

Používateľská príručka

EH-TW9400W

EH-TW9400

EH-TW8400W

EH-TW8400

Home Projector



Používanie jednotlivých príručiek

Príručky týkajúce sa tohto projektora sú usporiadané podľa nižšie uvedených informácií.

Bezpečnostné pokyny/Podporná a servisná príručka

Obsahuje pokyny na bezpečné používanie projektora, ako aj pokyny týkajúce sa podpory a servisu, zoznam krokov, ktoré je potrebné vykonať počas odstraňovania problémov ap. Pred začatím používania projektora je potrebné, aby ste si prečítali túto príručku.



Používateľská príručka (táto príručka)

Obsahuje informácie o nastavení a o základných operáciách pred použitím projektora, informácie o používaní ponuky Konfigurácia, pokyny na riešenie problémov a vykonávanie bežnej údržby.



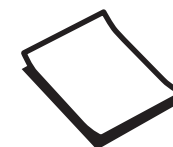
Používateľská príručka pre vysielateľ WirelessHD Transmitter (len modely EH-TW9400W/EH-TW8400W)

Obsahuje informácie o spôsobe použitia vysielateľa WirelessHD Transmitter, príslušné varovania ap.



Stručná príručka

Obsahuje informácie o postupoch pri nastavovaní projektora. Túto príručku si prečítajte ako prvú.





Symbyly a Označenia Použité v Tejto Príručke

Bezpečnostné symbyly

V dokumentácii a v projektore sú použité grafické symbyly, ktoré zobrazujú, ako sa má projektor bezpečne používať.

Nižšie uvádzame symbyly a ich význam. Porozumejte týmto upozorňujúcim symbolom a rešpektujte ich, aby ste zabránili zraneniu osôb alebo škode na majetku.



Výstraha

Tento symbol označuje informáciu, ktorá by v prípade jej ignorovania mohla viesť k zraneniu alebo až úmrtiu osôb z dôvodu nesprávnej manipulácie.



Upozornenie

Tento symbol označuje informáciu, ktorá by v prípade jej ignorovania mohla viesť k zraneniu alebo fyzickému poškodeniu z dôvodu nesprávnej manipulácie.

Označenie všeobecných informácií

Pozor

Označenie postupov, ktoré môžu viesť k poškodeniu alebo výskytu poruchy.



Označuje doplnkové informácie, ktoré by mohli byť zaujímavé v súvislosti s danou témou.



Označuje stránku obsahujúcu podrobné informácie týkajúce sa danej témy.

Názov ponuky

Označuje položky ponuky Konfigurácia.

Príklad: **Image - Color Mode**

Názov tlačidla

Označuje tlačidlá na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli.

Príklad: tlačidlo 

Informácie o používaní "tohto projektu" alebo "tohto projektora"

Hlavná jednotka projektora, dodané položky alebo voliteľné doplnky sa môžu označovať výrazom "tento produkt" alebo "tento projektor".

Usporiadanie príručky a oznámenia v príručke

Používanie jednotlivých príručiek 1

Symboly a Označenia Použité v Tejto Príručke 2

Bezpečnostné symboly 2

Označenie všeobecných informácií 2

Informácie o používaní "tohto projektu" alebo "tohto projektora" 2

Úvod

Názvy súčastí a funkcie 6

Predná/Vrchná Strana 6

Ovládací panel 7

Dialkový ovládač 9

Zadná Časť 12

Podstavec 13

Príprava

Inštalácia 14

Premietaný obraz a poloha projektora 14

Inštalácia rovnobežne s premietacou plochou 14

Horizontálna inštalácia nastavením výšky na každej strane 14

Rôzne spôsoby nastavenia 15

Umiestnenie na stôl a premietanie 15

Upevnenie na strop a premietanie 16

Maximálne hodnoty vzdialenosti premietania a posunu objektívu 16

Pripojenie zariadenia 19

Odpojenie krytu koncoviek 19

Pripojenie video zariadenia 19

Pripojenie počítača 20

Pripojenie externých zariadení 20

Pripojenie k portu Trigger Out 20

Pripojenie zariadení WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W) 20

Pripojenie k portu LAN 21

Pripojenie Modul bezdrôtovej LAN 22

Pripojenie svorky na kábel HDMI 22

Príprava diaľkového ovládača 23

Inštalácia batérií diaľkového ovládača 23

Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača 24

Prevádzkový rozsah (zľava doprava) 24

Prevádzkový rozsah (zhora nadol) 24

Základné činnosti

Premietanie obrázkov 25

Zapnutie projektora 25

Ak sa cieľový obraz nepremieta 26

Používanie domovskej obrazovky 26

Vypnutie 27

Úprava premietaného obrazu 28

Zobrazenie testovacieho vzoru 28

Funkcia nastavenia objektívu (zaostrenie, priblíženie, posun objektívu) 28

Úprava zaostrenia 29

Úprava veľkosti premietania (Úprava zväčšenia) 29

Úprava polohy premietaného obrazu (Nastavenie posunu objektívu) 30

Úprava náklonu projektora 31

Lichobežníková korekcia skreslenia 31

Dočasné skrytie obrazu 31

Úprava obrazu

Úprava obrazu 33

Výber kvality premietania (Color Mode) 33

Prepínanie medzi celým plátnom a plátnom so zväčšením (Aspect) 34

Úprava možnosti Sharpness 35

Nastavenie rozlíšenia obrazu (Image Enhancement) 36

Nastavenie Auto Iris 37

Nastavenie Frame Interpolation 37

Úprava farieb 39

Úprava Color Temp. 39

Úprava farieb RGB (červená/zelená/modrá) (Odsadenie/Zvýšenie) 39

Úprava Hue, Saturation a Brightness 39

Úprava hodnoty gamma 41

Výber a úprava hodnoty korekcie	41
Úprava pomocou grafu úpravy hodnoty gamma	41
Zobrazenie obrazu v kvalite uloženého obrazu (Funkcia Memory)	43
Uloženie pamäte	43
Načítanie, odstránenie a premenovanie pamäte	43
Užitočné funkcie	
Zobrazenie 3D obrazov	45
Príprava na zobrazenie obrazov vo formáte 3D	45
3D obraz nie je možné zobraziť	45
Používanie 3D okuliarov	46
Varovania týkajúce sa zobrazenia 3D obrazov	46
Pripojenie pomocou WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W)	48
Instalácia vysielача WirelessHD Transmitter	48
Názvy súčastí vysielача WirelessHD Transmitter	49
Príklad pripojenia vysielача WirelessHD Transmitter a prúdenie signálu	50
Nastavenie vysielача WirelessHD Transmitter	55
Premietanie obrázkov	56
Ponuka nastavení WirelessHD	57
Rozsah vysielania WirelessHD	58
Používanie diaľkového ovládača	59
Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača	59
Prepínanie vstupu a výstupu	59
Zapnutie cieľového obrazu	60
Prepnutie obrazového zdroja	61
Používanie funkcie HDMI Link	62
Funkcia HDMI Link	62
Nastavenia funkcie HDMI Link	62
Pripojenie	63
Používanie projektora v sieti	
Premietanie prostredníctvom káblovej siete LAN	64

Výber nastavení káblovej siete	64
Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN	66
Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete	66
Výber nastavení bezdrôtovej siete LAN v počítači	68
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows	68
Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme OS X	68
Nastavenie zabezpečenia bezdrôtovej siete	69
Premietanie v aplikácii Epson iProjection (iOS/ Android)	69
Ovládanie pomocou smartfónu (funkcia diaľkového ovládania)	70

Ponuka Konfigurácia

Funkcie ponuky Konfigurácia	72
Operácie ponuky Konfigurácia	72
Tabuľka ponuky Konfigurácia	73
Ponuka Image	73
Ponuka Signal	75
Ponuka Settings	77
Ponuka Extended	79
Ponuka Network	83
Ponuka Info	87
Ponuka Reset	87

Riešenie Problémov

Riešenie problémov	88
Interpretácia indikátorov	88
Stav indikátora počas chyby alebo varovania	88
Stav indikátora počas normálnej prevádzky	90
Keď indikátory neposkytujú pomoc	90
Kontrola problému	90
Problémy týkajúce sa obrazov	91
Problémy pri spustení projekcie	95
Problémy s diaľkovým ovládačom	95
Problémy s ovládacím panelom	96
Problémy s režimom 3D	96

Problémy s HDMI	97
Problémy s režimom WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W)	97
Problémy so sieťou	99
O Event ID	100

Údržba

Údržba	101
Čistenie súčastí	101
Čistenie vzduchového filtra	101
Čistenie hlavnej jednotky	102
Čistenie objektívu	103
Doba výmeny spotrebného materiálu	103
Doba výmeny vzduchového filtra	103
Doba výmeny lampy	103
Výmena Spotrebného Materiálu	103
Výmena vzduchového filtra	103
Výmena lampy	104
Vynulovanie hodín lampy	106
Panel Alignment	108
Color Uniformity	110
Informácie o PLink	112

Dodatky

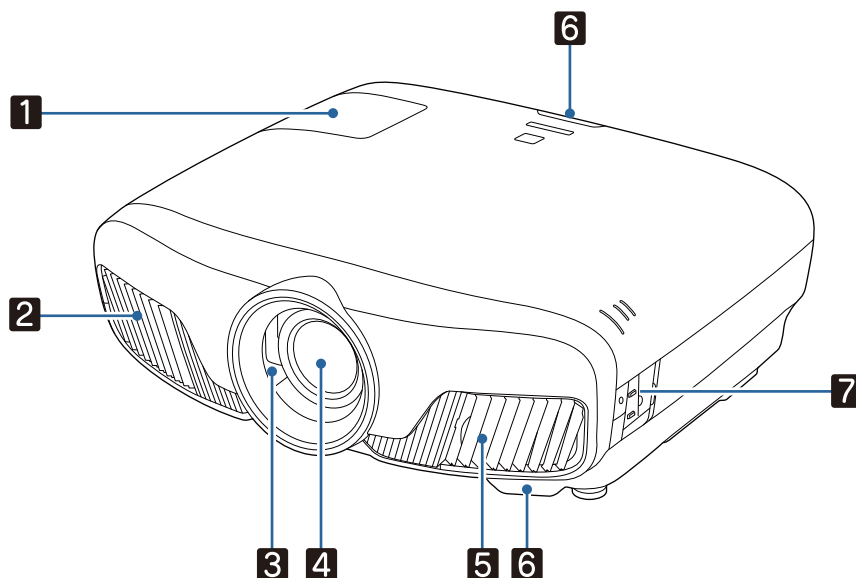
Voliteľné Príslušenstvo a Spotrebný Materiál	113
Voliteľné položky	113
Spotrebný materiál	113
Podporované rozlíšenia	114
PC	114
SD	114
HD	114
4K	115
3D	116
Vstupný signál 3D MHL (cez WirelessHD Transmitter*)	116
Vstupný signál WirelessHD MHL*	117
Technické údaje	118
Vzhľad	120


Zoznam bezpečnostných symbolov	121
Glosár	123
Všeobecné Poznámky	124
Výstražné štítky	125
Všeobecné informácie	126



Názvy súčastí a funkcie

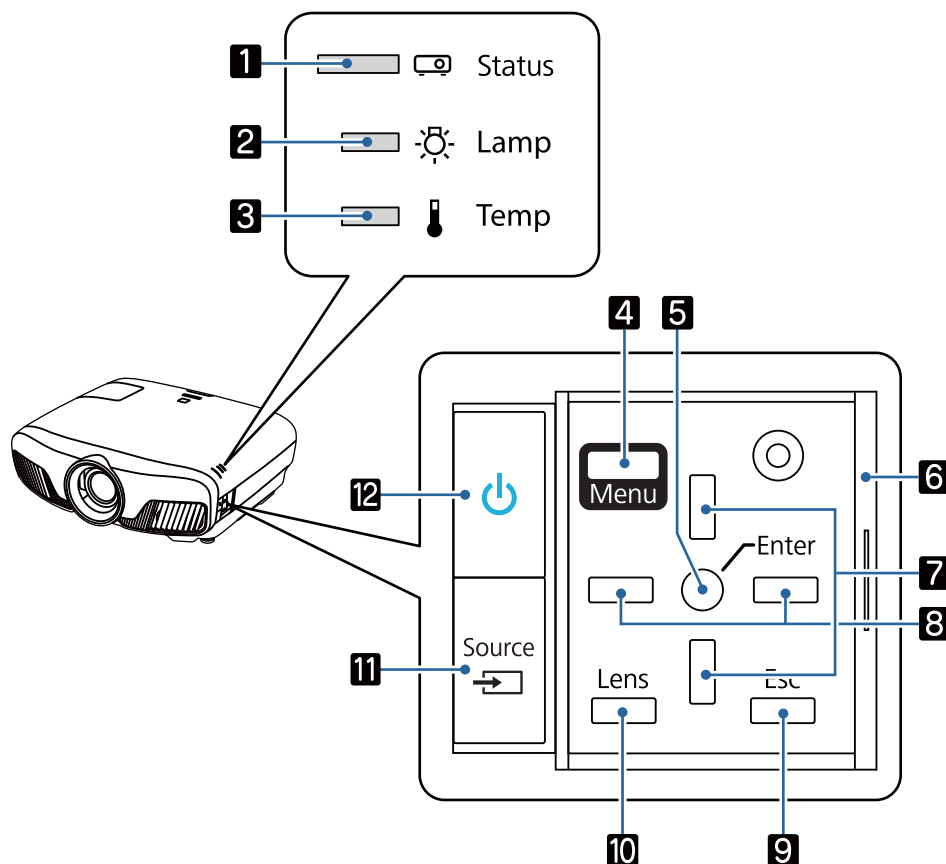
Predná/Vrchná Strana














Názov		Funkcia
1	Kryt lampy	Otvorte pri výmene lampy projektora. ➡ str.104
2	Vzduchový výstupný otvor	Výstupný otvor kvôli vzduchu, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektora. <div>  Upozornenie Počas projekcie sa nepribližujte tvárou ani rukami k vetraciemu otvoru a neumiestňujte do blízkosti výstupného otvoru vetrania predmety, ktoré by sa mohli deformovať alebo poškodiť teplom. Horúci vzduch zo vzduchového výstupného otvoru môže spôsobiť popáleniny, deformácie alebo iné nehody. </div>
3	Uzáver objektívu	Uzáver je prepojený s funkciou zapnutia a vypnutia projektora, pomocou ktorej sa automaticky otvára a zatvára. ➡ str.25
4	Objektív	Z objektívu sa premietajú obrazy.
5	Nasávací otvor vetrania	Vstupný vzduchový otvor, ktorý sa používa na vnútorné chladenie projektora.
	Kryt vzduchového filtra	Keď chcete vymeniť vzduchový filter, otvorte tento kryt a vytiahnite vzduchový filter. ➡ str.103
6	Prijímač signálu diaľkového ovládača	Prijíma signály z diaľkového ovládača. ➡ str.24
7	Ovládací panel	Slúži na ovládanie projektora. ➡ str.7

Ovládací panel

Keď je funkcia Illumination nastavená na **Off**, všetky indikátory budú počas normálnych podmienok premietania vypnuté. ➡ **Extended - Operation - Illumination** [str.79](#)

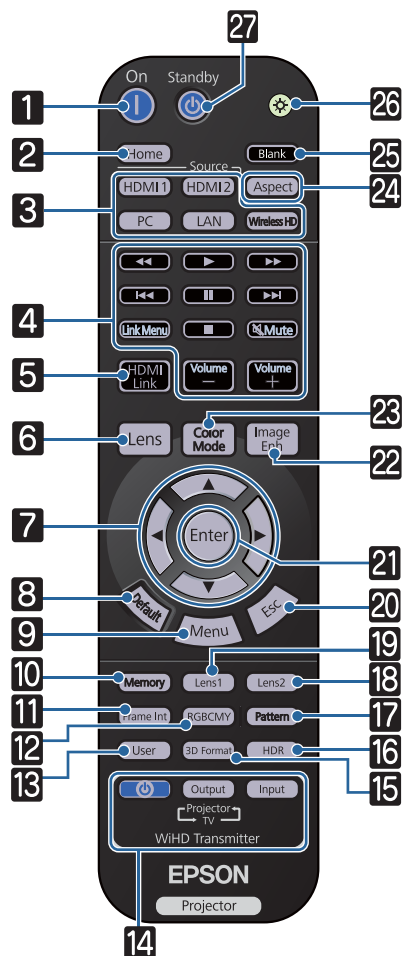


Tlačidlá/Indikátory	Funkcia
1 	Blikaním označuje priebeh zahrievania alebo chladenia. Prostredníctvom kombinácie ďalších indikátorov (svietenie a blikanie) uvádza stav projektora. ➡ str.88
2 	Keď nastane čas výmeny lampy, bliká naoranžovo. Prostredníctvom kombinácie ďalších indikátorov (svietenie a blikanie) indikuje chyby projektora. ➡ str.88
3 	Bliká naoranžovo, ak je vnútorná teplota príliš vysoká. Prostredníctvom kombinácie ďalších indikátorov (svietenie a blikanie) indikuje chyby projektora. ➡ str.88
4 	Zobrazuje a zatvára ponuku Konfigurácia. V ponuke Konfigurácia môžete vykonávať úpravy a nastavenia položiek Signál, Obraz, Vstupný signál ap. ➡ str.72
5 	Slúži na výber funkcií a nastavení, keď sa zobrazuje ponuka. ➡ str.72
6 Kryt ovládacieho panela	Kryt pre ovládací panel. Keď chcete použiť ovládací panel, uchopte rúčku krytu a posuvom ho otvorte.
7 	Slúži na výber hodnoty lichobežníkovej korekcie a položiek ponuky. ➡ str.31
8 	Slúži na výber hodnôt pre položky ponuky. ➡ str.72

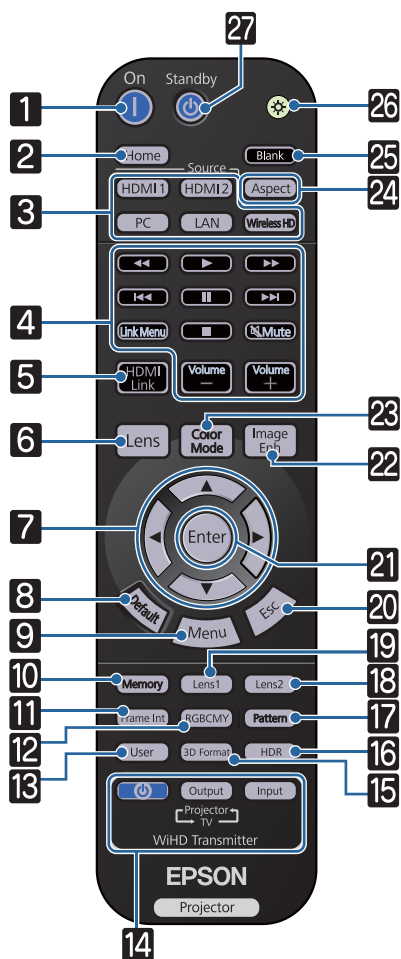
Tlačidlá/Indikátory		Funkcia
9	Esc 	Slúži na návrat na predchádzajúcu úroveň ponuky, keď sa zobrazuje ponuka. ➡ str.72
10	Lens 	Zmena položiek nastavenia pre funkciu objektívu s motorizovaným pohonom. Položky nastavenia sú nasledujúce. <ul style="list-style-type: none"> • Zaostrenie ➡ str.29 • Priblíženie ➡ str.29 • Posun objektívu ➡ str.30
11		Prepínanie na obrázy z jednotlivých vstupných portov. ➡ str.26
12		Zapína a vypína napájanie projektora. ➡ str.25 Svieti, keď je projektor zapnutý. Prostredníctvom kombinácie ďalších indikátorov (svietenie a blikanie) indikuje chyby projektora. ➡ str.88







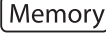


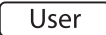









Diaľkový ovládač

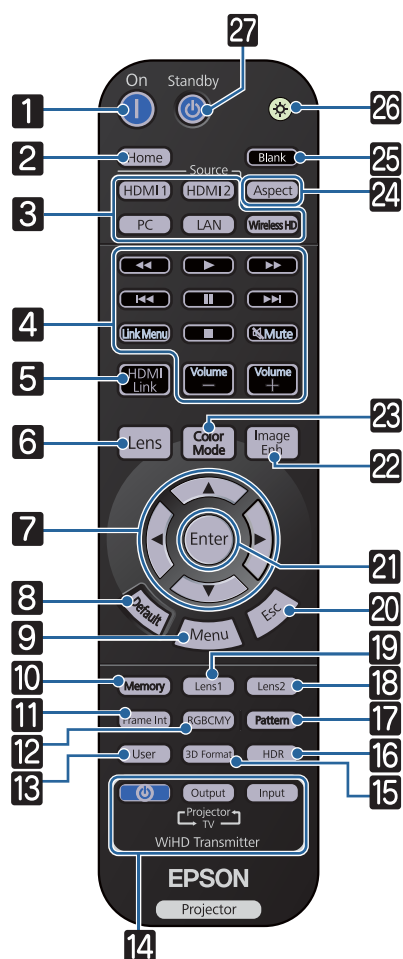
Diaľkový ovládač sa líši v závislosti od modelu projektoru, ktorý používate. Príklady v tejto časti sa týkajú diaľkového ovládača pre modely EH-TW9400W/EH-TW8400W.



