



POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

LG ProBeam

Projektor DLP (Digital Light Processing)

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte bezpečnostné informácie.

BF50RG (BF50RG-GL)

BF60RG (BF60RG-GL)

DBF510RG (DBF510RG-GL)

BF53RG (BF53RG-GL)

www.lg.com

Autorské práva © 2023 LG Electronics Inc. Všetky práva vyhradené.

OBSAH

PRÍPRAVA INŠTALÁCIA

- 12 Inštalácia na strop
- 13 Projekčná vzdialenosť podľa veľkosti plátna
- 19 Nastavenie zaostrenia zobrazenia premietania
- 20 Nastavenie polohy zobrazenia premietania
- 23 Zabezpečovací systém Kensington

POUŽITIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

- 24 Vloženie batérií do diaľkového ovládača
- 25 Prezeranie funkcií diaľkového ovládania

VYTVÁRANIE PRIPOJENÍ

- 29 Pripojenie k počítaču
- 29 Pripojenie externého zariadenia
- 31 Pripojenie viacerých projektorov

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

KONTROLA PRED OZNAMOVANÍM PORUCHY

- 44 Kontrola bezpečnosti projektora
- 45 Odstraňovanie Porúch

KONTROLA INFORMÁCIÍ

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

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

Táto príručka sa môže meniť v závislosti od okolností spoločnosti.

PRÍPRAVA

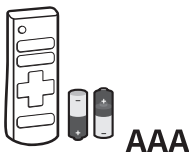
Obrázky sa od skutočného produktu môžu mierne líšiť.

Príslušenstvo

Príslušenstvo priložené k projektoru je uvedené nižšie.

Zmena príslušenstva nepodlieha predchádzajúcemu upozorneniu.

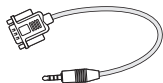
Je možné doplniť nové časti príslušenstva alebo odstrániť staré.



Diaľkové ovládanie
Dve batérie typu AAA



Používateľský manuál

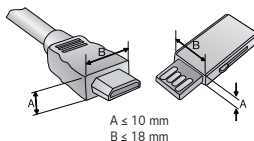


Kábel s konektorom D-Sub na telefón



Napájací kábel

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



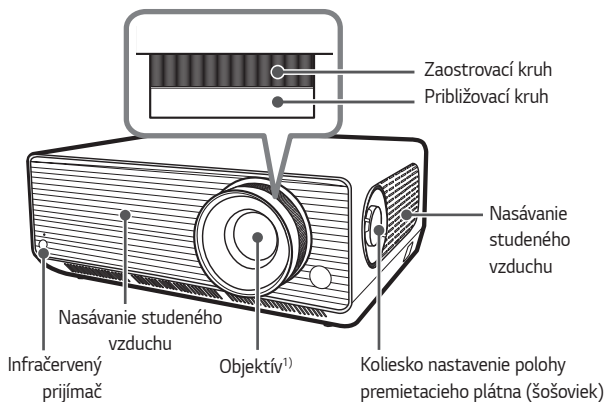
- Pri pripájaní dvoch USB zariadení súčasne by každé z nich malo mať hrúbku maximálne 8,5 mm.
- Použite certifikovaný kábel s logom HDMI.
- Ak nepoužijete certifikovaný HDMI kábel, obraz sa nemusí zobraziť alebo môže dochádzať k chybám pripojenia. (Odporúčané typy HDMI káblov)
 - Kábel Ultra High Speed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

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.

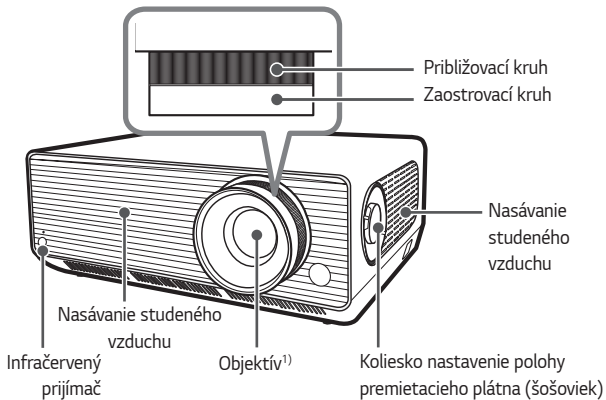
Diely a komponenty

- Iba model BF50RG / BF60RG / DBF510RG

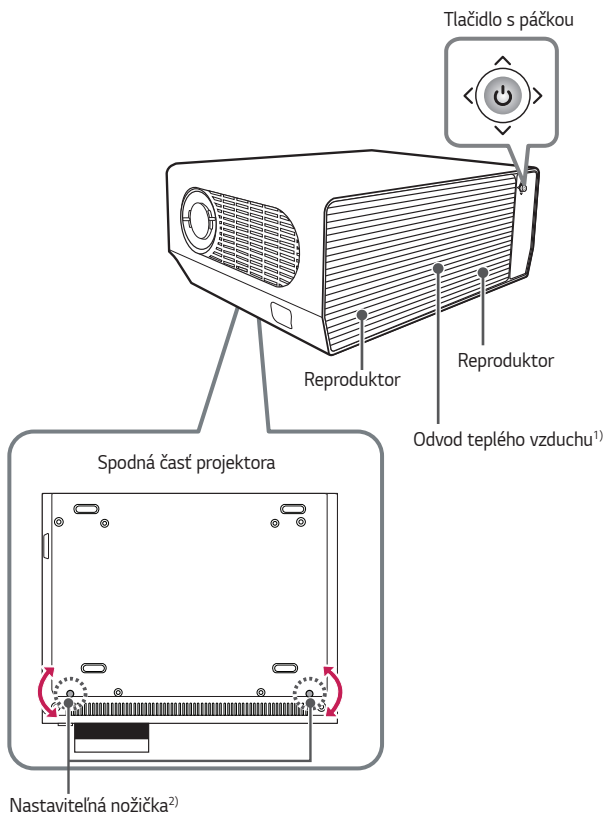


- 1) Pri používaní projektora sa nedotýkajte objektívu. Objektív by sa mohol poškodiť. (Objektívu sa nedotýkajte ostrými predmetmi.)

- Iba model BF53RG

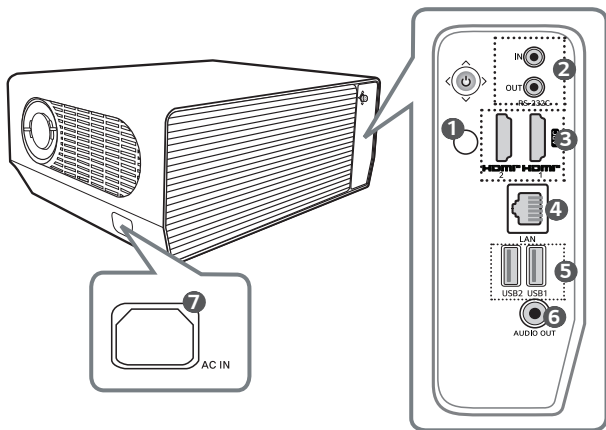


- 1) Pri používaní projektora sa nedotýkajte objektívu. Objektív by sa mohol poškodiť. (Objektívu sa nedotýkajte ostrými predmetmi.)



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

2) Otočením nastaviteľnej nožičky doľava alebo doprava upravte uhol.



- 1 Infračervený prijímač
- 2 Port **RS-232C IN / RS-232C OUT**
- 3 Port **HDMI IN**
- 4 Port **LAN**
- 5 Port **USB**
- 6 Port **AUDIO OUT**
- 7 **AC IN** (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.

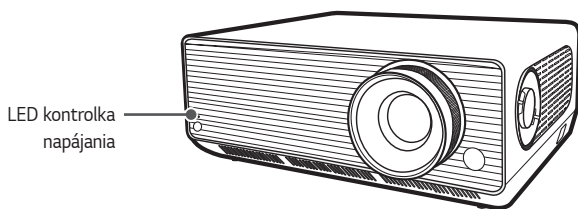


Zrušenie OSD ponuky a návrat k sledovaniu projektora.



Zobrazenie ponuky nastavení.

Stavové kontrolky projektora



LED kontrolka napájania	
Červená	Pohotovostný stav
Vyp.	Projektor je zapnutý a v prevádzke.

INŠTALÁCIA

Inštalácia na strop

VAROVANIE

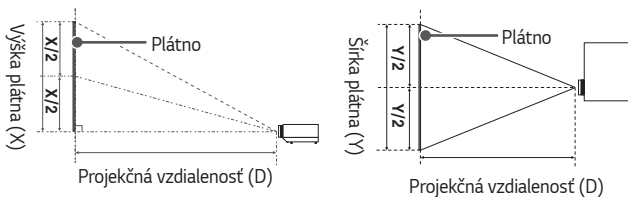
Pri inštalácii výrobku na strop dodržiavajte nasledujúce opatrenia, aby nedošlo k pádu projektora:

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

Projekčná vzdialenosť podľa veľkosti plátna

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

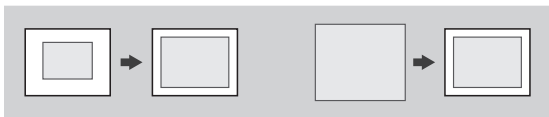
Pomer vzostupnej premietacej plochy: 100 %



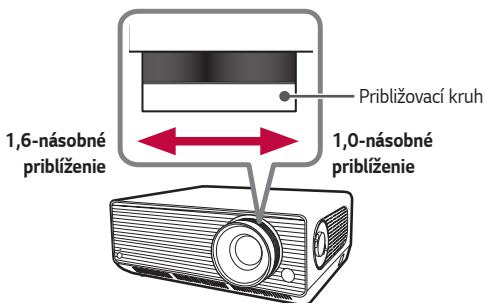
✓ POZNÁMKA

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

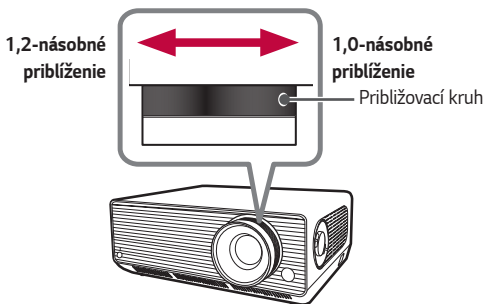
Nastavenie veľkosti zobrazenia premietania



- Iba model BF50RG / BF60RG / DBF510RG



- Iba model BF53RG



- Iba model BF50RG / BF60RG / DBF510RG

Pomer strán 16:10 (1,6-násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,2	861,6	538,5	1 090
60	1 525,2	1 292,3	807,7	1 660
80	2 034,2	1 723,1	1 077,0	2 230
100	2 543,1	2 153,9	1 346,2	2 800
120	3 052,3	2 584,7	1 615,4	3 360
140	3 557,3	3 015,5	1 884,7	3 930
160	4 061,4	3 446,3	2 153,9	4 500
180	4 572,2	3 877,0	2 423,2	5 070
200	5 079,4	4 307,8	2 692,4	5 630
220	5 590,0	4 738,6	2 961,6	6 200
240	6 096,9	5 169,4	3 230,9	6 770
260	6 601,8	5 600,2	3 500,1	7 340
280	7 114,7	6 031,0	3 769,4	7 910
300	7 618,7	6 461,7	4 038,6	8 480

Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

- Iba model BF50RG / BF60RG / DBF510RG

Pomer strán 16:10 (1,0-násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,2	861,6	538,5	1 770
60	1 525,2	1 292,3	807,7	2 680
80	2 034,2	1 723,1	1 077,0	3 600
100	2 543,1	2 153,9	1 346,2	4 500
120	3 052,3	2 584,7	1 615,4	5 390
140	3 557,3	3 015,5	1 884,7	6 310
160	4 061,4	3 446,3	2 153,9	7 220
180	4 572,2	3 877,0	2 423,2	8 130
200	5 079,4	4 307,8	2 692,4	9 050
220	5 590,0	4 738,6	2 961,6	9 950
240	6 096,9	5 169,4	3 230,9	10 850
260	6 601,8	5 600,2	3 500,1	11 780
280	7 114,7	6 031,0	3 769,4	12 670
300	7 618,7	6 461,7	4 038,6	13 590

Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

- Iba model BF53RG

Pomer strán 16:10 (1,2-násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,2	861,6	538,5	786
60	1 525,2	1 292,3	807,7	1 197
80	2 034,2	1 723,1	1 077,0	1 607
100	2 543,1	2 153,9	1 346,2	2 017
120	3 052,3	2 584,7	1 615,4	2 427
140	3 557,3	3 015,5	1 884,7	2 837
160	4 061,4	3 446,3	2 153,9	3 247
180	4 572,2	3 877,0	2 423,2	3 658
200	5 079,4	4 307,8	2 692,4	4 068
220	5 590,0	4 738,6	2 961,6	4 478
240	6 096,9	5 169,4	3 230,9	4 888
260	6 601,8	5 600,2	3 500,1	5 298
280	7 114,7	6 031,0	3 769,4	5 709
300	7 618,7	6 461,7	4 038,6	6 119

Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

- Iba model BF53RG

Pomer strán 16:10 (1,0-násobné priblíženie)				
Veľkosť plátna		Šírka plátna (Y)	Výška plátna (X)	Projekčná vzdialenosť (D)
palce	mm	mm	mm	mm
40	1 016,2	861,6	538,5	962
60	1 525,2	1 292,3	807,7	1 460
80	2 034,2	1 723,1	1 077,0	1 957
100	2 543,1	2 153,9	1 346,2	2 455
120	3 052,3	2 584,7	1 615,4	2 953
140	3 557,3	3 015,5	1 884,7	3 451
160	4 061,4	3 446,3	2 153,9	3 948
180	4 572,2	3 877,0	2 423,2	4 446
200	5 079,4	4 307,8	2 692,4	4 944
220	5 590,0	4 738,6	2 961,6	5 442
240	6 096,9	5 169,4	3 230,9	5 940
260	6 601,8	5 600,2	3 500,1	6 437
280	7 114,7	6 031,0	3 769,4	6 935
300	7 618,7	6 461,7	4 038,6	7 433

Projekčná vzdialenosť závisí od podmienok inštalácie a môže sa líšiť.

Nastavenie zaostrenia zobrazenia premietania

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

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



<ul style="list-style-type: none"> Iba model BF50RG / BF60RG / DBF510RG 	<ul style="list-style-type: none"> Iba model BF53RG
<p>Zaostrovací kruh</p>	<p>Zaostrovací kruh</p>

✓ POZNÁMKA

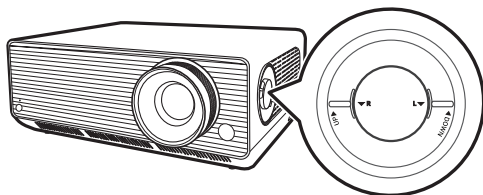
- Po použití produktu pri izbovej teplote môže zapnutie napájania spôsobiť rozmazanie zaostrenia, ak je vnútorná teplota nízka, ale časom sa obnoví.
- Toto rozostrenie je dočasný jav, ktorý sa vyskytuje v prostredí s nízkou teplotou, a nebude mať vplyv na výkon alebo životnosť produktu.

Nastavenie polohy zobrazenia premietania

Koliesko nastavenia polohy premietacieho plátna (šošoviek) môžete nastaviť polohu premietacieho plátna bez posúvania projektora nahor, nadol, doľava či doprava.

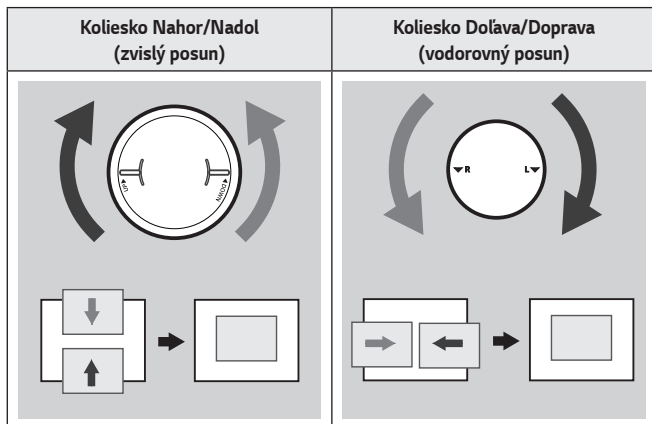
Pokiaľ sa premietacie plátno po nastavení polohy premietacieho plátna s pomocou kolieska nastavenia polohy premietacieho plátna (šošoviek) riadne nevyrovná na plátno, použite funkciu [Edge Adjustment].

Koliesko nastavenia polohy premietacieho plátna
(šošoviek)



Ako používať koliesko nastavenie polohy premietacieho plátna (šošoviek)

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



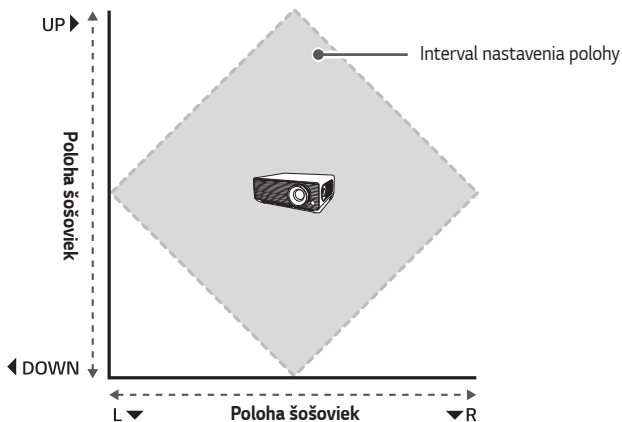
⚠ UPOZORNENIE

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

Interval nastavenia polohy premietacieho plátna

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

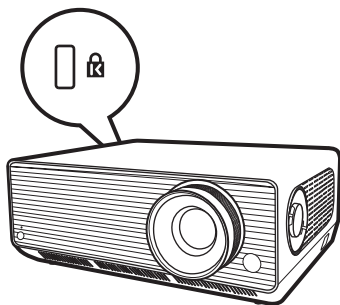
- Pokiaľ poloha šošoviek dosiahne vertikálny limit (nahor/nadol), šošovky nemôžete posúvať horizontálne (doprava/doľava).
- Pokiaľ poloha šošoviek dosiahne horizontálny limit (doprava/doľava), šošovky nemôžete posúvať vertikálne (nahor/nadol).



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>

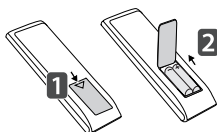


POUŽITIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

Vloženie batérií do diaľkového ovládača

Používajte 1,5 V alkalické batérie typu AAA. Vymeňte dve batérie za nové a vložte ich podľa ukazovateľa smeru vo vnútri diaľkového ovládača.

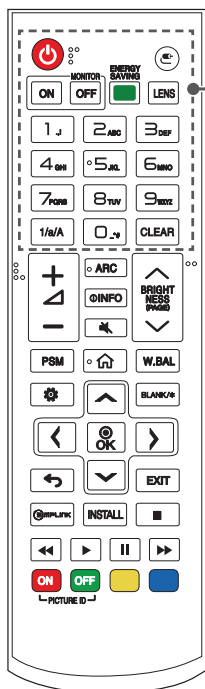
- 1** Odstráňte kryt batérie na zadnej strane diaľkového ovládača.
- 2** Vložte batérie tak, aby zodpovedali symbolom +, - polarity.
- 3** Zatvorte kryt batérie.



UPOZORNENIE

- Nemiešajte staré batérie s novými.

Prezeranie funkcií diaľkového ovládania



(Napájanie)

Zapnutie alebo vypnutie projektoru.

(Vstup)

Výber režimu vstupu.

MONITOR ON

Zapnutie projektoru.

MONITOR OFF

Vypnutie projektoru.

ENERGY SAVING

Zníženie spotreby energie úpravou špičkového jasú zobrazenia.

LENS

Táto funkcia nie je podporovaná.

Tlačidlá s číslami a písmenami

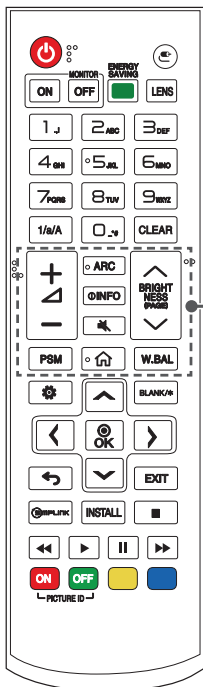
Zadávanie číselných alebo abecedných znakov v závislosti od nastavenia.

1/a/A

Prepínanie medzi číselnými a abecednými znakmi. (Táto funkcia nie je podporovaná.)

CLEAR

Odstránenie zadaného číselného alebo abecedného znaku.



+ ▽ ◀ (Tlačidlá na ovládanie hlasitosti)

Nastavenie úrovne hlasitosti.

ARC (Pomer strán)

Výber veľkosti obrazovky.

○ INFO

Zobrazuje informácie o aktuálnej obrazovke.

🔇 (Vypnutie zvuku)

Vypnutie všetkých zvukov.

⤴ BRIGHTNESS ⤵ (Jas nahor/nadol)

Úprava jasu zobrazenia.

⤴ (PAGE) ⤵ (Stránka nahor/nadol)

Prechod na predchádzajúcu alebo nasledujúcu obrazovku.

PSM (Režim obrazu)

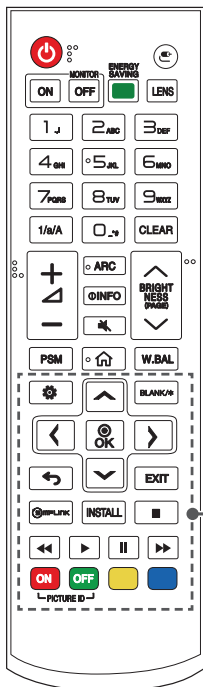
Výber režimu obrazu.

🏠 (Domovská ponuka)

Aktivácia spúšťača.

W.BAL (Vyváženie bielej)

Otvorenie ponuky Vyváženie bielej.



⚙️ (Nastavenia)

Prístup do hlavných ponúk alebo ukladanie ponúk vstupu a výstupu.

⬆️ ⬇️ ⬅️ ➡️ Ⓞ (Hore, Dole, Vľavo, Vpravo, OK)
Výber a úprava funkcií po výbere ponuky.

BLANK/*

Vyprázdnenie obrazovky.

⬅️ (Spät)

Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

EXIT

Ukončí ponuku.

Ⓞ SIMPLINK

Umožňuje ovládanie rôznych multimediálnych zariadení, aby ste si mohli vychutnať multimediá jednoducho používaním diaľkového ovládača prostredníctvom ponuky SIMPLINK.

INSTALL (Sprievodca inštaláciou)

Prístup do ponuky [Installation Wizard].

⏏️ ⏪️ ⏩️ ⏸️ ⏴️ (Ovládacie tlačidlá)

Ovládanie prehrávania médií.

PICTURE ID ON/OFF

Ak sa identifikačné číslo obrazu zhoduje s identifikačným číslom projektoru, môžete vo formáte viacnásobného zobrazenia ovládať ktorýkoľvek projektor.

- **ON**: Ovládanie jednotlivých projektorov s ID obrazu priradenému ku každému z nich.
- **OFF**: Ovládanie projektorov naraz.

 **POZNÁMKA**

- V prípade používania diaľkového ovládania je optimálny funkčný dosah maximálne 6 metrov (doľava/doprava) a uhol medzi diaľkovým ovládaním a infračerveným prijímačom 30 stupňov.
- Pokiaľ je do zadného portu pripojený kábel, optimálny funkčný dosah sú maximálne 3 metre (doľava/doprava) a uhol medzi diaľkovým ovládaním a infračerveným prijímačom 30 stupňov.
- Pre bezproblémové fungovanie infračervený prijímač neblokujte.
- Niektoré funkcie diaľkového ovládača nemusia byť na niektorých modeloch podporované.
- Vnútorne a vonkajšie batérie produktu nesmú byť vystavené nadmernému teplu, ako je priame slnečné svetlo, oheň a podobne.
- Pokiaľ nosíte diaľkové ovládanie v prenosnej taške, dávajte pozor, aby projektor, káble, dokumenty či iné príslušenstvo v taške nestláčalo tlačidlá. V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť batérie.

VYTVÁRANIE PRIPOJENÍ

K projektoru môžete pripojiť rôzne externé zariadenia. Zmeňte režim vstupu a vyberte externé zariadenie, ktoré chcete pripojiť.

Ďalšie informácie o pripájaní externých zariadení nájdete v používateľských príručkách jednotlivých zariadení.

Pripojenie k počítaču


Niektoré z káblov sa nedodávajú. Tento projektor podporuje funkciu Plug and Play*.

* Plug and Play: funkcia, ktorá počítaču umožňuje rozpoznávať zariadenia pripojené používateľom bez konfigurácie zariadenia alebo zásahu používateľa pri zapájaní napájania.

Pripojenie externého zariadenia

K projektoru pripojte HD prijímač, DVD alebo VCR prehrávač a vyberte zodpovedajúci režim vstupu.

Niektoré z káblov sa nedodávajú. Pre čo najlepšiu kvalitu obrazu a zvuku sa odporúča pripájať externé zariadenia k projektoru pomocou HDMI káblov.

