuje iba na aktuálny režim vstupu.
-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Obraz] → [Šetrenie energie]
Prepnite [Šetrenie energie] na [Minimum].

Obrazovka je čiernobiela alebo zobrazuje čudné farby.

- Skontrolujte režim vstupu alebo pripojenie kábla.
- Prejdite do  a vyberte pripojený vstup.
- Skontrolujte nastavenia [Vysoký kontrast], [Odtiene sivej] a [Invertovať farby].

Problémy so zvukom

Najprv skontrolujte anomálie projektora spustením funkcie

 **(Rýchle nastavenia)** →  → [Podpera] → [Ďalšie nastavenia] → [Test zvuku].

Ak používate set-top box, vypnite ho a následne opätovne zapnite.

Skontrolujte, či je set-top box správne pripojený k projektoru.

Obrazovka je v poriadku, nehrá však žiadny zvuk.

- Ak používate set-top box, nebude počuť žiadny zvuk, ak ste nastavili hlasitosť set-top boxu alebo projektora na 0 alebo povolili funkciu vypnutia zvuku. Hlasitosť nastavte na primeranú úroveň.
-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Zvukový výstup]
Nastavte [Zvukový výstup] na [Interný reproduktor projektora] a potom skontrolujte znova. Ak počujete zvuk iba dobre, musíte pripojiť externé reproduktory, ako napríklad zvukový panel.

Z jedného z reproduktorov nepočuť žiadny zvuk.

-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Zvuk] → [Nastavenia režimu zvuku] → [Vyváženie]
Upravte vyváženie podľa potreby pomocou tlačidla Navigovanie v [Vyváženie].

Problémy s pripojením počítača

Stlačte a držte stlačené tlačidlo  na vašom diaľkovom ovládači. Vyberte položku  → [Upraviť], ktorá sa nachádza vpravo hore na [Riadiaci panel domova]. V režime úprav nastavte ikonu HDMI konektora pripojeného k PC na PC na použitie nastavení videa a pomeru strán, ktoré súhlasia s PC.

Na pripojenie iného zariadenia na ten istý vstupný konektor, musíte ikonu nastaviť znova, pretože nastavenia úpravy ikony sa neobnovia automaticky.

Po pripojení k počítaču zostáva obrazovka prázdna.

- Skontrolujte, či je počítač správne pripojený k projektoru.
- Diaľkovým ovládačom projektor vypnite a opätovne zapnite.
- Reštartujte počítač pri zapnutom projektore.
- Uistite sa, že rozlíšenie výstupu nastavené na počítači je nastavené na HDMI-PC podporované rozlíšenie projektoru.
- Ak chcete používať dva monitory, skontrolujte, či počítač alebo notebook podporujú režim dvoch monitorov.
- Vysokorychlostný HDMI® kábel znova pripojte.
- Ak ste pripojili RGB výstupný port svojho PC na HDMI vstupný port projektoru. Potrebujete prevodník RGB na HDMI.
Ak použijete adaptér HDMI/RGB, nezobrazí sa nič.

Po pripojení k počítaču je obrazovka orezaná alebo presunutá na jednu stranu.

- Nastavte rozlíšenie PC na jedno z podporovaných projektorom.
- Nastavte názov zariadenia pripojeného cez HDMI v PC.
Stlačte a držte stlačené tlačidlo  na vašom diaľkovom ovládači. Vyberte položku  → [Upraviť], ktorá sa nachádza vpravo hore. Zmeňte ikonu HDMI portu pripojeného k [Vstupy] na počítač a vyberte [Uložiť].

Keď je počítač pripojený pomocou HDMI® kábla, nehrá zvuk.

- V nastaveniach počítača nastavte Ovládací panel → Zvuk → Prehrať → Projektor LG ako predvolené zariadenie.
- Konzultujte s výrobcom, či vaša grafická karta podporuje HDMI audio výstup.

Problémy s prehrávaním filmov v aplikácii [Fotografie a videá]

Ďalšie informácie o podporovaných súboroch sú uvedené v časti „[Fotografie a videá]“.

Nemôžem nájsť súbor v aplikácii [Fotografie a videá].

- Skontrolujte, či počítač dokáže načítať súbory uložené na pamäťovom USB zariadení.
- Skontrolujte, či je prípona súboru podporovaná.

Zobrazuje sa odkaz „Tento súbor nie je podporovaný“ alebo zvuk hrá normálne, obraz však nie.