Tlačidlo		Funkcia
1	On	Slúži na zapnutie projektoru. ➡ str.25
2	Home	Zobrazuje a zatvára domovskú obrazovku. ➡ str.26
3	HDMI1 HDMI2 PC LAN WirelessHD	Prepínanie na obrazy z jednotlivých vstupných portov. ➡ str.26 Tlačidlo WirelessHD je k dispozícii iba pre EH-TW9400W/EH-TW8400W.
4	◀◀ ▶▶ ▶▶▶ ◀◀◀ ⏸ ▶▶▶ ◀◀◀ ▶▶▶ ◀◀◀ Link Menu ■ Mute Volume - Volume +	Slúži na ovládanie funkcií ako spustenie alebo zastavenie prehrávania a nastavenie hlasitosti pripojených zariadení, ktoré spĺňajú normy HDMI CEC. ➡ str.62
5	HDMI Link	<ul style="list-style-type: none"> • Keď je možnosť HDMI Link On ➡ Settings - HDMI Link - HDMI Link str.77 Zobrazuje zoznam pripojení zariadenia. • Keď je možnosť HDMI Link Off ➡ Settings - HDMI Link - HDMI Link str.77 Zobrazí ponuku nastavení funkcie prepojenia HDMI. ➡ str.62
6	Lens	Zmena položiek nastavenia pre funkciu objektívu s motorizovaným pohonom. Položky nastavenia sú nasledujúce. <ul style="list-style-type: none"> • Zaostrenie ➡ str.29 • Priblíženie ➡ str.29 • Posun objektívu ➡ str.30

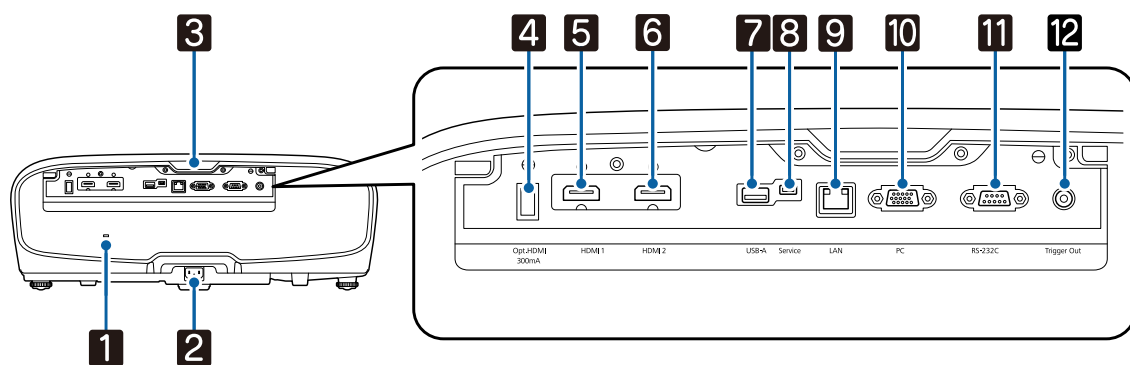


Tlačidlo		Funkcia
7	   	Slúži na výber položiek ponuky a hodnôt úpravy nastavenia. ➡ str.72
8		Hodnota úpravy nastavenia sa po stlačení a počas zobrazovania obrazovky úpravy nastavenia ponuky vráti na predvolenú hodnotu. ➡ str.72
9		Zobrazuje a zatvára ponuku Konfigurácia. V ponuke Konfigurácia môžete vykonávať úpravy a nastavenia položiek Signál, Obraz a pod. ➡ str.72
10		Slúži na uloženie, načítanie alebo vymazanie pamäte. ➡ str.43
11		Nastavuje intenzitu pre Frame Interpolation. ➡ str.37
12		Slúži na úpravu nastavenia odtieňa, sýtosti a jasú každej farby RGBCMY. ➡ str.39
13		Slúži na spustenie funkcie priradenej k užívateľskému tlačidlu. ➡ str.77
14	  	(Len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W) Toto je tlačidlo na ovládanie vysielateľa WirelessHD Transmitter. Slúži na zapnutie vysielateľa WirelessHD Transmitter alebo prepínanie vstupu a výstupu. Počas vykonávania jednotlivých operácií dbajte na to, aby ste zamierili diaľkový ovládač na vysielateľ WirelessHD Transmitter. ➡ str.48
15		Slúži na zmenu 3D formátu. Tento projektor podporuje nasledujúce 3D formáty. <ul style="list-style-type: none"> • Zhustenie snímok • Vedľa seba • Nad sebou ➡ str.45
16		Zobrazí sa obrazovka úprav dynamického rozsahu. ➡ str.75
17		Slúži na zobrazenie a zatvorenie testovacej vzorky. ➡ str.28
18		Slúži na načítanie polohy objektívu zaregistrovanej ako Memory1 alebo Memory2 v Save Lens Position. ➡ str.43
19		
20		Slúži na návrat na predchádzajúcu úroveň ponuky, keď sa zobrazuje ponuka. ➡ str.72



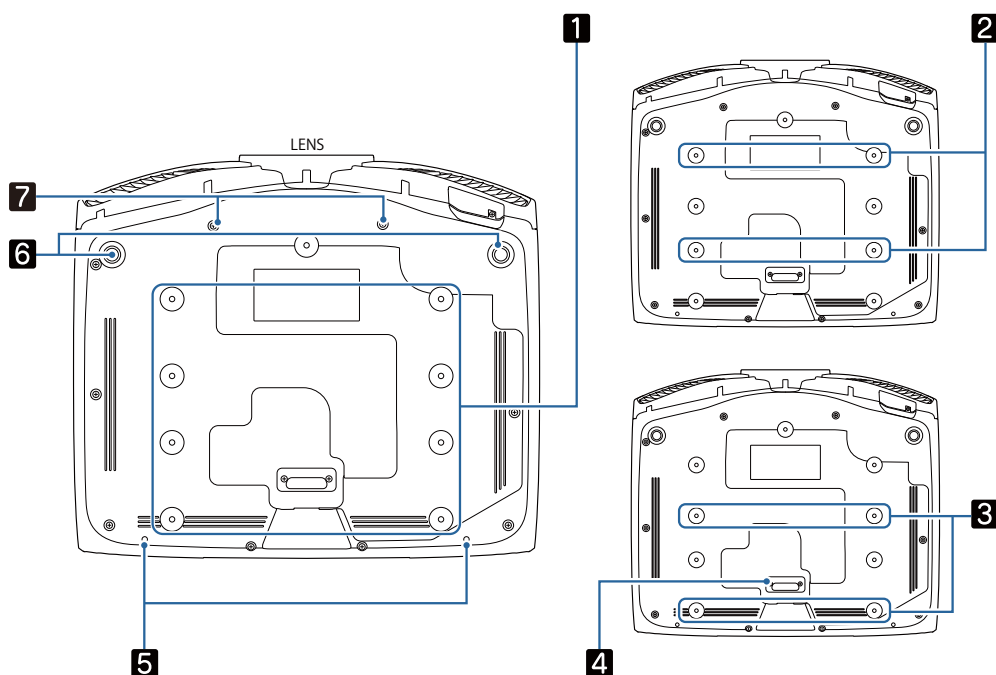
Tlačidlo	Funkcia
21	Enter Pri zobrazení ponuky slúži na prijatie a použitie aktuálneho výberu a prechod na ďalšiu úroveň. ➡ str.72
22	Image Enh Zobrazuje ponuku Image Enhancement . ➡ str.36
23	Color Mode Slúži na zmenu nastavenia Color Mode . ➡ str.33
24	Aspect Slúži na výber režimu pomeru strán podľa vstupného signálu. ➡ str.34
25	Blank Dočasne zastaví premietanie. Ak chcete obraz znova zapnúť, opäť stlačte toto tlačidlo. ➡ str.31
26	 Tlačidlá diaľkového ovládača sa rozsvietia približne na 10 sekúnd. Je to užitočné počas používania diaľkového ovládača v tme.
27	Standby Slúži na vypnutie projektora. ➡ str.27

Zadná Časť



Názov		Funkcia
1	Štrbina na zabezpečenie (🔒)	Štrbina na zabezpečenie, ktorá je kompatibilná so systémom zabezpečenia MicroSaver od spoločnosti Kensington. Viac informácií nájdete na domovskej stránke spoločnosti Kensington na adrese http://www.kensington.com/ .
2	Napájacia zásuvka	Pripojte napájací kábel. 🖱️ str.25
3	Prijímač signálu diaľkového ovládača	Prijíma signály z diaľkového ovládača. 🖱️ str.24
4	Port Opt.HDMI	Slúži na pripojenie portu napájania pre optický kábel HDMI. Pripojenie však nie je zaručené pre všetky zariadenia. Vopred skontrolujte, či vaše zariadenie funguje.
5	Port HDMI1	Slúži na pripojenie video zariadení a počítačov kompatibilných s funkciou HDMI. 🖱️ str.19 Port HDMI1/HDMI2 podporuje HDCP 2.2.
6	Port HDMI2	
7	Port USB-A	Slúži na pripojenie voliteľného Modul bezdrôtovej LAN. Používa sa tiež na aktualizáciu firmvéru. 🖱️ str.22
8	Port Service	Servisný port. Tento port sa zvyčajne nepoužíva.
9	Port LAN	Slúži na pripojenie k počítačovej sieti pomocou kábla LAN. 🖱️ str.21
10	Port PC	Slúži na prepojenie s výstupným portom RGB v počítači. 🖱️ str.20
11	Port RS-232C	Pri ovládaní projektora pripojte projektor k počítaču pomocou kábla RS-232C. Tento port sa používa pre potreby ovládania a bežne by sa používať nemal.
12	Port Trigger Out	Slúži na prepojenie s externými zariadeniami, ako sú motorické premietacie plátna. 🖱️ str.20

Podstavec



Názov		Funkcia
1	Upevňovacie body držača na strop	Slúžia na upevnenie voliteľného držača na strop v prípade, ak chcete upevniť projektor na strop. ➡ str.113 Použite štyri upevňovacie body držača na strop pre 2 alebo 3 v závislosti od prostredia inštalácie. Upevňovacie body 3 použite na inštaláciu pri stene v malej miestnosti.
2		
3		
4	Zadná nožička	Pri použití upevňovacích bodov držača na strop 3 ju odmontujte.
5	Upevňovacia skrutka na kryt kábla	Otvory na skrutky na upevnenie krytu kábla.
6	Predná nastaviteľná nožička	Po umiestnení na povrch, akým je napríklad stôl, môžete vysunutím tejto nožičky upravovať horizontálne naklonenie. ➡ str.31
7	Otvory na skrutky pre anamorfný objektív	Otvory na skrutky na pripevnenie anamorfného objektívu.



Inštalácia

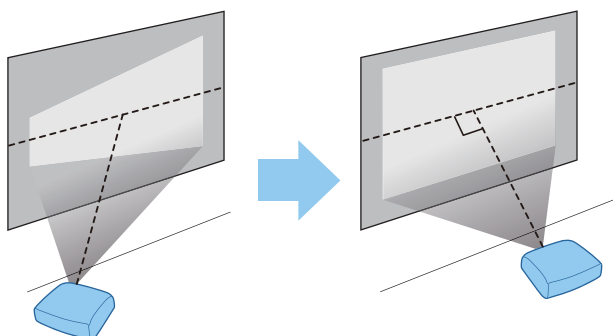
Premietaný obraz a poloha projektora

Projektor nainštalujte nasledovne.

☐ Inštalácia rovnobežne s premietacou plochou

Ak je projektor vzhľadom na premietaciu plochu nainštalovaný pod uhlom, v rámci premietaného obrazu sa zobrazí lichobežníkové skreslenie.

Polohu projektora upravte tak, aby bol rovnobežne s premietacou plochou.



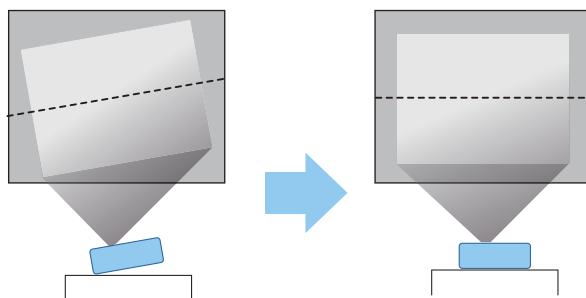
Ak projektor nie je možné nainštalovať pred premietaciu plochu, pomocou funkcie posunu objektívu môžete upravovať polohu obrazu. 🖱️ [str.30](#)

☐ Horizontálna inštalácia nastavením výšky na každej strane

V prípade naklonenia projektora bude naklonený aj obraz.

Projektor nainštalujte horizontálne tak, aby boli obe strany v rovnakej výške.

Ak projektor nemožno horizontálne nainštalovať, naklonenie projektora môžete upraviť pomocou prednej nožičky. 🖱️ [str.31](#)



Rôzne spôsoby nastavenia

Výstraha

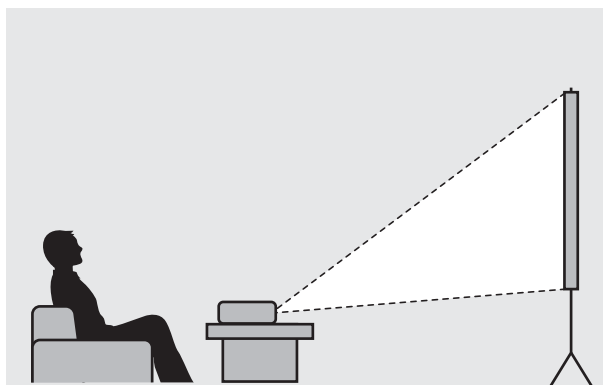
- Pri upevňovaní projektoru na strop treba použiť špeciálny spôsob inštalácie (stropné uchytenie). V prípade nesprávnej inštalácie môže dôjsť k spadnutiu a k nehode alebo zraneniu.
- Ak pri stropnom držiaku použijete lepidlá, mazivá alebo olej na upevňovacie body na zabránenie uvoľneniu skrutiek, alebo ak na projektor použijete mazivá, oleje ap., vonkajší kryt projektoru môže prasknúť, čo môže spôsobiť pád projektoru zo stropného držiaka. To môže mať za následok zranenie osoby stojacej pod projektorom a poškodenie projektoru.
- Projektor neumiestňujte na miestach vystavených vysokej vlhkosti a prachu, napríklad na kuchynskej linke, v kuchyni alebo v blízkosti zvlhčovača či na miestach vystavených olejovému dymu alebo pare. Mohlo by to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Okrem toho, obsah oleja môže spôsobiť poškodenie vonkajšieho krytu projektoru a môže spôsobiť, že projektor spadne zo stropu, kde je zavesený.
- Neinštalujte na nestabilnú policu ani na miesto, ktoré nespĺňa požiadavky na nosnosť. V opačnom prípade môže spadnúť alebo sa prevrhnúť s následkom úrazu alebo poranenia.
- Pri inštalácii vo vysokej polohe, ako je inštalácia na policu, prijmite opatrenia na zabránenie pádu pomocou drôtov a zaistíte bezpečnosť a prevenciu pred úrazmi v núdzových prípadoch, ako je zemetrasenie. V prípade nesprávnej inštalácie môže dôjsť k spadnutiu a k nehode alebo zraneniu.
- Neblokujte vstupný vzduchový otvor ani vetrací otvor projektoru. Blokováním vstupného vzduchového otvoru a vetracieho otvoru projektoru môže dochádzať ku kumulovaniu tepla vnútri s následkom požiaru.

Pozor

- Nepoužívajte vertikálne nainštalovaný projektor. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche.
- Vzduchový filter čistite raz za tri mesiace. V prípade mimoriadne prašného prostredia čistite vzduchový filter častejšie. ➡ [str.101](#)

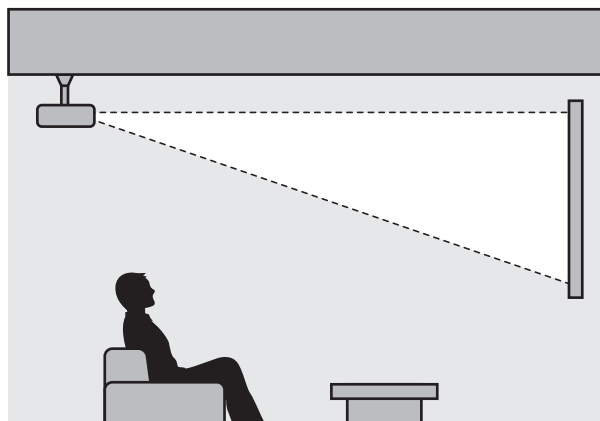
Umiestnenie na stôl a premietanie

Ak chcete premietiť obraz, projektor môžete nainštalovať na stôl vo svojej obývacej izbe alebo na nízku policu.