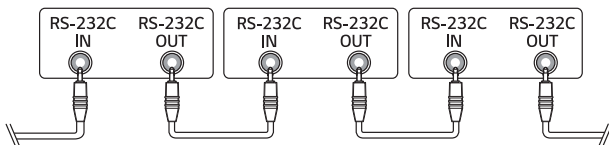
 **POZNÁMKA**

- Pre čo najlepšiu kvalitu obrazu sa odporúča používať projektor s HDMI pripojením.
- Pre dodržanie štandardných špecifikácií produktu použite tienový prepojovací kábel s feritovým jadrom, ako je kábel DVI-D/HDMI.
- Ak zapnete projektor, keď je súprava studená, môže obrazovka blikať. To je normálne.
- Niekedy sa na obrazovke môžu objaviť červené, zelené alebo modré body. To je normálne.
- Použite kábel High Speed HDMI®/™.
- Použite certifikovaný kábel s logom HDMI. Ak nepoužijete certifikovaný HDMI kábel, obraz sa nemusí zobrazíť alebo môže dochádzať k chybám pripojenia.
- Odporúčané typy HDMI káblov
 - Kábel High Speed HDMI®/™
 - Kábel High Speed HDMI®/™ s ethernetom
- Ak v režime HDMI nepočujete žiadny zvuk, skontrolujte nastavenia počítača. Niektoré počítače vyžadujú, aby ste manuálne zmenili predvolený zvukový výstup na HDMI.
- Ak chcete používať režim HDMI-PC, musíte PC/DTV nastaviť na režim PC.
- Pri používaní režimu HDMI-PC môžete mať problémy s kompatibilitou.
- Uistite sa, že je odpojený napájací kábel.
- Ak k projektoru pripájate herné zariadenie, použite kábel dodaný s herným zariadením.

Pripojenie viacerých projektorov

- Obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Ak chcete používať viaceré produkty, pripojte externé zariadenie k produktu a potom pripojte jednu stranu kábla podporovaného vstupného signálu ku konektoru **OUT** (výstup) produktu a druhú stranu pripojte ku konektoru **IN** (vstup) druhého produktu, ktorý sa má pripojiť.




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 VLNKOSTI. ZNÍŽITE TÝM RIZIKO POŽIARU A ZÁSAAHU 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 prevrátенý 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.

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

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

Nekombinujte staré a nové batérie.

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

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

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

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

- Môže to viesť k výbuchu alebo požiaru.

Batériu nezahadzujte ani ju nerozoberajte.

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

Staré batérie nedbalo neodhadzujte.

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

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

Dozerajte na deti a nikdy im nedovoľte 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.

Ak teplota okolia stúpne nad 30 °C, ventilátor môže bežať rýchlejšie, aby ochránil vnútorné časti projektoru.

Ak teplota okolia prekročí 35 °C, môže sa znížiť svetelný výkon, aby sa ochránil projektor.

Nelikvidujte tento produkt spoločne s bežným domovým odpadom.

Likvidácia tohto produktu sa musí vykonať v súlade s predpismi vášho miestneho úradu.

Elektrické napájanie

VAROVANIE

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

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.

Nezapájajte do jednej zásuvky pre viacero zariadení príliš veľa zariadení.

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

Nezasúvajte kovové predmety, napríklad ihlice, do opačného konca zástrčky napájacieho kábla, kým je pripojený k zásuvke sieťového napájania. Okrem toho sa nedotýkajte zástrčky okamžite po tom, ako ste ju vytiahli zo zásuvky.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

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

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

Nikdy sa nedotýkajte napájacej zástrčky mokrými rukami.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

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

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

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

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

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

UPOZORNENIE

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

- Môže to spôsobiť požiar alebo poruchu.

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

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

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

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

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

- Nedostatočný kontakt môže spôsobiť poruchu výrobku a požiar.

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

- Môže to spôsobiť požiar.

Napájací kábel uchovávajte mimo zdrojov tepla.

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

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

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

Čistenie

VAROVANIE

Pri čistení nestríekajte vodu priamo na projektor.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

UPOZORNENIE

Ako čistiť projektor

- Pred čistením vyťahnite zástrčku zo zásuvky.
- Optický systém (objektív a zrkadlo) neutierajte ihneď po vypnutí elektrického napájania.
- Na výrobok nesprenjujte 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 projektoru (deformácia, korózia a zlomenie).

Ako čistiť objektív

- Objektív čistíte vtedy, ak sa na jeho povrchu nazbiera prach alebo vzniknú šmuhy.
- Povrch objektívu čistíte 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 nečistíte keď svieti alebo ihneď po jeho vypnutí.
- Na čistenie objektívu nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, automobilové alebo priemyselné leštidlá, abrazíva, vosky, benzény, alkoholy, vadu, atď., pretože poškodia projektor.

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

- Ak vnútornú časť projektoru 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: 449 nm – 461 nm
 - Svetelný výkon: približne 95 W (BF50RG/DBF510RG/BF53RG),
približne 125 W (BF60RG)

Označenie produktovej triedy lasera



Označenie produktovej triedy lasera je pripojené k spodnej časti produktu.

KONTROLA PRED OZNAMOVANÍM PORUCHY

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

Kontrola bezpečnosti projektoru

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

Odstraňovanie Porúch

Príznamy	Príčiny a riešenia
Projektor sa nedá zapnúť.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je elektrická zástrčka projektora správne pripojená do zásuvky. • Môže nastať problém so zásuvkou, preto skúste zapojiť napájací kábel iného produktu do zásuvky, do ktorej bol zapojený projektor.
Nie je možné ovládať projektor pomocou diaľkového ovládača.	<ul style="list-style-type: none"> • Diaľkový ovládač nemusí fungovať správne v prostredí, v ktorom je nainštalované svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami. <ul style="list-style-type: none"> – V tomto prípade nahradte svetidlo s elektronickým stabilizátorom alebo svetlom s tromi vlnovými dĺžkami medzinárodne štandardnými výrobkami, aby diaľkový ovládač fungoval správne. • Skontrolujte, či medzi výrobkom a diaľkovým ovládaním nie sú prekážky. • Pri zakladaní batérií skontrolujte, že sú správne vložené podľa polarít (+, -). • Vymeňte obe použité batérie za nové.
Napájanie sa náhle vypne.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je nastavený čas vypnutia. • Zistite, či externé zariadenia spolupracujú. • Skontrolujte, či je nastavená funkcia Vypnutie pri žiadnom signále (15 min.). Tento produkt je vybavený funkciou Vypnutie pri žiadnom signále, ktorá umožňuje automatické vypnutie napájania, keď 15 minút nie je prítomný vstupný signál. • Skontrolujte, či je nastavená funkcia Vypnutie pri žiadnom IR signále (4 hodiny). • Skontrolujte, či je nastavený režim DPM (Pohotovostný režim).

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

KONTROLA INFORMÁCIÍ

Špecifikácie

MODEL	BF50RG (BF50RG-GL) / BF60RG (BF60RG-GL) / DBF510RG (DBF510RG-GL) / BF53RG (BF53RG-GL)
Rozlíšenie (pixely)	1 920 (Horizontálne) x 1 200 (Vertikálne)
Pomer strán	16:10 (Horizontálne:Vertikálne)
Pracovný rozsah diaľkového ovládania	6 m (Max.)
Projekčná vzdialenosť – Veľkosť plátna	BF50RG/BF60RG/DBF510RG: 1 090 mm až 8 480 mm – 1 016,2 mm až 7 618,7 mm (40 palce až 300 palce) BF53RG: 786 mm až 6 119 mm – 1 016,2 mm až 7 618,7 mm (40 palce až 300 palce)
Pomer vzostupnej premietacej plochy	100 %
Pomer zostupnej premietacej plochy	-100 %
Odber z napájacej siete (spotreba el. energie)	BF50RG/DBF510RG/BF53RG: 400 W BF60RG: 460 W
Elektrické napájanie	BF50RG/DBF510RG/BF53RG: AC (jednosmerný el. prúd) 100 - 240 V~, 50/60 Hz, 4,0 A BF60RG: AC (jednosmerný el. prúd) 100 - 240 V~, 50/60 Hz, 4,6 A
Zvukový výstup	5 W + 5 W

MODEL	BF50RG (BF50RG-GL) / BF60RG (BF60RG-GL) / DBF510RG (DBF510RG-GL) / BF53RG (BF53RG-GL)	
Výška	143,7 mm (bez podstavy), 155,7 mm (s podstavou)	
Šírka	370 mm	
Hĺbka	BF50RG/BF60RG/DBF510RG: 290 mm (bez objektívu), 326,2 mm (s objektívom) BF53RG: 290 mm (bez objektívu), 332,0 mm (s objektívom)	
Váha	9,2 kg	
USB zariadenie	5 V, 0,5 A (Max.)	
Okolité podmienky	Teplota	
	Prevádzka	od 0 °C do 40 °C
	Uskladnenie	od -20 °C do 60 °C
	Relatívna vlhkosť	
	Prevádzka	od 0 % do 80 %
	Uskladnenie	od 0 % do 85 %

- Obsah manuálu môže byť zmenený bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácie funkcií produktu.

Podporovaný režim pre HDMI

DTV

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

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

Počítač

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60
1 360 x 768	47,71	60,01
1 152 x 864	54,34	60,05
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,5	60
1 920 x 1 200	74,038	59,95
3 840 x 2 160	53,95	23,98
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	56,25	25
3 840 x 2 160	61,43	29,97
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	112,5	50
3 840 x 2 160	134,86	59,94
3 840 x 2 160	135	60

- Ak sa do projektora privedie chybný signál, obraz na plátne sa nezobrazí správne alebo sa zobrazí odkaz [No Signal] alebo [Invalid Format].
- 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 1 920 x 1 200.

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 Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.



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), ktoré majú povinnosť zverejniť zdrojový kód, a ktorý je obsiahnutý v tomto produkte, a ak chcete získať prístup ku všetkým uvedeným licenčným podmienkam, oznámeniam o autorských právach a ďalším relevantným dokumentom, navštívte webovú lokalitu <https://opensource.lge.com>.

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 pre každého, komu bola táto informácia doručená, po dobu troch rokov od posledného odoslania tohto produktu.

Ďalšie špecifikácie







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

Riziková skupina 2

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

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

Symbols

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



O PROJEKTORE LG

Obrázky v tejto používateľskej príručke slúžia iba na ilustráciu a môžu sa líšiť od skutočného výrobku. Obsah tejto užívateľskej príručky môže byť zmenený alebo doplnený bez predchádzajúceho upozornenia, pre zlepšenie kvality výrobku.

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

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

webOS 6.0

OBSAH

NASTAVENIA.....4

- Úvod.....4

Globálne tlačidlá

Ovládací panel

[Content Manager]

- Nastavenie Ez.....5

[Installation Wizard]

[On/Off Scheduler]

[SI Server Setting]

[Server Setting]

[Fail Over]

[Status Mailing]

[Play via URL]

[Setting Data Cloning]

[Sync Mode]

[LG ConnectedCare]

[Multi Screen]

[Office Meeting Mode]

- Všeobecné.....15

[Language]

[System Information]

[Set ID]

[Time & Date]

[Power]

[Network]

[User Agreement]

[Audio Guidance]

[Advanced Setting]

- Zobrazenie.....27

[Picture Mode]

[Aspect Ratio]

[Rotation]

[Advanced Setting]

- Zvuk.....33

[Sound Mode]

[Sound Out]

[Audio Out]

[AV Sync Adjustment]

[Digital Sound Output]

- Správca.....37

[Lock Mode]

[Change Password]

[Enterprise Settings]

[Factory Reset]

SPRÁVCA OBSAHU 40

- Webové prihlásenie40

- Správca obsahu.....40

[Player]

[Scheduler]

[Editor]

- Správca skupiny 2.0.....48

- Zdieľanie obrazovky.....51

Ako sa používa [Screen Share]

- LG Presenter.....52

Spôsob použitia funkcie LG Presenter

NÁSTROJE SPRÁVOVANIA..... 53

- Správca ovládania53
- ID obrazu54

INFRAČERVENÝ KÓD 55

OVLÁDANIE VIACERÝCH PRODUKTOV..... 57

- Pripájacie káble57
- Komunikačné parametre58
- Zoznam príkazov59
- Protokol prenosu/prijímania.....63

ODSTRAŇOVANIE PORÚCH..... 81



- Riešenie problémov s Napájaním/Na diaľku ...81
- Riešenie problémov s obrazovkou82
- Riešenie problémov so zvukom.....83
- Riešenie problémov s pripojením k počítaču...84
- Riešenie problémov s prehrávaním filmu85
- Riešenie problémov s pripojením k sieti86

- Obsah týkajúci sa softvéru sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia z dôvodu inovácií funkcií produktu.
- Niektoré funkcie opísané v používateľskej príručke nemusia určité modely a krajiny podporovať.
- Protokol SNMP 2.0 je podporovaný.

NASTAVENIA

Úvod

Globálne tlačidlá

-  [Input]: Prechod na obrazovku výberu externého vstupu.
-  [Setting]: Prechod na obrazovku nastavení.

Ovládací panel

- Táto funkcia zobrazuje základné informácie o projektore v strede domovskej obrazovky. Na ovládacom paneli môžete manuálne meniť nastavenia výberom zodpovedajúcich položiek.

POZNÁMKA

- Ak je ovládací panel uzamknutý, umiestnenie sa nemení.
-

[Content Manager]

- [Player]: Umožňuje prehrávať rôzny obsah vrátane obrázkov, videí a obsahu SuperSign.
- [Scheduler]: Umožňuje spravovať plány pre obsah, ktorý sa bude prehrávať v rôznych časoch.
- [Editor]: Môžete vytvárať vlastný obsah pomocou šablón a mediálnych súborov.
- [Group Manager 2.0]: Umožňuje distribuovať harmonogramy obsahu a údaje nastavení do pripojeného zariadenia.

Nastavenie Ez

[Installation Wizard]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Installation Wizard]

- [PJT Mode]: Táto funkcia slúži na vertikálne alebo horizontálne preklopenie premietaného obrazu.
- [Edge Adjustment]: [Edge Adjustment] slúži na nastavenie horizontálnych a vertikálnych strán premietaného obrazu, ak je projektor pod uhlom a nie je umiestnený kolmo smerom k plátnu. Táto funkcia zabezpečí, aby tvar premietaného obrazu nebol skreslený. Túto funkciu používajte iba v prípade, ak projektor nebude nainštalovaný v optimálnom uhle. Pri použití funkcie [Edge Adjustment] sa môže zhoršiť kvalita obrazu.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
 - Konfigurovateľné položky sa líšia v závislosti od modelu.
 - [H/V Keystone]: Obrazovku môžete nastaviť v horizontálnom/vertikálnom smere.
 - [Smooth Adjustment]: Nastavenie obrazovky bude nastavené ako krivka. Toto môžete vybrať len pri nastavení pomocou 9, 15 a 25 bodov.
 - Obrazovku môžete nastaviť pomocou jednej z týchto možností [4 points]/[9 points]/[15 points]/[25 points].
 - > [4 points]: Prispôsobenie obrazovky je nastaviteľné pomocou 4 bodov.
 - > [9 points]: Prispôsobenie obrazovky je nastaviteľné pomocou 9 bodov.
 - > [15 points]: Prispôsobenie obrazovky je nastaviteľné pomocou 15 bodov.
 - > [25 points]: Prispôsobenie obrazovky je nastaviteľné pomocou 25 bodov.
- [Edge Blending]: Toto nastavenie je určené na zobrazenie jednej integrovanej obrazovky s použitím viacerých projektorov.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
 - [Video Wall]
 - > [Tile Mode]: Zapína/vypína režim [Tile Mode].
 - > [Tile Mode Setting]: Slúži na nastavenie režimu dlaždíc. (Riadok/Stĺpec/ID dlaždice)
 - [Blending Settings]
 - > [Blending Mode]: Zapína/vypína režim [Blending Mode].
 - > [Blending Range Settings]: Nastaví rozsah miešania. (Veľkosť obrazovky, Rozsah prekrývania, Rozsah orezania, Priblíženie)
 - > [Blending Quality Settings]: Nastaví kvalitu miešania. (Úroveň jas, Vyváženie bielej, Jednotnosť farieb, Úroveň čiernej)
- [Auto Screen Adjustment]: Touto funkciou sa automaticky nastaví zaostrenie, priblíženie, objektív a korekcia lichobežníkového skreslenia.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
 - Ak obrazovka nie je nainštalovaná, funguje len do 5 metrov od steny.
 - Ak inštaláčny uhol medzi obrazovkou a výrobkom presahuje 10 stupňov, nemusí fungovať správne.
 - Ak je medzi obrazovkou a výrobkom prekážka, nemusí fungovať správne.
 - Ak má obrazovka jedinečný a nie bežný tvar, nemusí fungovať správne. (Ak okraj obrazovky nie je čierny, obrazovka sa nemusí správne identifikovať.)
 - Keď je spustená funkcia [Auto Screen Adjustment] a zmení sa okolité prostredie (jas, prekážka a pod.), nemusí fungovať správne.
 - V prostredí, ktoré je také tmavé, že obrazovku nemožno identifikovať, nemusí fungovať správne.
 - Funkcia [Auto Screen Adjustment] je funkcia, ktorá automaticky pomáha pri inštalácii, takže každú funkciu (priblíženie, zaostrenie, posun šošoviek, nastavenie obrazovky) môže byť potrebné po dokončení operácie podrobne nastaviť.
 - Informácie o veľkosti obrazovky a štandardnej vzdialenosti medzi obrazovkou a výrobkom nájdete na osobitnej stránke.

- [High Altitude]: 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.
- [Remote Setting]: Tlačidlo napájania na diaľkovom ovládaní televízora LG je možné použiť samostatne alebo spolu s projektorom.
 - [Projector + TV]: Napájanie projektoru a televízora je možné používať súčasne. Projektor môžete zapnúť a vypnúť pomocou diaľkového ovládača LG TV.
 - [Projector Only]: Napájanie projektoru a televízora je možné používať samostatne. Projektor nemôžete zapnúť a vypnúť pomocou diaľkového ovládača LG TV.
 - Niektoré modely projektorov nemusia túto funkciu podporovať.
 - Produkty iných spoločností nie sú kompatibilné.
- [Blank Mode]: Touto funkciou sa dočasne skryje obrazovka.
- [Panel Aspect Ratio]: Pre obrazovku panela vyberte pomer strán 16:6, 16:9, 16:10, 21:9, 4:3.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.

[On/Off Scheduler]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [On/Off Scheduler]

Nastavenie plánu na používanie projektora podľa času a dňa v týždni.

- [On/Off Time Setting]: Nastavenie času zapnutia/vypnutia pre každý deň v týždni.
- [Holiday Setting]: Nastavenie sviatkov podľa dátumu a podľa dňa v týždni.

[SI Server Setting]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [SI Server Setting] → [SI Server Setting]

Nastavenie pripojenia projektora k externému serveru SI. Nastavenie prostredia servera na inštaláciu aplikácie SI.

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [SI Server Setting] → [Developer Mode & Beanviser]

Táto funkcia poskytuje skvelé prostredie pre vývojárov aplikácií.

Využite to pri inštalácii a aktivácii režimu vývojára v aplikácii Beanviser.



POZNÁMKA

- Na použitie týchto funkcií je potrebný účet (ID/heslo) pre stránku vývojára webOS Signage (<http://webossignage.developer.lge.com/>).

[Server Setting]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Server Setting]

Nastavenie pripojenia projektora k serveru SuperSign.

- CMS Server
- Ovládací server
- Server LG Pro:Cloud (Nemusí byť podporované v závislosti od modelu.)

[Fail Over]

SETTINGS / ⚙ → [Ez Setting] → [Fail Over]

Keď sa objaví chyba, nastavte prioritu vstupných zariadení. Automaticky prehrajte obsah uložený v zariadení alebo spustite nastavenú aplikáciu.

- [On/Off]: Zapne alebo vypne [Fail Over].
- [Input Priority]: Nastavenie priority zdrojov pre núdzovú funkciu.
- [Play Backup Content]: Ak neexistuje žiadny vstupný signál, tak táto funkcia automaticky prehrá obsah uložený v zariadení alebo spustí nastavenú aplikáciu. Keď je nastavené na [On], sú aktivované položky [Auto Capture Images], [Media Storage], [SuperSign Content], a [SI App/Play via URL].
 - [Auto Capture Images]: Keď sa automatický vstup prepína kvôli vytváraniu snímok obrazovky alebo videa, ktoré sa prehráva v pravidelných intervaloch, táto funkcia prehrá súbor.
 - > Zachytiť časový interval: Časový interval možno nastaviť na 30 minút, 1 hodinu, 2 hodiny a 3 hodiny.
 - [Media Storage]: Keď sa automatický vstup prepína v dôsledku nahrávania obrazového a video súboru, funkcia súbor prehrá.
 - > [Backup media select]: Pomocou tlačidla nastavení môžete nahráť jeden súbor do internej/externej pamäti.
 - > [Preview]: Môžete si prezrieť ukážku nahratého súboru.
 - [SuperSign Content]: Keď sa prepne automatický vstup, táto funkcia bude prehrávať súbory distribuované v programe SuperSign CMS.
 - Keď sa automaticky prepne vstup, [SI App/Play via URL] spustí SI aplikáciu alebo prehrá cez adresu URL.
 - > [SI App]: Správanie aplikácie SI závisí na nastaveniach z ponuky [SI Server Setting] v [Ez Setting].
 - > [Play via URL]: Správanie Prehrať cez adresu URL závisí na nastaveniach z ponuky [Play via URL] v [Ez Setting].
 - > Ak možno spustiť [Play via URL] aj [SI Server Setting], spustí [Play via URL], keď dôjde k automatickému prepnutiu vstupu.
- [Reset]: Obnovenie pôvodných nastavení.

[Status Mailing]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Status Mailing]

Táto funkcia nakonfiguruje systém, aby sa vyhodnocoval stav zariadenia a potom oznámil správcovi e-mailom.

- [On/Off]: Zapne alebo vypne funkciu [Status Mailing].
- [Mailing Option], [Scheduling]: Nastavenie intervalu posielania e-mailov.
- [User E-mail Address]: Nastavenie používateľskej e-mailovej adresy odosielateľa.
- [Sending Server (SMTP)]: Nastavenie adresy servera SMTP.
- [ID]: Nastavenie identifikátora účtu odosielateľa.
- [Password]: Nastavenie hesla účtu odosielateľa.
- [Receiver E-mail Address]: Nastavenie e-mailovej adresy príjemcu.
- [Send message]: Okamžitý prístup k stavu zariadenia a doručenie informácií na určenú e-mailovú adresu.
- [Reset]: Obnovenie pôvodných nastavení.



POZNÁMKA

- Ak príde k zmene stavu niektorých z nasledujúcich položiek, prípadne keď nadobudnú nezvyklý stav, je možné zasielať hlásenie o stave.
 - 1. Stav LAN, stav Wi-Fi: E-mail sa odošle pri zmene stavu pripojenia k sieti. Maximálny počet zmien stavu siete, ktoré je možné uložiť, je obmedzený na 50. Uložená hodnota sa pri vypnutí napájania vynuluje.
 - 2. Kontrola dostupnosti signálu: Kontroluje sa, či je k dispozícii signál. Ak signál nie je dostupný dlhšie ako 10 sekúnd, odošle sa e-mail.
 - 3. Stav naplánovaného prehrávania: E-mail sa odošle, keď medzi časom začiatku a časom skončenia v stave plánu správy obsahu alebo v stave obsahu SuperSign nie je možné prehrať obsah. Táto funkcia sa však nepoužije v prípade prerušenia pomocou diaľkového ovládača.
 - 4. Stav núdzovej funkcie: E-mail sa odošle, ak nastane prepnutie vstupu z dôvodu chyby. (Nevzťahuje sa na prepínanie vstupu používateľom (RC, RS232C, SuperSign))
- Podporované sú iba porty SMTP 25, 465 a 587.
- Výskyt prepnutia interného vstupu (nepatria sem prepnutia externého vstupu RC, RS232C a SuperSign) sa považuje za stav opravného mechanizmu.
- Jeden e-mail so správou „Stav opravného mechanizmu: Opravný mechanizmus“. Nasledujúce e-maily so stavom odosielané pravidelne alebo pri zmene stavu obsahujú správu „Stav opravného mechanizmu: Žiadny“.

[Play via URL]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Play via URL]

Umožňuje automaticky prehrať požadovaný obsah prostredníctvom vstavaného webového prehliadača.

- [URL Loader]: Zapne alebo vypne funkciu [Play via URL].
- [Set URL]: Nastavenie adresy URL, ktorá sa automaticky zobrazí.
- [Preview]: Ukážka požadovanej webovej stránky prístupom na zadanú adresu URL.
- [Save]: Uloženie zadanej adresy URL.
- [Reboot to Apply]: Reštartuje projektor po uložení zadanej adresy URL.
- [Reset]: Obnovenie pôvodných nastavení.