- Skontrolujte, či sa dá súbor bez problémov prehrať v prehrávači videí na počítači. Skontrolujte tiež, či súbor nie je poškodený.
- Skontrolujte, či je prípona súboru podporovaná.
- Skontrolujte, či je rozlíšenie podporované.
- Skontrolujte, či je obrazový kodek podporovaný.
- Skontrolujte, či je snímková frekvencia podporovaná.

Zobrazuje sa odkaz „Tento zvuk nie je podporovaný“ alebo obraz hrá normálne, zvuk však nie.

- Skontrolujte, či sa dá súbor bez problémov prehrať v prehrávači videí na počítači. Skontrolujte tiež, či súbor nie je poškodený.
- Skontrolujte, či je prípona súboru podporovaná.
- Skontrolujte, či je zvukový kodek podporovaný.
- Skontrolujte, či je bitový tok podporovaný.
- Skontrolujte, či je vzorkovacia frekvencia podporovaná.
- Skontrolujte, či je oddelenie zvukových kanálov podporované.

Nezobrazujú sa titulky.

- Skontrolujte, či sa dá súbor bez problémov prehrať v prehrávači videí na počítači. Skontrolujte tiež, či súbor nie je poškodený.
- Skontrolujte, či súbory s videom a titulkami majú rovnaký názov.
- Takisto skontrolujte, či sa súbor s videom a titulkami nachádza v rovnakom priečinku.
- Skontrolujte, či je súborový formát s titulkami podporovaný.
- Skontrolujte, či sú jazyky podporované. (Jazyk súboru s titulkami môžete skontrolovať otvorením súboru v programe Poznámkový blok.) Pri nesprávnom nastavení kódovania titulkov sa titulky nemusia zobrazovať správne. Vyberte položku  →  na ovládacom paneli v spodnej časti obrazovky prehrávania videa a zmeňte hodnotu [KÓDOVÁ STRÁNKA].
- Ak prehrávate videosúbor uložený na inom zariadení pomocou funkcie zdieľania obsahu, v závislosti od používaného programu nemusia byť titulky dostupné.
- Titulky nie sú podporované, ak prehrávate video cez jednotku NAS. Konzultujte s výrobcom NAS.

Moje USB úložné zariadenie nie je rozpoznané pri pripojení.

- Skontrolujte, či USB úložné zariadenie je podporované projektorom. Podrobné informácie nájdete v časti „Pripojenie USB“.

Problémy so sieťovým pripojením

Stav pripojenia siete môžete skontrolovať nasledujúcim spôsobom.

-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia siete] → [Káblové (Ethernet)]
-  **(Rýchle nastavenia)** →  → [Pripojenie] → [Nastavenie pripojenia siete] → [Wi-Fi pripojenie] → [Rozšírené nastavenia siete Wi-Fi]

 ×  ×  ×  **Keď sa pri projektore zobrazí symbol X**

- Skontrolujte projektor alebo prístupový bod (smerovač).
- Skontrolujte stav pripojenia projektora, prístupového bodu (smerovača) a káblového modemu.
- Zariadenia vypnite a zapnite v nasledujúcom poradí:
 1. Káblový modem; počkajte na zresetovanie káblového modemu.
 2. Prístupový bod (smerovač), počkajte na zresetovanie prístupového bodu (smerovača).
 3. Projektor.
- Ak chcete vytvoriť káblové pripojenie LAN, skontrolujte, či je možné zo smerovača správne získať IP adresu. Ak nastavujete sieť manuálne, skontrolujte, či sú všetky nastavenia správne.
- Ak chcete nadviazať bezdrôtové pripojenie, skontrolujte tiež nasledujúce body.
 1. Nastavte SSID (názov siete) smerovača alebo bezdrôtový kanál.
 2. Nastavte kľúč zabezpečenia smerovača.

Ak toto nastavenie nepoznáte, pozrite si návod na použitie smerovača a návod, ktorý vám poskytol poskytovateľ internetových služieb. Ak si stále nie ste istí, obráťte sa na výrobcu smerovača alebo internetovú spoločnosť.
- Ak používate bezdrôtové pripojenie, zmeňte identifikátor SSID (názov siete) a bezdrôtový kanál prístupového bodu (smerovača).
- Ak používate statickú IP adresu, zadajte ju priamo.
- Obráťte sa na poskytovateľa pripojenia k internetu alebo výrobcu prístupového bodu (smerovača).