Upevnenie na strop a premietanie

Ak chcete premietiť obraz, projektor môžete upevniť na strop pomocou voliteľného držiaka na strop.



Pri zavesení a premietaní zo stropu funkciu **Projection** nastavte na **Front/Ceiling** alebo **Rear/Ceiling**. ➡ **Extended - Projection** [str.79](#)

Maximálne hodnoty vzdialenosti premietania a posunu objektívu

Veľkosť premietania sa zväčšuje spolu s premiestňovaním projektoru ďalej od obrazovky.

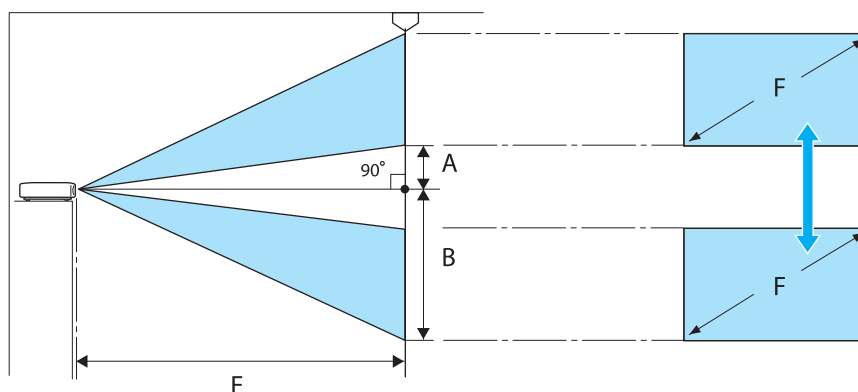
Pomocou nižšie uvedenej tabuľky nastavte projektor do vhodnej pozície (vzdialenosti) od obrazovky. Uvádzané hodnoty slúžia iba ako referencia.

Maximálne hodnoty nastavenia posunu objektívu sa uvádzajú v nasledujúcej tabuľke.



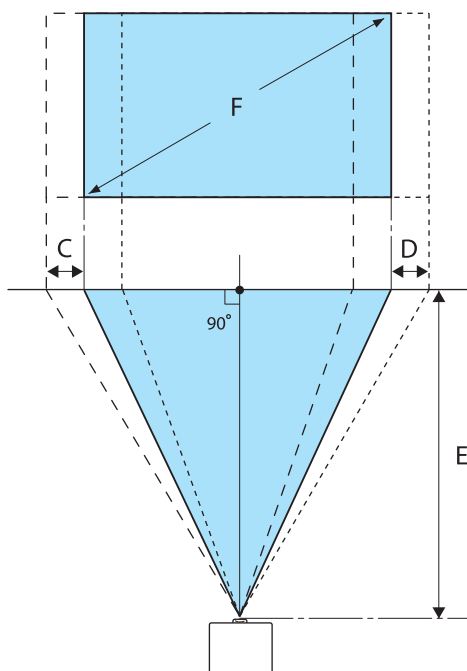
Premietaný obraz sa po vykonaní korekcie skreslenia zmenší. Zväčšením vzdialenosti premietania prispôbte premietaný obraz veľkosti premietacieho plátna.

Vertikálna úprava polohy premietania pomocou posunu objektívu



- A : Vzdialenosť od stredu objektívu po spodný okraj premietaného obrazu (keď je objektív posunutý na najvyššiu úroveň)
- B : Vzdialenosť od stredu objektívu po spodný okraj premietaného obrazu (keď je objektív spustený na najnižšiu úroveň)
- E : Vzdialenosť premietania od projektoru po premietaciu plochu
- F : Veľkosť premietaného obrazu

Horizontálna úprava polohy premietania pomocou posunu objektívu



- C : Vzdialenosť pohybu stredu objektívu pri zmene polohy projektora (keď je posun objektívu nastavený do maximálnej polohy vľavo)
- D : Vzdialenosť pohybu stredu objektívu pri zmene polohy projektora (keď je posun objektívu nastavený do maximálnej polohy vpravo)
- E : Vzdialenosť premietania od projektora po premietaciu plochu
- F : Veľkosť premietaného obrazu

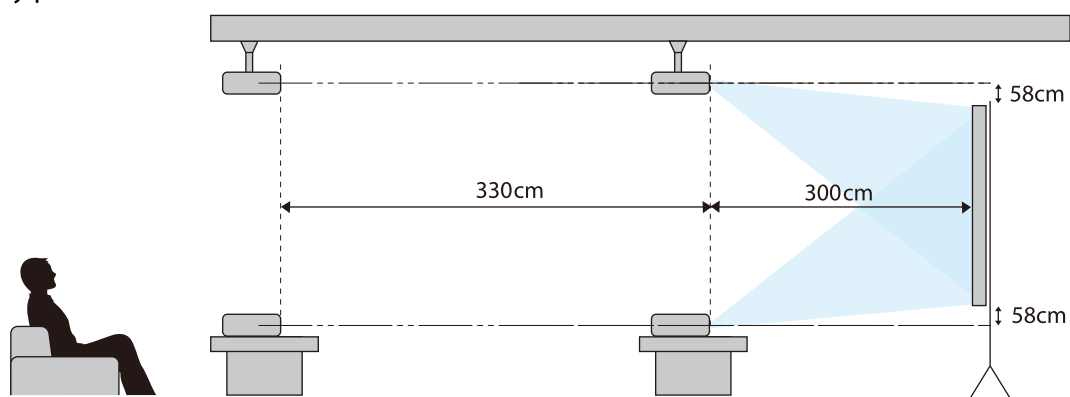
Jednotka: cm

16:9 Veľkosť plátna		Vzdialenosť premietania (E)		Maximálne hodnoty posunu šošovky*		
F	W x H	Minimálna (širokouhlá)	Maximálna (teleobjektív)	Vzdialenosť (A)	Vzdialenosť (B)	Vzdialenosť (C, D)
50"	111 x 62	148	313	29	91	52
60"	133 x 75	178	376	35	109	63
80"	177 x 100	239	503	46	146	83
100"	221 x 125	300	630	58	182	104
150"	332 x 187	452	947	86	273	156
200"	443 x 249	604	1264	115	364	209
250"	553 x 311	756	1582	144	455	261
300"	664 x 374	908	1899	173	547	313

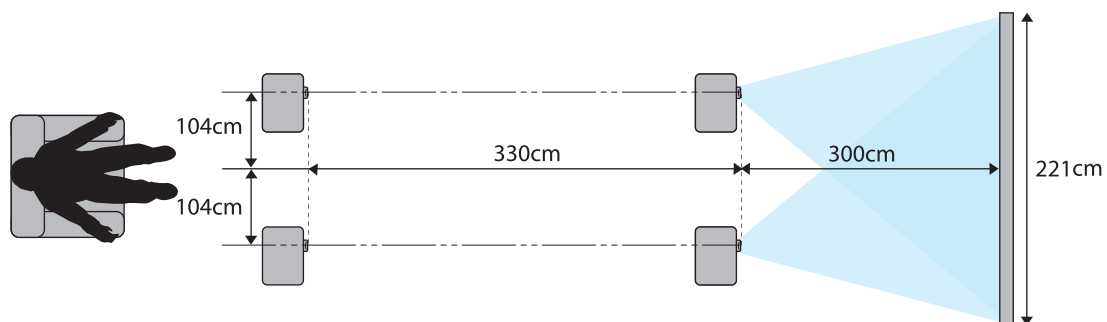
* Nie je možné súčasne nastaviť maximálne hodnoty vertikálneho aj horizontálneho posunu šošovky. ➡ [str.30](#)

Príklad inštalácie (s rozmerom obrazovky 16:9 a 100")

Bočný pohľad



Pohľad zhora





Prípojenie zariadenia

Pozor

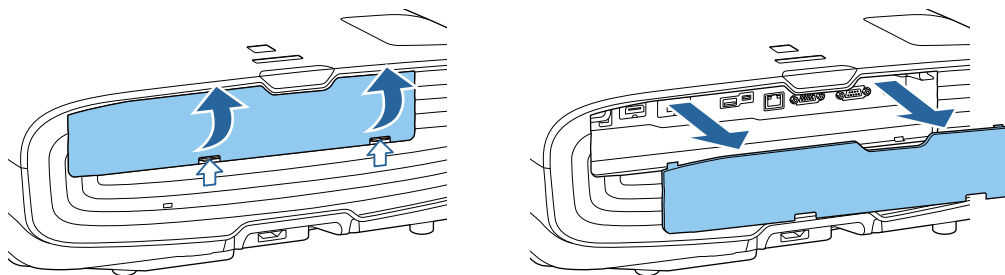
- Pred zapojením do elektrickej siete pripojte káble.
- Overte tvar káblového konektora a tvar portu a potom vykonajte pripojenie. V prípade násilného pripojenia konektora a portu odlišných tvarov hrozí riziko poškodenia a poruchy.

Odpojenie krytu koncoviek

V závislosti od modelu, ktorý používate, môže byť projektor vybavený krytom koncoviek konektorovej časti na zadnej strane zariadenia, ktorý slúži na zlepšenie celkového vzhľadu projektoru. Pred pripájaním káblov odpojte kryt koncoviek.

V dolnej časti krytu koncoviek sa nachádzajú medzery, ktoré umožňujú potiahnuť kryt smerom dopredu a nadvihnúť ho z drážok v hornej časti.

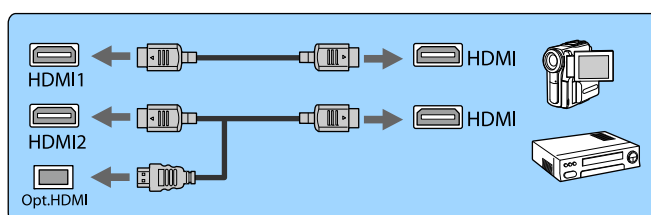
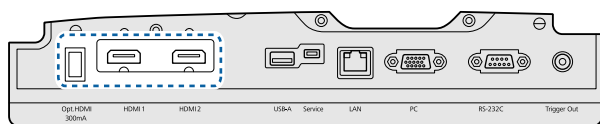
Počas pripájania najskôr zasunúť prečnievajúce časti do drážok v hornej časti.



Prípojenie video zariadenia

Ak chcete premietiť obraz z prehrávačov DVD/Blu-ray, pripojte projektor niektorým z nasledujúcich spôsobov.

Pri používaní bežne dostupného kábla HDMI

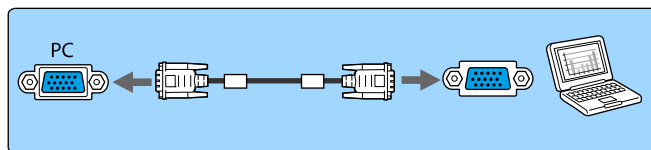
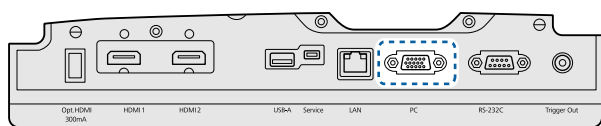


- Ak chcete zobraziť signály v prenosovom pásme 18 Gb/s, napríklad 4k60p/4:4:4, použite kábel Premium HDMI. Ak použijete kábel, ktorý ho nepodporuje, obrazy sa nemusia zobrazovať správne. Ak sa vyskytnú problémy so zobrazovaním obrazov pri rýchlosti 18 Gb/s, zmeňte nastavenie EDID na **Normal**.
☛ Signal-Advanced- EDID str.75
- Pri používaní portu napájania pre optický kábel HDMI ho zapojte do portu Opt.HDMI.
- Port HDMI1/HDMI2 podporuje HDCP 2.2.
- Tento projektor nemá zabudovaný reproduktor. Ak chcete počúvať zvuk z pripojených zariadení, pripojte projektor k vášmu AV systému.

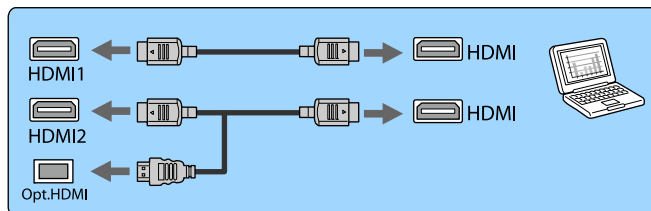
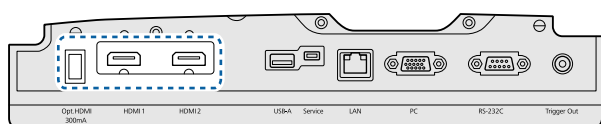
Pripojenie počítača

Ak chcete premietiť obraz z počítača, pripojte počítač niektorým z nasledujúcich spôsobov.

Pri používaní bežne dostupného počítačového kábla



Pri používaní bežne dostupného kábla HDMI



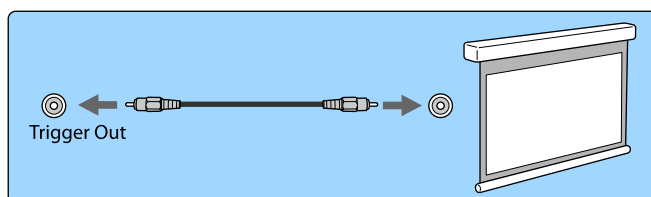
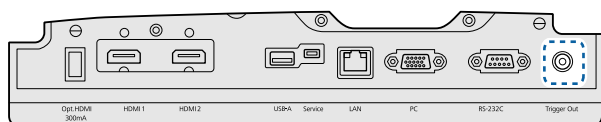
Pripojenie externých zariadení

■ Pripojenie k portu Trigger Out

Na pripojenie externých zariadení, ako sú motorické premietacie plátna, je potrebné zapojiť kábel mini-jack stereo (3,5 mm) do portu Trigger Out. V zapnutej polohe sa cez tento port vysiela do pripojených zariadení, ako sú elektrické premietacie plátna, signál (12 V DC) o stave projektoru (On alebo Off).



Ak chcete použiť port **Trigger Out**, nastavte **Trigger Out** na **Power** (len pre EH-TW9400W/EH-TW9400) alebo **On** (len pre EH-TW8400W/EH-TW8400). ➡ **Extended - Operation - Trigger Out** [str.79](#)



■ Pripojenie zariadení WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W)

Projektor prijíma vysielanie z vysielača WirelessHD Transmitter a následne premietá obrázky. ➡ [str.48](#)

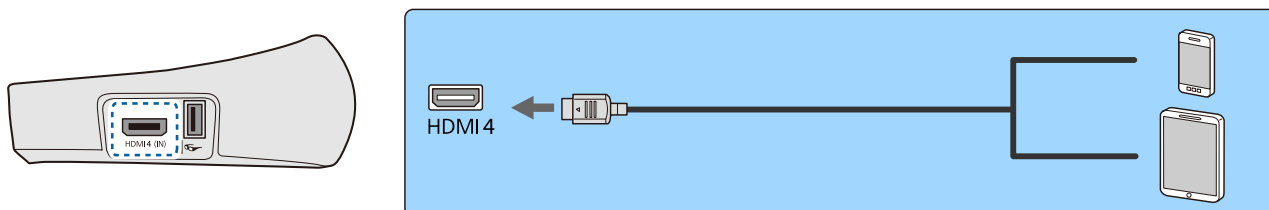
Premietané obrázky môžete meniť stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači alebo stlačením tlačidla  na ovládacom paneli.



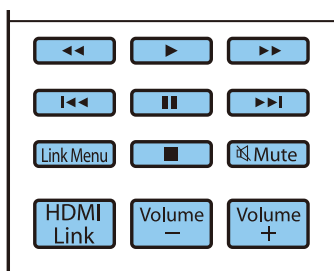
- Keď sa prijímajú obrázky WirelessHD, overte, či je možnosť **WirelessHD** nastavená na hodnotu **On**. ➡ **Settings - WirelessHD - WirelessHD** [str.77](#)
- Zariadenie, ktoré sa zobrazuje, môžete meniť jeho výberom v časti **Device Connections** v časti **HDMI Link**. ➡ **Settings - HDMI Link - Device Connections** [str.77](#)

Pripojenie smartfónov alebo tabletov

Smartfóny alebo tablety kompatibilné s technológiou MHL môžete pripojiť k WirelessHD Transmitter. Použite kábel kompatibilný s MHL a prepojte pomocou neho port micro USB smartfónu alebo tabletu s portom HDMI4 na vysieláči WirelessHD Transmitter.



Smartfóny alebo tablety môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača projektoru. K dispozícii máte aj možnosť sledovať video alebo počúvať hudbu, keď sa smartfón alebo tablet nabíja.



Pozor

- Overte, že pripojovací kábel podporuje normy MHL. Počas nabíjania môže smartfón alebo tablet generovať teplo, spôsobovať únik kvapaliny, explodovať alebo vytvárať iné podmienky, ktoré môžu viesť k vzniku požiaru.
- Keď je na prepojenie použitý adaptér konverzie MHL-HDMI, nemusí byť vtedy k dispozícii možnosť nabíjať zariadenie alebo ho ovládať diaľkovým ovládačom.

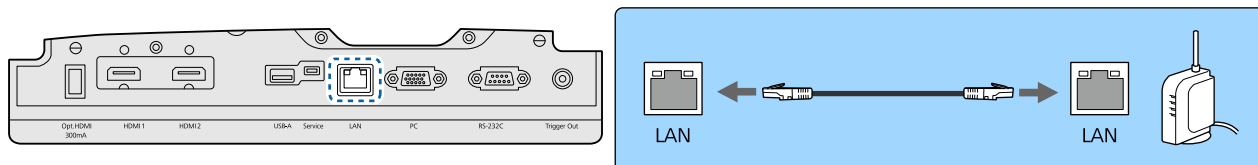


Niektoré zariadenia využívajú pri prehrávaní videa viac energie, než poskytuje napájanie, a preto u nich nebude pri prehrávaní videa alebo pri iných operáciách dostupné nabíjanie.

Pripojenie k portu LAN

Pripojte sieťový smerovač, rozbočovač alebo iné podobné zariadenie pomocou kábla LAN 100BASE-TX alebo 10BASE-T.