POZNÁMKA

- Táto funkcia sa nepoužije, keď je aktivovaná funkcia [Screen Rotation], a použitie tejto funkcie deaktivuje funkciu [Preview].
- Ak položka [Time & Date] nie je nastavená na možnosť [Set Automatically], navigácia na webových stránkach môže byť zložitá.
 - **SETTINGS** / ⚙️ → Skontrolujte [General] → [Time & Date] → [Set Automatically]

[Setting Data Cloning]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Settings Data Cloning]

Táto funkcia sa používa na kopírovanie a importovanie nastavení zariadenia na iné zariadenia.

- [Export Setting Data]: Export nastavení zariadenia na iné zariadenie.
- [Import Setting Data]: Import nastavení iného zariadenia do tohto zariadenia.

[Sync Mode]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Sync Mode]

Čas a obsah synchronizácie medzi viacerými projektormi.

- [RS-232C Sync]: Synchronizácia viacerých projektorov prepojených cez konektor RS-232C.
- [Network contents sync]: Synchronizácia viacerých projektorov pripojených k tej istej sieti.

[LG ConnectedCare]

SETTINGS /  → [Ez Setting] → [LG ConnectedCare]

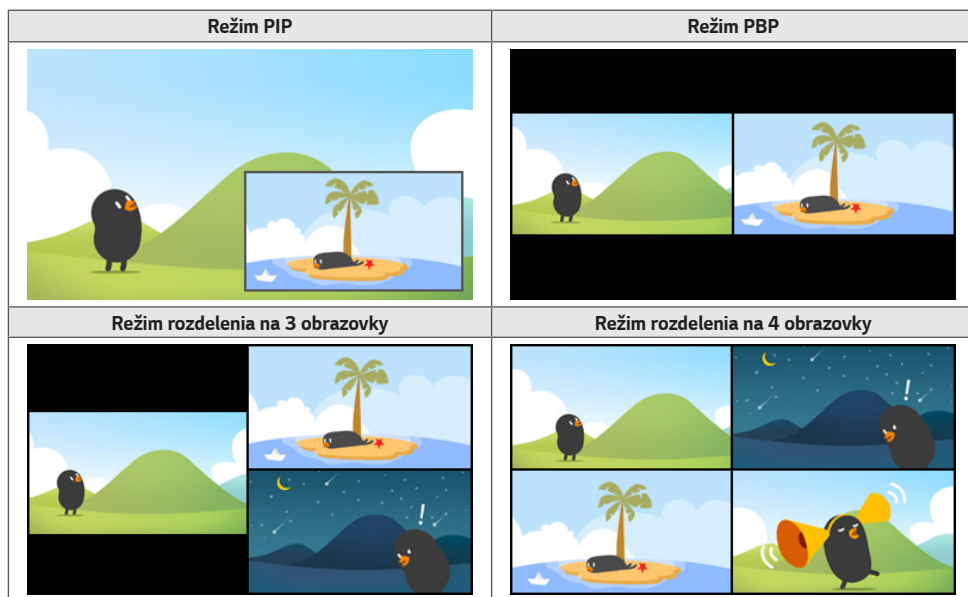
Riešenie [LG ConnectedCare] (diagnostika chýb) možno nainštalovať pre diagnostiku chýb a službu predpovedí.

- [Install]: Nainštalujte riešenie [LG ConnectedCare].
 - 1) [ENTER ACCOUNT NUMBER]: Zadajte 6-miestne číslo účtu na inštaláciu riešenia [LG ConnectedCare].
 - Číslo účtu: Číslo priradené pri registrácii riešenia [LG ConnectedCare]. Po zadaní čísla účtu, bude vytvorený názov účtu, zodpovedajúci číslu.
 - 2) [CONFIRM ACCOUNT NUMBER]: Zobrazí číslo účtu a názov účtu zodpovedajúci číslu účtu a overí číslo účtu.
 - Ak je číslo účtu zaregistrované, zobrazí sa názov účtu zodpovedajúci číslu účtu a môžete pokračovať v inštalácii riešenia [LG ConnectedCare].
 - Ak číslo účtu nie je zaregistrované, tak „Neznámy“ sa zobrazí ako názov účtu a vy nemôžete pokračovať v inštalácii riešenia.
- [Enable]/[Disable]: Nastaví, či Aktivovať/Deaktivovať riešenie [LG ConnectedCare].
- [Account]: Zobrazí číslo a názov momentálne pripojeného účtu používateľa.
- [Version]: Zobrazuje verziu riešenia [LG ConnectedCare].
- [Check for Update]: Skontroluje dostupnosť aktualizácií na serveri.
- [Update]: Aktualizuje riešenie [LG ConnectedCare] na najnovšiu verziu.
- [Server Status]: Zobrazí stav prepojenia medzi prístrojom a serverom.
 - [Connected]: Zobrazí sa, keď sú prístroj a server prepojené.
 - [Not Connected]: Zobrazí sa, keď prístroj a server nie sú prepojené.
 - [Waiting for Approval]: Zobrazí sa, keď server čaká na schválenie.
 - [Rejected]: Zobrazí sa, keď server zamietol prepojenie.
- [Reset]: Odstráni nainštalované riešenie [LG ConnectedCare].

[Multi Screen]

SETTINGS / ⚙ → [Ez Setting] → [Multi Screen]

Táto funkcia vám umožňuje sledovať viacero externých vstupov a videí na jednej obrazovke.



✓ POZNÁMKA

- V režime viacerých obrazoviek funkcia reťazového zapojenia HDMI nie je podporovaná.
- Počet rozdelených obrazoviek, ktorý sa môže meniť podľa modelu.

Výber rozloženia obrazovky

Keď prejdete do režimu viacerých obrazoviek bez toho, aby ste vybrali rozloženie obrazovky, zobrazí sa ponuka výberu rozloženia obrazovky. Keď sa ponuka výberu rozloženia obrazovky nezobrazí, prejdite na ponukový panel rozloženia obrazovky stlačením tlačidla so šípkou nahor na diaľkovom ovládači a vyberte požadované rozloženie obrazovky. Ak chcete ponuku rozloženia obrazovky zatvoriť, stlačte tlačidlo Späť.

Zatvorenie ponuky rozloženia obrazovky

V ponuke zobrazenia obrazovky stlačením tlačidla so šípkou nahor na diaľkovom ovládači prejdete na ponukový panel rozloženia obrazovky a jeho výberom alebo stlačením tlačidla späť zatvoríte ponuku rozloženia obrazovky.

Zmena vstupu obrazovky

Stlačením tlačidla  v pravom hornom rohu jednotlivých rozdelených obrazoviek vyberiete želaný vstup.

✓ POZNÁMKA


- Vstupy, ktoré už boli vybraté na iných rozdelených obrazovkách, nemožno znova vybrať. Ak ich chcete vybrať, stlačením tlačidla resetovania najskôr resetujte vstupy pre všetky obrazovky.
- Režim PIP funguje iba vtedy, keď je položka Otočenie obrazovky nastavená na možnosť Vypnuté alebo 180.
- Prekladané formáty nie sú podporované. napr. 1080i
- Pri nastavení PIP, PBP, 3-divízny a 4-divízny, maximálne podporované rozlíšenie je nasledovné.

PIP	PBP	3-divízny	4-divízny
3 840 X 2 160 ¹⁾	3 840 X 2 160 ¹⁾	3 840 X 2 160 ¹⁾	1 920 x 1 080

1) Niektoré modely podporujú iba 30 rámcov.

- V závislosti od kombinácie kodeku, môžu byť na médiu dodatočné obmedzenia.

Prehrávanie videí na rozdelených obrazovkách

Stlačte tlačidlo  v pravej hornej časti každej rozdelenej obrazovky, vyberte možnosť Video File (Video súbor) a potom vyberte úložné zariadenie, čím zobrazíte zoznam videí v danom zariadení. Výberom želaného videa zo zoznamu ho potom prehráte.

✓ POZNÁMKA

- Na rozdelených obrazovkách môžete prehrávať videá vytvorené pomocou kodekov HEVC, MPEG1,2,4, H.264, VP8 alebo VP9. V režime PIP (Obraz v obraze) nemožno použiť nasledujúce kombinácie.

Hlavná	Vedľajšia
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG2	HEVC
VP9	VP9
H.264 4K	MPEG2
H.264 4K	VP9

- Obmedzenia rozdelenia na 3 a 4 obrazovky sú uvedené nižšie.


Pri použití 4K	Podporuje iba maximálne 2 videá. K dispozícii je kombinácia maximálne 4K pri 60 fps + 2K pri 60 fps. Avšak, H.264 4K podporuje maximálne 30 fps.	
	Pri použití iba 2K	
	60fps	Môžete skombinovať maximálne 1 MPEG2, 2 H.264, a 4 ďalšie kodeky.
	30fps	Môžete skombinovať maximálne 2 MPEG2, a 4 ďalšie kodeky.

- Odporúčaná snímková frekvencia: 24, 25, 30, 60 (vrátane 23,9, 24,9, 29,9, 59,9)
Nezaručujeme funkčnosť keď prehrávate obsah pri iných snímkových frekvenciách.

[Office Meeting Mode]

SETTINGS / ⚙️ → [Ez Setting] → [Office Meeting Mode]

Rýchle funkcie môžete nastaviť na používanie produktu v konferenčnej miestnosti.

- [Office Meeting Mode]: Zapnutie tejto funkcie umožňuje nastaviť funkcie súvisiace s režimom stretnutia v konferenčnej miestnosti.
- [Meeting Guide Screen]
 - [Meeting Guide Screen]: Zapnutie tejto funkcie vám umožní používať informačnú obrazovku konferencie. Táto funkcia slúži na zobrazenie obrázka na pozadí, ak nie je k dispozícii žiadny externý vstup. Zapnutím sa zapne funkcia [No Signal Image].
 - [Meeting Room Name]: Keď je zapnutá informačná obrazovka konferencie, môžete zmeniť názov konferenčnej miestnosti zobrazený na obrazovke alebo vybrať, či sa názov konferenčnej miestnosti má zobrazovať alebo nie.
 - [Time]: Keď je zapnutá informačná obrazovka konferencie, môžete vybrať, či sa má na obrazovke zobraziť aktuálny čas.
- [Advanced Settings]
 - [Picture Mode]: Nastavte rovnaký režim obrazu pre všetky externé vstupy podporované týmto produktom.
 - Automatické prepínanie vstupu: Keď sa aktivuje externý vstup, automaticky sa prevedie na príslušný externý vstup. Odstránenie externého vstupu alebo zatvorenie aplikácie prepne vstup späť do predchádzajúceho stavu. Medzi funkcie podporované automatickým prepínaním vstupov patrí externý vstup, obsah SuperSign, aplikácia SI a prehrávanie cez adresu URL. Zapnutím tejto funkcie sa vypne funkcia [Ez Setting] → [Fail Over].
 - > [SI App]: Aplikácia SI pracuje podľa nastavení v ponuke [SI Server Setting] v ponuke [Ez Setting].
 - > [Play via URL]: Funkcia Prehrať cez adresu URL funguje podľa nastavení v ponuke [Play via URL] v ponuke [Ez Setting].
 - Automatické vypnutie: Automaticky vypnete napájanie. Keď je táto funkcia zapnutá, zapnú sa funkcie [No Signal Power Off (15 Min)] a [No IR Power Off (4hour)].
 - Upraviť názov vstupu: Zmeňte názov každého externého vstupu.
 - [Presentation Timer]: Použite časovač prezentácie. Zapnutím tejto funkcie sa na obrazovke zobrazí [Presentation Timer] na výber externého vstupu.
 - > **INPUT / ** → [Presentation Timer]
 - > Čas používania je možné nastaviť až na 120 minút v desaťminútových intervaloch. Keď je nastavený čas, časovač spustíte stlačením tlačidla [Start].
 - > Stlačením žltého tlačidla na diaľkovom ovládaní pozastavíte časovač. Keď je časovač pozastavený, čas sa zobrazuje modrou farbou.
 - > Stlačením žltého tlačidla na diaľkovom ovládaní obnovíte časovač.
 - > Ak je zostávajúci čas kratší ako tri minúty, čas sa zobrazí červenou farbou. Ak je zostávajúci čas kratší ako jedna minúta, čas bude blikať.
 - > Stlačením modrého tlačidla na diaľkovom ovládaní ukončíte časovač.
 - > UI automaticky zmizne desať minút po ukončení časovača.
 - > Produkt sa môže vypnúť, kým je časovač stále v prevádzke, z dôvodu nastavenia automatického vypnutia a úspory energie.

POZNÁMKA

- Ak bol stiahnutý obraz Žiadny signál, zapnutím [Meeting Guide Screen] sa najskôr zobrazí stiahnutý obrázok, ak nie je signál.
- Ak používate položky [Meeting Room Name] a [Time] na [Meeting Guide Screen] a ak používate stiahnutý obrázok ako obrázok Žiadny signál, odporúča sa použiť jasne sfarbený obrázok v súlade s optimálnym rozlíšením modelu projektoru.

Všeobecné

[Language]

SETTINGS / ⚙️ → [General] → [Language]

Môžete zvoliť jazyk ponuky, ktorý chcete zobrazovať na obrazovke.

- [Menu Language]: Služí na nastavenie jazyka projektora.
- [Keyboard Language]: Nastavenie jazyka klávesnice zobrazovanej na obrazovke.

[System Information]

SETTINGS / ⚙️ → [General] → [System Information]

Táto funkcia zobrazuje informácie, ako napríklad názov zariadenia, verzia softvéru a ukladací priestor.

[Set ID]

SETTINGS / ⚙️ → [General] → [Set ID]

- [Set ID] (1 – 1000): Priradenie jedinečného identifikačného čísla monitora ku každému produktu v prípade, že je pripojených niekoľko produktov prostredníctvom konektora RS-232C. Priradte čísla v rozmedzí od 1 do 1 000 a ukončíte nastavovanie možnosti. Každý produkt je možné ovládať samostatne pomocou identifikačného čísla monitora, ktorý ste danému produktu priradili.
- [Auto Set ID]: Automatické priradenie jedinečného identifikačného čísla monitora ku každému produktu v prípade, že je na zobrazenie pripojených niekoľko produktov.
- [Reset Set ID]: Obnovenie Nastaviť ID na číslo 1.

[Time & Date]

SETTINGS / ⚙️ → [General] → [Time & Date]

Táto funkcia umožňuje zobrazenie a zmenu času a dátumu na zariadení.

- [Set Automatically]: Nastavenie hodnoty [Time] a [Date].
- [Daylight Saving Time]: Nastavenie času začiatku a skončenia letného času. Nastavenie začiatku a konca letného času funguje, iba ak pre ne nastavíte odstup minimálne jeden deň.
- [Time Zone]: Umožňuje zmenu časovej zóny na základe kontinentu, krajiny/oblasti, mesta alebo nastavení používateľa.
- [NTP Server Setting]: Umožňuje nastavenie NTP serverov, ktoré nie sú základným serverom NTP.

[Power]**SETTINGS / ⚙️** → [General] → [Power]

Nastavenia týkajúce sa napájania

[No Signal Power Off (15 Min)]

Nastavenie, či sa má používať funkcia Automatické vypnutie po 15 min.

- Túto funkciu môžete nastaviť na možnosť [On] alebo [Off].
- Ak nastavíte túto funkciu na [On], produkt sa vypne, pokiaľ počas 15 minút zostane v stave Žiadny signál.
- Ak túto funkciu nastavíte na možnosť [Off], funkcia Vynútiť vypnutie po 15 min bude vypnutá.
- Túto funkciu odporúčame nastaviť na možnosť [Off], ak produkt plánujete používať dlhšie časové obdobie, keďže táto funkcia vypne napájanie produktu.

[No IR Power Off (4hour)]

Nastavte, či sa má použiť funkcia Vypnúť po 4 hodinách.

- Túto funkciu môžete nastaviť na možnosť [On] alebo [Off].
- Ak ju nastavíte na možnosť [On], produkt sa vypne, pokiaľ počas 4 hodín nezaznamená vstup z diaľkového ovládača.
- Ak túto funkciu nastavíte na možnosť [Off], funkcia Vypnúť po 4 hodinách bude vypnutá.
- Túto funkciu odporúčame nastaviť na možnosť [Off], ak produkt plánujete používať dlhšie časové obdobie, keďže táto funkcia vypne napájanie produktu.

[DPM (Standby Mode)]

Nastavenie režimu riadenia napájania displeja (DPM).

- V prípade, že funkcia nie je nastavená na možnosť [Off], projektor prejde do režimu DPM, keď nezaznamená vstupný signál.
- Ak túto funkciu nastavíte na možnosť [Off], funkcia [DPM (Standby Mode)] sa vypne.

[DPM (Standby Mode) Wake Up Control]

Slúži na zapnutie zariadenia na základe spracovania digitálneho signálu pripojeného portu HDMI.

- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Po nastavení [Clock], zariadenie kontroluje iba signály digitálnych hodín a zapne sa v prípade detekcie signálu hodín.
- Po nastavení [Clock+DATA], zariadenie sa zapne pri detekcii vstupného signálu digitálnych hodín aj dát.

[PM Mode]

- [Power Off(Default)]: Nastavenie normálneho režimu vypnutia napájania.
- [Sustain Aspect Ratio]: Počítač si zachová rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID), aj keď je napájanie vypnuté.
- [Screen Off]: Prepnutie do stavu [Screen Off] pri prechode do režimu DPM, Automatické vypínanie (15 min., 4 hodiny) alebo Neštandardné vypnutie.
- [Screen Off Always]: Prepnutie do stavu [Screen Off] pri prechode do režimu DPM, Automatické vypínanie (15 min., 4 hodiny), Plánovanie času skončenia alebo Neštandardné vypnutie, prípadne keď dôjde k stlačeniu tlačidla napájania na diaľkovom ovládači alebo tlačidla vypnutia na projektore.
- [Network Ready]: Projektor je vypnutý, no napájanie môžete ovládať interne cez sieť.

✓ POZNÁMKA

- Ak chcete zmeniť stav obrazovky zo stavu [Screen Off] do zapnutého stavu, musí nastať stlačenie tlačidla **Power** alebo **Input** na diaľkovom ovládači alebo tlačidla **MONITOR ON**.

[Power On Delay(0-250)]

- Táto funkcia zabraňuje preťaženiu tým, že sa použije oneskorenie zapnutia v prípade zapínania viacerých projektorov.
- Interval oneskorenia je možné nastaviť v rozmedzí od 0 do 250 sekúnd.

[Power On Status]

- Výber prevádzkového stavu projektora po zapnutí hlavného napájania.
- Môžete vybrať z možností [PWR(Power On)], [STD(Standby)] a [LST(Last Status)].
- V prípade možnosti [PWR(Power On)] zostane po zapnutí hlavného napájania projektor zapnutý.
- V prípade možnosti [STD(Standby)] sa projektor po zapnutí hlavného napájania prepne do pohotovostného stavu.
- V prípade možnosti [LST(Last Status)] sa projektor prepne späť do predchádzajúceho stavu.

[Wake On LAN (Networked Standby Mode)]

- Nastavenie, či sa má použiť funkcia [Wake On LAN (Networked Standby Mode)].
- Túto funkciu môžete nastaviť na možnosť Zap. alebo Vyp. pre každú káblovú alebo bezdrôtovú sieť.
- [Wired]: Keď je nastavená možnosť [On], funkcia [Wake On LAN (Networked Standby Mode)] je zapnutá, čo vám umožňuje zapnúť produkt na diaľku pomocou káblovej siete.
- [Wireless]: Keď je nastavená možnosť [On], funkcia [Wake On LAN (Networked Standby Mode)] je zapnutá, čo vám umožňuje zapnúť produkt na diaľku pomocou bezdrôtovej siete.

[Power On/Off History]

Zobrazenie histórie zapnutí/vypnutí zariadenia.

[Quick Start+]

Toto nastavenie prepne pri vypnutí projektor do pohotovostného režimu, aby ste mohli rýchlejšie používať funkcie projektor, keď ho znova zapnete.

- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- Zapnutím tejto možnosti sa môže zvýšiť spotreba energie.

[Network]

SETTINGS / ⚙️ → [General] → [Network]

[Wired Connection (Ethernet)]

- Káblové pripojenie: Pripojenie projektor k miestnej sieti (LAN) prostredníctvom portu LAN a konfigurácia nastavenia káblvej siete. Podporované sú len káblové pripojenia k sieti. Po nastavení fyzického prepojenia sa displej vo väčšine sietí automaticky pripojí bez potreby úprav. V niektorých domácich sieťach môže byť potrebné upraviť nastavenia displeja. Podrobnejšie informácie získate u svojho poskytovateľa internetového pripojenia alebo ich nájdete v príručke smerovača.
- 802.1X EAP: Pre káblové pripojenie je k dispozícii autentifikácia na základe normy IEEE 802.1X. Vyberte požadovaný typ EAP a Autentifikáciu Fázy 2, zadajte ID/heslo registrované na autentifikačnom serveri a stlačte tlačidlo PRIPOJIŤ, aby ste sa pokúsili o pripojenie.

[Wi-Fi Connection]

Ak ste nastavili projektor pre bezdrôtovú sieť, môžete zobrazíť dostupné bezdrôtové internetové siete a pripojiť sa k nim.

- [Add a Hidden Wireless Network]: Môžete pridať bezdrôtovú sieť manuálnym zadaním jej názvu.
- [Connect via WPS PBC]: Ak sa chcete jednoducho pripojiť k smerovaču, stlačte tlačidlo na bezdrôtovom smerovači, ktorý podporuje technológiu PBC.
- [Connect via WPS PIN]: Ak sa chcete jednoduchým spôsobom pripojiť k bezdrôtovému smerovaču podporujúcemu kód PIN, zadajte číslo PIN na webovej stránke smerovača.
- [Advanced Wi-Fi Settings]: Ak sa na obrazovke nezobrazuje žiadna dostupná bezdrôtová sieť, môžete sa k bezdrôtovej sieti pripojiť priamym zadaním informácií o sieti.

[Certificate Download]

- Stiahnite si certifikáty používané pre protokol 802.1X EAP uložené na USB.
- Je možné stiahnuť iba súbory s príponou pem.

✓ POZNÁMKA

- Na modeloch podporujúcich prijímače signálu Wi-Fi je ponuka Pripojenie k bezdrôtovej sieti k dispozícii, iba ak je pripojený prijímač signálu Wi-Fi.
- Pri pripojení k sieti podporujúcej IPv6 si môžete v káblovom/bezdrôtovom sieťovom pripojení zvoliť medzi IPv4 a IPv6. Pripojenie IPv6 podporuje iba automatické pripojenie.

[SoftAP]

Po nastavení funkcie SoftAP sa môžete prostredníctvom rozhrania Wi-Fi bez použitia bezdrôtového smerovača pripájať k mnohým zariadeniam a využívať bezdrôtový prístup na internet.

- Funkcie SoftAP a Screen Share nie je možné používať súčasne.
- Na modeloch podporujúcich prijímače signálu Wi-Fi je ponuka SoftAP k dispozícii, iba ak je k produktu pripojený prijímač signálu Wi-Fi.
- Kanál Wi-Fi: Kanál Wi-Fi možno nastaviť priamo.
- Prístupové údaje funkcie SoftAp
 - SSID: Jedinečný identifikátor potrebný na vytvorenie bezdrôtového internetového pripojenia
 - Bezpečnostný kľúč: Bezpečnostný kľúč, ktorý sa zadáva na účely pripojenia k požadovanej bezdrôtovej sieti
 - Počet pripojených zariadení: Zobrazuje počet zariadení, ktoré sú k projektoru aktuálne pripojené prostredníctvom rozhrania Wi-Fi. Podporovaných je maximálne 10 zariadení.

[Ping Test]

Skontrolujte stav siete s testom sieťového pripojenia.

[Port Control]

Na zabezpečenie siete je možné nepoužívané porty blokovat.

[Connection Domain]

Zmeňte doménu pre kontrolu sieťového pripojenia.

✓ POZNÁMKA

- Na správne aplikovanie nastavení sa odporúča zariadenie reštartovať.
-

Tipy pre nastavenia siete

- S týmto displejom použite štandardný kábel LAN (Cat5 alebo vyšší s konektorom RJ45).
- V priebehu nastavovania je mnoho problémov možné vyriešiť reštartovaním smerovača alebo modemu. Po pripojení displeja k domácej sieti rýchlo vypnite alebo odpojte napájací kábel smerovača alebo káblového modemu domácej siete. Potom ho znova zapnite alebo zapojte napájací kábel.
- V závislosti od poskytovateľa internetového pripojenia (ISP) môže byť počet zariadení pripojených v internetovej sieti obmedzený príslušnými zmluvnými podmienkami. Podrobnejšie informácie získate od svojho poskytovateľa internetových služieb.
- Spoločnosť LG nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné poruchy displeja alebo poruchy internetového pripojenia v dôsledku komunikačných chýb a výpadkov spojených s internetovým pripojením alebo iným pripojeným zariadením.
- Spoločnosť LG nenesie žiadnu zodpovednosť za problémy s internetovým pripojením.
- Ak rýchlosť sieťového pripojenia nezodpovedá požiadavkám zobrazovaného obsahu, obsah sa nemusí zobrazovať správne.
- Niektoré operácie internetového pripojenia nemusia byť dostupné v dôsledku obmedzení nastavených vašim poskytovateľom internetového pripojenia (ISP).
- Prípadné poplatky účtované poskytovateľom internetového pripojenia vrátane poplatkov za pripojenie znáša v plnej výške zákazník.