Ked' sa pri bráne zobrazí symbol X

- Skontrolujte prístupový bod (smerovač) alebo sa obráťte na poskytovateľa pripojenia k internetu.
- Odpojte napájací kábel prístupového bodu (smerovača) a káblového modemu, a počkajte 10 sekúnd. Znova pripojte napájanie.
- Vykonajte inicializáciu (zresetovanie) prístupového bodu (smerovača) alebo káblového modemu.
- Obráťte sa na poskytovateľa pripojenia k internetu alebo výrobcu prístupového bodu (smerovača).
- Na webovej stránke výrobcu prístupového bodu (smerovača) si overte, či je na smerovači nainštalovaná najnovšia verzia firmvéru.
- Ak toto nastavenie nepoznáte, pozrite si návod na použitie smerovača a návod, ktorý vám poskytol poskytovateľ internetových služieb. Ak si stále nie ste istí, obráťte sa na výrobcu smerovača alebo internetovú spoločnosť.



Ked' sa pri DNS zobrazí symbol X

- Skontrolujte prístupový bod (smerovač) alebo sa obráťte na poskytovateľa pripojenia k internetu.
- Odpojte napájací kábel prístupového bodu (smerovača) a káblového modemu, a počkajte 10 sekúnd. Znova pripojte napájanie.
- Vykonajte inicializáciu (zresetovanie) prístupového bodu (smerovača) alebo káblového modemu.
- Skontrolujte, či je MAC adresa projektora/prístupového bodu (smerovača) zaregistrovaná u poskytovateľa pripojenia k internetu. (MAC adresa zobrazená na table okna stavu siete by mala byť zaregistrovaná u vášho poskytovateľa pripojenia k internetu.)
- Ak toto nastavenie nepoznáte, pozrite si návod na použitie smerovača a návod, ktorý vám poskytol poskytovateľ internetových služieb. Ak si stále nie ste istí, obráťte sa na výrobcu smerovača alebo internetovú spoločnosť.

Problémy s účtom LG

V niektorých krajinách môže byť obmedzený prístup k webovej stránke (www.lgappstv.com).

Zaregistroval/a som sa už na projektore. Musím sa znova zaregistrovať aj na webovej stránke (www.lgappstv.com)?

- Môžete použiť webovú stránku s informáciami o členstve, ktoré ste použili pri registrácii na projektore.
Webovú stránku môžete použiť tak, že sa na ňu prihlásite pomocou ID a hesla, ktoré ste použili pri registrácii na projektore, zadáte ďalšie informácie a dokončíte proces overenia e-mailom.

Zabudol/zabudla som heslo. Čo mám robiť?

- Na prihlasovacej obrazovke projektora vyberte tlačidlo [Zabudli ste heslo?], aby ste prešli na stránku zistenia hesla. Na stránke zistenia hesla zadajte svoju e-mailovú adresu a my vám pošleme odkaz na obnovenie hesla.
- Heslo môžete obnoviť aj na Účet LG → Obnoviť heslo na webovej stránke (www.lgappstv.com).

Problémy s internetovým prehliadačom

Niektoré časti určitej webovej stránky nie sú pri používaní internetu zobrazené.

- Aplikácia [Webový prehliadač] podporuje iba médiá vo formáte HTML5 a nepodporuje zásuvný modul Flash.
- Aplikácia [Webový prehliadač] nepodporuje inštaláciu zásuvných modulov.
- V aplikácii [Webový prehliadač] sa nemusia dať prehrávať iné mediálne formáty než JPEG/PNG/GIF.
- Prílohy alebo obrázky sa nedajú ukladať.
- Ak je funkcia [Použite Blokovanie reklám] zapnutá, oblasť na webovej stránke, ktorá sa používa na zobrazenie reklamy, sa zobrazí prázdna. Ak je nejaký obsah na webovej stránke blokovaný a nezobrazí sa, skúste nastaviť  → [Nastavenia] → [Použite Blokovanie reklám] na [Vypnuté] vo [Webový prehliadač].

Internetový prehliadač sa po návšteve webovej stránky automaticky vypne.

- Internetový prehliadač môže byť vynútené vypnutý, keď veľkosť dostupnej pamäte nepostačuje na zobrazenie obrazových informácií pre webovú stránku.

Pri sledovaní videa vo [Webový prehliadač], je video preč.

- Možno to budete schopní opraviť nastavením  → [Nastavenia] → [Adaptívny prenos pomocou JavaScriptu] na [Vypnuté] vo [Webový prehliadač]. Toto nastavenie sa netýka kariet otvorených pred zmenou a týka sa iba kariet otvorených po zmene.