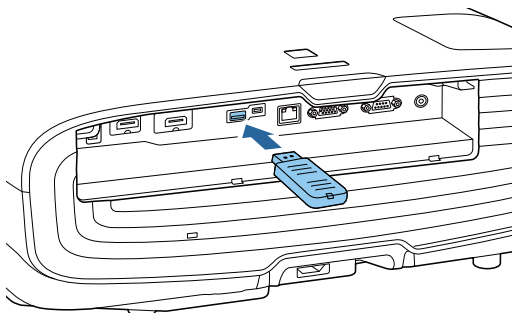
Potom môžete projektor používať alebo kontrolovať jeho stav pomocou siete z počítača alebo inteligentného zariadenia.



Aby sa zabránilo poruchám, použite tienový kábel LAN kategórie 5 alebo vyššej.

Pripojenie Modul bezdrôtovej LAN

Ak chcete používať funkciu bezdrôtovej siete LAN, pripojte voliteľný Modul bezdrôtovej LAN (ELPAP10). Zapojte Modul bezdrôtovej LAN do portu USB.



Prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN môžete premietiť jedným z nasledujúcich spôsobov. Podrobnosti nájdete na stránke preberania.

- **Premietanie na štyroch obrazovkách súčasne**

Pri používaní aplikácie Epson iProjection (Windows/Mac) môžete z projektora zobraziť až štyri samostatné obrazovky z až 50 počítačov pripojených k sieti.

Aplikáciu Epson iProjection môžete prevziať z nasledujúcej webovej lokality.

<http://www.epson.com>

- **Premietanie obrazu z displeja mobilného zariadenia pomocou siete**

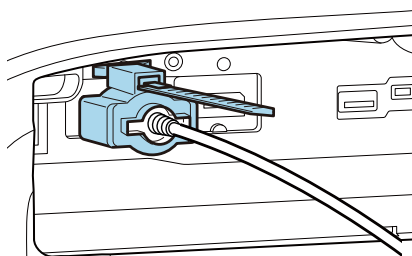
Po inštalácii aplikácie Epson iProjection (iOS/Android) do smartfónu alebo tabletu môžete údaje z vášho zariadenia premietiť bezdrôtovo. ➡ [str.69](#)



- Ak nebudete používať funkciu bezdrôtovej siete LAN, kým je Modul bezdrôtovej LAN pripojený, nastavte položku **Wireless LAN Power** na **Off**. Tým zabránite neoprávnenému prístupu zvonka. ➡ [str.83](#)
- Pri používaní aplikácie Epson iProjection v režime **Quick** odporúčame nastaviť zabezpečenie. ➡ [str.85](#)

Pripojenie svorky na kábel HDMI

Ak je kábel HDMI hrubý a prevísa nadol, upevnite ho ku káblovému držiaku pomocou svorky na kábel HDMI tak, aby hmotnosť kábla nespôsobila jeho odpojenie z portu.





Príprava diaľkového ovládača

Inštalácia batérií diaľkového ovládača

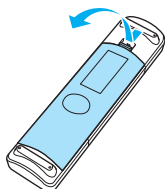
Pozor

- Pri vkladaní batérií skontrolujte umiestnenie značiek (+) a (-) nachádzajúcich sa v držiaku batérií, aby ste sa uistili, či sú batérie vložené správne.
- Nie je možné používať iné batérie, okrem mangánových alebo alkalických, veľkosť AA.

1

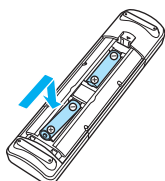
Odnímte kryt batérií.

Zatlačte západku krytu batérií a kryt zdvihnite.

**2**

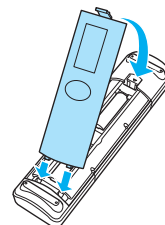
Nahradte staré batérie novými.

Pred inštaláciou overte polaritu batérií (+) a (-).

**3**

Pripojte kryt batérií.

Zatlačte kryt na miesto (budete počuť kliknutie).

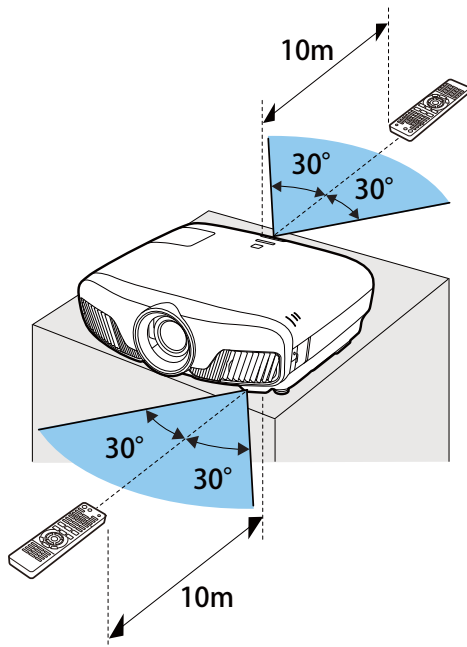


Ak dochádza k oneskoreniam reakcií diaľkového ovládača alebo ak diaľkový ovládač nefunguje, pravdepodobnou príčinou budú slabé batérie. V takom prípade vymeňte batérie za nové. Pripravte si dve batérie veľkosti AA, mangánové alebo alkalické.

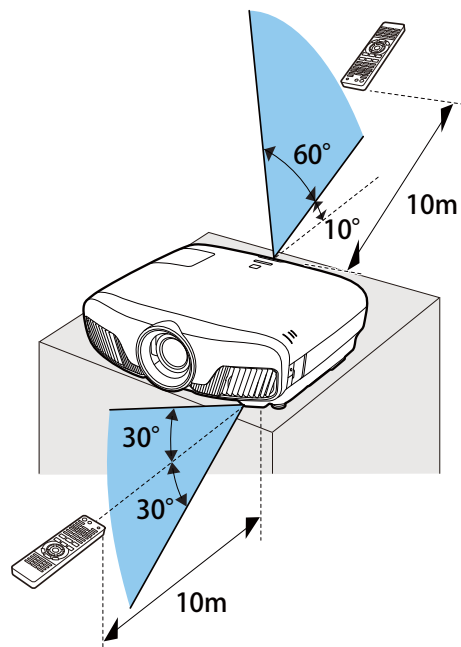
Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača

Prevádzkový rozsah v prípade vysieláča WirelessHD Transmitter sa odlišuje. ➡ [str.59](#)

■ Prevádzkový rozsah (zľava doprava)



■ Prevádzkový rozsah (zhora nadol)





Premietanie obrázkov

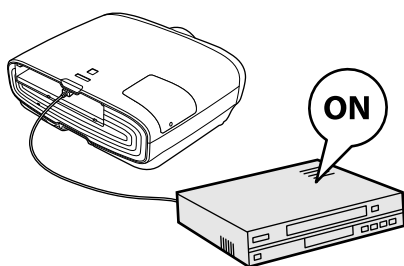
Zapnutie projektoru


1 Pripojte zariadenie k projektoru.

2 Na pripojenie použite dodaný napájací kábel.

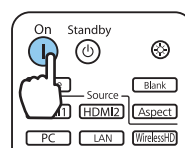
Rozsvieti sa modrý svetelný indikátor napájania na projekte. Indikuje, že projektor je napájaný, ale ešte nie je zapnutý (je v pohotovostnom režime).

3 Zapnite pripojené zariadenie.

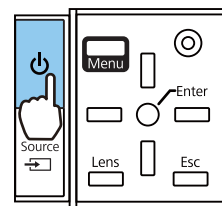


4 Projektor zapnete stlačením tlačidla **I** na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  na ovládacom paneli.


Diaľkový ovlá-
dač




Ovládací panel



Otvorí sa uzáver objektívu a začne sa premietanie.

Pri zohrievaní projektoru bliká modrý indikátor prevádzky . Keď je projektor zohriaty, indikátor prevádzky prestane blikáť a bude trvalo svietiť modrou farbou.



Keď je možnosť **Direct Power On** nastavená na hodnotu **On**, premietanie môžete spustiť pripojením napájacieho kábla k projektoru bez toho, aby bolo potrebné stláčať akékoľvek tlačidlá.  **Extended - Operation - Direct Power On** [str.79](#)



Výstraha

- Počas premietania sa nepozerajte do objektívu. Vyžarované intenzívne svetlo môže poškodiť zrak. Venujte veľkú pozornosť tomu, ako sa vaše dieťa správa.
- Počas premietania nestojte pred objektívom. Vysoká teplota môže spôsobiť poškodenie odevu.



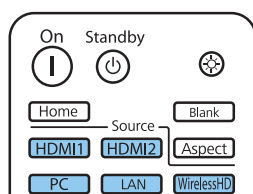
- Tento projektor disponuje funkciou Child Lock na zabránenie tomu, aby dieťa náhodne zaplo napájanie, a funkciou Control Panel Lock, ktorá zabraňuje náhodným operáciám ap. ➡ **Settings - Lock Setting - Child Lock/Control Panel Lock** [str.77](#)
- Tento projektor disponuje funkciou Auto Setup na automatický výber optimálnych nastavení v prípade, ak sa vstupný signál z pripojeného počítačového obrazu zmení. ➡ **Signal - Auto Setup** [str.75](#)
- Ak projektor používate v nadmorskej výške 1 500 m alebo viac, nastavte položku **High Altitude Mode** na hodnotu **On**. ➡ **Extended - Operation - High Altitude Mode** [str.79](#)

■ Ak sa cieľový obraz nepremieta


Ak sa nepremieta obraz, pomocou nasledujúcich krokov môžete zmeniť zdroj.

Dialkový ovládač

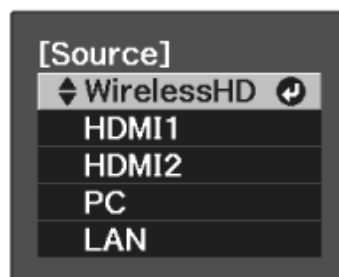
Stlačte tlačidlo cieľového portu.




Ovládací panel

Stlačte tlačidlo  a vyberte cieľový port.

Stlačením tlačidla  potvrdíte výber.

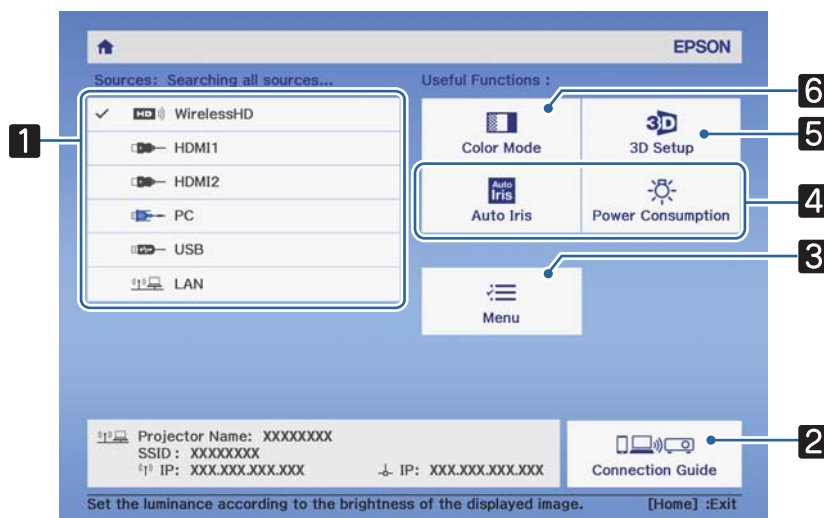


Používanie domovskej obrazovky





Funkcia Domovská obrazovka umožňuje jednoduchý výber zdroja obrazu a prístup k užitočným funkciám. Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači zobrazíte domovskú obrazovku.

Domovská obrazovka sa po zapnutí projektoru automaticky zobrazí za týchto podmienok:

- Položka **Home Screen Auto Disp.** je nastavená na **On**. ➡ **Extended - Home Screen - Home Screen Auto Disp.** [str.79](#)
- Signály sa nevysielajú zo žiadnych zdrojov.



- 1 Služi na výber zdroja, ktorý chcete premietiť.



2	Zobrazuje Connection Guide.
3	Slúži na zobrazenie ponuky Konfigurácia.  str.72
4	Vykonáva možnosti ponuky, ktoré sú priradené k položke Home Screen v ponuke Extended .  Extended - Home Screen str.79
5	Slúži na nastavenie funkcie 3D.  Signal - 3D Setup str.75
6	Slúži na výber položky Color Mode .  str.33



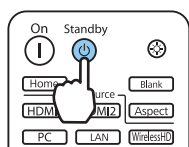
Domovská obrazovka zmizne po 10 minútach nečinnosti.

Vypnutie

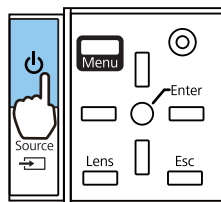
1 Vypnite pripojené zariadenie.

2 Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na ovládacom paneli.

Diaľkový ovlá-
dač



Ovládací panel



Zobrazí sa hlásenie s potvrdením.

3 Znova stlačte tlačidlo .

Power Off?

Yes : Press  button

No : Press any other button

Premietanie sa skončí a automaticky sa zatvorí uzáver objektívu.

Bliká indikátor prevádzky a projektor sa začne ochladzovať.

4 Počkajte na dokončenie chladenia.

Indikátor prevádzky prestane blikať po dokončení chladenia.

5 Odpojte napájací kábel.

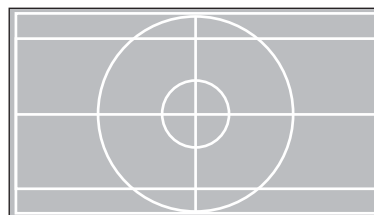
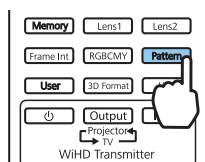


Úprava premietaného obrazu

Zobrazenie testovacieho vzoru

Keď upravujete zväčšenie/zaostrenie alebo pozíciu premietania bezprostredne po inštalácii projektoru, namiesto pripojenia video zariadenia môžete zobrazíť testovací vzor.

Ak chcete zobrazíť testovací vzor, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **Pattern**. Norma pre vodorovné čiary v hornej a dolnej časti používa 2.40:1 CinemaScope.

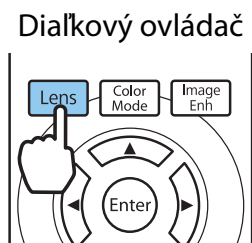


Po výbere položky Color Isolation sa pri premietaní obrazu bude premietat' vybraná farba R (červená), G (zelená) alebo B (modrá) (len pre EH-TW9400W/EH-TW9400).

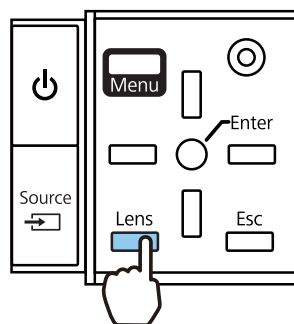
Na ukončenie zobrazenia testovacieho vzoru stlačte znovu tlačidlo **Pattern**.

Funkcia nastavenia objektívu (zaostrenie, priblíženie, posun objektívu)

Ak chcete upraviť zaostrenie, priblíženie alebo posun objektívu, stlačte tlačidlo **Lens** na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo **Lens** na ovládacom paneli a vyberte položku, ktorú chcete nastaviť.



Ovládací panel



Položky nastavenia sa zobrazujú v poradí uvedenom v nasledujúcej tabuľke.

1	Úprava zaostrenia	Na obrazovke sa zobrazí položka Adjust Focus . Slúži na nastavenie zaostrenia premietaného obrazu. ➡ str.29
2	Nastavenie priblíženia	Na obrazovke sa zobrazí položka Adjust Zoom . Upraví veľkosť premietaného obrazu. ➡ str.29
3	Nastavenie posunu objektívu	Na obrazovke sa zobrazí položka Adjust Lens Shift . Slúži na nastavenie polohy premietaného obrazu. ➡ str.30

Nastavenia dokončíte stlačením tlačidla **Lens** v nastavení posunu objektívu.



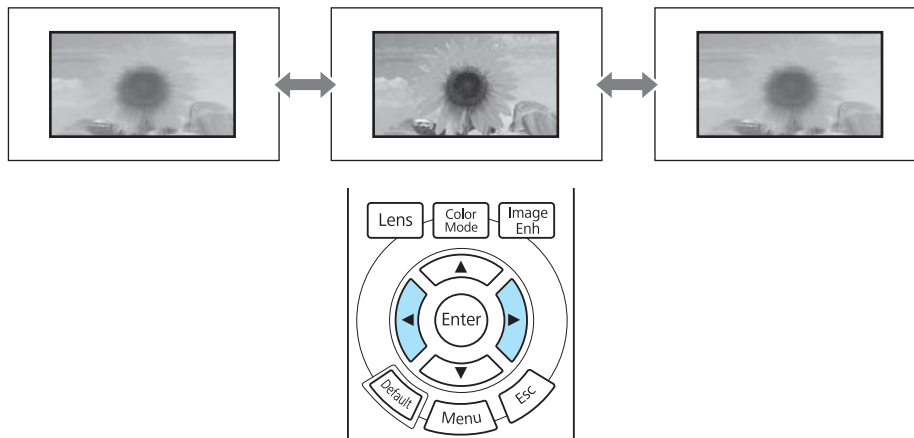
Výsledky nastavenia objektívu môžete zaregistrovať do pamäte (Save Lens Position). Polohu objektívu, ktorú ste zaregistrovali, môžete načítat' z diaľkového ovládača alebo ponuky Konfigurácia.

Úprava zaostrenia

1 Stlačte tlačidlo **Lens** na diaľkovom ovládači.

Na obrazovke sa zobrazí položka **Adjust Focus**.

2 Ak chcete upraviť zaostrenie, stlačte tlačidlo **◀ ▶**.



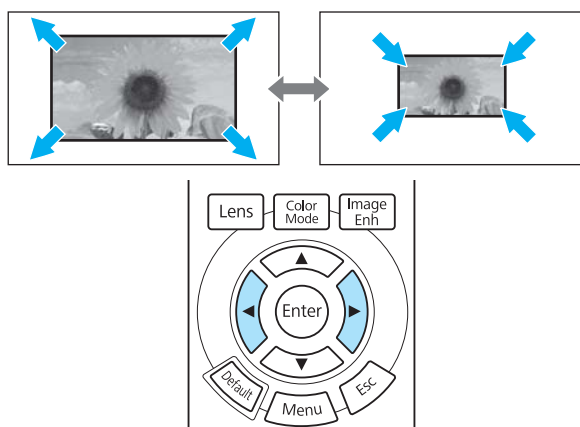
3 Nastavenia dokončíte stlačením tlačidla **Lens** trikrát.

Úprava veľkosti premietania (Úprava zväčšenia)

1 Dvakrát stlačte tlačidlo **Lens** na diaľkovom ovládači.

Na obrazovke sa zobrazí položka **Adjust Zoom**.

2 Ak chcete upraviť veľkosť premietaného obrazu, stlačte tlačidlo **◀ ▶**.



3 Nastavenie dokončíte stlačením tlačidla **Lens** dvakrát.

Úprava polohy premietaného obrazu (Nastavenie posunu objektívu)

Ak projektor nie je možné nainštalovať priamo pred premietaciu plochu, pomocou funkcie posunu objektívu môžete upravovať polohu obrazu.