✓ POZNÁMKA

- Ak chcete získať prístup k internetu priamo na displeji, malo by byť vždy zapnuté internetové pripojenie.
- Ak je internet nedostupný, skontrolujte z počítača podmienky na vašej sieti.
- Pri používaní funkcie Nastavenie siete skontrolujte kábel siete LAN alebo skontrolujte, či je v smerovači zapnutá funkcia DHCP.
- Ak nastavenia siete nedokončíte, sieť nemusí fungovať správne.

⚠ UPOZORNENIE

- Do konektora LAN nepripájajte kábel mobilného telefónu.
- Keďže existuje niekoľko rôznych spôsobov pripojenia, postupujte podľa pokynov od svojho telekomunikačného operátora, resp. poskytovateľa internetových služieb.
- Ponuka sieťových nastavení nebude k dispozícii, kým displej nepripojíte k fyzickej sieti.

Tipy pre konfiguráciu nastavení bezdrôtovej siete

- Na bezdrôtovú sieť môže mať vplyv interferencia zo zariadenia, ktoré využíva frekvenciu 2,4 GHz, napríklad bezdrôtového telefónu, zariadenia Bluetooth alebo mikrovlnnej rúry. Interferenciu môže spôsobovať aj zariadenie, ktoré využíva frekvenciu 5 GHz, napríklad zariadenia Wi-Fi.
- Služba bezdrôtovej siete môže byť v závislosti od okolitého bezdrôtového prostredia pomalá.
- Na niektorých zariadeniach môže v prípade zapnutia lokálnych domácich sietí dochádzať k prehusteniu sieťových prenosov.
- Ak sa chcete pripojiť k bezdrôtovému smerovaču, potrebujete smerovač, ktorý podporuje bezdrôtové pripojenie; funkcia bezdrôtového pripojenia príslušného smerovača tiež musí byť aktivovaná. Spýtajte sa výrobcu smerovača, či smerovač podporuje bezdrôtové pripojenie.
- Ak sa chcete pripojiť k bezdrôtovému smerovaču, overte nastavenia SSID a nastavenia zabezpečenia bezdrôtového smerovača. Informácie o nastaveniach SSID a nastaveniach zabezpečenia bezdrôtového smerovača nájdete v používateľskej príručke k príslušnému smerovaču.
- Projektor nemusí fungovať správne, ak sú nesprávne nastavené sieťové zariadenia (káblový/bezdrôtový smerovač alebo rozbočovač atď.). Pred konfiguráciou sieťového pripojenia nainštalujte zariadenia správne podľa ich používateľských príručiek.
- Spôsob pripojenia sa môže líšiť v závislosti od výrobcu bezdrôtového smerovača.

[User Agreement]

SETTINGS /  → [General] → [User Agreement]

Prečítajte si podmienky alebo zmeňte, či súhlasíte alebo nie.

[Audio Guidance]

SETTINGS /  → [General] → [Audio Guidance]

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

- [Speed]: Upravuje rýchlosť hlasového navádzania.
- [Volume]: Upravuje hlasitosť hlasového navádzania.
- [Pitch]: 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.

[Advanced Setting]

SETTINGS /  → [General] → [Advanced Setting]

[Beacon]

- Táto možnosť aktivuje maják BLE, jednu z funkcií technológie Bluetooth 4.0.
- Režim majáka (prepínač zap./vyp.): zapína funkciu majáka.
- Sú podporované funkcie majáka typu LG Beacon/iBeacon/Eddystone.
- iBeacon
 - Identifikátor UUID majáka (hexadecimálny): Nastavenie identifikátora UUID.
 1. Pole1: 4-bajtová hexadecimálna hodnota (8 číslic)
 2. Pole2: 2-bajtová hexadecimálna hodnota (4 číslice)
 3. Pole3: 2-bajtová hexadecimálna hodnota (4 číslice)
 4. Pole4: 2-bajtová hexadecimálna hodnota (4 číslice)
 5. Pole5: 6-bajtová hexadecimálna hodnota (12 číslic)
 - Hlavná (0 – 65535): Slúži na nastavenie hlavnej hodnoty.
 - Vedľajšia (0 – 65535): Slúži na nastavenie vedľajšej hodnoty.
- Eddystone
 - Rámec: Nastavenie identifikátora UUID alebo adresy URL.
- 1. Nastavenie metódy URL
 - Beacon UUID (hex) (Identifikátor UUID majáka (hexadecimálny): Nastavenie identifikátora UUID.
 - 1 – Pole1: 10-bajtová hexadecimálna hodnota (20 číslic)
 - 2 – Field2: 6-bajtová hexadecimálna hodnota (12 číslic)
- 2. Nastavenie metódy URL
 - Predpona URL: Slúži na nastavenie predpony URL.
 - Prípona URL: Nastavenie prípony URL.
 - URL: Zadajte časť adresy URL, ktorá nezahŕňa predponu a príponu.
 - Dĺžka reťazca adresy URL je obmedzená na 15 znakov.
- [Check] tlačidlo: Tlačidlo sa používa na dokončenie a použitie nastavení majáka.

POZNÁMKA

- Niektoré modely v systéme iOS nepodporujú službu detekcie na pozadí.
- Na správne aplikovanie nastavení sa odporúča zariadenie reštartovať.
- Hodnota UUID je hexadecimálna a musíte zadať presný počet číslic.
- Vzdialenosť k majáku sa môže líšiť v závislosti od zariadenia.
- Vzdialenosť k majáku sa môže líšiť v závislosti od aplikácie používanej na zariadení.
- Funkcia majáka je ovplyvnená rádiovými vlnami, pretože sa využíva technológia Bluetooth Low Energy (BLE). Ak sa nedosiahne frekvenčný rozsah okolo 2,4 GHz, nemusí fungovať správne.
- Keď nastavíte iBeacon, LG Beacon bude nastavený tak, aby bol rovnaký ako hodnota poľa iBeacon. Ale nastavenie LG Beacon nebude zaistené samostatne.

[Control Interface]

Zariadenia pripojené k displeju môžu byť ovládané cez rozhranie.

- [PC Power Control]: Umožní vám ovládať napájanie PC keď zapnete a vypnete displej.
 - [Disable]: Vypnutie funkcie [PC Power Control].
 - [Sync(On)]: Nastavte PC napájanie tak, aby sa zaplo po zapnutí displeja.
 - [Sync(On/Off)]: Nastavte PC napájanie tak, aby sa zaplo po zapnutí displeja a vyplo po vypnutí displeja.
- [Control Interface Selection]: Vyberte sériovú komunikačnú cestu medzi displejom a pripojenými zariadeniami.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
 - [Display]: Sériová komunikácia je k dispozícii cez svorku RS-232C IN displeja.
 - [HDBaseT]: Sériová komunikácia s displejom je k dispozícii cez vybavenie HDBaseT.

**POZNÁMKA**

- V závislosti od modelu, môže byť zobrazená ako [PC Control].
- Niektoré modely nemusia byť podporované.
- V závislosti na podporovanom rozhraní, sub ponuka [Control Interface Selection] môže byť iná.
- PC produkty, ktoré podporujú ovládanie napájania sú MP500/MP700 a musíte si ich kúpiť samostatne ak je to potrebné.
- Ak zmeníte [Control Interface Selection], funkcia [RS232C SYNC] [Sync Mode] môže byť obmedzená.
 - V závislosti od modelu

[Background Image]

Táto funkcia umožňuje nastavenie predvoleného obrázka pozadia.

- [Booting Logo Image]: Zmena obrázku loga, ktoré sa zobrazuje pri spúšťaní zariadenia. Ak nastavíte možnosť Vyp., pri spúšťaní zariadenia sa nebude zobrazovať žiadny obrázok loga. Stiahnite a spustite súbor obrázka na úložnom zariadení.
- [No Signal Image]: Zmena obrázka, ktorý sa zobrazuje, keď nie je žiadny signál. Ak nastavíte možnosť Vyp., v prípade neprítomnosti signálu sa nebude zobrazovať žiadny obrázok. Stiahnite a spustite súbor obrázka na úložnom zariadení.

**POZNÁMKA**

- Na prevzatie obrazu, súbor obrazu musí existovať v adresári s názvom "LG_MONITOR" alebo "lg_monitor" v externej pamäti (USB).
- Podporované formáty súborov obrázkov: "BMP", "JPG"

[Input Manager]

Označenie PC alebo DTV môžete nastaviť pre každý externý vstup.

[SIMPLINK Setup]

- Ak je položka [SIMPLINK Setup] nastavená na možnosť [On], môžete používať funkciu SIMPLINK poskytovanú projektorom LG.
- [Device ID]: Nastavenie ID zariadenia pripojeného prostredníctvom zapojenia CEC. Môžete si vybrať hodnotu z možností [All] a [E].
- [StandBy]: Nastavuje situácie pre odosielanie a prijímanie príkazu OpStandBy (0x0c). Podrobné situácie sú nasledovné:

	Prenos	Príjem
Všetky	O	O
Iba odoslať	O	X
Iba prijať	X	O

[Crestron]

(V závislosti od modelu)

[Crestron Connected] V1

- Táto funkcia umožňuje synchronizáciu s aplikáciami od spoločnosti Crestron.
- [Server]: V tejto ponuke sa nastavuje adresa IP servera pre sieťové pripojenie so serverom (zariadenie poskytuje spoločnosť Crestron).
- [Port] (1024-65535): V tejto ponuke sa nastavuje port sieťového pripojenia so serverom. Predvolené číslo portu je 41794.
- [IP ID] (3-254): V tejto ponuke sa nastavuje jedinečný identifikátor na účely synchronizácie s aplikáciou.

[Crestron Connected] V2

- Stav pripojenia typu servera bude indikovaný obrázkami a výrazmi. (Odpojený, Pripája sa, Pripojený)
- [Type]: Môžete vybrať typ servera, ku ktorému sa chcete pripojiť (Vypnuté, Control System, Virtual Control, Fusion)
- [CONNECT]: Ak jedenkrát stlačíte tlačidlo, zariadenie sa pokúsi pripojiť k serveru a výraz na tlačidle sa zmení na [DISCONNECT]. V tomto prípade sú horné položky nezmeniteľné. Na odpojenie a zmenu horných položiek je potrebné opätovné stlačenie tlačidla.
- Informácie na prepojenie so serverom
 - [Type]: Control System
 - [Server]: Zadajte informácie o IP servera
 - [Port]: Zadajte informácie o porte pre server
 - [IP ID]: Jedinečný identifikátor, ktorý odlišuje zariadenie Crestron od servera
 - [Type]: Virtual Control
 - [Room ID]: Jedinečný identifikátor, ktorý odlišuje miestnosť od servera. Ak je Identifikátor [IP ID] rovnaký, ale [Room ID] je odlišný, server ho rozpozná ako odlišné zariadenie Crestron.
 - [Server], [Port], [IP ID] sú tie isté ako Control System.

- [Type]: Fusion
 - [Method]: Smer pripojenia je možné zvoliť. ([Device to Fusion], [Fusion to Device])
 - [Device to Fusion]: Ako sa pripojiť z nastavenia k serveru
 - [URL]: Adresa IP servera
 - [Port]: Port servera
 - [Fusion to Device]: Ako sa pripojiť zo servera k nastaveniu
- [Auto Discovery]: Schopnosť lokalizovať iné zariadenia Crestron v sieti
 - [SSL]: Môže sa vytvoriť zabezpečenie komunikácie so serverom. Nasledujúce položky majú zmysel len keď je zapnuté [SSL]
 - [User], [Password]: Keď je na serveri zapnutá funkcia [Authentication], na prepojenie so serverom je potrebné zadať položky [User] a [Password].
 - [Verify Certificate]: Funkcia, ktorá kontroluje, či je certifikát nainštalovaný na serveri platný. Ak nie je platný, nepripojí sa k serveru
 - [Certificate Download]: Aby sa mohla vykonať funkcia [Verify Certificate], certifikát: musí byť uložený v zariadení. Iba certifikáty s príponami .pem, .crt v koreňovom adresári USB sa rozpoznávajú a môžu sa pridať alebo odstrániť prostredníctvom ponuky. Všetky certifikáty uložené v čase [Factory Reset] sa odstraňujú.

[LG promota]

Táto funkcia umožňuje pripojenie aplikácie promota na mobilnom zariadení.

Ďalšie informácie o spôsobe jej používania nájdete na webovej stránke promota (<https://www.promota.net/>).

Autorun promota App funkcia automaticky spustí promota po nabehnutí systému.

Zobrazenie

[Picture Mode]

SETTINGS /  → [Display] → [Picture Mode]

[Mode]

Táto funkcia umožňuje výber optimálneho režimu obrazu pre prostredie vašej inštalácie.

- [Mall/QSR], [Transportation], [Education], [Screen Game], [Gov./Corp.]: Optimálne zobrazenie obrazu pre vaše prostredie inštalácie.
- [General]: Zobrazenie obrazu s normálnym kontrastom, jasom a ostrosťou.
- [Expert], [Calibration]: Umožňuje odborníkovi, alebo každému, kto ocení vysokú kvalitu obrazu, manuálne nastaviť najlepšiu kvalitu obrazu.
- [Hospital]: Režim nastavenia obrazu je optimalizovaný pre medicínske obrázky.



POZNÁMKA

- Typ [Picture Mode], ktorý môžete nastaviť, sa môže meniť v závislosti od modelu alebo vstupného signálu.
- [Expert] je možnosť, ktorá umožňuje odborníkovi na kvalitu obrazu vyladiť kvalitu obrazu pomocou špeciálneho obrázka. Preto nemusí byť účinná pri normálnom obraze.
- V prípade zmeny voľby [Picture Mode] sa môže nastavenie šošoviek posunúť a spôsobiť tak zvuk, čo je normálne.
 - V závislosti od modelu

[HDR]

Táto funkcia umožňuje výber optimálneho režimu obrazu pre prostredie vašej inštalácie.

- [Mall/QSR]: zaostrí obraz zvýšením kontrastu, jasom a ostrosťou.
- [General]: V normálnom zobrazovacom prostredí sa otvorí obrazovka, ktorá môže riadne ukázať expresivitu a jas HDR.
- [Gov./Corp.]: Obrazovka sa javí jasnejšia a čistejšia než obrazovka General.
- [Education]: Obraz vhodný na vzdelávanie.
- [Screen Game]: Vhodný obraz pre hru na obrazovke.

[Customize]

- [Contrast]: Úprava rozdielu medzi svetlými a tmavými oblasťami obrazu. Čím je hodnota bližšie k číslu 100, tým je rozdiel väčší.
- [Brightness]: Nastavenie celkového jasú obrazovky. Čím je hodnota bližšie k číslu 100, tým je obrazovka jasnejšia.
- [Sharpness]: Úprava ostrosti okrajov objektov. Čím je hodnota bližšie k číslu 50, tým sú okraje jasnejšie a čistejšie.
- [Color]: Zjemnenie alebo prehĺbenie odtieňov na obrazovke. Čím je hodnota bližšie k číslu 100, tým sú farby hlbšie.
- [Tint]: Úprava vyváženia farieb zobrazených na obrazovke medzi červenou a zelenou. Čím je nastavenie bližšie k hodnote Červená 50, tým červenšia bude farba. Čím je nastavenie bližšie k hodnote Zelená 50, tým zelenšia bude farba.
- [Color Temperature]: Čím vyššie teplotu farieb nastavíte, tým chladnejšie budú farby na obrazovke pôsobiť. Čím nižšie teplotu farieb nastavíte, tým teplejšie budú farby na obrazovke pôsobiť.
- [Advanced Controls] / [Expert Controls]: Prispôsobenie pokročilých možností.
 - [Dynamic Contrast]: Optimalizácia rozdielu medzi svetlými a tmavými časťami obrazovky na základe jasú obrazu.
 - [Super Resolution]: Vyostrenie oblastí obrazovky, ktoré sú rozmazané alebo ťažko rozlíšiteľné.
 - [Color Gamut]: Výber rozsahu dostupných farieb.
 - [Dynamic Color]: Úprava odtieňa a sýtosti obrazu na dosiahnutie živšieho a jasnejšieho obrazu.
 - [Gamma]: Úprava nastavení hodnoty gama na kompenzáciu jasú vstupného signálu.
 - [White Balance]: Úprava celkovej vernosti farieb obrazovky podľa vášho vkusu. V režime Odborník môžete vyladiť obraz pomocou možností Metóda/spôsob.
 - [Color Management System]: Odborníci používajú systém správy farieb pri úprave farieb pomocou testovacieho vzoru. Systém správy farieb umožňuje úpravu prostredníctvom výberu zo 6 rozličných farebných škál (červená/žltá/modrá/azúrová/purpurová/zelená) bez vplyvu na iné farby. Na normálnom obraze si zmeny farieb, ktoré vykonáte, nemusíte všimnúť.
 - [Dynamic Tone Mapping]: Vhodné nastavenia kontrastu na základe jasú obrazu HDR obsahu.

- [Picture Option]: Prispôsobenie možností obrazu.
 - [Noise Reduction]: Odstránenie náhodne sa zobrazujúcich bodiek, aby obraz vyzeral jasnejšie.
 - [MPEG Noise Reduction]: Zníženie šumu, ktorý vzniká pri procese vytvárania digitálneho videosignálu.
 - [Smooth Gradation]: Znižuje stupňovité nepravidelnosti v okrajoch obrazu, vďaka čomu sa dosahuje plynulé zobrazenie.
 - [Black Level]: Úprava jasů a kontrastu obrazovky prostredníctvom úpravy úrovne čiernej na obrazovke. (Odporúčané nastavenia na základe vstupných signálov: RGB 0 – 255: Vysoké, RGB 16 až 235: Nízke, YCbCr: Nízke)
 - [Real Cinema]: Optimalizácia obrazu videa pre kinematografické zobrazenie.
 - [TruMotion]: Potláča chvenie a vypalovanie obrazu, ku ktorému môže prísť pri zobrazení pohyblivého obrazu. (Ak nastavíte [External Input Rotation], tak táto funkcia nebude k dispozícii.)
- [Apply to all inputs]: Skopíruje aktuálnu hodnotu podrobných nastavení ponuky na celý vstup a použije ich iba na zvolený režim obrazu.
- [Reset]: Obnovenie nastavení obrazu. Keďže nastavenia obrazu sa obnovia podľa režimu obrazu projektora, pred resetovaním nastavení obrazu vyberte režim obrazu.

[Aspect Ratio]

SETTINGS / ⚙ → [Display] → [Aspect Ratio]

Táto funkcia umožňuje zmenu veľkosti obrazu, aby sa zobrazoval vo svojom optimálnom rozlíšení.

- [Full]: Roztiahnutie obrazu na zaplnenie obrazovky.
- [Original]: Zobrazenie obrazu v jeho pôvodnom rozlíšení.

[Rotation]

SETTINGS / ⚙ → [Display] → [Rotation]

[Screen Rotation]

- Táto funkcia otočí obrazovku v smere hodinových ručičiek.
- Túto funkciu môžete nastaviť na možnosť Vyp./90/180/270.
- Ak je táto funkcia nastavená ako vypnutá, deaktivuje sa.
- Odporúča sa použiť obsah, ktorý je navrhnutý na používanie v režime Portrét.
- Keď je otočenie obrazovky povolené, režim PIP viacerých obrazoviek nie je k dispozícii.

[External Input Rotation]

- Táto funkcia otočí obrazovku v smere hodinových ručičiek.
- Túto funkciu môžete nastaviť na možnosť Vyp./90/180/270.
- Nastavením funkcie Otočenie externého vstupu na zapnuté (90 alebo 270) sa zmení veľkosť videa na [Full Wide] pri režime ARC.
- Ak je počas prevádzky rozhrania WiDi zapnuté [External Input Rotation], poloha kurzora myši sa nemusí zobrazovať správne.
- Zhoršenie kvality obrazu, ktoré nastane, keď aktivujete funkciu [External Input Rotation] počas používania externého vstupu, nemá nič spoločné so samotným výrobkom.

[Advanced Setting]

SETTINGS / ⚙️ → [Display] → [Advanced Setting]

[UHD Deep Color]

Ak pripojíte zariadenie HDMI alebo DP k jednému z nastavitelných portov Deep Color, v ponuke nastavení Deep Color UHD si môžete vybrať medzi UHD Deep Color On (6G) alebo Off (3G).

Ak dôjde k problému s kompatibilitou grafickej karty, keď je možnosť Deep Colour zapnutá pri rozlíšení 3 840 x 2 160 pri 60 Hz, možnosť Deep Colour opäť vypnite.

- Technické parametre HDMI a DP sa môžu líšiť v závislosti od vstupného portu. Pred pripojením skontrolujte technické parametre každého zariadenia.
- Pre videá s vysokým rozlíšením 4K@60 Hz (4:4:4, 4:2:2) je najvhodnejší vstupný port HDMI 1, 2. Video alebo zvuk však v závislosti od technických parametrov externého zariadenia nemusí byť podporované. V takom prípade pripojte zariadenie k inému portu HDMI.
- Táto funkcia nemusí byť na niektorých modeloch dostupná.

[Average Picture Level Auto Control]

Môže použiť ovládanie kvality obrazu podľa APL (Priemerná úroveň obrazu) vstupného obrazu projektoru.

Pri používaní projektoru ako videosteny odporúčame vypnúť túto funkciu, aby medzi projektormi nedochádzalo k rozdielom v kvalite obrazu. (V závislosti od modelu)



POZNÁMKA

- Na pôvodné nastavenie sa vrátite kliknutím na voľbu [Admin] > [Factory Reset].

[Energy Saving]

- [Brightness Control]: Úprava jasů obrazovky s cílům šetřit energii.
 - Minimálně/Středně/Maximálně: Použití šetření energie podľa úrovně šetření energie nastavené pro projektor.



POZNÁMKA

- Na původné nastavení se vrátíte kliknutím na volbu [Admin] > [Factory Reset].
-

[HDMI IT Content]

Nastavení funkce Obsah HDMI IT.

- [Off]: Vypnutí funkce Obsah HDMI IT.
- [On]: Zapnutí funkce Obsah HDMI IT.

Tato funkce automaticky změní režim obrazu projektoru na základě informací o obsahu HDMI při příjmu signálu HDMI.

Aj keď funkcia obsahu HDMI IT zmení režim obrazu projektoru, režim obrazu môžete znovu zmeniť manuálne.

Keďže má táto funkcia vyššiu prioritu ako nastavenie režimu obrazu vykonané používateľom, súčasné nastavenie režimu obrazu sa môže pri zmene signálu HDMI zmeniť.

Zvuk

[Sound Mode]

SETTINGS /  → [Sound] → [Sound Mode]

[Sound Mode]

V závislosti od aktuálne prezeraného videa sa automaticky vyberie najlepšia kvalita zvuku.

- [Standard]: Tento režim zvuku je vhodný pre všetky druhy obsahu.
- [Cinema]: Optimálne nastavenie zvuku na sledovanie filmov.
- [Clear Voice III]: Zvýraznenie hlasov, aby boli počuteľnejšie.
- [Sports]: Optimálne nastavenie zvuku na sledovanie športu.
- [Music]: Optimálne nastavenie zvuku na počúvanie hudby.
- [Game]: Optimálne nastavenie zvuku na hranie videohier.

[Balance]

- [Balance]: Úprava výstupov hlasitosti pravého a ľavého reproduktora.

[Equalizer]

- [Equalizer]: Manuálna úprava zvuku pomocou ekvalizéra.

[Reset]

- [Reset]: Vynuluje nastavenia zvuku.

[Sound Out]

SETTINGS / ⚙ → [Sound] → [Sound Out]

- [Main Speaker]: Výstup zvuku môže byť cez interný reproduktor projektoru alebo cez externý reproduktor, ktorý je pripojený k projektoru.
 - [Use Speaker Sound]: Umožňuje vám zapnúť a vypnúť reproduktor. Ak používate externé audio zariadenie, vypnutie tejto funkcie vám umožní prehrávanie zvuku len cez externé audio zariadenie.
- [HDMI ARC]: Umožňuje výstup zvuku projektoru prostredníctvom externého audio zariadenia pripojeného ku konektoru HDMI (ARC). Táto možnosť je aktivovaná, keď je položka SIMPLINK nastavená na možnosť Zap.
- [LG Sound Sync / Bluetooth]: Umožňuje bezdrôtové pripojenie zvukových zariadení Bluetooth alebo slúchadlových súprav Bluetooth k projektoru, aby ste si mohli pohodlne vychutnať bohatší zvuk.