1 Trikrát stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.

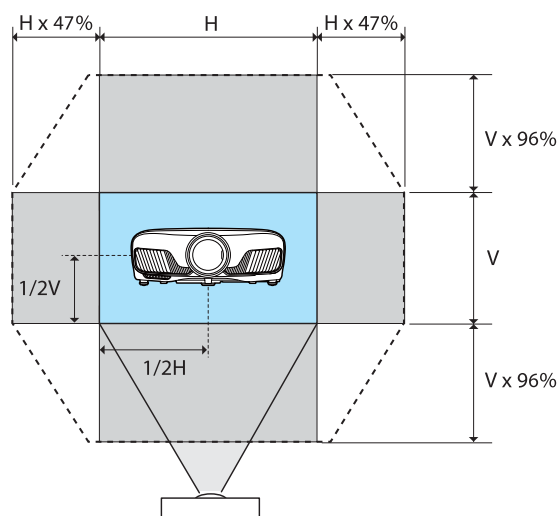
Na obrazovke sa zobrazí položka **Adjust Lens Shift**.

2 Pomocou tlačidiel     upravte polohu obrazu.

Obraz môžete posúvať v rámci rozsahu, ktorý je označený prerušovanou čiarou na nasledujúcom obrázku.




Ak chcete posunúť polohu objektívu späť do stredu, podržte tlačidlo  aspoň na tri sekundy.

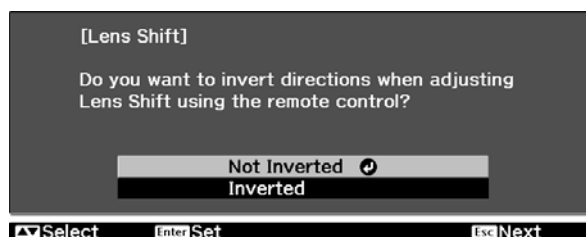


3 Nastavenie dokončíte stlačením tlačidla .



Keď sa pri zmene na položku **Adjust Lens Shift** zobrazí nasledujúce hlásenie, obraz sa posunie v opačnom smere ako smer zvolený tlačidlami    .

Keď je položka **Front/Ceiling** alebo **Rear/Ceiling** nastavená na **Projection**, vyberte **Inverted**.  **Extended - Projection** [str.79](#)



Upozornenie

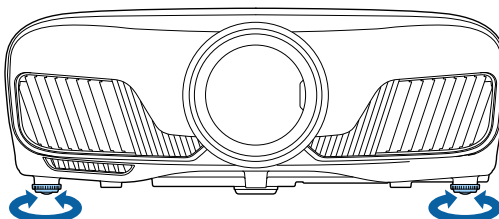
- Počas prenášania projektoru nastavte polohu objektívu na stred. Ak projektor prepravujete s objektívom mimo stredovej polohy, môže dôjsť k poškodeniu mechanizmu posunu objektívu.
- Nedávajte prsty do pohyblivých častí objektívu projektoru. V opačnom prípade hrozí riziko zranenia.



- Ak projektor nemôžete nainštalovať priamo pred premietaciu plochu, odporúčame upraviť polohu premietania pomocou posunu objektívu.
- Ak jemné nastavenie posunu objektívu nefunguje, krátko stlačte tlačidlá so šípkami, aby ste vykonali drobné nastavenia počas zobrazovania obrazu.

Úprava náklonu projektora



Ak je po umiestnení projektora na stôl premietaný obraz horizontálne naklonený (ľavá a pravá strana premietaného obrazu sú v rozdielnych výškach), upravte nastavenie prednej nožičky tak, aby boli obidve strany v jednej rovine.





Lichobežníková korekcia skreslenia

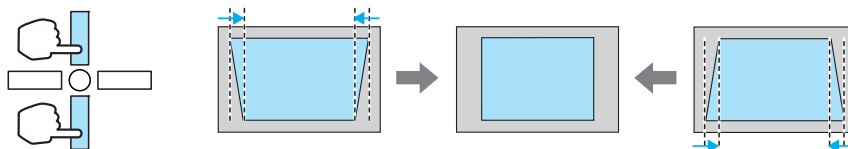
Na lichobežníkovú korekciu skreslenia môžete použiť tlačidlá  na ovládacom paneli.


Na použitie ovládacieho panela otvorte kryt ovládacieho panela na bočnej strane projektora.  [str.7](#)

Stlačením tlačidla  alebo  sa zobrazia indikátory nastavenia.

Po zobrazení indikátorov vykonáte stlačením tlačidiel  a  vertikálnu korekciu.


Keď je horná alebo dolná časť príliš široká

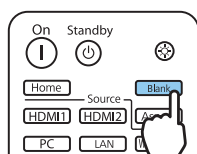


- Pri korekcii lichobežníkového skreslenia môže byť premietaný obraz skreslený. Zväčšením vzdialenosti premietania prispôbte premietaný obraz veľkosti premietacieho plátna.
- Nastavenia lichobežníkovej korekcie môžete vykonať cez ponuku Configuration.  **Settings – Keystone** [str.77](#)
- Účinné korekcie je možné vykonávať v rámci uhla premietania 30° zhora nadol.

Dočasné skrytie obrazu

Túto funkciu môžete použiť na dočasné skrytie obrazu na premietacej ploche.

Na zobrazenie alebo skrytie obrazu stlačte tlačidlo .






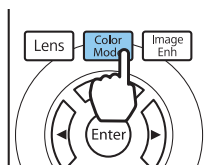
Filmy sa prehrávajú aj vtedy, keď sú skryté, preto nie je k dispozícii možnosť návratu do bodu, v ktorom ste obraz skryli pomocou tlačidla .




Úprava obrazu

Výber kvality premietania (Color Mode)




K dispozícii je možnosť nastavenia optimálnej obrazovej kvality, vhodnej z hľadiska prostredia premietania. Jas obrazu sa líši v závislosti od vybraného režimu.

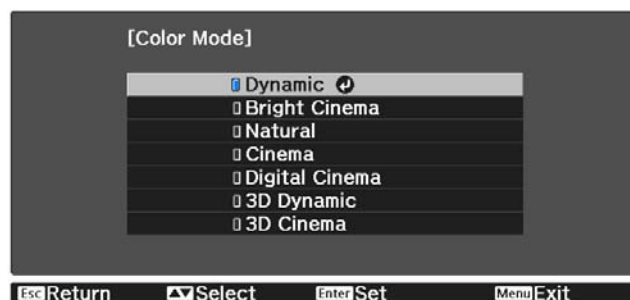
1 Stlačte tlačidlo .




- Nastavenia môžete vykonať cez ponuku Konfigurácia.  **Image - Color Mode** [str.73](#)
-  Ak stlačíte tlačidlo, môžete vykonávať nastavenia aj z domovskej obrazovky.  [str.26](#)

2 Vyberte položku **Color Mode**.

Pomocou tlačidiel   vyberte režim a potom stlačením tlačidla  potvrdíte výber.



Možnosti pri premietaní 2D obrazov

Režim	Použitie
Dynamic	To je najjasnejší režim. Ideálne na uprednostnenie jasu.
Bright Cinema	Ideálne na premietanie živých obrazov.
Natural	Ideálne na vernú reprodukciu farby zdrojového obrazu. Tento režim odporúčame vybrať pri nastavovaní farieb na obraze.  str.39
Cinema	Ideálne pre zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy.
Digital Cinema	Premietanie obrazu vo farebnom priestore Digital Cinema. Ideálne na uprednostnenie farieb.

Možnosti pri premietaní 3D obrazov

Režim	Použitie
3D Dynamic	Vyhradený 3D režim ideálny na uprednostnenie jasu.
3D Cinema	Vyhradený 3D režim ideálny pre zážitok z obsahu, akým sú napríklad filmy.

Prepínanie medzi celým plátnom a plátnom so zväčšením (Aspect)

K dispozícii je možnosť zmeny typu vstupného signálu, pomeru strán a rozlíšenia tak, aby zodpovedali nastaveniu možnosti **Aspect** premietaného obrazu.

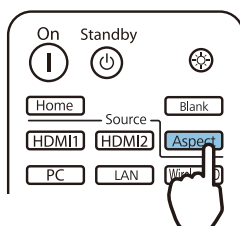
Dostupné možnosti nastavenia sa menia v závislosti od momentálne premietaného obrazového signálu.



Upozorňujeme, že používanie funkcie pomeru strán projektora na zmenšenie, zväčšenie alebo rozdelenie premietaného obrazu na komerčné účely alebo verejnú projekciu môže porušovať práva majiteľa autorských práv daného obrazu.



1

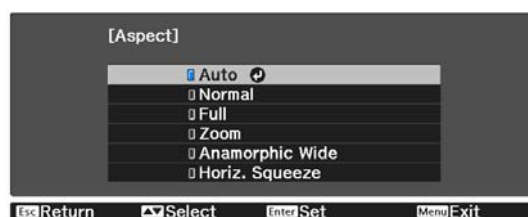
Stlačte tlačidlo **Aspect**.



Nastavenia môžete vykonať cez ponuku Konfigurácia. ➡ **Signal - Aspect** [str.75](#)

2

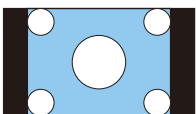
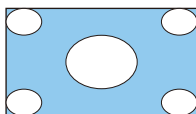
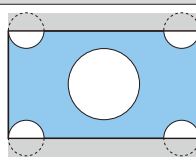
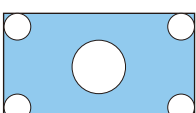
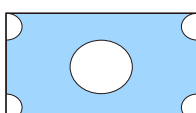
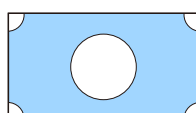
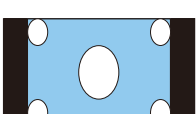
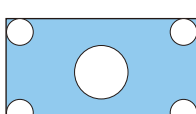
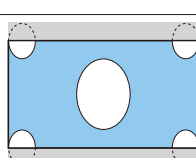
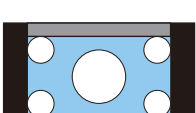
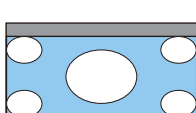
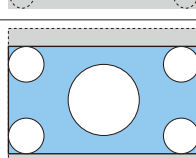
Pomocou tlačidiel   vyberte názov nastavenia a stlačením tlačidla **Enter** potvrdte výber.



Je možné, že sa **Aspect** nebude dať zmeniť, a to v závislosti od vstupného signálu.

Po bežnom výbere možnosti **Auto** sa na zobrazenie vstupného signálu vyberie optimálny pomer. Ak chcete použiť iný pomer, zmeňte toto nastavenie.

V nasledujúcej tabuľke je znázornený obraz premietaný na plátno 16:9.

Vstupný obraz	Názov nastavenia		
	Normal	Full	Zoom
Obrazy s pomerom strán 4:3			
Obrazy s pomerom strán 16:9 ^{*1}			
Obrazy zaznamenané pomocou funkcie Squeeze (Stlačené)			
Obrazy typu Obálka ^{*2}			

Vstupný obraz	Názov nastavenia		
	Normal	Full	Zoom
Poznámky	Zhoduje sa s vertikálnym rozmerom premietacieho panela. Pomer strán sa odlišuje v závislosti od vstupného obrazu.	Využíva celý projekčný panel. Pomer strán sa odlišuje v závislosti od vstupného rozlíšenia.	Zachová pomer strán vstupného signálu a zhoduje sa s horizontálnou veľkosťou projekčného panela. Horná a dolná časť obrazu sa môžu skrútiť.

*1 Celé plátno a plátno so zväčšením používané pre signálový vstup 16: 9 nemožno použiť pre signály 4K a 3D, rovnako ako ani pre obrazový signál z počítača.

*2 Obraz typu "obálka" používaný v tomto vysvetlení je obrazom s pomerom strán 4 : 3 so zobrazením vo formáte 16 : 9 s čiernymi okrajom v hornej a dolnej časti na umiestnenie titulkov. Okraje v hornej a dolnej časti obrazu na obrazovke sa používajú na titulky.

Pri modeloch EH-TW9400W/EH-TW9400 môžete nastaviť aj možnosti **Anamorphic Wide** a **Horiz. Squeeze**.

Aby ste si mohli vychutnať obrazy DVD, Blu-ray ap. zaznamenané vo veľkosti Cinema Scope, zvolte možnosť **Anamorphic Wide** a pripevnite bežne dostupnú anamorfnú šošovku.

Horiz. Squeeze natiahne horizontálnu zložku pomeru strán vstupného signálu. Pri použití bežne dostupnej anamorfnej šošovky vám to umožní premietat s využitím celej šírky premietacej plochy.



- Keď je pri nastavení **Overscan** zvolená možnosť **Anamorphic Wide**, obraz môže byť skrútený. Nastavte **Overscan** na **Off**. ➔ **Signal-Overscan** [str.75](#)
- Pri premietaní 3D obrazov v režime **Anamorphic Wide** sú podporované iba signály 1080p/24 Hz/ zhustenie snímkov.
- Ak má vstupný obrazový signál rozlíšenie 4K, môžete vybrať len možnosti **Normal**, **Anamorphic Wide** a **Horiz. Squeeze**.

Úprava možnosti Sharpness

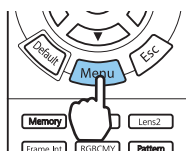
K dispozícii je možnosť nastavenia vyššej jasnosti (výraznosti) obrazu.

V nasledujúcej tabuľke sa uvádzajú položky a postupy nastavenia.

Standard	Vylepšuje obrysy celkového premietaného obrazu. Keď nastavíte Standard , súčasne sa nastaví hodnoty nastavenia pre Thin Line Enhancement a Thick Line Enhancement .
Thin Line Enhancement	Zvýraznia sa detaily, ako napríklad vlasy a vzory na oblečení.
Thick Line Enhancement	Zvýraznia sa hrubšie časti, ako napríklad obrysy celých predmetov na pozadí, čím získate celkovo jasnejší obraz.

1

Stlačte tlačidlo **Menu**.







Zobrazí sa ponuka Konfigurácia.

2

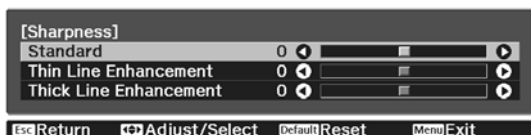
Vyberte položky **Image – Sharpness**.

Zobrazí sa obrazovka úpravy položky **Sharpness**.

3

Pomocou tlačidiel   vyberte položku a potom pomocou tlačidiel   vykonajte úpravy.

Po premiestnení doprava (pozitívny posun) sa obraz vylepší a po premiestnení doľava (negatívny posun) bude obraz mäkkší.



Stlačením tlačidla  obnovíte predvolené hodnoty nastavení.

4

Stlačením tlačidla  zavriete túto ponuku.

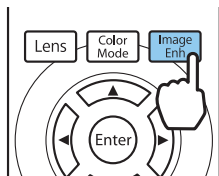
Nastavenie rozlíšenia obrazu (Image Enhancement)


Rozlíšenie obrazu môžete nastaviť pomocou funkcie Image Enhancement.

Nasledujúci obsah je možné nastaviť.

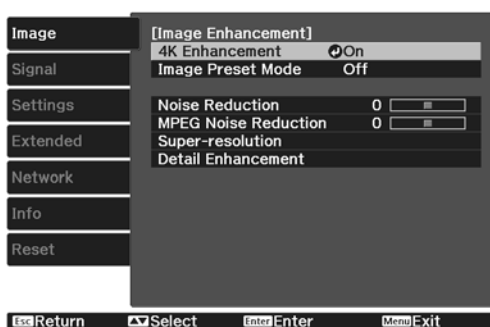
4K Enhancement	4K Enhancement je funkcia, ktorá premieta obraz v dvojnásobnom rozlíšení prostredníctvom uhlopriečného posunu 1 pixelu v 0,5 pixelových prírastkoch. Signál obrazu s vysokým rozlíšením sa premieta do jemných detailov.
Image Preset Mode	Vopred vytvorené nastavenia vyberte ako nastavenia pre možnosti Noise Reduction , MPEG Noise Reduction , Super-resolution a Detail Enhancement .
Noise Reduction	(Toto možno zadať len vtedy, keď je položka Image Processing nastavená na hodnotu Fine .) Vyhladzuje nekvalitný obraz.
MPEG Noise Reduction	(Toto možno zadať len vtedy, keď je položka Image Processing nastavená na hodnotu Fine .) Môžete znížiť šum bodov a blokov, ktorý sa objavuje v obrysoch pri premietaní filmov vo formáte MPEG.
Super-resolution	Fine Line Adjust: vylepší kontrast obrysov zložitých obrazov. Soft Focus Detail: vylepší kontrast a obrysy, aby sa dosiahlo vyhladené pozadie.
Detail Enhancement	Na obraze zlepšuje kontrast, čím vytvára dôraznejšiu štruktúru a pocit materiálu. Strength: čím vyššia hodnota, tým silnejší kontrast. Range: čím vyššia hodnota, tým bude širší rozsah vylepšenia detailov.

1 Stlačte tlačidlo .




 Nastavenia môžete vykonať cez ponuku Konfigurácia. ➡ **Image - Image Enhancement** [str.73](#)

2 Pomocou tlačidiel vyberte položku, ktorú chcete upraviť, a stlačením tlačidla potvrdíte výber.



3 Úpravy vykonajte pomocou tlačidiel .

Ak chcete upraviť ďalšiu položku, stlačte tlačidlo .

Stlačením tlačidla  obnovíte predvolené hodnoty nastavení.



4 Stlačením tlačidla zavriete túto ponuku.

Nastavenie Auto Iris

Pomocou automatického nastavenia svietivosti v závislosti od zobrazeného obrazu môžete získať hlbší a sýtejší obraz.

K dispozícii je možnosť výberu sledovania úpravy svietivosti vzhľadom na zmeny jas v zobrazenom obraze v rozsahu od nastavenia **Normal** po **High Speed**.



Ak chcete zobraziť ponuky v nasledujúcom poradí, stlačte tlačidlo .

Image - Auto Iris

Pomocou tlačidiel   vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla  potvrdíte výber.



 V závislosti od obrazu je možné, že budete počuť prevádzkové zvuky funkcie Auto Iris, to však nie je porucha.

Nastavenie Frame Interpolation

Rýchlo sa pohybujúci obraz je možné plynule prehrávať automatickým vytváraním medzilahých snímok medzi pôvodnými snímkami.

Frame Interpolation je k dispozícii za nasledujúcich podmienok.