POZNÁMKA

- Niektoré naposledy pripojené zariadenia sa po zapnutí projektoru môžu automaticky pokúsiť o pripojenie.
- Odporúča sa, aby ste zvukové zariadenia LG, ktoré podporujú funkciu LG Sound Sync, ešte pred pripojením nastavili do režimu LG TV alebo LG Sound Sync.
- Stlačením položky Výber zariadenia sa zobrazia zariadenia, ktoré sú pripojené alebo by sa mohli pripojiť. Môžete tak pripojiť aj iné zariadenia.
- Diaľkový ovládač projektoru môžete používať na úpravu hlasitosti pripojeného zariadenia.
- Ak pripojenie zvukového zariadenia zlyhá, skontrolujte, či je zapnuté a pripravené na pripojenie.
- V závislosti od typu zariadenia s rozhraním Bluetooth sa zariadenie nemusí pripojiť správne alebo môže dôjsť k nezvyčajnému správaniu zariadenia, ako napríklad k nesynchronizovanému prehrávaniu zvuku a videa.
- V nasledujúcich prípadoch môže dochádzať k sekaniu zvuku alebo k zníženiu jeho kvality:
 - Ak je Bluetooth zariadenie príliš ďaleko od projektoru.
 - Medzi zariadením s rozhraním Bluetooth a projektorom je prekážka.
 - Zariadenie s rozhraním Bluetooth sa používa súčasne so zariadeniami vysielajúcimi rádiové vlny, ako je napríklad mikrovlnná rúra alebo bezdrôtová sieť LAN.

[Audio Out]

SETTINGS /  → [Sound] → [Audio Out]

- [Off]: Deaktivuje použitie funkcie [Audio Out]. (Nevydáva sa žiadny výstup zvuku.)
- [Variable]: Môžete zadať výstupný rozsah pre externé zvukové zariadenie pripojené k projektoru a v rámci tohto rozsahu nastaviť hlasitosť. Hlasitosť externého zvukového zariadenia môžete meniť v rámci rozsahu od 0 do 100 (rovnako ako hlasitosť projektoru). V skutočnej úrovni hlasitosti výstupu však môže byť rozdiel.
- [Fixed]: Nastavenie pevnej úrovne zvukového výstupu pre externé zvukové zariadenie.
 - Ak nie je žiadny externý vstup, nevydáva sa žiadny externý zvukový výstup.
 - Úroveň premenlivého zvukového výstupu 100 je rovnaká ako úroveň pevného zvukového výstupu.

[AV Sync Adjustment]

SETTINGS /  → [Sound] → [AV Sync Adjustment]

Táto funkcia nastavuje časovanie zvuku na synchronizáciu videa a zvuku.

- [AV Sync Adjustment]: Funkciu Nastavenie synchronizácie AV Sync môžete nastaviť na [On/Off].
- [Main Speaker] (0 ~ 60): Upravte synchronizáciu zvuku z hlavných reproduktorov. Čím je číslo väčšie, tým pomalší je hlasový výstup než predvolená hodnota.
- [Bypass]: Výstup signálov vysielania alebo zvuku z externých zariadení úplne bez oneskorenia zvuku. Zvukový výstup môže predchádzať videu v dôsledku času potrebného na spracovania videa, ktoré prichádza do projektoru.
- [HDMI ARC] (0-60): Upravte synchronizáciu zvuku z HDMI ARC. Čím je číslo väčšie, tým pomalší je hlasový výstup než predvolená hodnota.

[Digital Sound Output]

SETTINGS / ⚙️ → [Sound] → [Digital Sound Output]

Umožňuje konfigurovať nastavenia pre funkciu Exportovať digitálny zvuk.

- **SETTINGS** / ⚙️ → [Sound] → Toto je možné nastaviť, ak [Sound Out] je optický digitálny/HDMI ARC.
- Ak používate funkciu Pass Through, výstup zvukových efektov nemusí fungovať.
- Kodek, ktorý je na výstupe do zariadenia, sa môže líšiť od kodeku vstupného signálu.

	Zvukový vstup	Digitálny Zvukový Výstup
Automatický/ Prechod	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby Digital	Dolby Digital
	AAC (Médiá)	Dolby Digital
	AAC	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
	MPEG	PCM
PCM	Všetky	PCM

Správca

[Lock Mode]

SETTINGS /  → [Admin] → [Lock Mode]

[Home Dashboard Lock]

Keď nastavíte Uzamknutie domovského ovládacieho panela, môžete obmedziť zmenu nastavení domovského ovládacieho panela.

[USB Lock]

Táto funkcia umožňuje konfiguráciu funkcie uzamknutia USB, aby nebolo možné meniť nastavenia alebo obsah.

[OSD Lock]

Táto funkcia umožňuje konfiguráciu funkcie uzamknutia zobrazenia na obrazovke (OSD), aby nebolo možné meniť nastavenia alebo obsah.

- Podržte stlačené tlačidlo nastavení na aspoň 10 sekúnd a zadajte heslo na prístup k ponuke nastavení funkcie Uzamknutie OSD.

[IR Operation Lock]

- Ak nastavíte túto funkciu na možnosť [Off (Normal)], môžete používať diaľkové ovládanie.
- Ak nastavíte túto funkciu na možnosť [On (Power Key Only)] môžete používať iba vypínač.
- Ak nastavíte túto funkciu na možnosť [On (Block All)], diaľkový ovládač nemôžete používať. (Funkcia zapnutia je však dostupná.)
- Podržte stlačené tlačidlo nastavení na aspoň 10 sekúnd a zadajte heslo na prístup k ponuke nastavení funkcie Uzamknutie diaľkového ovládania.

[Local Key Operation Lock]

Táto funkcia umožňuje konfiguráciu funkcie uzamknutia prevádzky lokálnych tlačidiel, aby nebolo možné meniť nastavenia alebo obsah.

- Ak nastavíte túto funkciu na možnosť [Off (Normal)], môžete používať lokálne tlačidlá na projektore.
- Ak nastavíte túto funkciu na možnosť [On (Power Key Only)] môžete používať iba vypínač. (Keď používate pákový ovládač, projektor zapnete/vypnete stlačením a podržaním lokálneho tlačidla.)
- Ak nastavíte túto funkciu na možnosť [On (Block All)], lokálne tlačidlá nemôžete používať. (Funkcia zapnutia je však dostupná.)

[Wi-Fi Lock]

Táto funkcia umožňuje zapnutie alebo vypnutie funkcie Wi-Fi.

[Screen Share Lock]

- [On]: Táto funkcia umožňuje vypnutie funkcie zdieľania obrazovky.
 - [Off]: Táto funkcia umožňuje zapnutie funkcie zdieľania obrazovky.
 - [Off (PIN)]: Táto funkcia umožňuje používať funkciu zdieľania obrazovky pomocou čísla PIN.
- Ak sa zmení hodnota Uzamknutie Screen Share, funkcia sa použije až po vykonaní reštartovania.

[Change Password]

Táto funkcia umožňuje nastavenie hesla, ktoré používate na vstup do inštalačnej ponuky. (Predvolené heslo: 000000)

- 1 Zadáajte svoje aktuálne heslo.
- 2 Zadáajte nové šesťmiestne heslo.
- 3 Opätovným zadaním rovnakého hesla v poli Potvrdiť heslo ho potvrdíte.

[Enterprise Settings]

- Po zadaní kódu účtu spoločnosti sa použijú zodpovedajúce podnikové nastavenia.
- Po zadaní vášho kódu sa resetujú nastavenia projektora a použijú sa zodpovedajúce podnikové nastavenia.
- Táto funkcia sa neaktivuje, ak už bol zadaný nejaký kód.

[Factory Reset]

Inicializujú sa všetky nastavenia v časti [Setting] a súbory z interného úložiska.


Výnimkami sú hodnota prírastku RGB režimu [Calibration], položky [Installation Wizard] ([Video Wall] > [Tile Mode], [Tile Mode Setting]) a [Server Setting] nastavenia [Ez Setting] a položky [Set ID] ponuky [General].
(V závislosti od modelu)

✓ POZNÁMKA

- Ponecháva súčasné nastavenia, pretože tlačidlo Vyp./Zap. v používateľskom rozhraní má vplyv len na aktívny/neaktívny stav vedľajšej ponuky.
 - Položky [Focus], [Zoom], [H-Shift] a [V-Shift], ktoré možno upraviť tlačidlom **LENS** na diaľkovom ovládači a výrobku, sú položkami, ktoré sú výnimkami pri resetovaní [Factory Reset], a ich existujúce nastavenia sa zachovávajú.
 - Niektoré modely nemusia byť podporované.
-

SPRÁVCA OBSAHU

Webové prihlásenie

- V závislosti od produktu sú podporované rôzne funkcie. Tento projektor je vybavený funkciou, ktorá umožňuje prístup prostredníctvom PC alebo mobilného zariadenia.
- K dispozícii sú ponuky Správca obsahu, Správca skupiny 2.0, Správca ovládania, Odhlásenie a Zmeniť heslo.
- URL: `https://set`, IP:3777
- Predvolené heslo: (Sériové číslo) + LGe12#
Např. ak je sériové číslo ABCD123456789, ako heslo zadajte ABCD123456789LGe12#.
- Sériové číslo sa nachádza na štítku pripevnenom k výrobku alebo v ponuke **SETTINGS** /  → [General] → [System Information].

UPOZORNENIE

- Podporované rozlíšenia (tento program je optimalizovaný pre nasledujúce rozlíšenia):
 - Počítač: 1 920 x 1 080/1 280 x 1 024
 - Mobilné zariadenie: 360 x 640 (1 440 x 2 560, 1 080 x 1 920), DPR
- Podporované prehliadače (tento program je optimalizovaný pre nasledujúce prehliadače):
 - Chrome 56 alebo novší (odporúčanie)

Správca obsahu

[Player]

HOME /  →  (Prehrávač)

Prehrávač aplikácie Správca obsahu vám umožňuje prehrávanie/správu obsahu videí, obrázkov, šablón, SuperSign a zoznamov prehrávania integrovaným spôsobom.

[Continuous Play]

- 1 Vyberte požadovaný typ obsahu z karty vľavo a potom vyberte požadovaný obsah.
- 2 Kliknite na tlačidlo [Play] v pravom hornom rohu obrazovky a vychutnajte si zvolený obsah.

[Export]

- 1 Vyberte požadovaný typ obsahu z karty vľavo a kliknite na tlačidlo [Export] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Vyberte obsah, ktorý chcete exportovať.
- 3 Kliknite na tlačidlo [Copy]/[Move] v pravom hornom rohu obrazovky a vyberte zariadenie, do ktorého chcete obsah exportovať. (Ak je zvolený súbor obsahu uložený na cieľovom zariadení, spracovanie tohto súboru obsahu sa preskočí.)
- 4 Môžete vidieť, že obsah sa presunul/skopíroval do zariadenia.

[Delete]

- 1 Vyberte požadovaný typ obsahu z karty vľavo a kliknite na tlačidlo [Delete] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Vyberte obsah, ktorý chcete odstrániť.
- 3 Kliknite na tlačidlo [Delete] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 4 Môžete vidieť, že obsah sa odstránil.

[Filter/Sort]

- 1 Kliknite na tlačidlo [Filter/Sort] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 1) Vyberte požadované kritérium zoradenia na zoradenie súborov obsahu buď podľa názvu súboru alebo v poradí, v akom sa prehrali (najneskôr prehrávaný súbor sa zobrazuje na vrchu zoznamu).
2) Obsah uložený na vašom požadovanom zariadení je možné zobraziť iba filtrovaním súborov obsahu podľa zariadenia.
3) Obsah požadovaného typu je možné zobraziť iba filtrovaním súborov obsahu podľa typu obsahu.

[Create Playlist]

Pri vytváraní zoznamu skladieb nemôžete v názvoch súborov v zozname skladieb použiť znaky, ktoré nie je možné použiť v názvoch súborov v systéme Windows, napríklad \, /, ;, *, ?, ", <, >, a |. Navyše ak zoznam skladieb obsahuje súbory obsahu, ktorých názvy obsahujú tieto znaky, nemôžete zoznam skladieb presúvať ani kopírovať.

- 1 Vyberte položku [Playlist] z karty vľavo a kliknite na tlačidlo [Create Playlist] v pravej hornej časti obrazovky.
- 2 Vyberte obsah, ktorý chcete pridať do zoznamu skladieb, a kliknite na tlačidlo [NEXT] v pravej hornej časti obrazovky.
- 3 Nastavte čas prehrávania pre každú položku obsahu (platí iba pre fotografický a šablónový obsah), ako aj ostatné položky, napríklad Konverzný efekt, Pomer a Automatické prehrávanie a potom kliknite na tlačidlo [DONE] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 4 Môžete vidieť, že sa vytvoril nový zoznam [Playlist].

[Distribution]

- 1 Kliknite na tlačidlo [Distribute] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Prejdite na aplikáciu Správca skupiny a rozdeľte vytvorené zoznamy prehrávania.

✓ POZNÁMKA

- Tlačidlo Rozdelenie sa zobrazí iba ak ako typ média je vybraný zoznam skladieb.
-

[Scheduler]

HOME /  →  (Plánovač)

Funkcia plánovača aplikácie Správca obsahu umožňuje prehrávanie určitého obsahu v naplánovanom čase prostredníctvom zoznamu skladieb alebo externého vstupu.

[Creating a Schedule]

- 1 Kliknite na tlačidlo [New Schedule] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Vyberte jednu z možností [Playlist] a [Input Source].
- 3 1) Ak ste zvolili možnosť [Playlist], vyberte zoznam skladieb, ktorého prehrávanie chcete naplánovať.
2) Ak ste zvolili možnosť [Input Source], vyberte externý vstupný zdroj, ktorého prehrávanie chcete naplánovať.
- 4 Zadať údaje plánu a vytvorte nový plán. (Pri vytváraní plánu nemôžete v názve súboru plánu použiť znaky, ktoré nie je možné použiť v názvoch súborov v systéme Windows, napríklad \, /, ;, *, ?, ", <, >, a |. Navyše ak zoznam skladieb prepojený s plánom obsahuje súbory obsahu, ktorých názvy obsahujú tieto znaky, nemôžete zoznam skladieb presúvať ani kopírovať.)
- 5 Sledujte prehrávaný zoznam skladieb alebo externý vstup, ktorý ste zvolili, v jeho naplánovanom čase.

[Importing a Schedule]

- 1 Kliknite na tlačidlo [Import] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Vyberte externé pamäťové zariadenie, z ktorého chcete importovať plán.
- 3 Vyberte plán, ktorý chcete importovať do projektora. (Môžete vybrať iba jeden plán.)
- 4 Kliknite na tlačidlo [Select] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 5 Skontrolujte, či sa plán naimportoval do internej pamäte projektora.

[Exporting a Schedule]

- 1 Kliknite na tlačidlo [Export] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Vyberte externé pamäťové zariadenie, do ktorého chcete exportovať plán.
- 3 Vyberte plán, ktorý chcete exportovať z projektora. (Môžete vybrať viacero plánov.)
- 4 Kliknite na tlačidlo [Select] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 5 Skontrolujte, či sa plán exportoval do externého pamäťového zariadenia, ktoré ste vybrali.

[Delete Schedule]

- 1 Kliknite na tlačidlo [DELETE] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Vyberte plány, ktoré chcete odstrániť.
- 3 Kliknite na tlačidlo [DELETE].
- 4 Skontrolujte, či sa plány odstránili.

[Calendar View]

- 1 Ak ste zaregistrovali plány, kliknite na tlačidlo [Calendar View].
- 2 Môžete vidieť, že zaregistrované plány sa zobrazujú vo forme harmonogramu.

[Distribute]

- 1 Kliknite na tlačidlo [Distribute] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 2 Prejdite na aplikáciu Správca skupiny a rozdeľte vytvorené plány.

✓ POZNÁMKA

- Ak sa čas vytvorenia plánu prekrýva, predtým vytvorený plán sa vymaže.
- V prípade, že plán, ktorý nebol nastavený opakovane, bude dokončený, plán sa automaticky vymaže.
- Plán nefunguje v prípade, keď je spustená aplikácia zoznamu plánovania.

[Editor]

HOME / ↑ →  (Editor)

Funkcia editora aplikácie Správca obsahu umožňuje pridávať požadované šablóny.

- 1 Vyberte šablónu požadovaného formátu. (Môžete zvoliť medzi režimom na šírku a na výšku.)
- 2 Upravte text šablóny.
 - 2-1. Použite požadovaný štýl písma (veľkosť, hrúbka, podčiarknutie, kurzíva)
- 3 Upravte mediálny súbor.
 - 3-1. Vyberte a potvrdte rýchlosť, ktorú chcete.
- 4 Uložte šablónu kliknutím na tlačidlo [Save] v pravom hornom rohu obrazovky.
- 5 Skontrolujte, či sa šablóna, ktorú ste uložili, zobrazuje v zozname šablón.

Podporované súbory fotografií a videí

✓ POZNÁMKA

- Titulky nie sú podporované.

Podporované video kodeky

Prípona	Kodek	
.asf.wmv	Video	VC-1, rozšírený profil (okrem WMVA), VC-1 jednoduchý a hlavný profil
	Zvuk	WMA Standard (okrem hovoreného slova vo formáte WMA ver. 1/WMA)
.avi	Obraz	Xvid (okrem kódovania 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	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.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
	Zvuk	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	Video	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	Video	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: Niektoré modely nemusia byť podporované.

Maximálne prenosové rýchlosti

Film v rozlíšení Full HD	H.264 1 920 x 1 080 pri 60P BP/MP/HP pri L4.2 40 Mbps HEVC 1 920 x 1 080 pri 60P Main/Main10 pri L4.1 40 Mbps
Film v rozlíšení ULTRA HD (Len modely UHD.)	H.264 3 840 x 2 160 pri 30P BP/MP/HP pri L5.1 50 Mbps HEVC 3 840 x 2 160 pri 60P Main/Main10 pri L5.1 60 Mbps

Podporované formáty súborov fotografií

Typ súboru	Formát	Rozlíšenie
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> • Minimálne: 64 x 64 • Maximálne: Normálny typ: 15 360 (Š) x 8 640 (V) Progresívny typ: 1 920 (Š) x 1 440 (V)
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> • Minimálne: 64 x 64 • Maximálne: 5 760 (Š) x 5 760 (V)
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> • Minimálne: 64 x 64 • Maximálne: 1 920 (Š) x 1 080 (V)

Upozornenia k prehrávaniu videí

- Streamy, ktoré zahŕňajú Global Motion Compensation (GMC) a Quarterpel Motion Estimation (Qpel) nie sú podporované.
- ULTRA HD video (len modely ULTRA HD): 3 840 x 2 160, 4 096 x 2 160
- Niektoré videá v rozlíšení ULTRA HD kódované pomocou systému HEVC, ktoré oficiálne neposkytuje spoločnosť LG Electronics, nemusia byť možné prehrať.
- Niektoré kodeky môžu byť podporované po aktualizácii softvéru.

Prípona	Kodek	
.mkv, .mp4, .ts	Video	H.265/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 niektorými kódovačmi sa nemusia dať prehrať.
- Videosúbory v iných než uvedených formátoch sa nemusia prehrávať správne.
- Videosúbory uložené na pamäťovom USB zariadení, ktoré nepodporuje vysokú rýchlosť, sa nemusia prehrávať správne.
- Pri videách s nepodporovaným zvukom sa prehráva iba obraz alebo sa neprehrajú.

Tipy na používanie úložných zariadení USB

- Monitor rozoznáva iba úložné zariadenia USB.
- Úložné zariadenia USB pripojené k projektoru prostredníctvom rozbočovača USB nemusia fungovať správne.
- Úložné zariadenia USB, ktoré využívajú program automatického rozpoznania, sa nemusia rozpoznať.
- Úložné zariadenia USB, ktoré používajú svoj vlastný ovládač, sa nemusia rozpoznať.
- Rýchlosť rozpoznania úložných zariadení USB môže závisieť od konkrétneho zariadenia.
- Keď úložné zariadenie USB pracuje, nevypínajte monitor ani neodpájajte pripojené zariadenie USB. Keď sa takéto zariadenie náhle odpojí, môžu sa poškodiť uložené súbory alebo úložné zariadenie USB.
- Nepripájajte úložné zariadenie USB, ktoré bolo upravované na počítači. Takéto zariadenie môže spôsobiť poruchu produktu alebo zlyhanie prehrávania. Vždy používajte len úložné zariadenia USB, ktoré obsahujú bežné hudobné, obrazové a/alebo filmové súbory.
- Úložné zariadenia naformátované pomocou obslužných programov, ktoré nie sú podporované systémom Windows, nemusia byť možné rozpoznať.
- Úložné zariadenia USB vyžadujúce externý zdroj napájania pripojte k zdroju napájania (minimálne 0,5 A). V opačnom prípade sa zariadenie nemusí rozpoznať.
- Úložné zariadenia USB pripojte pomocou kábla dodávaného výrobcom zariadenia.
- Niektoré úložné zariadenia USB nemusia byť podporované alebo nemusia správne fungovať.
- Metóda usporiadania súborov úložného zariadenia USB je podobná ako v systéme Windows a názvy súborov môžu obsahovať maximálne 100 anglických znakov.
- Súbory uložené na úložnom zariadení USB pravidelne zálohujte, keďže sa môžu poškodiť. Nezodpovedáme za žiadnu stratu údajov.
- Ak pevný disk zariadenia USB nemá externý zdroj napájania, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať. Aby bolo možné zariadenie rozpoznať, pripojte ho k externému zdroju napájania.
 - Na externé elektrické napájanie používajte napájací adaptér. Nedodáva sa žiadny kábel USB pre externý zdroj napájania.

- Ak je úložné zariadenie USB rozdelené na viacero oblastí alebo ak používate čítačku USB na viacero kariet, môžete používať maximálne štyri oblasti alebo pamäťové zariadenia USB.
- Ak je úložné zariadenie USB pripojené k čítačke USB na viacero kariet, nemusia sa zistiť údaje o jeho kapacite.
- Ak úložné zariadenie USB nefunguje správne, odpojte ho a znovu pripojte.
- Ak úložné zariadenie USB pripojíte v pohotovostnom režime, po zapnutí displeja sa automaticky načíta príslušný pevný disk.
- Odporúčaná kapacita externého pevného disku USB je do 1 TB. Odporúčaná kapacita pamäťového kľúča USB je do 32 GB.
- Akékoľvek zariadenie s väčšou ako odporúčanou kapacitou nemusí správne fungovať.
- Ak externý pevný disk USB s funkciou [Energy Saving] nefunguje, skúste pevný disk vypnúť a znova zapnúť.
- Monitor podporuje aj úložné zariadenia USB (USB 2.0 a nižšie). V zozname filmov však nemusia fungovať správne.
- V rámci jedného priečinka je možné rozpoznať maximálne 999 priečinkov alebo súborov.
- Pri distribúcii obsahu na USB počas prehrávania videa v UHD rozlíšení, vo video sa dočasne môže objaviť trhanie.
- Úložné zariadenia USB podporované mobilnými zariadeniami sa nemusia rozpoznať.
- Aj v prípade pripojenia viacerých úložných zariadení USB je možné používať najviac tri úložné zariadenia USB.
- Pri používaní systému SuperSign CMS sa odporúča používať iba jedno úložné zariadenie USB.

Správca skupiny 2.0

Táto funkcia umožňuje zoskupovať viacero projektorov v jednej sieti do rovnakej skupiny a distribuovať obsah (plány a zoznamy skladieb) alebo kopírovať údaje nastavení na základe skupiny. Táto funkcia má dva režimy, hlavný a vedľajší, a má prístup k prehliadaču vo vašom PC alebo mobilnom zariadení.

[Master]

- Pridávanie, úprava a odstránenie skupiny.
- Klonovanie údajov nastavení vášho zariadenia.
- Distribuovanie položiek [Schedule] a [Playlists] podľa skupiny.
- Všetky projektory sú na začiatku nastavené v hlavnom režime.

[Slave]

- Prehrávanie položiek [Schedule] a [Playlists] distribuovaných v hlavnom režime.
- Odstránenie projektorov z ich skupín.
- Projektory, ktoré sa pridali do skupiny, sa automaticky prepnú do vedľajšieho režimu. Keď sa projektor odstráni zo skupiny, automaticky sa inicializuje a prepne do hlavného režimu.
- Ak do existujúcej skupiny pridáte nový podradený prvok, alebo ak [Data Cloning] alebo distribúcia položiek [Schedule]/[Playlist] nebola vykonaná správne, aktivuje sa tlačidlo [Data Cloning] alebo [Sync].
- Údaje nastavenia hlavného zariadenia môžete duplikovať do skupiny pomocou funkcie [Data Cloning].
- Distribuovaný obsah môžete opätovne stiahnuť do skupiny pomocou funkcie [Sync].