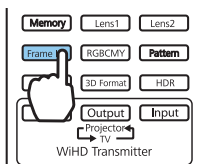
- Keď je možnosť **Image Processing** nastavená na **Fine**. ➡ **Signal - Advanced - Image Processing** [str.75](#)

- Keď je zdroj HDMI1, HDMI2 alebo WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W).
- Keď sa na vstup privádzajú signály 2D* alebo 3D (1080p 24 Hz). 🖱️ [str.114](#)

* Táto možnosť nie je k dispozícii v prípade vstupu obrazového signálu s rozlíšením 4K. Táto možnosť je povolená len v prípade, keď je možnosť **4K Enhancement** nastavená na **On** a vstupujú signály 1080p 24 Hz. 🖱️ **Image - Image Enhancement - 4K Enhancement** [str.73](#)




1

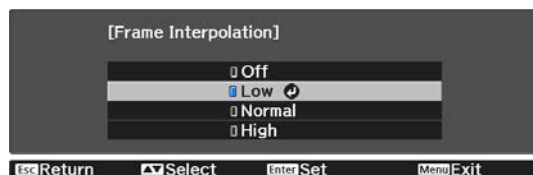
Stlačte tlačidlo  .



Nastavenia môžete vykonať cez ponuku Konfigurácia. 🖱️ **Image - Frame Interpolation** [str.73](#)

2

Pomocou tlačidiel   vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla  potvrdíte výber.





Úprava farieb

Úprava Color Temp.

Môžete nastaviť celkový odtieň obrazu. Úpravy vykonajte vtedy, keď je obraz príliš modrý alebo červený ap.




Ak chcete zobraziť ponuky v nasledujúcom poradí, stlačte tlačidlo .

Image - Color Temp. - Color Temp.

Úpravy vykonajte pomocou tlačidiel  .

Po zvýšení hodnoty budú modré odtiene intenzívnejšie a červené odtiene budú intenzívnejšie po znížení hodnoty.



Stlačením tlačidla  obnovíte predvolené hodnoty nastavení.

Úprava farieb RGB (červená/zelená/modrá) (Odsadenie/Zvýšenie)

Upraviť môžete jas tmavých oblastí (Odsadenie) a jasných oblastí (Zvýšenie) pre farby R (červená), G (zelená) a B (modrá).






Ak chcete zobraziť ponuky v nasledujúcom poradí, stlačte tlačidlo .

Image - Color Temp. - Custom

Pomocou tlačidiel   vyberte položku a potom pomocou tlačidiel   vykonajte úpravy. Po premiestnení doprava (pozitívny posun) bude obraz jasnejší a po premiestnení doľava (negatívny posun) bude obraz tmavší.



Offset (Odsadenie)	Po zosvetlení obrazu sa tieňovanie tmavších častí zobrazí živšie. Po stmavení obrazu sa obraz zobrazí výraznejšie, ale tieňovanie tmavších častí bude ťažšie rozpoznať.
Gain (Zvýšenie)	Keď zosvetlíte obraz, jasné časti budú belšie a tieňovanie sa zruší. Po stmavení obrazu sa tieňovanie jasných častí zobrazí živšie.



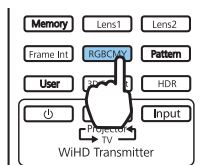
Stlačením tlačidla  obnovíte predvolené hodnoty nastavení.

Úprava Hue, Saturation a Brightness




K dispozícii je možnosť úpravy odtieňa, sýtosti a jasú všetkých farieb R (červená), G (zelená), B (modrá), C (azúrová), M (purpurová) a Y (žltá).

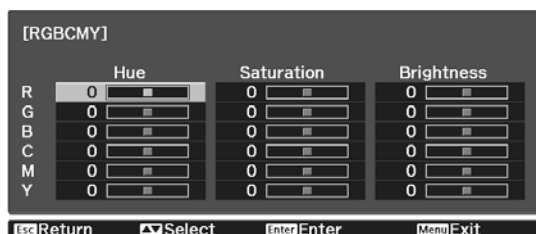
Hue	Slúži na úpravu celkovej farby obrazu (modrá, zelená alebo červená).
Saturation	Slúži na úpravu celkovej živosti obrazu.
Brightness	Slúži na úpravu celkového farebného jasú obrazu.



1 Stlačte tlačidlo **RGBCMY**.





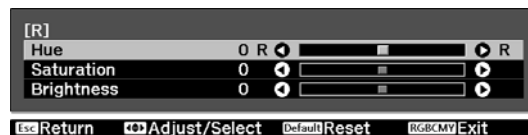
Nastavenia môžete vykonať cez ponuku Konfigurácia. ➡ **Image - Advanced - RGBCMY** [str.73](#)


2 Pomocou tlačidiel   vyberte farbu, ktorú chcete upraviť, a stlačením tlačidla  potvrdíte výber.



3 Pomocou tlačidiel   vyberte možnosť **Hue**, **Saturation** alebo **Brightness**.

4 Úpravy vykonajte pomocou tlačidiel  .



Ak chcete upraviť inú farbu, stlačte tlačidlo .

Stlačením tlačidla  obnovíte predvolené hodnoty nastavení.

5 Stlačením tlačidla **RGBCMY** zavriete túto ponuku.

Úprava hodnoty gamma

K dispozícii je možnosť úpravy jemných rozdielov zafarbenia, ktoré môžu vzniknúť v závislosti od používaného zariadenia počas zobrazenia obrazu.

Nastavenie môžete vykonať niektorým z troch nasledujúcich spôsobov.




- Výber a úprava hodnoty korekcie
- Úprava pomocou grafu úpravy hodnoty gamma

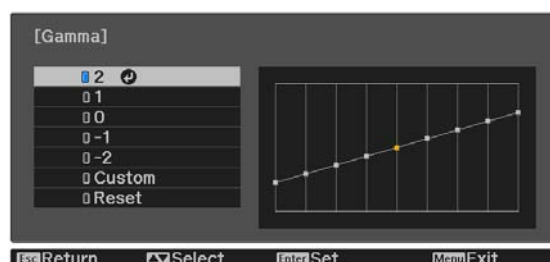
■ Výber a úprava hodnoty korekcie

- 1 Ak chcete zobraziť ponuky v nasledujúcom poradí, stlačte tlačidlo

 .

Image – Advanced – Gamma

- 2 Pomocou tlačidiel   vyberte hodnotu korekcie a stlačením tlačidla  potvrdíte výber.



Čím bude hodnota vyššia, tým svetlejšie budú tmavé oblasti obrazu (jasné oblasti sa však môžu zobraziť bezfarebne). Horná časť grafu úpravy hodnoty gamma sa zaoblí. Čím bude hodnota nižšia, tým tmavšie budú svetlé oblasti obrazu. Dolná časť grafu úpravy hodnoty gamma sa zaoblí.



- Na horizontálnej osi grafu úpravy hodnoty gamma sa zobrazuje úroveň vstupného signálu a na vertikálnej osi sa zobrazuje úroveň výstupného signálu.
- Vybráním položky **Reset** obnovíte predvolené hodnoty nastavení.



■ Úprava pomocou grafu úpravy hodnoty gamma

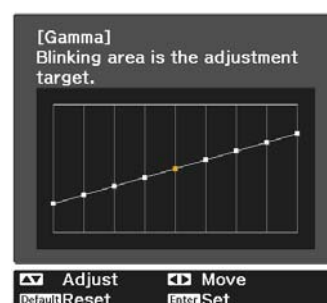
Vyberte tónový bod v grafe a vykonajte úpravy.

- 1 Ak chcete zobraziť ponuky v nasledujúcom poradí, stlačte tlačidlo




 .

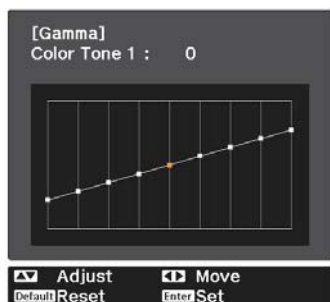
Image-Advanced-Gamma-Custom

- 2 Pomocou tlačidiel   vyberte tón, ktorý chcete z grafu upraviť.



3

Pomocou tlačidiel  
upravte jas a stlačením tlačidla 
potvrdíte výber.





Zobrazenie obrazu v kvalite uloženého obrazu (Funkcia Memory)

Uloženie pamäte

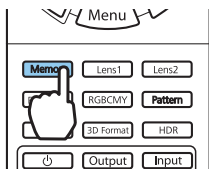
Pomocou funkcie pamäte môžete zaregistrovať nasledujúce hodnoty nastavenia a potom ich načítať, keď to bude potrebné.

- Nastavenie **Image** z ponuky Konfigurácia
- Hodnoty nastavenia pre Funkciu nastavenia objektívu (Zaostrenie, Priblíženie, Posun objektívu, Zatemnenie)

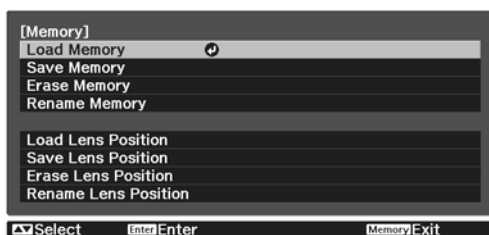
[str.28](#)

1 Vykonajte nastavenia alebo úpravy, ktoré chcete zaregistrovať.

2 Stlačte tlačidlo .



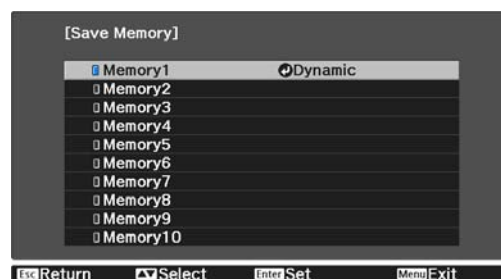
3 Pomocou tlačidiel vyberte položku **Save Memory** alebo **Save Lens Position** a stlačením tlačidla potvrdíte výber.



Save Memory: zaregistruje nastavenia položky **Image**

Save Lens Position: zaregistruje hodnotu nastavenia pre funkciu nastavenia objektívu

4 Pomocou tlačidiel vyberte názov pamäte, ktorú chcete uložiť, a stlačením tlačidla potvrdíte výber.



Aktuálne nastavenia projektoru sa uložia do pamäte.

Ak sa farba značky naľavo od názvu pamäte zmení na modrú, znamená to, že táto pamäť už bola zaregistrovaná. Ak vyberiete zaregistrovanú pamäť, zobrazí sa hlásenie s otázkou, či chcete prepísať danú pamäť. Ak vyberiete možnosť **Yes**, predchádzajúci obsah sa vymaže a uložia sa aktuálne nastavenia.













Načítanie, odstránenie a premenovanie pamäte

Zaregistrované pamäte môžete načítať, odstrániť a premenovať.

Stlačte tlačidlo a vyberte cieľovú funkciu na zobrazenej obrazovke.



- Stlačením tlačidiel Lens1 Lens2 na diaľkovom ovládači načítate polohu objektívu z Uloženej polohy objektívu zaregistrovanej v **Memory1** alebo **Memory2**.
- Poloha objektívu pri načítavaní pamäte a poloha objektívu po zaregistrovaní pamäte nemusí byť úplne rovnaká.

Funkcia	Vysvetlenie
Load Memory	Načítanie uloženej pamäte. Keď vyberiete pamäť a stlačíte tlačidlo  , nastavenia použité pre aktuálny obraz sa vymenia za nastavenia z pamäte.
Erase Memory	Vymazanie zaregistrovanej pamäte. Po vybratí názvu pamäte a stlačení tlačidla  sa zobrazí hlásenie. Ak si želáte vymazať vybranú pamäť, vyberte možnosť Yes a potom stlačte tlačidlo  .
Rename Memory	Slúži na zmenu názvu pamäte. Vyberte názov pamäte, ktorý chcete zmeniť a potom stlačte tlačidlo  . Zadaťte názov pamäte pomocou softvérovej klávesnice.  str.84 Po dokončení presuňte kurzor nad položku Finish a potom stlačte tlačidlo  .
Load Lens Position	Slúži na načítanie zaregistrovanej polohy objektívu z pamäte. Po výbere názvu polohy objektívu a stlačení tlačidla  sa použije hodnota nastavenia vybranej pamäte polohy objektívu.
Erase Lens Position	Slúži na vymazanie zaregistrovanej polohy objektívu z pamäte. Po vybratí názvu polohy objektívu a stlačení tlačidla  sa zobrazí hlásenie. Ak si želáte vymazať vybranú pamäť polohy objektívu, vyberte možnosť Yes a potom stlačte tlačidlo  .
Rename Lens Position	Slúži na zmenu názvu pamäte polohy objektívu. Vyberte názov pamäte polohy objektívu, ktorý chcete zmeniť a potom stlačte tlačidlo  . Zadaťte názov pamäte polohy objektívu pomocou softvérovej klávesnice.  str.84 Po dokončení presuňte kurzor nad položku Finish a potom stlačte tlačidlo  .



Zobrazenie 3D obrazov

Príprava na zobrazenie obrazov vo formáte 3D

Ak chcete prezerat 3D obrazy, pripravte si vopred pár komerčne dostupných 3D okuliarov s aktívnym systémom uzávierky, ktorý podporuje komunikačný systém rádiových vln (RF/Bluetooth).

Pred zobrazením obrazov vo formáte 3D skontrolujte nasledujúce nastavenia.

- Keď je zdroj HDMI1, HDMI2 alebo WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W).
- Možnosť **3D Display** nastavte na **Auto** alebo **3D**.
Ak je táto položka nastavená na **2D**, zmeňte ju na **Auto** alebo **3D**. ➡ **Signal – 3D Setup – 3D Display** [str.75](#)
- Spárujte okuliare 3D.

Tento projektor podporuje nasledujúce 3D formáty.

- Frame Packing
- Side by Side
- Top and Bottom

3D obraz nie je možné zobrazit

Pri zistení 3D formátu projektor automaticky premieta 3D obraz.

Niektoré 3D vysielania televízie nemusia obsahovať signály 3D formátu. Ak k tomu dôjde, formát 3D nastavte podľa krokov nižšie.

1

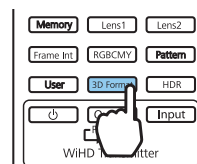
Stlačením tlačidla  zobrazíte ponuky v poradí **Signal - 3D Setup**.

2

Možnosť **3D Display** nastavte na **3D**.

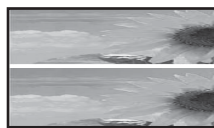
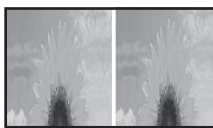
3

Stlačením tlačidla  nastavte 3D formát na zariadení AV.





- Ak používate zariadenie alebo kábel, ktoré nepodporujú obrazy vo formáte 3D, v režime 3D nemožno premietiť.
- Podrobnosti o nastavení 3D formátu na zariadení AV nájdete v dokumentácii dodanej so zariadením AV.
- V prípade nesprávneho nastavenia 3D formátu nebude obraz premietaný správne, ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku.



- Ak sa obraz vo formáte 3D nepremieta správne ani po nastavení formátu 3D, môže byť obrátené časovanie synchronizácie pre okuliare 3D. Časovanie synchronizácie obráťte pomocou možnosti **Inverse 3D Glasses**. ➡ **Signal - 3D Setup - Inverse 3D Glasses** [str.75](#)
- Spôsob vnímania 3D obrazu sa u jednotlivých ľudí líši.
- Keď začnete premietiť obrazy vo formáte 3D, zobrazí sa upozornenie o sledovaní obrazov vo formáte 3D. Toto upozornenie môžete vypnúť nastavením položky **3D Viewing Notice** na hodnotu **Off**. ➡ **Signal - 3D Setup - 3D Viewing Notice** [str.75](#)
- Počas 3D premietania nie je možné meniť nasledujúce funkcie ponuky Konfigurácia. Aspect (nastavte na Normal), Noise Reduction (nastavte na Off), Overscan (nastavte na Off), 4K Enhancement, Super-resolution, Image Processing
- Spôsob zobrazenia 3D obrazu sa môže zmeniť v závislosti od teploty okolia a doby používania lampy. Ak sa obraz nepremieta normálne, projektor nepoužívajte.

Používanie 3D okuliarov

3D obrazy môžete prezerat' pomocou páru komerčne dostupných 3D okuliarov (s aktívnym systémom uzávierky, ktorý podporuje komunikačný systém rádiových vln (RF/Bluetooth)).

Ak chcete sledovať obrazy vo formáte 3D, najskôr musíte okuliare 3D spárovať s projektorom. Viac informácií nájdete v Používateľskej príručke dodávanej s 3D okuliarmi.

Varovania týkajúce sa zobrazenia 3D obrazov

Počas zobrazenia 3D obrazov sa riadte nasledujúcimi dôležitými pokynmi.



Upozornenie

Čas sledovania

- Ak sledujete 3D obraz dlhšiu dobu, vždy sledovanie pravidelne prerušujte. Dlhodobé sledovanie 3D obrazov môže viesť k únave zraku. Časový úsek a frekvencia prestávok sa u jednotlivých osôb líšia. Ak po ukončení prestávky sledovania máte stále pocit unavených očí alebo pocit nepohodlia, ihneď ukončíte sledovanie.



Upozornenie

Sledovanie 3D obrazov

- Ak počas sledovania 3D obrazu cítite únavu zraku alebo zrakovú nepohodu, okamžite prerušte sledovanie. Ak budete pokračovať v sledovaní 3D obrazov, hrozí riziko fyzickej nevoľnosti.
- Počas sledovania 3D obrazov vždy noste 3D okuliare. Nepokúšajte sa sledovať 3D obrazy bez 3D okuliarov. V opačnom prípade hrozí riziko fyzickej nevoľnosti.
- Počas používania 3D okuliarov nemajte okolo seba žiadne krehké predmety. Sledovanie 3D obrazov môže spôsobovať mimovoľné pohyby tela, čo môže viesť k poškodeniu predmetov vo vašom okolí alebo k osobnému zraneniu.
- 3D okuliare používajte iba vtedy, keď sledujete 3D obrazy. Keď používate 3D okuliare, nepremiestňujte sa z miesta na miesto. Videnie môže byť v porovnaní s normálnym stavom stmavené a hrozí riziko pádu alebo zranenia.
- Počas sledovania 3D obrazov sa pokúste zostať na rovnakej úrovni s obrazovkou. Sledovanie 3D obrazov z uhla obmedzuje 3D efekt a v dôsledku nezámerých farebných zmien môže viesť k pocitu fyzickej nevoľnosti.
- Ak používate 3D okuliare v miestnosti so žiarovkou alebo svetlom LED, v miestnosti môžete vidieť blikanie. V takom prípade počas sledovania 3D obrazov znížte úroveň osvetlenia (kým sa efekt blikania nevytratí) alebo svetlá úplne vypnite. Vo veľmi zriedkavých prípadoch môže blikanie u niektorých osôb viesť k záchvatom alebo mdlobám. Ak počas sledovania 3D obrazov začnete mať nepríjemné pocity alebo pocity fyzickej nevoľnosti, ihneď prestaňte so sledovaním.
- Sledujte 3D obrazy zo vzdialenosti, ktorá sa rovná najmenej trojnásobku výšky obrazovky. Odporúčaná vzdialenosť sledovania v prípade 80-palcovej obrazovky sú najmenej 3 metre a v prípade 100-palcovej obrazovky je to najmenej 3,6 metra. Sedenie alebo státie v kratšej vzdialenosti od obrazovky môže viesť k únave zraku.