[GROUP MANAGEMENT]

- Vytvorenie novej skupiny
 1. Kliknite na tlačidlo [Add New Group].
 2. Zadajte názov skupiny.
 3. Kliknite na tlačidlo [Add Device], vyberte zariadenia, ktoré chcete pridať do skupiny, a pridajte ich.
 4. Kliknite na tlačidlo [Done] a uvidíte, že sa vytvorila nová skupina.
- Úprava skupiny
 1. Kliknite na skupinu, ktorú chcete upraviť.
 2. Pridajte nové zariadenie pomocou tlačidla [Add Device].
 3. Odstráňte zariadenie pomocou tlačidla [Delete Device].
 4. Skontrolujte, či sú zariadenia v skupine pripojené k sieti, pomocou funkcie [Device Check].
 5. Ak existujú súbory zariadení v skupine, ktoré neboli synchronizované funkciou [Data Cloning], alebo podľa obsahu, aktivuje sa tlačidlo [Data Cloning] alebo [Sync].
 6. Údaje nastavenia hlavného zariadenia môžete znovu skopírovať do skupiny pomocou funkcie [Data Cloning].
 7. Distribuovaný obsah môžete opätovne distribuovať do skupiny pomocou funkcie [Sync].
- Odstránenie skupiny
 1. Kliknite na tlačidlo [Delete Group].
 2. Vyberte skupinu, ktorú chcete odstrániť, a kliknite na tlačidlo [Delete].
 3. Skontrolujte, či sa skupina, ktorú ste vybrali, odstránila.
- Zobrazenie všetkých zariadení: Táto stránka umožňuje spravovanie všetkých vedľajších projektorov, ktoré sú pripojené k tej istej sieti.
 1. Kliknite na tlačidlo [All Devices View].
 2. Kliknite na tlačidlo [Reset Device Mode].
 3. Vyberte vedľajší projektor, ktorého režim zariadenia chcete zmeniť, a kliknite na tlačidlo [Reset].

[Setting Data Cloning]

- 1 Vyberte požadovanú skupinu a kliknite na tlačidlo Klonovať.
- 2 Skontrolujte, či sa údaje skopírovali na vedľajšie zariadenia.

[Content Distribute]

- 1 Vyberte typ obsahu, ktorý chcete distribuovať (plány alebo zoznamy skladieb).
- 2 Vyberte obsah, ktorý chcete distribuovať.
- 3 Vyberte skupinu, do ktorej chcete obsah distribuovať, a kliknite na tlačidlo [Distribute].
- 4 Spustíte aplikáciu Správca obsahu na vedľajších monitoroch a skontrolujte, či sa obsah distribuoval.

Návod na používanie

- Projektor: Spúšťajte/pridávajte/odstraňujte alebo upravujte aplikáciu na domovskej obrazovke.
- Mobilné zariadenia: Aplikáciu spustíte na paneli spustenia alebo do aplikácie prejdite z mobilného zariadenia pomocou dodaného QR kódu alebo adresy URL.

UPOZORNENIE

- Môžete vytvoriť až 25 skupín.
- Do skupiny môžete pridať až 12 vedľajších zariadení.
- Plány uložené na externých zariadeniach môžete distribuovať po vykonaní operácie importovania v aplikácii Správca obsahu.
- Pred distribúciou akýchkoľvek plánov nezabudnite odstrániť všetky plány uložené na vedľajších monitoroch.
- Zoznam zariadení, ktoré môžete pridať do požadovanej skupiny, sa zobrazí iba vtedy, keď budú splnené nasledovné podmienky:
 - Zariadenia, ktoré chcete pridať, musia byť v rovnakej sieti ako hlavné zariadenie.
 - Zariadenia, ktoré chcete pridať, musia byť v hlavnom režime a nesmú patriť do žiadnej existujúcej skupiny.
 - Port 1900 (UDP) je potrebné aktivovať ([Setting] > [General] > [Network] > [Port Control]: Port 1900 (UDP) neregistrovaný).
- Nemusí fungovať správne v prostrediach bezdrôtových sietí. Odporúčame použiť káblovú sieť.
- Pri vymazávaní skupiny aktivujte pôvodné nastavenia podradenej funkcie (Slave).

Zdieľanie obrazovky

Táto funkcia umožňuje zdieľať obrazovku zariadenia používateľa (napríklad mobilného telefónu alebo počítača so systémom Windows) s displejom prostredníctvom bezdrôtového pripojenia pomocou rozhrania WiDi či Miracast.

Ako sa používa [Screen Share]

INPUT /  →  → [Screen Share]

- 1 Vytvorte pripojenie podľa pokynov v sprievodcovi, ktorého nájdete v pravom hornom rohu ako položku SPRIEVODCA PRIPOJENÍM.
- 2 Po vytvorení pripojenia sa umožní zdieľanie obrazoviek medzi používateľským zariadením a projektorom.

POZNÁMKA


- Informácie o používaní technológie Intel WiDi nájdete na webovej stránke výrobcu PC/notebooku.
 - Táto funkcia funguje správne iba pri technológii WiDi 3.5 a novších verziách.
 - Táto funkcia funguje iba na systémoch Windows 8.1 alebo novších.
-

LG Presenter

Pri tejto funkcii sa prostredníctvom webového prehliadača na PC zobrazuje obrazovka PC na projektore, ktorý je pomocou kábla alebo bezdrôtovo pripojený k PC.

Spôsob použitia funkcie LG Presenter

Na projektore

INPUT /  → LG Presenter

Na PC

Zadajte adresu URL uvedenú na projektore do panela adresy webového prehliadača.

POZNÁMKA

- Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od produktu.
- Podporované je iba zdieľanie obrazovky z počítača. Zdieľanie zvuku nie je podporované.
- Niektoré webové prehliadače nepodporujú zdieľanie obrazovky. Odporúčame používať najnovšiu verziu prehliadača Chrome.
- Pri pripájaní pomocou webového prehliadača sa môže zobrazíť varovanie naznačujúce, že pripojenie nie je bezpečné. Najde o bezpečnostný problém a môžete postupovať ako obvykle.
- Keďže niektoré používateľské rozhrania súvisiace so zdieľaním obrazovky poskytuje prehliadač počítača, zobrazovaný jazyk alebo akcia sa môžu líšiť.
- Funkcia odovzdania sa používa na zdieľanie obrazovky iného klienta, keď je už jeden klient pripojený. Žiada aktuálne pripojeného klienta, aby sa odovzdalo oprávnenie na zdieľanie obrazovky.
- Oznámenie o požiadavke na odovzdanie sa zobrazí, iba ak používateľ upozornenia povolil.

UPOZORNENIE

- Projektor a počítač musia byť v sieti, aby ich bolo možné navzájom prepojiť.
- Ak zdieľanie obrazovky nefunguje alebo sa s projektorom nedá nadviazať normálne spojenie, skontrolujte nastavenia brány firewall v počítači.
- Zariadenie LG Presenter nepodporuje prehrávanie videa.

NÁSTROJE SPRÁVOVANIA

Správca ovládania

Táto funkcia umožňuje ovládať a kontrolovať stav zobrazenia prostredníctvom webového prehliadača.

Táto funkcia je k dispozícii pre počítače a mobilné zariadenia.

V závislosti od produktu sú podporované rôzne funkcie.

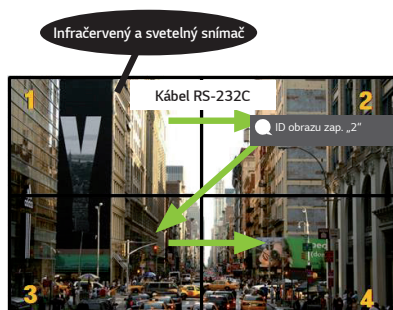
Funkcia

- [Dashboard]: Zobrazenie súhrnu stavu produktu a prepojenia na každú stránku.
- [Display & sound]: Poskytuje funkcie ako Jas obrazovky, Zvuk, Vstup a Reštart.
- [Time & Date]: Zapnutie/vypnutie funkcie Nastaviť automaticky a zobrazenie/zmena času nastaveného pre produkt.
- [Network]: Nastavenie názvu a adresy IP projektora.
- [Tile Mode]: Zobrazenie nastavení režimu dlaždice na produkte.
- [Fail Over]: Zapnutie alebo vypnutie núdzovej funkcie a nastavenie súvisiacich položiek.
- [Play via URL]: Zapnutie alebo vypnutie prehrávania cez adresu URL a nastavenie adresy URL.
- [S/W Update]: Aktualizácia firmvéru produktu.
- [Charts]: Informácie o stave produktu, napríklad o teplote a stave ventilátora.
- [Log]: Výstupné záznamy o poruchách produktu.
- [System Information]: Výstup informácií, napríklad verzia softvéru produktu a názov modelu.

ID obrazu

Položka [Picture ID] slúži na zmenu nastavení konkrétneho monitora (obrazovky) pomocou jedného infračerveného prijímača v rámci zobrazenia na viacerých monitoroch. Komunikácia je možná medzi projektorom s infračerveným prijímačom a inými projektormi pomocou káblov RS-232C. Každý projektor má priradený svoj identifikátor ID projektora. Nastavenie identifikátora [Picture ID] umožňuje používanie diaľkového ovládača iba s projektormi s identifikátorom [Set ID], ktorý sa zhoduje s identifikátorom [Picture ID].

- 1 Priradíte identifikátor [Set ID] k nainštalovaným projektorom podľa postupu nižšie:










- 2 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **PICTURE ID ON** (červená).
 - 3 ID obrazu, ktoré nastavíte, musí byť rovnaké ako identifikátor [Set ID] na projektore, ktorý chcete ovládať.
- Monitor s odlišnými položkami [Set ID] a [Picture ID] nie je možné ovládať infračervenými signálmi.

✓ POZNÁMKA

- Ak je identifikátor [Picture ID] nastavený na hodnotu 2, infračervenými signálmi možno ovládať len projektor vpravo hore, pre ktorý má identifikátor [Set ID] hodnotu 2.
- Ak stlačíte tlačidlo **PICTURE ID OFF** (zelené) na diaľkovom ovládači, identifikátory [Picture ID] pre všetky projektory sa vypnú. Ak potom stlačíte ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládači, všetky projektory bude možné ovládať infračervenými signálmi, a to bez ohľadu na ich identifikátory [Set ID].

INFRAČERVENÝ KÓD

- Všetky modely nepodporujú funkciu HDMI/USB.
- V závislosti od modelu nie sú niektoré kódy tlačidiel podporované.

Kód (Hex.)	Funkcia	Poznámky
08	 (Napájanie)	Tlačidlo diaľkového ovládača
C4	MONITOR ON (Projektor zap.)	Tlačidlo diaľkového ovládača
C5	MONITOR OFF (Projektor vyp.)	Tlačidlo diaľkového ovládača
95	ENERGY SAVING	Tlačidlo diaľkového ovládača
0B	VSTUP (Výber vstupu)	Tlačidlo diaľkového ovládača
10	Číselné tlačidlo 0	Tlačidlo diaľkového ovládača
11	Číselné tlačidlo 1	Tlačidlo diaľkového ovládača
12	Číselné tlačidlo 2	Tlačidlo diaľkového ovládača
13	Číselné tlačidlo 3	Tlačidlo diaľkového ovládača
14	Číselné tlačidlo 4	Tlačidlo diaľkového ovládača
15	Číselné tlačidlo 5	Tlačidlo diaľkového ovládača
16	Číselné tlačidlo 6	Tlačidlo diaľkového ovládača
17	Číselné tlačidlo 7	Tlačidlo diaľkového ovládača
18	Číselné tlačidlo 8	Tlačidlo diaľkového ovládača
19	Číselné tlačidlo 9	Tlačidlo diaľkového ovládača
02	 (Hlasitosť +)	Tlačidlo diaľkového ovládača
03	 (Hlasitosť -)	Tlačidlo diaľkového ovládača
E0	BRIGHTNESS (PAGE)  (Jas/Stránka nahor)	Tlačidlo diaľkového ovládača
E1	BRIGHTNESS (PAGE)  (Jas/Stránka nadol)	Tlačidlo diaľkového ovládača
98	LENS	Tlačidlo diaľkového ovládača
32	1/a/A	Tlačidlo diaľkového ovládača
2F	CLEAR	Tlačidlo diaľkového ovládača
7E	 SIMPLINK	Tlačidlo diaľkového ovládača
79	ARC (Značka/Pomer strán)	Tlačidlo diaľkového ovládača
4D	PSM (Režim obrazu)	Tlačidlo diaľkového ovládača
09	 (VYPNUTIE ZVUKU)	Tlačidlo diaľkového ovládača

Kód (Hex.)	Funkcia	Poznámky
43	⚙️ (Nastavenia/Ponuka)	Tlačidlo diaľkového ovládača
AA	ℹ️ (Informácie)	Tlačidlo diaľkového ovládača
40	⤴️ (Nahor)	Tlačidlo diaľkového ovládača
41	⤵️ (Nadol)	Tlačidlo diaľkového ovládača
06	➡️ (Doprava)	Tlačidlo diaľkového ovládača
07	⬅️ (Doľava)	Tlačidlo diaľkového ovládača
44	Ⓞ (OK)	Tlačidlo diaľkového ovládača
28	↩️ (SPÄŤ)	Tlačidlo diaľkového ovládača
57	INSTALL (Sprievodca inštaláciou)	Tlačidlo diaľkového ovládača
5B	EXIT (Ukončiť)	Tlačidlo diaľkového ovládača
72	PICTURE ID ON (červená)	Tlačidlo diaľkového ovládača
71	PICTURE ID OFF (zelená)	Tlačidlo diaľkového ovládača
63	Žlté	Tlačidlo diaľkového ovládača
61	Modrá	Tlačidlo diaľkového ovládača
5F	W.BAL (Vyváženie bielej)	Tlačidlo diaľkového ovládača
84	BLANK/* (Prázdny)	Tlačidlo diaľkového ovládača
7C	🏠 (Domovská ponuka)	Tlačidlo diaľkového ovládača

OVLÁDANIE VIACERÝCH PRODUKTOV

- Vztahuje sa iba na určité modely.

Pomocou tejto metódy môžete k jednému počítaču pripojiť niekoľko produktov. Ak pripojíte viacero produktov k jednému počítaču, môžete ich ovládať súčasne.

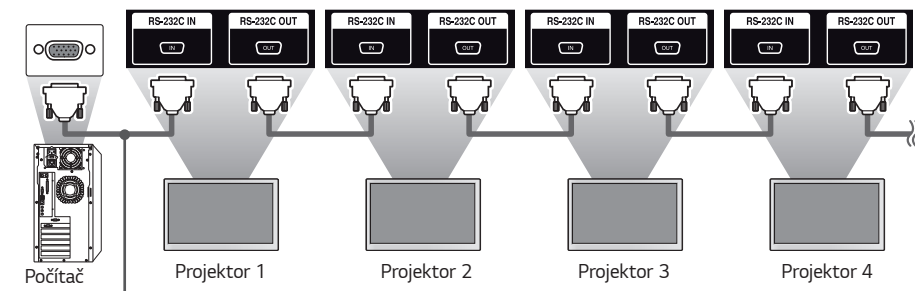
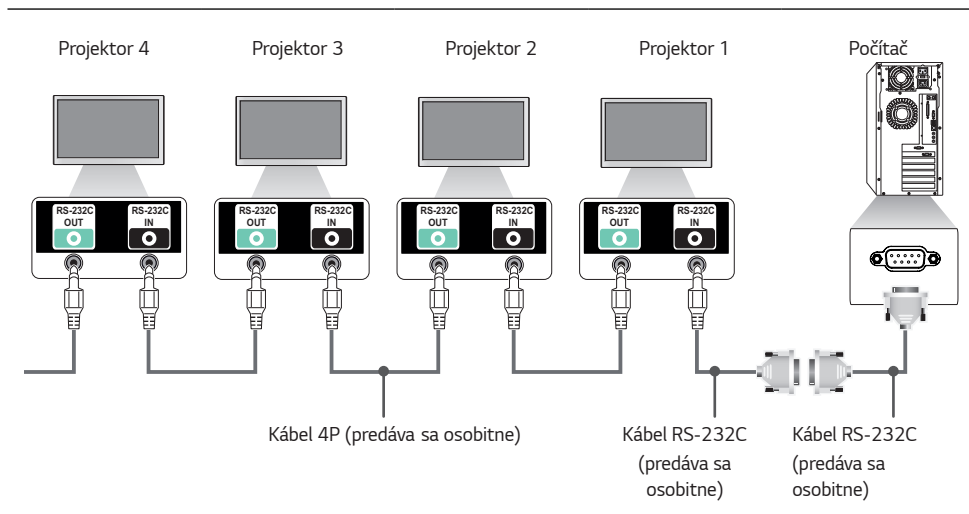
V ponuke Možnosti musí byť k položke Nastaviť ID priradené číslo 1 až 1 000 bez toho, aby bolo duplicitné.

Pripájacie káble

- Obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Kábel RS-232C pripojte podľa uvedeného obrázka.

Protokol RS-232C sa používa na komunikáciu medzi počítačom a produktom. Prostredníctvom počítača môžete zapnúť alebo vypnúť produkt, vybrať vstupný zdroj a nastaviť ponuku OSD.



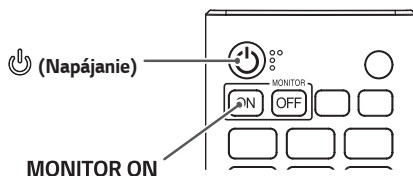
Kábel RS-232C (predáva sa osobitne)

Komunikačné parametre

- Prenosová rýchlosť: 9 600 b/s
- Dĺžka dát: 8 bitov
- Paritný bit: Žiadny
- Bit ukončenia: 1 bitov
- Riadenie toku: žiadne
- Komunikačný kód: kód ASCII

✓ POZNÁMKA

- Pri použití 3-vodičového (neštandardného) zapojenia nie je možné použiť IR reťazové zapojenie monitorov.
- Na zabezpečenie správneho pripojenia použite len dodaný konektor.
- Ak ste vykonali reťazové zapojenie viacerých projektorov, aby ste ich mohli súčasne ovládať, a pokúšate sa hlavné zariadenie neustále zapínať/vypínať, niektoré produkty sa nemusia zapnúť. V takom prípade tieto projektory môžete zapnúť stlačením tlačidla **MONITOR ON** projektora, nie tlačidla napájania.



Zoznam príkazov

Konfigurovatelné položky sa líšia v závislosti od modelu.

	Príkaz		Údaje (Hexadecimálne)
	1	2	
01. [Power]	k	a	00 až 02
02. Výber vstupu	x	b	Pozrite si časť Výber vstupu
03. [Aspect Ratio]	k	c	Pozrite si časť [Aspect Ratio]
04. [Brightness Control]	j	q	00 až 03
05. [Picture Mode]	d	x	Pozrite si časť [Picture Mode]
06. [Contrast]	k	g	00 až 64
07. [Brightness]	k	h	00 až 64
08. [Sharpness]	k	k	00 až 32
09. [Color]	k	i	00 až 64
10. [Tint]	k	j	00 až 64
11. [Color Temperature]	x	u	70 až D3
12. [Balance]	k	t	00 až 64
13. [Sound Mode]	d	y	Pozrite si časť [Sound Mode]
14. [Mute on]	k	e	00 až 01
15. Ovládanie hlasitosti	k	f	00 až 64
16. [Current Time] 1 (rok/mesiac/deň)	f	a	Pozrite si časť [Current Time] 1
17. [Current Time] 2 (hodina/minúta/sekunda)	f	x	Pozrite si časť [Current Time] 2
18. [No Signal Power Off (15 Min)]	f	g	00 až 01
19. [No IR Power Off (4hour)]	m	n	00 až 01
20. [Language]	f	i	Pozrite si časť [Language]
21. Nastavenia [Default]	f	k	00 až 02
22. Aktuálna teplota	d	n	FF
23. [Key]	m	c	Pozrite si časť [Key]
24. Uplynutý čas	d	l	FF
25. Overiť sériové číslo produktu	f	y	FF

	Príkaz		Údaje (Hexadecimálne)
	1	2	
26. [Software Version]	f	z	FF
27. [White Balance] Prírastok červenej	j	m	00 až FE
28. [White Balance] Prírastok zelenej	j	n	00 až FE
29. [White Balance] Prírastok modrej	j	o	00 až FE
30. [White Balance] Posun červenej	s	x	00 až 7F
31. Posun zelenej pri [White Balance]	s	y	00 až 7F
32. [White Balance] Posun modrej	s	z	00 až 7F
33. [Screen Off]	k	d	00 až 01
34. [Tile Mode]	d	d	00 až FE
35. Overí položku [Tile Mode]	d	z	FF
36. [Tile ID]	d	i	Pozrite si časť [Tile ID]
37. [DPM (Standby Mode)]	f	j	Pozrite si časť [DPM (Standby Mode)]
38. Zamknutie diaľkového ovládača/ lokálnych tlačidiel	k	m	00 až 01
39. [Power On Delay]	f	h	00 až FA
40. Výber režimu [Fail Over]	m	i	00 až 02
41. Výber vstupu [Fail Over]	m	j	Pozrite si časť Výber vstupu [Fail Over]
42. Zamknutie tlačidiel diaľkového ovládača	t	p	00 až 02
43. [Local Key Operation Lock]	t	o	00 až 02
44. Kontrola stavu	s	v	Pozrite si časť Kontrola stavu
45. [Daylight Saving Time]	s	d	Pozrite si časť [Daylight Saving Time]
46. [PM Mode]	s	n, 0c	00 až 05
47. [Network Settings]	s	n, 80(81) (82)	Pozrite si časť [Network Settings]
48. [Power On Status]	t	r	00 až 02
49. Káblové [Wake On LAN (Networked Standby Mode)]	f	w	00 až 01
50. [Screen Rotation]	t	h	00 až 03

	Príkaz		Údaje (Hexadecimálne)
	1	2	
51. [Time Sync]	s	n, 16	00 až 01
52. [Contents Sync]	t	g	00 až 01
53. [External Input Rotation]	s	n, 85	00 až 03
54. [Beacon]	s	n, 88	00 až 01
55. Režim a vstup funkcie [Multi Screen]	x	c	Pozrite si časť Režim a vstup funkcie [Multi Screen]
56. [Aspect Ratio] (Viaceré obrazovky)	x	d	Pozrite si časť [Aspect Ratio] (Viaceré obrazovky)
57. [Screen Off] (viaceré obrazovky)	x	e	Pozrite si časť [Screen Off] (Viaceré obrazovky)
58. [Screen Off Always]	s	n, 0d	00 až 01
59. Zastavenie videa	k	x	00 až 01
60. Bezdrôtové [Wake On LAN (Networked Standby Mode)]	s	n, 90	00 až 01
61. [OSD Lock]	k	l	00 až 01
62. [HDMI IT Content]	s	n, 99	00 až 01
63. [Holiday Setting]	s	n, 9b	Pozrite si časť [Holiday Setting]
64. [UPnP]	s	n, 9c	00 až 01
65. [Home Dashboard Lock]	s	n, 9d	00 až 01
66. [USB Lock]	s	n, 9e	00 až 01
67. [Wi-Fi Lock]	s	n, 9f	00 až 01
68. [Screen Share Lock]	s	n, a0	00 až 01
69. [Play Backup Content]	s	n, a1	Pozrite si časť [Play Backup Content]
70. [Bootimg Logo Image]	s	n, a3	00 až 01
71. [SoftAP]	s	n, a4	00 až 01
72. Prehrávanie uloženého interného média	s	n, a8	Prezrite si časť Prehrávanie uloženého interného média
73. [No Signal Image]	s	n, a9	00 až 01
74. [Audio Out]	s	n, aa	00 až 02
75. [DPM (Standby Mode) Wake Up Control]	s	n, 0b	00 až 01

	Príkaz		Údaje (Hexadecimálne)
	1	2	
76. [Apply to all inputs]	s	n, 52	01
77. Plánovanie [Timer Power On]	f	d	Pozrite si časť plánovanie [Timer Power On]
78. Plánovanie [Timer Power Off]	f	e	Pozrite si časť plánovanie [Timer Power Off]
79. Ovládanie LCIN008	s	n, b8	Pozrite si časť ovládanie LCIN008
80. [Transfer Control]	s	n, cb	Pozrite si časť [Transfer Control]
81. Multikanál	s	n, 76	01 až 09
82. Zmeniť Nastaviť ID	j	x	Pozrite si časť Zmeniť Nastaviť ID
83. [Gamma]	s	n, ad	00 až 03
84. [Black Level]	s	n, ae	00 až 02
85. [UHD Deep Color]	s	n, af	Pozrite si časť [UHD Deep Color]
86. [Sync Mode]	s	n, b0	00 až 01
87. [Input Manager]	s	n, b1	Pozrite si časť [Input Manager]
88. [PC Power Control]	s	n, 8b	00 až 02
89. [Average Picture Level Auto Control]	s	n, be	00 až 01
90. [Stereo Mode]	s	n, c2	00 až 02
91. [HDR Picture Mode]	s	n, c4	Pozrite si časť [HDR Picture Mode]
92. [Dynamic Tone Mapping]	s	n, c5	00 až 01
93. [Change Password]	s	n, a7	Pozrite si časť [Change Password]
94. [Color Calibration]	s	n, d6	00 až 01
95. [Quick Start+]	s	n, 0e	00 až 01

* Poznámka Príkazy nemusia fungovať, keď sa nepoužíva žiadny externý vstup.

* Niektoré príkazy nemusia byť podporované v závislosti od modelu.

Protokol prenosu/prijímania

Prenosu

(Príkaz1)(Príkaz2)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

- * (Príkaz1): Tento príkaz sa používa na identifikáciu medzi nastaveniami úpravy alebo režimami úpravy používateľa.
- * (Príkaz2): Tento príkaz sa používa na ovládanie projektora.
- * (Nastaviť ID): Slúži na voľbu monitora, ktorý chcete ovládať. Na karte Nastavenia v ponuke OSD možno každému monitoru prideliť jedinečné identifikačné číslo Nastaviť ID v rozmedzí od 1 až 1 000 (01H až 3E8H). Ak ako ID projektora zadáte „00H“, môžete súčasne ovládať všetky prepojené projektory. (Maximálna hodnota sa môže líšiť v závislosti od modelu.)
- * (Dáta): Slúži na prenos dát príkazu. Množstvo údajov sa môže v závislosti od príkazu zvýšiť.
- * (Cr): Návrat vozíka. Tento parameter zodpovedá kódu ASCII „0 x 0D“.
- * (): Biely vesmír. Tento parameter zodpovedá kódu ASCII „0 x 20“.

ACK (potvrdenie)

(Príkaz2)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Produkt prenáša pri prijímaní normálnych dát potvrdenie (ACK) na základe tohto formátu. Ak sú súčasne dáta vo formáte FF, indikuje aktuálne dáta o stave. Ak sú dáta v režime zápisu, vráti dáta počítača.
- * Ak sa príkaz odošle s ID projektora „00“ (=0 x 00), údaje sa zobrazia na všetkých projektoroch a projektory neodošlú žiadne potvrdenie (ACK).
- * Ak pošlete ako hodnotu údajov „FF“ v režime ovládania prostredníctvom RS-232C, môžete skontrolovať hodnotu aktuálne nastavenú pre príslušnú funkciu (neplatí pre niektoré funkcie).
- * Niektoré príkazy nemusia byť podporované v závislosti od modelu.

01. [Power] (Príkaz: k a)

Slúži na ovládanie stavu zapnutia a vypnutia projektora.

Prenos

(k)(a)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
01: [On]
02: Reštartovať

Acknowledgment

(a)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Signál potvrdenia sa vráti správne, iba ak je projektor úplne zapnutý.
- * Medzi signálom Prenos a Acknowledgment môže vzniknúť isté oneskorenie.
- * Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

02. Výber vstupu (Príkaz: x b)

Slúži na výber vstupného signálu.

Prenos

(x)(b)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2 (DTV)
A1: HDMI2 (PC)
92: HDMI3/HDBaseT (DTV)
A2: HDMI3/HDBaseT (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)
E0: Prehrávač SuperSign Player pre webOS
E1: Iné
E2: Funkcia viaceré obrazovky
E3: Prehrať cez adresu URL
E8: SI aplikácia

Acknowledgment

(b)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Niektoré vstupné signály nemusia byť k dispozícii pre všetky modely.
- * Ak distribúcia neprebieha zo softvéru SuperSign W, prehrávač pre WebOS zobrazí hlásenie „NG“ (Nie je OK).
- * Aplikácia SI podporuje iba ovládanie nastavenia RS232C.

03. [Aspect Ratio] (Príkaz: k c)

Slúži na nastavenie pomeru strán projektora.

Prenos

(k)(c)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 02: [Full Screen]
06: [Original]

Acknowledgment

(c)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Pomer strán sa môže líšiť v závislosti od vstupnej konfigurácie modelu.

04. [Brightness Control] (Príkaz: j q)

Slúži na nastavenie jasú projektora.

Prenos

(j)(q)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 01: [Minimum]
02: [Medium]
03: [Maximum]

Acknowledgment

(q)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

05. [Picture Mode] (Príkaz: d x)

Slúži na výber režimu obrazu.

Prenos

(d)(x)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Mall/QSR]
01: [General]
02: [Gov./Corp.]
03: [Transportation]
04: [Education], [Screen Game]
05: [Expert 1]
11: [Calibration]
12: [Hospital]

Acknowledgment

(x)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Niektoré režimy obrazu nemusia byť dostupné pre všetky modely.

06. [Contrast] (Príkaz: k g)

Slúži na nastavenie kontrastu obrazovky.

Prenos

(k)(g)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-64: Kontrast 0 – 100

Acknowledgment

(g)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

07. [Brightness] (Príkaz: k h)

Slúži na nastavenie jasú obrazovky.

Prenos

(k)(h)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-64: Jas 0 – 100

Acknowledgment

(h)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

08. [Sharpness] (Príkaz: k k)

Slúži na nastavenie ostrosti obrazovky.

Prenos

(k)(k)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-32: Ostrosť 0 – 50

Acknowledgment

(k)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

09. [Color] (Príkaz: k i)

Nastavenie farieb obrazovky.

Prenos

(k)(i)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-64: Farba 0 – 100

Acknowledgment

(i)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

10. [Tint] (Príkaz: k j)

Slúži na nastavenie odtieňov obrazovky.

Prenos

(k)(j)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-64: Odtieň červenej 50 – zelenej 50

Acknowledgment

(j)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

11. [Color Temperature] (Príkaz: x u)

Slúži na nastavenie farebného tónu.

Prenos

(x)(u)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 70-D2: 3200K-13000K

Dáta 70-D3: 3200K-13000K, 13100K (Prirodzené)

Acknowledgment

(u)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

12. [Balance] (Príkaz: k t)

Slúži na nastavenie vyváženía zvuku.

Prenos

(k)(t)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-64: Vľavo 50 – vpravo 50

Acknowledgment

(t)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

13. [Sound Mode] (Príkaz: d y)

Slúži na výber režimu zvuku.

Prenos

(d)(y)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 01: [Standard]

02: [Music]

03: [Cinema]

04: [Sports]

05: [Game]

07: [Clear Voice III]

Acknowledgment

(y)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

14. [Mute on] (Príkaz: k e)

Slúži na vypnutie/zapnutie zvuku.

Prenos

(k)(e)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Mute] (Hlasitosť vyp.)

01: Zapnúť zvuk (Hlasitosť zap.)

Acknowledgment

(e)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

15. Ovládanie hlasitosti (Príkaz: k f)

Slúži na nastavenie hlasitosti prehrávania.

Prenos

(k)(f)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-64: Hlasitosť 0 – 100

Acknowledgment

(f)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

16. [Current Time] 1 (rok/mesiac/deň) (Príkaz: f a)

Služi na nastavenie hodnoty času 1 (rok/mesiac/deň) a automatické nastavenie času.

Prenos

1. (f)(a)()(Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)

(Cr)

2. (f)(a)()(Nastaviť ID)()(0)(0)()(Dáta1)(Cr)

1. Pri nastavení hodnoty času 1 (rok/mesiac/deň)

Dáta1 00:- 2010 –

Dáta2 01-0C: Január – december

Dáta3 01-1F: 1 – 31

* Minimálne a maximálne hodnoty pre Dáta1 sa líšia podľa roku uvedenia produktu.

* Na zobrazenie nastavení času 1 (rok/mesiac/deň) zadajte príkaz „fa [Set ID] ff“

2. Pri automatickom nastavení času

Dáta1 00: [Auto]

01: [Manual]

* Ak chcete zobraziť hodnotu automatického nastavenia času, zadajte „fa [Set ID] 00 ff“:

Acknowledgment

1. (a)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)

(x)

2. (a)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(0)(0)(Dáta1)(x)

17. [Current Time] 2 (hodina/minúta/sekunda) (Príkaz: f x)

Služi na nastavenie hodnôt času 2 (hodina/minúta/sekunda).

Prenos

(f)(x)()(Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)(Cr)

Dáta1 00-17: 00 – 23 h

Dáta2 00-3B: 00 – 59 minút

Dáta3 00-3B: 00 – 59 s

* Na zobrazenie nastavení Time 2 (hour/minute/second) Čas 2 (hodina/minúta/sekunda) zadajte príkaz „fx [Set ID] ff“.

* Táto funkcia je dostupná, iba keď je nastavená hodnota Čas 1 (rok/mesiac/deň).

Acknowledgment

(x)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)(x)

18. [No Signal Power Off (15 Min)] (Príkaz: f g)

Ak je signál nedostupný dlhšie ako 15 minút, projektor sa prepne do automatického pohotovostného režimu.

Prenos

(f)(g)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment

(g)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

19. [No IR Power Off (4hour)] (Príkaz: m n)

Aktivuje automatické vypnutie v prípade neprítomnosti signálu z diaľkového ovládania počas 4 hodín.

Prenos

(m)(n)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

20. [Language] (Príkaz: f i)

Služi na nastavenie jazyka pokynov na obrazovke (OSD).

Prenos

(f)(i)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: český

01: dánsky

02: Nemeck

03: Angličtina

04: Španielčina (Európa)

06: francúzsky

07: taliansky

08: holandský

09: nórsky

0A: portugalský

0B: Portugalčina (Brazília)

0C: ruský

0D: fínsky

0E: švédsky

0F: kórejský

10: Čínština (mandarínka)

11: japonský

12: Čínština (kantončina)

13: arabčina

14: Turečtina

15: Poľština

Acknowledgment

(i)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Niektoré jazyky nemusia byť dostupné na všetkých modeloch.

21. Nastavenia [Default] (Príkaz: f k)

Vykoná obnovenie nastavení.

(Inicializáciu obrazovky je možné vykonať iba vo vstupnom režime RGB.)

Prenos

(f)(k)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Picture Reset]

02: [Reset to Initial Settings]

Acknowledgment

(k)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

22. Aktuálna teplota (Príkaz: d n)

Skontroluje aktuálnu teplotu produktu.

Prenos

(d)(n)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta FF: Kontrola stavu

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Teplota sa uvádza hexadecimálnou hodnotou.

23. [Key] (Príkaz: m c)

Odoslanie infračerveného kódu tlačidla diaľkového ovládača.

Prenos

(m)(c)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta KÓD_TLAČIDLA_IR

Acknowledgment

(c)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Viac informácií o kódoch tlačidiel nájdete v časti Infračervené kódy.

* V závislosti od modelu nie sú niektoré kódy tlačidiel podporované.

24. Uplynutý čas (Príkaz: d l)

Zobrazuje čas, ktorý uplynul od zapnutia projektora.

Prenos

(d)(l)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta FF: Čítať stav

Acknowledgment

(l)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Prijaté údaje sa zobrazujú ako hexadecimálna hodnota.

25. Overiť sériové číslo produktu (Príkaz: f y)

Overí sériové číslo produktu.

Prenos

(f)(y)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta FF: Skontrolujte výrobné číslo produktu

Acknowledgment

(y)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Položka Dáta je vo formáte ASCII.

26. [Software Version] (Príkaz: f z)

Overí verziu softvéru produktu.

Prenos

(f)(z)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta FF: Kontrola verzie softvéru

Acknowledgment

(z)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

27. [White Balance] Prírastok červenej (Príkaz: j m)

Úprava prírastku červenej pri vyvážení bielej.

Prenos

(j)(m)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-FE: Prírastok červenej 0 – 254

FF: Skontroluje hodnotu prírastku červenej

Acknowledgment

(m)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

28. [White Balance] Prírastok zelenej (Príkaz: j n)

Úprava prírastku zelenej pri vyvážení bielej.

Prenos

(j)(n)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-FE: Prírastok zelenej 0 – 254

FF: Skontroluje hodnotu prírastku zelenej

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

29. [White Balance] Prírastok modrej (Príkaz: j o)

Úprava prírastku modrej pri vyvážení bielej.

Prenos

(j)(o)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-FE: Prírastok modrej 0 – 254

FF: Skontroluje hodnotu prírastku modrej

Acknowledgment

(o)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

30. [White Balance] Posun červenej (Príkaz: s x)

Úprava posunu červenej pri vyvážení bielej.

Prenos`(s)(x)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00-7F: Posun červenej 0 – 127

FF: Skontroluje hodnotu posunu červenej

Acknowledgment`(x)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`**31. Posun zelenej pri [White Balance] (Príkaz: s y)**

Úprava posunu zelenej pri vyvážení bielej.

Prenos`(s)(y)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00-7F: Posun zelenej 0 – 127

FF: Skontroluje hodnotu posunu zelenej

Acknowledgment`(y)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`**32. [White Balance] Posun modrej (Príkaz: s z)**

Úprava posunu modrej pri vyvážení bielej.

Prenos`(s)(z)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00-7F: Posun modrej 0 – 127

FF: Skontroluje hodnotu posunu modrej

Acknowledgment`(z)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`**33. [Screen Off] (Príkaz: k d)**

Vypnutie obrazovky.

Prenos`(k)(d)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Zapnutie obrazovky

01: Vypnutie obrazovky

Acknowledgment`(d)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

34. Overí položku [Tile Mode] (Príkaz: d d)

Nastavenie režimu dlaždíc a hodnôt pre rady a stĺpce dlaždíc.

Prenos`(d)(d)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00-FF: Prvý bajt – stĺpec dlaždíc

Druhý bajt – riadok dlaždíc

* 00, 01, 10 a 11 znamená, že režim dlaždíc je vypnutý.

* Maximálna hodnota sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Acknowledgment`(d)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Môže byť najviac 9 hodnôt Riadok x stĺpec dlaždíc.

35. Overí položku [Tile Mode] (Príkaz: d z)

Overí režim dlaždíc.

Prenos`(d)(z)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta FF: Kontrola režimu dlaždíc

Acknowledgment`(z)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)(x)`

Dáta1 00: Režim dlaždíc vypnutý

01: Režim dlaždíc zapnutý

Dáta2 00-0F: Dlaždice

Dáta3 00-0F: Dlaždice riadok

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

36. [Tile ID] (Príkaz: d i)

Služí na nastavenie hodnoty identifikátora dlaždice produktu.

Prenos`(d)(i)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 01-E1: ID dlaždice 1 – 225

FF: Skontroluje ID dlaždice

* Hodnota data nesmie presiahnuť hodnotu riadok x stĺpec.

Acknowledgment`(i)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`

* Ak pre parameter Dáta (okrem 0xFF) zadáte hodnotu, ktorá presahuje hodnotu riadok x stĺpec, výsledok Ack bude NG.

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Ak zmeníte hodnoty na modeli Video stena, rebootujte aby pracoval normálne.

37. [DPM (Standby Mode)] (Príkaz: f j)

Nastavenie funkcie DPM (Display Power Management – riadenie napájania displeja).

Prenos

(f)(j)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
02: 10 sekúnd
04: 1 min
05: 3 minúta
06: 5 minúta
07: 10 minúta

Acknowledgment

(j)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

38. Zamknutie diaľkového ovládača/lokálnych tlačidiel (Príkaz: k m)

Úprava zamknutia diaľkového ovládača/lokálnych tlačidiel (tlačidlo výrobku).

Prenos

(k)(m)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off] (zámok vypnutý)
01: [On] (zámok zapnutý)

* Keď sa projektor vypne, tlačidlo napájania funguje aj v režime Zapnuté (01).

Acknowledgment

(m)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

39. [Power On Delay] (Príkaz: f h)

Nastavenie naplánovaného oneskorenia pri zapnutí napájania. (Jednotka: sekundy)

Prenos

(f)(h)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00-FA: Min. 0 – Max. 250 (s)

Acknowledgment

(h)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Maximálna hodnota sa môže líšiť v závislosti od modelu.

40. Výber režimu [Fail Over] (Príkaz: m i)

Výber režimu Zabezpečenie pred zlyhaním.

Prenos

(m)(i)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
01: [Auto]
02: [User Setting]

Acknowledgment

(i)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

41. Výber vstupu [Fail Over] (Príkaz: m j)

Výber zdroja vstupu núdzovej funkcie. (Táto funkcia je k dispozícii, len keď je Opravný mechanizmus nastavený na možnosť Vlastné.)

Prenos

(m)(j)()(Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)()
(Dáta4) ... ()(DátaN)(Cr)

Dáta 1-N (Priorita vstupu 1-N)
90: HDMI1
91: HDMI2
92: HDMI3/HDBaseT
C0: DISPLAYPORT

Acknowledgment

(j)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)
(Dáta4) ... (DátaN)(x)

* Niektoré vstupné signály nemusia byť k dispozícii pre všetky modely.

* Dátové číslo (N) sa môže líšiť v závislosti od modelu. (Dátové číslo závisí od počtu podporovaných vstupných signálov.)

* Táto funkcia funguje ako posledný vstup a podporuje údaje vo formáte DTV.

42. Zamknutie tlačidiel diaľkového ovládača (Príkaz: t p)

Konfigurácia nastavení tlačidla diaľkového ovládača produktu.

Prenos

(t)(p)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: Odomknutie všetkých tlačidiel
01: Zamknutie všetkých tlačidiel okrem tlačidla napájania
02: Zamknutie všetkých tlačidiel

Acknowledgment

(p)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Keď je projektor vypnutý, tlačidlo napájania je stále funkčné vrátane režimu zamknutia všetkých tlačidiel (02).

43. [Local Key Operation Lock] (Príkaz: t o)

Slúži na konfiguráciu nastavení prevádzky lokálnych tlačidiel výrobu.

Prenos

(t)(o)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

- Dáta 00: Odomknutie všetkých tlačidiel
01: Zamknutie všetkých tlačidiel okrem tlačidla napájania
02: Zamknutie všetkých tlačidiel

Acknowledgment

(o)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

- * Keď je projektor vypnutý, tlačidlo napájania je stále funkčné vrátane režimu zamknutia všetkých tlačidiel (02).
- * Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

44. Kontrola stavu (Príkaz: s v)

Overí aktuálny signál produktu.

Prenos

(s)(v)()(Nastaviť ID)()(Dáta)()(FF)(Cr)

- Dáta 02: Overí, či je k dispozícii signál.
03: Projektor je momentálne v režime správy napájania

Acknowledgment

(v)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(Dáta1)(x)

- Dáta 02 (keď sa nájde signál)
Dáta1 00: Žiadny signál
01: Signál je prítomný
- Dáta 03 (keď je projektor momentálne v režime správy napájania)
Dáta1 00: Zapnutie obrazovky
01: Vypnutie obrazovky
02: Je aktivovaná možnosť Vždy vypnúť obrazovku.
03: Je aktivovaná možnosť Zachovať pomer strán.

- * Dátové číslo (N) sa môže líšiť v závislosti od modelu.
- * Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

45. [Daylight Saving Time] (Príkaz: s d)

Nastavenie letného času.

Prenos

(s)(d)()(Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()

(Dáta3)()(Dáta4)()(Dáta5)()(Cr)

- Dáta1 00: Vyp. (Dáta 2 – 5: FF)
01: Doba spustenia
02: Čas ukončenia
Dáta2 01–0C: Január – december
Dáta3 01–06: Týždneň 1 – 6

- * Maximálna hodnota [Data3] sa môže líšiť v závislosti od dátumu.

- Dáta4 00–06: (nedela – sobota)
Dáta5 00–17: 00 – 23 hodín

- * Ak chcete načítať čas začatia/ukončenia, pre parametre [Data2] až [Data5] zadajte FF.
(Príklad 1: sd 01 01 ff ff ff ff – kontrola času začatia.
Príklad 2: sd 01 02 ff ff ff ff – kontrola času ukončenia.)

- * Táto funkcia funguje len vtedy, keď sú nastavené Čas 1 (rok/mesiac/deň) a Čas 2 (hodina/minúta/sekunda).

Acknowledgment

(d)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)

(Dáta3)(Dáta4)(Dáta5)(x)

- * Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

46. [PM Mode] (Príkaz: s n, Oc)

Slúži na nastavenie režimu správy napájania.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(0)(c)()(Dáta)(Cr)

- Dáta 00: [Power Off] (základné)
01: [Sustain Aspect Ratio]
02: [Screen Off]
03: [Screen Off Always]
05: [Network Ready]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(0)(c)(Dáta)(x)

- * Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

47. [Network Settings] (Príkaz: s n, 80 alebo 81 alebo 82)

Slúži na konfiguráciu nastavenia siete a DNS.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)()(Dáta4)()(Dáta5)(Cr)

Dáta1 80: Konfiguruje/zobrazí režim dočasnej adresy IP (Automaticky/Manuálne), masku podsiete a brána.

81: Konfiguruje/zobrazí dočasnú adresu DNS.

82: Uloží dočasné nastavenia a zobrazí informácie o aktuálnej sieti.

* Ak je parameter Dáta1 80,

Dáta2 00: Automaticky

01: Manuálne

FF: Zobrazí režim dočasnej adresy IP (Automaticky/Manuálne), masku podsiete a brána.

* Ak je parameter Dáta2 01 (Manuálne)

Dáta3 Manuálna IP adresa

Dáta4 Adresa masky podsiete

Dáta5 Adresa DNS

* Ak je parameter Dáta1 81,

Dáta2 adresa DNS

FF: Zobrazí dočasnú adresu DNS.

* Ak je parameter Dáta1 82,

Dáta2 80: Použije sa režim dočasnej adresy IP (Automaticky/Manuálne), maska podsiete a brána.

81: Aplikuje dočasnú adresu DNS.

FF: Informácie o aktuálnej sieti (IP, maska podsiete, brána a DNS)

* Príklad nastavení,

1. Automaticky: sn 01 80 00

2. Manuálne: sn 01 80 01 010177223241 255255254000
010177222001(IP:10.177.223.241, podsiet:
255.255.254.0, brána: 10.177.222.1)

3. Čítanie siete: sn 01 80 ff

4. Nastavenie DNS: sn 01 81 156147035018 (DNS:
156.147.35.18)

5. Použitie nastavení: sn 01 82 80 (použije sa uložený režim adresy IP (automaticky/manuálne), maska podsiete a brána), sn 01 82 81 (použije sa uložený DSN)

* Každá adresa IP obsahuje 12 desiatkových čísiel.

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta)(x)

* Táto funkcia je k dispozícii len v rámci káblových sietí.

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

48. [Power On Status] (Príkaz: t r)

Slúži na nastavenie stavu zapnutia projektora.

Prenos

(t)(r)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [LST(Last Status)]

01: [STD(Standby)]

02: [PWR(Power On)]

Acknowledgment

(r)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

49. Káblové [Wake On LAN (Networked Standby Mode)] (Príkaz: f w)

Slúži na výber možnosti funkcie Zobudiť cez káblovú sieť LAN.

Prenos

(f)(w)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment

(w)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

50. [Screen Rotation] (Príkaz: t h)

Nastavenie funkcie otáčania obrazovky.

Prenos

(t)(h)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: 90 stupňov

02: 270 stupňov

03: 180 stupňov

Acknowledgment

(h)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

51. [Time Sync] (Príkaz: s n, 16)

Slúži na nastavenie časová synchronizácia.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(1)(6)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

* Táto funkcia funguje iba vtedy, keď je projektor v hlavnom režime.

* Táto funkcia nefunguje, ak nie je nastavený aktuálny čas.

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(1)(6)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

52. [Contents Sync] (Príkaz: t g)

Slúži na nastavenie synchronizácie obsahu.

Prenos

(t)(g)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment

(g)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

53. [External Input Rotation] (Príkaz: s n, 85)

Nastavenie funkcie otáčania externého vstupu.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(8)(5)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: 90 stupňov

02: 270 stupňov

03: 180 stupňov

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(8)(5)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

54. [Beacon] (Príkaz: s n, 88)

Slúži na zapnutie/vypnutie majáka.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(8)(8)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(8)(8)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

55. Režim a vstup funkcie [Multi Screen] (Príkaz: x c)

Slúži na uloženie a ovládanie režimov a vstupov viacerých obrazoviek.

Prenos

(x)(c)()(Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)()

(Dáta4)()(Dáta5)()(Cr)

Dáta1 (nastavenie režimu viacerých obrazoviek)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

25: PBP3 (1:2:1)

Dáta2 (Nastaví hlavný vstup viacerých obrazoviek)

Dáta3 (Nastaví vstup Sub1 viacerých obrazoviek)

Dáta4 (Nastaví vstup Sub2 viacerých obrazoviek)

Dáta5 (Nastaví vstup Sub3 viacerých obrazoviek)

90: HDMI1

91: HDMI2

92: HDMI3/HDBaseT

C0: DISPLAYPORT

Acknowledgment

(c)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)()(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)

(Dáta4)(Dáta5)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Fungujú len režimy vstupu, ktoré daný model podporuje.

* Táto funkcia funguje ako posledný vstup a podporuje údaje vo formáte DTV.

* Keď sa vykoná operácia Čítanie, vráti sa 00, ak táto možnosť nie je určená pre externý výstup.

56. [Aspect Ratio] (Viaceré obrazovky) (Príkaz: x d)

Riadi pomer strán viacerých obrazoviek.

Prenos**(x)(d)() (Nastaviť ID)() (Dáta1)() (Dáta2)(Cr)**

Dáta1 01: Ovláda hlavný vstup
 02: Ovládanie vedľajšieho vstupu 1
 03: Ovládanie vedľajšieho vstupu 2
 04: Ovládanie vedľajšieho vstupu 3

Dáta2 00: Celá obrazovka
 01: Pôvodné

Acknowledgment**(d)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(x)**

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

57. [Screen Off] (viaceré obrazovky) (Príkaz: x e)

Zapnutie/vypnutie jednotlivých obrazoviek v režime viaceré obrazovky.