Upozornenie

Zdravotné riziká

- Ak ste citliví na svetlo, trpíte ochorením srdca alebo sa necítite dobre, nepoužívajte 3D okuliare. V opačnom prípade sa existujúci zdravotný stav môže zhoršiť.



Upozornenie

Odporúčaný vek použitia

- Minimálny odporúčaný vek na sledovanie 3D obrazu je šesť rokov.
- Deti mladšie ako šesť rokov sú v štádiu vývoja a sledovanie 3D obrazov by im mohlo spôsobovať komplikácie. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na lekára.
- Deti sledujúce 3D obrazy pomocou 3D okuliarov by mali byť vždy pod dohľadom dospeléj osoby. Často je pomerne ťažké zistiť, kedy je dieťa unavené alebo má nepríjemný pocit, čo môže viesť k jeho náhlejšej fyzickej nevoľnosti. Dieťa pravidelne kontrolujte, či počas sledovania netrpí únavou zraku.



Pripojenie pomocou WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W)

Inštalácia vysielача WirelessHD Transmitter

Dodávaný vysielач WirelessHD Transmitter môžete použiť na bezdrôtové prijímanie obrazu a zvukových údajov.

Táto funkcia je užitočná, keď projektor nemožno umiestniť v blízkosti AV zariadení, pretože zariadenie môžete k projektoru pripojiť bez použitia káblov.

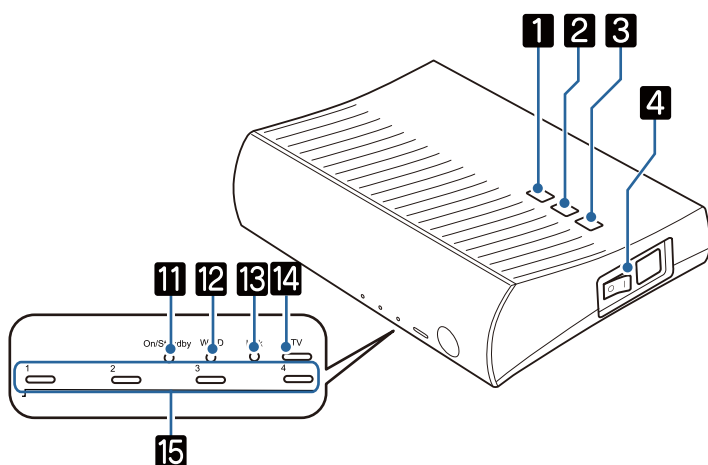


Vysielач WirelessHD Transmitter je možné používať nasledujúcimi spôsobmi.

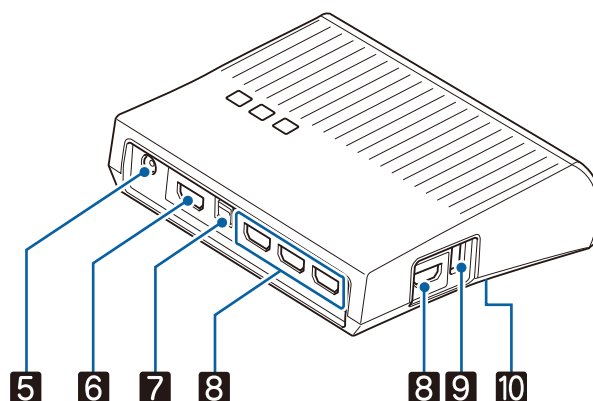
- Naraz môžete pripojiť až štyri zariadenia AV a obrazy môžete prepínať pomocou diaľkového ovládača.
- Projektor, ako aj ďalšie zobrazovacie zariadenie (napríklad televízor), môžete pripojiť k portu HDMI Out a následne môžete výstup prepínať pomocou diaľkového ovládača.
- Takto budú môcť iné zobrazovacie zariadenia, ako napríklad televízory, pripojené k portu HDMI Out premietiť obraz z pripojeného AV zariadenia – to aj vtedy, keď je projektor vypnutý.
- Môžete pripojiť inteligentné zariadenia a tablety kompatibilné s technológiou MHL a následne premietiť obraz z pripojeného zariadenia kompatibilného s technológiou MHL. Zariadenia kompatibilné s technológiou MHL môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača projektoru a nabíjať.
- Signál HDMI, ktorý vstupuje do vysielача WirelessHD Transmitter, môžete rozdeliť na obraz a audio a nechať ho vystupovať do ďalších zariadení.
- Dokonca aj pri zariadeniach AV, ktoré nepodporujú HDCP 2.2, môžete vyviesť výstup zvuku pripojením k portu HDMI Out na vysielачi WirelessHD Transmitter.

Názvy súčastí vysielача WirelessHD Transmitter

Predná strana



Zadná Časť





Názov		Funkcia
1	Tlačidlo	Slúži na zapnutie alebo vypnutie vysielача. Funkcia je rovnaká ako funkcia tlačidla na ovládanie vysielача WirelessHD Transmitter v dolnej časti diaľkového ovládača.
2	Tlačidlo	Prepínanie na obrazy z jednotlivých vstupných portov. Funkcia je rovnaká ako funkcia tlačidla na ovládanie vysielача WirelessHD Transmitter v dolnej časti diaľkového ovládača.
3	Tlačidlo	Slúži na prepnutie výstupného obrazu do projektora alebo zariadenia pripojeného k portu HDMI Out. Funkcia je rovnaká ako funkcia tlačidla na ovládanie vysielача WirelessHD Transmitter v dolnej časti diaľkového ovládača.
4	Hlavný vypínač	Slúži na zapnutie alebo vypnutie napájania vysielача.
5	Konektor na pripojenie napájacieho adaptéra	Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra.
6	Port HDMI Out	Slúži na pripojenie k zobrazovaciemu zariadeniu, ako napríklad k televízoru. Výstupný obraz môžete prepnúť pomocou tlačidla na diaľkovom ovládači alebo tlačidla na vysielачi WirelessHD Transmitter.
7	Port Optical Audio-Out	Slúži na pripojenie k audio zariadeniu vybavenému optickým digitálnym zvukovým vstupným portom.
8	Port HDMI Input	Slúži na pripojenie k zariadeniu AV, ktoré chcete prehrávať. Vstupný obraz môžete zapnúť pomocou tlačidla Input. Port HDMI4 tejto jednotky spĺňa normy MHL. Môžete prehrávať obsah z inteligentných zariadení alebo tabletov kompatibilných so štandardom MHL pripojených pomocou kábla MHL.
9	Port na nabíjanie 3D okuliarov	Slúži na pripojenie kábla USB na nabitie 3D okuliarov.
10	Tlačidlo Setup	Ide o tlačidlo na zadnej strane zariadenia WirelessHD Transmitter. Toto je párové tlačidlo pre zmenu zariadení. Nepoužívajte toto tlačidlo za bežných okolností, pretože tento vysielач je už nakonfigurovaný pred odoslaním.
11	Indikátor On/Standby (modrý)	Bliká pri spúšťaní vysielача WirelessHD Transmitter a počas jeho prevádzky zostáva svietiť.

Názov		Funkcia
12	Indikátor WiHD (modrý)	Označuje stav komunikácie režimu WirelessHD. <ul style="list-style-type: none"> • Svieti, keď sa bezdrôtovo odosielať obrazy do projektoru. • Nesvieti, keď dochádza k výstupu do portu HDMI Out.
13	Indikátor Link (modrý)	Označuje stav pripojenia k projektoru. <ul style="list-style-type: none"> • Zapne sa pri pripojení k projektoru. • Bliká, keď sa vyhľadáva projektor. • Pomaly bliká v pohotovostnom režime (režim úspory energie).
14	Indikátor TV (modrý)	Svieti, keď je ako výstup vybrané zobrazovacie zariadenie, ako napríklad televízor.
15	Indikátory HDMI1 až 4 (modré)	Svieti indikátor zdroja, z ktorého sa práve premieňa.

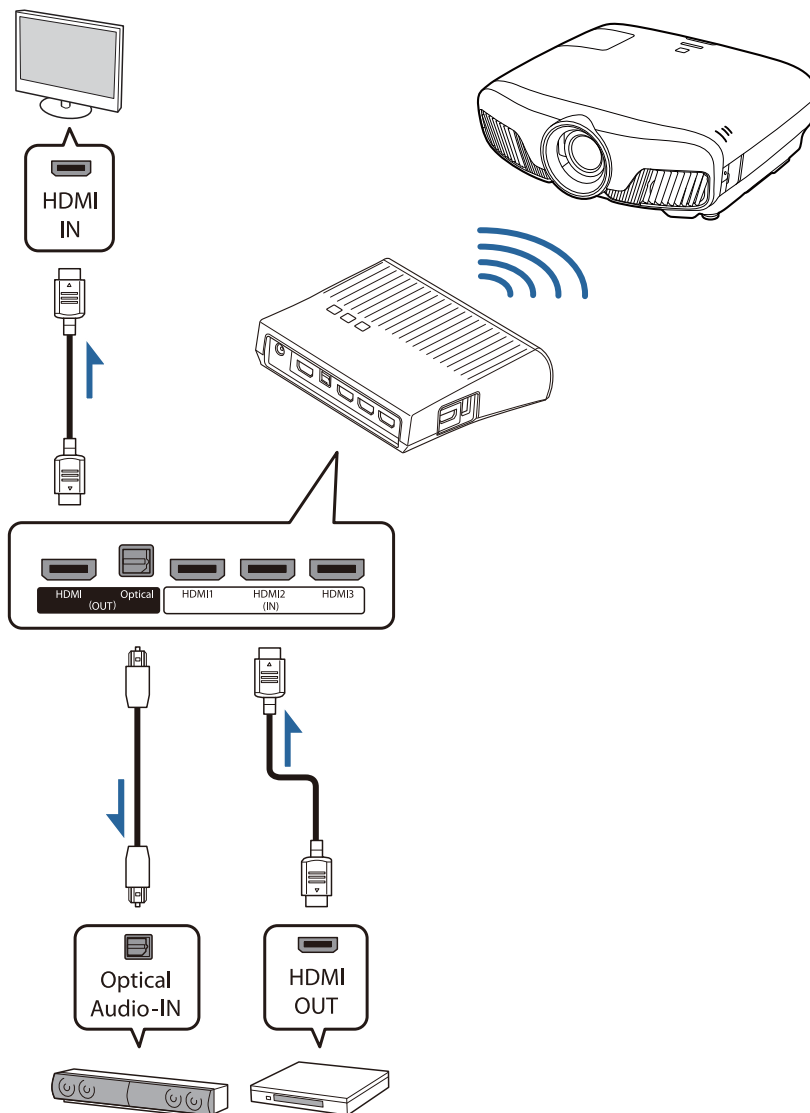
■ Príklad pripojenia vysielateľa WirelessHD Transmitter a prúdenie signálu



- Antény sú vstavané do prednej časti projektoru a vysielateľa WirelessHD Transmitter. Dbajte na to, aby po nastavení zariadení antény smerovali vzájomne na seba. Taktiež pred prednú stranu projektoru a vysielateľa WirelessHD Transmitter neumiestňujte žiadny predmet.
- Umiestnite vysielateľ WirelessHD Transmitter na rovný povrch smerom k projektoru.
- Intenzitu signálu zobrazíte v ponuke nastavení **WirelessHD**. ➡ **Settings – WirelessHD – Video Reception** [str.77](#)
- Pri výstupe zvuku zo zariadení pripojených k portu Optical Audio-Out alebo HDMI Out nastavte výstup zvuku v položke **Audio Out Device**. ➡ [str.62](#)
- Obrazový výstup môžete získať z projektoru alebo zobrazovacieho zariadenia, ako napríklad z televízora. Výstupný obraz môžete prepnúť pomocou tlačidla  na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  na vysielateľ WirelessHD Transmitter. ➡ [str.60](#)
- Ak sa v prípade obrazového vstupu z portu HDMI Input1 alebo HDMI Input2 generuje šum v monitoroch, akými sú napríklad televízory, alebo dôjde k strate zvuku, skúste zapojenie do portu HDMI Input3 alebo HDMI Input4
- Tento projektor nemôže vysielateľ signály v prenosovom pásme 18 Gb/s, napríklad 4K60p/4:4:4, prostredníctvom bezdrôtovej siete.

Príklad zapojenia 1: zobrazovanie bez AV zosilňovača (zvuk vystupuje z portu Optical Audio-Out)

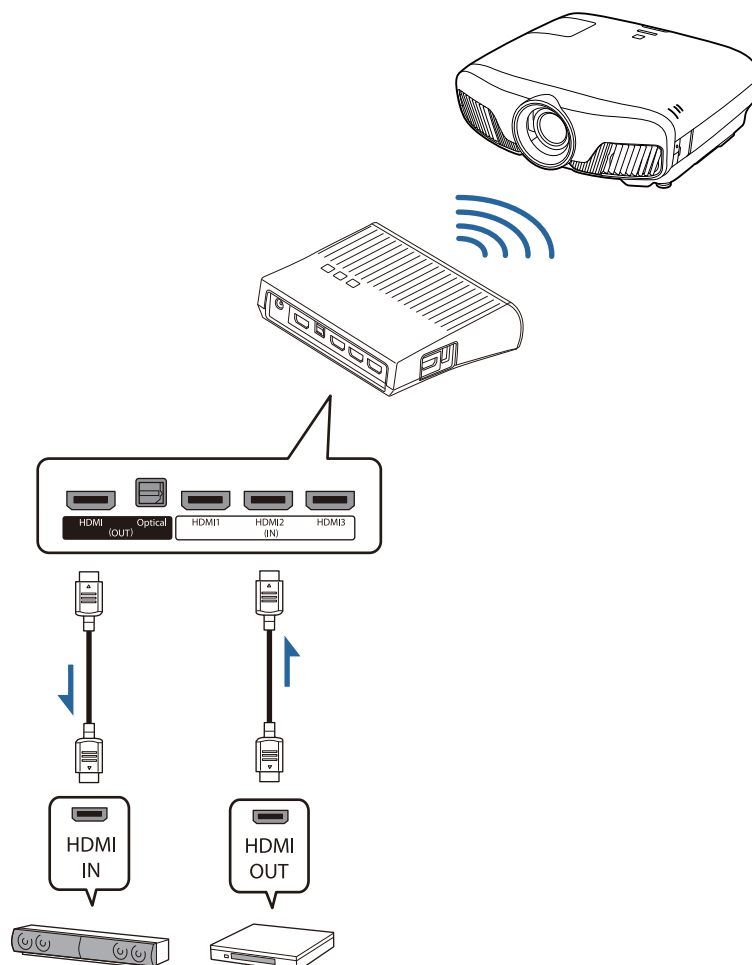
Zvuk vystupuje zo zariadenia sound bar zapojeného do portu Optical Audio-Out. Na pripojenie zariadenia sound bar použite bežne dostupný optický digitálny kábel.



- Pri pripojení zariadenia, ako je zariadenie sound bar, k portu Optical Audio-Out na vysieláči WirelessHD Transmitter skontrolujte, či je položka **Audio Out Device** nastavená na možnosť **WiHD Transmitter (Optical)**. ➡ **Settings - HDMI Link - Audio Out Device** [str.77](#)
 - Nasledujúce podmienky musia byť splnené, ak chcete prenášať obraz zo zobrazovacích zariadení vrátane televízorov, ktoré podporujú signály prenosového pásma 18 Gb/s, ako napríklad 4k60p 4:4:4.
 - Zobrazovacie zariadenie zapojte do portu HDMI Out pomocou kábla Premium HDMI.
 - Zariadenie AV zapojte do portu HDMI Input1 alebo HDMI Input2.
 - V niektorých prípadoch nemožno viesť z portu Optical Audio-Out výstup zvuku kvôli obmedzeniam v zvukových normách*.
 - Bezstratový zvuk
 - Stratový zvuk s veľkou šírkou pásma
 - Imerzný zvuk
- * Toto sú špecifikácie z júna 2018. Toto sa v budúcnosti zmení.

Príklad zapojenia 2: zobrazovanie bez AV zosilňovača (zvuk vystupuje z portu HDMI Out)

Zvuk vystupuje zo zariadenia sound bar atď. zapojeného do portu HDMI Out. V tomto prípade môžete nechať zvuk vystupovať aj cez zosilňovače AV alebo zariadenia sound bar, ktoré nepodporujú HDCP 2.2.