Prenos**(x)(e)() (Nastaviť ID)() (Dáta1)() (Dáta2)(Cr)**

Dáta1 01: Ovláda hlavný vstup
 02: Ovládanie vedľajšieho vstupu 1
 03: Ovládanie vedľajšieho vstupu 2
 04: Ovládanie vedľajšieho vstupu 3

Dáta2 00: Zapnutie obrazovky
 01: Vypnutie obrazovky

* Táto funkcia funguje, len keď je spustená aplikácia viaceré obrazovky.

* Táto funkcia nefunguje, keď nie je k dispozícii žiadny signál.

Acknowledgment**(e)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(x)**

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

58. [Screen Off Always] (Príkaz: s n, 0d)

Ak aktivujete funkciu Vždy vypnúť obrazovku, projektor prejde do režimu vypnutia obrazovky bez ohľadu na to, či ste aktivovali režim správy napájania.

Prenos**(s)(n)() (Nastaviť ID)() (0)(d)() (Dáta)(Cr)**

Dáta 00: [Off]
 01: [On]

Acknowledgment**(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(0)(d)(Dáta)(x)**

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

59. Zastavenie videa (Príkaz: k x)

Riadi zastavenie videa.

Prenos**(k)(x)() (Nastaviť ID)() (Dáta)(Cr)**

Dáta 00: Funkcia zastavenia videa je zapnutá.
 01: Funkcia zastavenia videa je vypnutá.

* Táto funkcia funguje iba v režime jedného vstupu.

Acknowledgment**(x)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(Dáta)(x)**

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

60. Bezdôtové [Wake On LAN (Networked Standby Mode)] (Príkaz: s n, 90)

Služi na nastavenie bezdôtovej funkcie zobudenia cez sieť LAN.

Prenos**(s)(n)() (Nastaviť ID)() (9)(0)() (Dáta)(Cr)**

Dáta 00: [Off]
 01: [On]

Acknowledgment**(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(9)(0)(Dáta)(x)**

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

61. [OSD Lock] (Príkaz: k l)

Služi na nastavenie uzamknutia OSD.

Prenos**(k)(l)() (Nastaviť ID)() (Dáta)(Cr)**

Dáta 00: Uzamknutie OSD
 01: Odomknutie OSD

Acknowledgment**(l)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(Dáta)(x)****62. [HDMI IT Content] (Príkaz: s n, 99)**

Služi na automatické nastavenie režimu obrazu na základe údajov HDMI.

Prenos**(s)(n)() (Nastaviť ID)() (9)(9)() (Dáta)(Cr)**

Dáta 00: [Off]
 01: [On]

Acknowledgment**(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(9)(9)(Dáta)(x)**

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

63. [Holiday Setting] (Príkaz: s n, 9b)

Služi na nastavenie sviatkov.

Prenos

1. (s)(n)()(Nastaviť ID)()(9)(b)()

(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)()

(Dáta4)()(Dáta5)()(Dáta6)(Cr)

2. (s)(n)()(Nastaviť ID)()(9)(b)()(Dáta1)()(Dáta2)(Cr)

3. (s)(n)()(Nastaviť ID)()(9)(b)()(Dáta1)(Cr)

1. Nastavenie sviatku

Dáta1 Rok začiatku

00:- 2010 –

Dáta2 Mesiac začiatku

01 - 0c: Január – december

Dáta3 Dátum začiatku

01 - 1F: 01 – 31

Dáta4 Trvanie od roku/mesiaca/dátumu začiatku

01-07: 1 až 7 dní

Dáta5 Opakovanie

00: Žiadne

01: Každý mesiac

02: Každý rok

Dáta6 Opakuje plán podľa dátumu/dňa v týždni.

01: Podľa dátumu.

02: Podľa dňa v týždni.

* Minimálne a maximálne hodnoty pre Dáta1 sa líšia podľa roku uvedenia produktu.

* Hodnotu pre [Data 6] môžete zadať, iba ak už je nastavená hodnota pre [Data 5] (každý rok alebo každý mesiac).

2. Kontrola plánu

Dáta1 Výber požadovaného plánu.

F1: Načítanie 1. plánu

F2: Načítanie 2. plánu

F3: Načítanie 3. plánu

F4: Načítanie 4. plánu

F5: Načítanie 5. plánu

F6: Načítanie 6. plánu

F7: Načítanie 7. plánu

Dáta2

FF

3. Odstránenie plánu

E0: Odstráni všetky plány sviatkov

E1: Odstráni 1. plán sviatkov

E2: Odstráni 2. plán sviatkov

E3: Odstráni 3. plán sviatkov

E4: Odstráni 4. plán sviatkov

E5: Odstráni 5. plán sviatkov

E6: Odstráni 6. plán sviatkov

E7: Odstráni 7. plán sviatkov

* Táto funkcia nefunguje, ak nie je nastavený aktuálny čas.

Acknowledgment

1. (n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(9)(b)

(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)(Dáta4)(Dáta5)(Dáta6)(x)

2. (n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(9)(b)(f)(1–7)

(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)(Dáta4)(Dáta5)(Dáta6)(x)

3. (n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(9)(b)(Dáta1)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

64. [UPnP] (Príkaz: s n, 9c)

Slúži na nastavenie režimu UPnP.

Prenos`(s)(n)() (Nastaviť ID)() (9)(c)() (Dáta)(Cr)`

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment`(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(9)(c)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Zmena režimu UPnP spôsobí reštartovanie.

65. [Home Dashboard Lock] (Príkaz: s n, 9d)

Slúži na nastavenie uzamknutia domovského ovládacieho panela.

Prenos`(s)(n)() (Nastaviť ID)() (9)(d)() (Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Odomknutie domovského ovládacieho panela

01: Uzamknutie domovského ovládacieho panela

Acknowledgment`(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(9)(d)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

66. [USB Lock] (Príkaz: s n, 9e)

Slúži na nastavenie uzamknutia USB.

Prenos`(s)(n)() (Nastaviť ID)() (9)(e)() (Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Odomknutie USB

01: Uzamknutie USB

Acknowledgment`(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(9)(e)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

67. [Wi-Fi Lock] (Príkaz: s n, 9f)

Slúži na nastavenie uzamknutia Wi-Fi.

Prenos`(s)(n)() (Nastaviť ID)() (9)(f)() (Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Odomknutie Wi-Fi

01: Uzamknutie Wi-Fi

Acknowledgment`(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(9)(f)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

68. [Screen Share Lock] (Príkaz: s n, a0)

Slúži na nastavenie uzamknutia zdieľania obrazovky.

Prenos`(s)(n)() (Nastaviť ID)() (a)(0)() (Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Odomknutie zdieľania obrazovky

01: Uzamknutie zdieľania obrazovky

02: Uzamknutie zdieľania obrazovky (PIN)

Acknowledgment`(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(a)(0)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

69. [Play Backup Content] (Príkaz: s n, a1)

Ak neexistuje žiadny vstupný signál, tak táto funkcia automaticky prehráje obsah uložený v zariadení alebo spustí nastavenú aplikáciu.

Prenos1. `(s)(n)() (Nastaviť ID)() (a)(1)() (Dáta1)(Cr)`2. `(s)(n)() (Nastaviť ID)() (a)(1)() (Dáta1)(Dáta2)(Cr)`

1. Vypnutie prehrávania obsahu zálohy.

Dáta1 00: Off

2. Nastavenie prehrávania obsahu zálohy na automatický záznam obrazov

Dáta1 01: Automatický záznam obrazov

Dáta2 01: 30 minúta

02: 1 h

03: 2 hodiny

04: 3 hodiny

3. Nastavenie prehrávania obsahu zálohy na úložisko médií

Dáta1 02: Úložisko médií

4. Nastavenie prehrávania obsahu zálohy na obsah SuperSign

Dáta1 03: Obsah SuperSign

5. Nastaviť na SI aplikácia/prehrávanie prostredníctvom URL adresy

Dáta1 04: [SI App/Play via URL]

Acknowledgment1. `(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(a)(1)(Dáta1)(x)`2. `(n)() (Nastaviť ID)() (OK/NG)(a)(1)(Dáta1)(Dáta2)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

70. [Bootimg Logo Image] (Príkaz: s n, a3)

Slúži na nastavenie obrázka loga pri spúšťaní.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(3)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
01: [On]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(3)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

71. [SoftAP] (Príkaz: s n, a4)

Slúži na nastavenie režimu SoftAP.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(4)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
01: [On]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(4)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

72. Prehrávanie uloženého interného média (Príkaz: s n, a8)

Prehrá mediálne súbory uložené na internom úložisku. Média internej pamäte: videá a obrázky uložené v internej pamäti projektora po exportovaní prostredníctvom prehrávača správy obsahu.

* Nevzťahuje sa na: Šablónový obsah, obsah SuperSign a obsah zoznamov skladiéb.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(8)()(Dáta)(Cr)

Dáta 01: Prehrať

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(8)()(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

73. [No Signal Image] (Príkaz: s n, a9)

Nastavenie funkcie Obrázok Žiadny signál.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(9)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
01: [On]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(9)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

74. [Audio Out] (Príkaz: s n, aa)

Nastavenie výstupu zvuku na Vyp./Premenlivý/Pevný.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(a)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]
01: [Variable]
02: [Fixed]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(a)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

75. [DPM (Standby Mode) Wake Up Control] (Príkaz: s n, Ob)

Ovládanie nastavenia ovládania aktivácie DPM.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(0)(b)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Clock]
01: [Clock+DATA]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(0)(b)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

76. [Apply to all inputs] (Príkaz: s n, 52)

Použite režim videa a nízku hodnotu aktuálneho vstupu na rovnakú hodnotu videa všetkých vstupov.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(5)(2)()(Dáta)(Cr)

Dáta 01: Použiť

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(5)(2)(Dáta)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Ostatné príkazy určité čas po použití nefungujú.

77. Plánovanie [Timer Power On] (Príkaz: f d)

Slúži na nastavenie časovača zapnutia.

V závislosti od modelu môže byť počet plánov pre časovač zapínania 16 alebo 21.

Prenos

(f)(d)() (Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)(Cr)

Dáta1

1. Na f1h ~ ffh, a1h ~ a6h (čítanie údajov)

F1 ~ FF: Číta údaje po 1. až 15.-krát pre časovač zapínania.

A1 ~ A6: Číta údaje po 16. až 21.-krát pre časovač zapínania.

2. e1h ~ efh, b1h~b6h (odstráni jeden index), e0h (odstráni všetky indexy)

E0: Odstráni všetky časovače zapínania

E1 ~ EF: Odstráni 1. až 15.-krát pre časovač zapínania.

B1 ~ B6: Odstráni 16. ~ 21.-krát pre časovač zapínania.

3. 01h až 0ch (nastavenie dní časovača zapínania)

02: Opakovať denne

03: Opakovať od pondelka do piatka

04: Opakovať od pondelka do soboty

05: Opakovať od soboty do nedele

06: Opakovať v nedeľu

07: Opakovať v pondelok

08: Opakovať v utorok

09: Opakovať v stredu

0A: Opakovať vo štvrtok

0B: Opakovať v piatok

0C: Opakovať v sobotu

Dáta2 00-17:00 - 23 hodín

Dáta3 00-3B:00 - 59 minút

* Na načítanie alebo odstránenie nastaveného časovača zapínania, je [Data2][Data3] potrebné nastaviť na FFH.

Príklad 1: fd 01 f1 ff ff – načíta 1. indexový údaj vo funkcii Časovač zapínania.

Príklad 2: fd 01 e1 ff ff – načíta 1. indexový údaj vo funkcii Časovač zapínania.

Príklad 3: fd 01 04 02 03 – nastaví časovač zapínania na pondelok až sobotu, 02:03 hod.

* Táto funkcia funguje len vtedy, keď sú nastavené Hodiny 1 (rok/mesiac/deň) a Hodiny 2 (hodina/minúta/sekunda).

Acknowledgment

(d)() (Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)(x)

78. Plánovanie [Timer Power Off] (Príkaz: f e)

Stanovuje nastavenie časovača vypnutia.

V závislosti od modelu môže byť počet plánov pre časovač vypínania 16 alebo 21.

Prenos

(f)(e)() (Nastaviť ID)()(Dáta1)()(Dáta2)()(Dáta3)(Cr)

Dáta1

1. Na f1h ~ ffh, a1h ~ a6h (čítanie údajov)

F1 ~ FF: Číta údaje po 1. až 15.-krát pre časovač zapínania.

A1 ~ A6: Číta údaje po 16. až 21.-krát pre časovač zapínania.

2. e1h ~ efh, b1h ~ b6h (odstráni jeden index), e0h (odstráni všetky indexy)

E0: Odstráni všetky časovače vypínania

E1 ~ EF: Odstráni 1. až 15.-krát pre časovač vypínania.

B1 ~ B6: Odstráni 16. ~ 21.-krát pre časovač vypínania.

3. 01h až 0ch (nastavenie dní časovača vypínania)

02: Opakovať denne

03: Opakovať od pondelka do piatka

04: Opakovať od pondelka do soboty

05: Opakovať od soboty do nedele

06: Opakovať v nedeľu

07: Opakovať v pondelok

08: Opakovať v utorok

09: Opakovať v stredu

0A: Opakovať vo štvrtok

0B: Opakovať v piatok

0C: Opakovať v sobotu

Dáta2 00-17:00 - 23 hodín

Dáta3 00-3B:00 - 59 minút

* Na načítanie alebo odstránenie nastaveného časovača vypínania, je [Data2][Data3] potrebné nastaviť na FF.

Príklad 1: fe 01 f1 ff ff – načíta 1. indexový údaj vo funkcii Časovač vypínania.

Príklad 2: fe 01 e1 ff ff – načíta 1. indexový údaj vo funkcii Časovač vypínania.

Príklad 3: fe 01 04 02 03 – nastaví časovač vypínania na pondelok až sobotu, 02:03 hod.

* Táto funkcia funguje len vtedy, keď sú nastavené Hodiny 1 (rok/mesiac/deň) a Hodiny 2 (hodina/minúta/sekunda).

Acknowledgment

(e)() (Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)(x)

79. Ovládanie LCIN008 (Príkaz: s n, b8)

Ovláda zariadenie LCIN008.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(b)(8)()(Dáta1)(Dáta2)(Cr)`

Dáta 1 00: LCIN008 Napájanie

01: LCIN008 Jas

Dáta 2

1. Pre napájanie

0 x 00: Vypnutá

0 x 01: Zap.

2. Pre jas

0 x ff: Čítať

0 x 00 ~ 0 x 64: Použije nastavenú hodnotu

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(b)(8)(Dáta1)(Dáta2)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Ostatné príkazy určitý čas po použití nefungujú.

80. [Transfer Control] (Príkaz: s n, cb)

Prenesie povel na výstup RS232C.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(c)(b)()(Dáta)(Cr)`

Dáta Dáta, ktoré odchádzajú na výstup RS232C

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(c)(b)(Dáta)(x)`

Dáta Hodnota odpovede Dát prenesených na výstup RS232C

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

* Ostatné príkazy určitý čas po použití nefungujú.

81. Multikanál (Príkaz: s n, 76)

Zmení kanál.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(7)(6)()(Dáta)(Cr)`

Údaje 01 - 09: Kanál, na ktorý sa má prepnúť

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(7)(6)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

82. Zmeniť Nastaviť ID (Príkaz: j x)

Mení a kontroluje Nastaviť ID.

Iba čítanie

Prenos`(j)(x)()(Nastaviť ID)()(Dáta)(Cr)`

Dáta FF: Skontrolujte hodnotu Nastaviť ID

Vrátená hodnota je zobrazená ako hexadecimálne čísla zodpovedajúce hodnote ASCII kódu.

(Vráti keď Nastaviť ID je 1: x 01 OK31x

Vráti, keď Nastaviť ID je 1000: x 3e8 OK31303030x)

Acknowledgment`(x)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(Dáta)(x)`

* Funguje, aj keď Nastaviť ID nesedí.

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

83. [Gamma] (Príkaz: s n, ad)

Nastaví režim Gamma.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(d)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: [Low](1,9)

01: [Medium](2,2)

02: [High1](2,4)

03: [High2](BT.1886)

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(d)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

84. [Black Level] (Príkaz: s n, ae)

Nastaví režim Úroveň čiernej.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(e)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Nízky

01: Vysoký

02: Automaticky

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(e)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

85. [UHD Deep Color] (Príkaz: s n, af)

Nastaví režim Živé farby UHD pre každý vstup.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(f)()(Dáta1)()(Dáta2)(Cr)`

Dáta 1 90: HDMI1
 91: HDMI2
 C0: DISPLAYPORT

Dáta2 00: [Off]
 01: [On]

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(f)(Dáta1)(Dáta2)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

86. [Sync Mode] (Príkaz: s n, b0)

Nastaví režim synchronizácie.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(b)(0)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: [Slave Mode]
 01: [Master Mode]

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(b)(0)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

87. [Input Manager] (Príkaz: s n, b1)

Nastaví štitky podľa vstupu.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(b)(1)()(Dáta1)()(Dáta2)(Cr)`

Dáta 1 90: HDMI1
 91: HDMI2
 92: HDMI3/HDBaseT
 C0: DISPLAYPORT

Dáta2 00: DTV
 01: PC

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(b)(1)(Dáta1)(Dáta2)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

88. [PC Power Control] (Príkaz: s n, 8b)

Nastaví režim napájania PC.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(8)(b)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: [Disable]
 01: [Sync(On)]
 02: [Sync(On/Off)]

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(8)(b)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

89. [Average Picture Level Auto Control] (Príkaz: s n, be)

Nastavuje Automatické ovládanie Average Picture Level.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(b)(e)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: [Off]
 01: [On]

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(b)(e)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

90. [Stereo Mode] (Príkaz: s n, c2)

Riadi stereo režim.

Prenos`(s)(n)()(Nastaviť ID)()(c)(2)()(Dáta)(Cr)`

Dáta 00: Vľavo/Vpravo
 01: Vľavo/Vľavo
 02: Vpravo/Vpravo

Acknowledgment`(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(c)(2)(Dáta)(x)`

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

91. [HDR Picture Mode] (Príkaz: s n, c4)

Vyberá režim obrazu HDR.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(c)(4)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: Nákupné centrum / QSR

01: Všeobecné

02: Vláda/korp.

04: Vzdelávanie, hra na obrazovke

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(c)(4)(Dáta)(x)

* V závislosti od modelu nemusia byť niektoré režimy obrazu podporované.

* Funguje iba ak beží HDR obsah.

92. [Dynamic Tone Mapping] (Príkaz: s n, c5)

Vyberá Dynamické mapovanie charakteru zvuku.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(c)(5)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: [Off]

01: [On]

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(c)(5)(Dáta)(x)

* V závislosti od modelu nemusia byť niektoré režimy obrazu podporované.

* Funguje iba ak beží HDR obsah.

93. [Change Password] (Príkaz: s n, a7)

Slúži na zmenu hesla.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(a)(7)()(Dáta1)(Dáta2)(Dáta3)

(Dáta4)(Dáta5)(Dáta6)()(Dáta7)(Dáta8)(Dáta9)

(Dáta10)(Dáta11)(Dáta12)(Cr)

Dáta 1-6: 0-9(Skôr nastavené heslo)

Dáta 7-12: 0-9(Nové heslo)

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(a)(7)()(Dáta1)(Dáta2)

(Dáta3)(Dáta4)(Dáta5)(Dáta6)()(Dáta7)(Dáta8)

(Dáta9)(Dáta10)(Dáta11)(Dáta12)(x)

* Táto funkcia nemusí byť dostupná na všetkých modeloch.

94. [Color Calibration] (Príkaz: s n, d6)

Vyberie funkciu Kalibrácia farby.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(d)(6)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: Vyp.

01: Zap.

Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(d)(6)(Dáta)(x)

* Nemusí byť podporované v závislosti od modelu.

95. [Quick Start+] (Príkaz: s n, 0e)

Vyberie režim Quick Start+.

Prenos

(s)(n)()(Nastaviť ID)()(0)(e)()(Dáta)(Cr)

Dáta 00: Vyp.

01: Zap.


Acknowledgment

(n)()(Nastaviť ID)()(OK/NG)(0)(e)(Dáta)(x)

* Nemusí byť podporované v závislosti od modelu.

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 **SETTINGS** /  → [General] → [System Information] na projektore.

Riešenie problémov s Napájaním/Na diaľku

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

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.
- Ak používate vypínač vypnutia v pohotovostnom režime, vypnite vypnutie v pohotovostnom režime a znova zapnite napájanie.

Napájanie je zapnuté, ale obrazovka sa nejaký čas nezapne.

- Nie je to známka chyby, pretože obrazovka sa môže neskôr zapnúť, aby sa zabránilo možnému šumu z obrazovky pri zapnutí napájania.

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.

Napájanie sa náhle vypne.

- Uistite sa, že je nastavený [Power Off Timer].
- Existuje tiež možnosť, že sa aktivovali obvody vnútornej ochrany, pretože vnútorná teplota výrobku neobvykle alebo nadmerne vzrástla.

Riešenie problémov s obrazovkou

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

Na plátne je zobrazený odkaz „žiadny signál“.

- Skontrolujte, či je kábel, ktorý je pripojený k externému zariadeniu, správne pripojený k projektoru.
- Prejdite na tlačidlo **INPUT**, aby ste vybrali pripojený vstup.
- Signál z počítača (grafickej karty) je mimo rozsahu vertikálnej alebo horizontálnej frekvencie produktu. Podľa špecifikácií v tejto príručke nastavte rozsah frekvencie.

Časť premietaného obrazu je odrezaná.

- Skontrolujte, či produkt podporuje rozlíšenie a frekvenciu grafickej karty. Pokiaľ frekvencia prekračuje podporovaný interval, použite nastavenie počítača pre nastavenie rozlíšenia na odporúčanú hodnotu.

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

- Používajte inú sieťovú zásuvku, než do ktorej pripájate bezdrôtové telefóny, sušiče vlasov, elektrické vrtačky atď. Problém spôsobujú vysokofrekvenčné elektronické zariadenia, ako napríklad iný projektor alebo silné elektromagnetické zdroje.

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.
- Vypnite funkciu Živé farby pre každý vstup (HDMI1, HDMI2, DISPLAYPORT) prostredníctvom položiek **SETTINGS / ⚙️** → [Display] → [Advanced Setting] → [UHD Deep Color].
 - Niektoré modely nemusia byť podporované. Niektoré vstupné signály nemusia byť k dispozícii pre všetky modely.

Plátno je príliš stmavené alebo tmavé.

- Prepnite na požadovaný režim videa prostredníctvom položiek **SETTINGS / ⚙️** → [Display] → [Picture Mode].
- Prepnite jas na Minimálne šetrenie energie prostredníctvom položiek **SETTINGS / ⚙️** → [Display] → [Advanced Setting] → [Energy Saving].

Obrazovka je čiernobiela alebo zobrazuje čudné farby.

- Skontrolujte režim vstupu alebo pripojenie kábla.
- Prejdite na tlačidlo **INPUT**, aby ste vybrali pripojený vstup.

Riešenie problémov so zvukom

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

Obrazovka je v poriadku, nehrá však žiadny zvuk.

- Skontrolujte, či ste správne pripojili zvukový kábel.
- Nastavte hlasitosť výrobku alebo externého zariadenia.
- Skontrolujte, či je zvuk nastavený správne.


Zvuk je príliš nevýrazný.

- Vyberte správny zvuk podľa ekvalizéra.

Zvuk je príliš slabý.

- Nastavte hlasitosť výrobku alebo externého zariadenia.

Z jedného z reproduktorov nepočuť žiadny zvuk.

- Nastavte vyváženie podľa potreby navigačným tlačidlom prostredníctvom položiek **SETTINGS** /  → [Sound] → [Sound Mode] → [Balance].

Riešenie problémov s pripojením k počítaču

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

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.
 - Prepnite na PC prostredníctvom položiek **SETTINGS** /  → [General] → [Advanced Setting] → [Input Manager].

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.

Riešenie problémov s prehrávaním filmu

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

Ďalšie informácie o podporovaných súboroch sú uvedené v časti „Podporované súbory fotografií a videí“.

Nemôžem nájsť súbor v aplikácii [Player].

- 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.

- Titulky nie sú podporované.

Moje USB úložné zariadenie nie je rozpoznané pri pripojení.



- Skontrolujte, či USB úložné zariadenie je podporované projektorom.

Riešenie problémov s pripojením k sieti

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

Pred pripojením k bezdrôtovej sieti skontrolujte názov a heslo zariadenia Wi-Fi, ktoré sa má pripojiť.

Stav pripojenia siete môžete skontrolovať nasledujúcim spôsobom.

- **SETTINGS** /  → [General] → [Network] → [Wired Connection (Ethernet)]
- **SETTINGS** /  → [General] → [Network] → [Wi-Fi Connection] → [Advanced Wi-Fi Settings]



Ked' 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. Vypnite a znova zapnite káblový modem a počkajte, kým sa zariadenie vynuluje.
 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 statickú IP adresu, zadajte ju priamo.



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.
- 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.