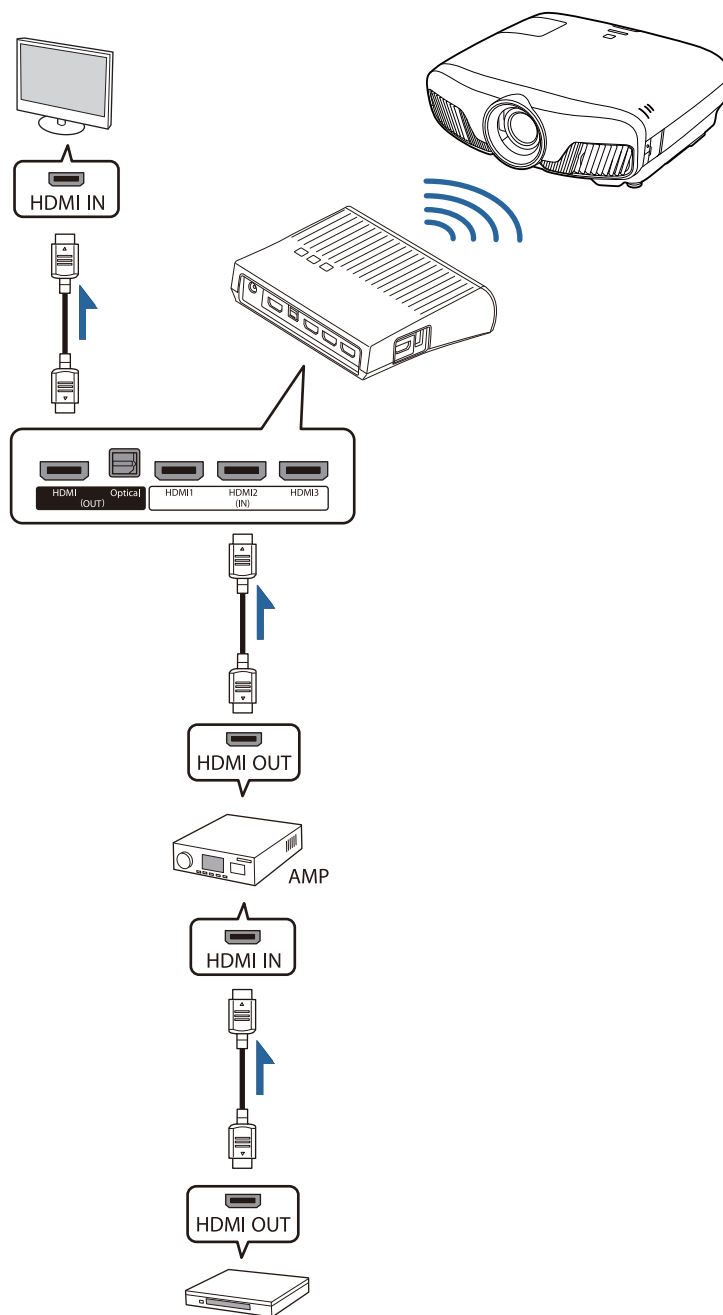


Pri pripojení zariadenia, ako je zariadenie sound bar, k portu HDMI Out na vysieláči WirelessHD Transmitter skontrolujte, či je položka **Audio Out Device** nastavená na možnosť **WiHD Transmitter (HDMI)**. ➡ **Settings - HDMI Link - Audio Out Device** [str.77](#)

Príklad pripojenia 3: Pozeranie s pripojeným AV zosilňovačom

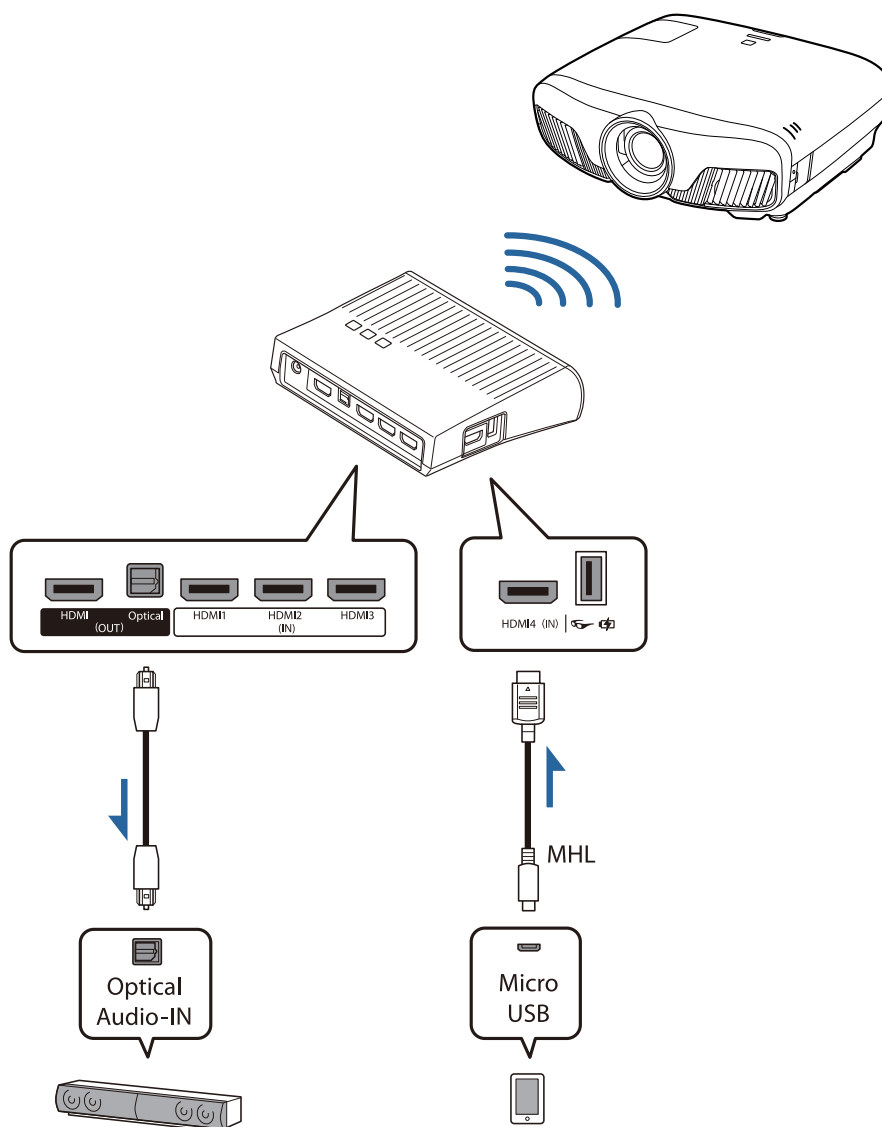
Pripojenie pomocou zosilňovača AV.

Zvukový signál vystupuje zo zosilňovača AV.



Príklad zapojenia 4: zobrazovanie s pripojeným inteligentným zariadením

Do portu HDMI4 zapojte kábel MHL.



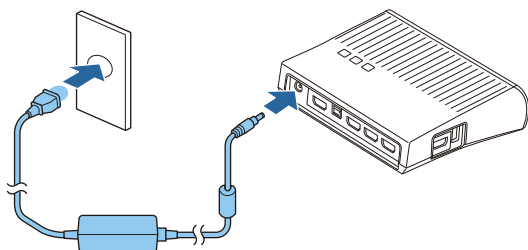
Nastavenie vysielacza WirelessHD Transmitter

- 1** Vysielač WirelessHD Transmitter pripojený k projektoru nastavte tak, aby smerovali obidve zariadenia vzájomne na seba. ➡ [str.48](#)



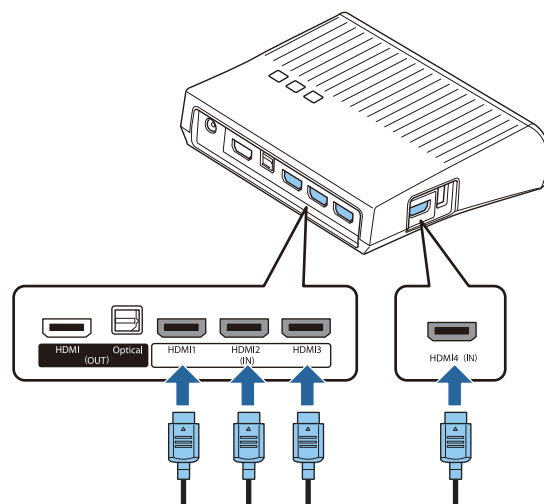
- Antény sú vstavané do prednej časti projektoru a vysielacza WirelessHD Transmitter. Dbajte na to, aby po nastavení zariadení antény smerovali vzájomne na seba. Taktiež pred prednú stranu projektoru a vysielacza WirelessHD Transmitter neumiestňujte žiadny predmet.
- Umiestnite vysieláč WirelessHD Transmitter na rovný povrch smerom k projektoru.

- 2** Vysielač WirelessHD Transmitter pripojte do elektrickej zásuvky pomocou dodaného napájacieho adaptéra.



- 3** Pomocou kábla HDMI pripojte zariadenie AV, ktoré chcete používať, do portu Input na vysielachi WirelessHD Transmitter.

Pripojiť môžete až štyri multimediálne prehrávače.



- K portu HDMI Out na vysielachi WirelessHD Transmitter môžete pripojiť ďalšie zobrazovacie zariadenie (napríklad televízor). Pomocou diaľkového ovládača môžete prepínať medzi výstupnými obrazmi. ➡ [str.60](#)
- Port HDMI4 zariadenia WirelessHD Transmitter podporuje vstupný signál MHL. Môžete prehrávať obsah z inteligentných zariadení alebo tabletov kompatibilných so štandardom MHL pripojených pomocou kábla MHL.
- Ak sa po pripojení zariadenia kompatibilného s technológiou MHL zobrazí nasledujúce hlásenie, zariadenie nebolo pripojené k portu HDMI4 alebo sa nejedná o zariadenie kompatibilné s technológiou MHL.
"No Signal"
- Funkciu prepojenia HDMI môžete použiť aj počas používania vysielacza WirelessHD Transmitter. ➡ [str.62](#)

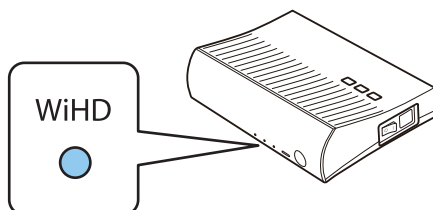
Premietanie obrázkov

- 1 Spustíte prehrávanie v zariadení AV a potom zapnete projektor a vysielateľ WirelessHD Transmitter.

Indikátor On/Standby na vysieláči WirelessHD Transmitter sa rozsvieti.

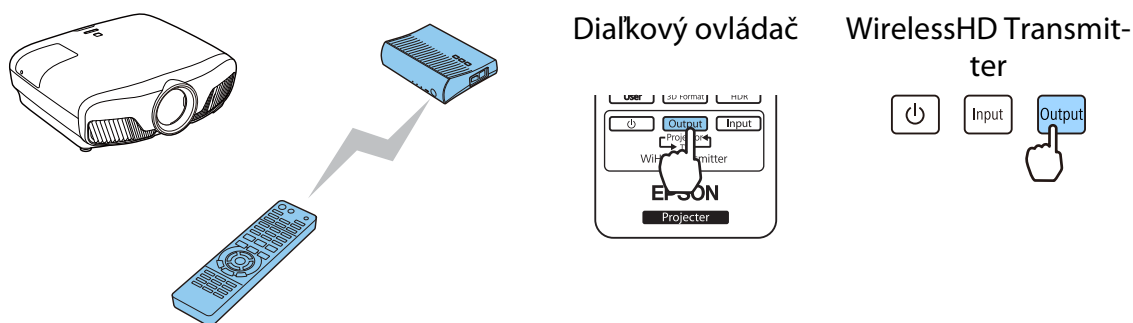
- 2 Overte stav indikátora WiHD na vysieláči WirelessHD Transmitter.

Ak indikátor WiHD svieti, pokračujte ďalším krokom.



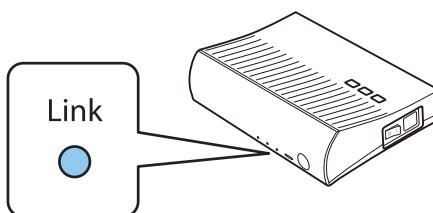
Ak indikátor nesvieti, stlačte tlačidlo **Output** na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo **Output** na vysieláči WirelessHD Transmitter.

Dbajte na to, aby ste nasmerovali diaľkový ovládač na vysielateľ WirelessHD Transmitter, ak používate tlačidlo **Output** na diaľkovom ovládači.



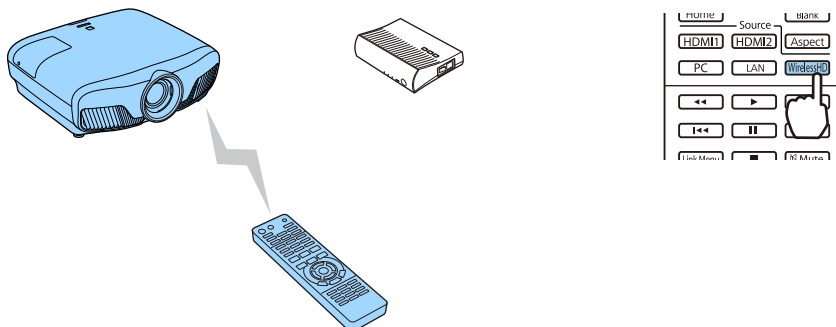
- 3 Overte stav indikátora Link na vysieláči WirelessHD Transmitter.

Ak pripojíte vysielateľ WirelessHD Transmitter k projektoru, indikátor Link sa rozsvieti.



- Ak sa indikátor nerozsvieti, skontrolujte, či bol projektor správne pripravený a či je zapnutý.
- Intenzitu signálu môžete počas premietania obrazu overiť v ponuke nastavení **WirelessHD**.
 ➡ **Settings – WirelessHD – Video Reception** [str.77](#)

- 4** Ak sa premietanie nespustí, stlačením tlačidla **WirelessHD** na diaľkovom ovládači zmeníte zdroj. Dbajte na to, aby ste nasmerovali diaľkový ovládač na projektor, ak používate tlačidlo **WirelessHD** na diaľkovom ovládači.



Premietanie sa spustí.

- 5** Keď pripájanie dve alebo viacero zariadení AV k vysielacu WirelessHD Transmitter, stlačením tlačidla **Input** môžete prepínať obrazy. ➡ [str.61](#)



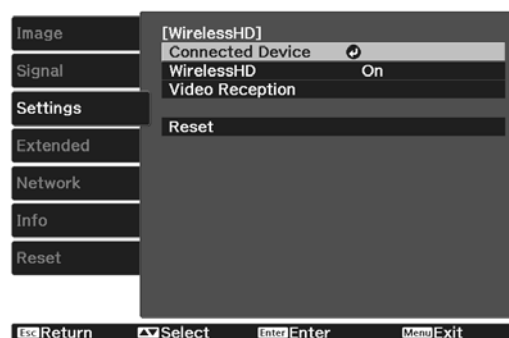
- Keď sa prijímajú obrazy WirelessHD, dbajte na to, aby bola možnosť **WirelessHD** v ponuke Konfigurácia nastavená na hodnotu **On**. ➡ **Settings – WirelessHD – WirelessHD** [str.77](#)
- Ak nebudete vysielac WirelessHD Transmitter dlhšiu dobu používať, vypnite ho.

Ponuka nastavení WirelessHD

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu**.
Zobrazí sa ponuka Konfigurácia.

- 2** Vyberte položku **Settings - WirelessHD** a stlačením tlačidla **Enter** potvrdíte výber.
Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami **WirelessHD**.

- 3** Vykonajte nastavenia všetkých zobrazených funkcií.



Funkcie dostupné v ponuke nastavení **WirelessHD**

Funkcia	Vysvetlenie
Connected Device	Zobrazuje dostupné zariadenie WirelessHD, ktoré je možné pripojiť. Zobrazí sa názov zariadenia a adresa MAC (číslo zariadenia). Adresa MAC sa uvádza na štítku základne.
WirelessHD	Slúži na povolenie alebo zakázanie funkcie WirelessHD.
Video Reception	Zobrazuje príjem aktuálne premietaného obrazu.
Reset	Slúži na obnovenie predvolených hodnôt nastavenia režimu WirelessHD .

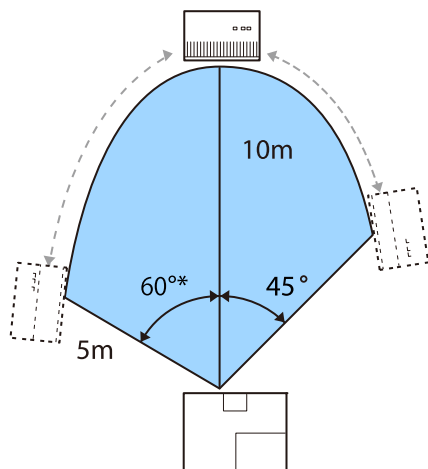


Ak sa neprijíma žiaden signál, položka **Video Reception** zobrazuje hodnotu 0%, aj keď sú vysielac WirelessHD Transmitter a projektor pripojené. Skontrolujte stav komunikácie pohľadom na indikátor Link. ➡ [str.49](#)

Rozsah vysielania WirelessHD

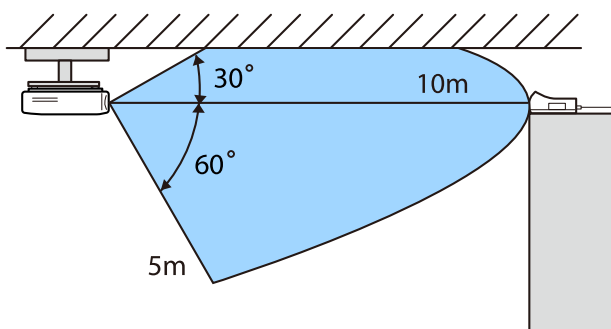
Nižšie je uvedený komunikačný rozsah vysielča WirelessHD. Dbajte na to, aby ste nastavili vysielča WirelessHD Transmitter tak, aby smeroval k projektoru.

Vodorovne

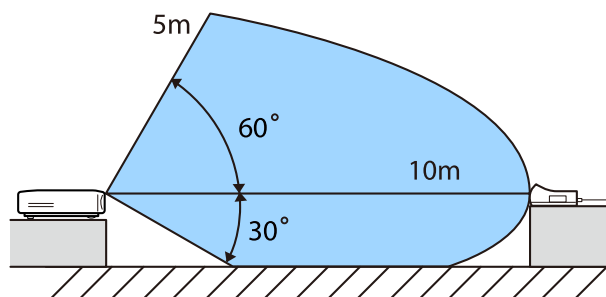


* Ak vysielča používate na Taiwane alebo v Kórei, nainštalujte ho pod 70°.

Vertikálny smer (upevnenie na strope)

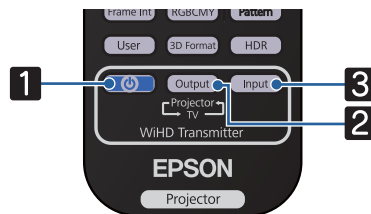


Vertikálny smer (umiestnenie na stole ap.)



- Rozsah bezdrôtového prenosu závisí od umiestnenia a materiálu okolitého nábytku a stien. Uvádzané hodnoty slúžia iba ako referencia.
- Projektor nedokáže komunikovať cez steny.
- Antény sú vstavané do prednej časti projektoru a vysielča WirelessHD Transmitter. Dbajte na to, aby po nastavení zariadení antény smerovali vzájomne na seba. Taktiež pred prednú stranu projektoru a vysielča WirelessHD Transmitter neumiestňujte žiadny predmet.
- Vysielča neinštalujte na kovovú policu. Kov môže spôsobiť nestabilitu signálu. Nainštalujte na policu z dreva a pod.
- Počas kontroly prevádzky umiestnite projektor a vysielča WirelessHD Transmitter blízko vedľa seba a dbajte na to, aby sa v blízkosti nenachádzali žiadne ďalšie spustené projektory.
- V závislosti od intenzity príjmu sa môžu informácie o farbe obrazu automaticky zrušiť s cieľom vyhnúť sa prerušeniam a zachovať konštantné pripojenie. Na vyhnutie sa zhoršeniu obrazovej kvality upravte pozíciu vysielča WirelessHD Transmitter tak, aby bol **Video Reception** čo najlepšie.
- Citlivosť príjmu sa líši v závislosti od rozlíšenia vstupného obrazu. Preto sa vám nemusí podariť dosiahnuť rovnakú citlivosť príjmu pri obrazovom vstupe 1080p ako pri obrazovom vstupe 4K.

Používanie diaľkového ovládača



Názov	Funkcia
1	Slúži na zapnutie alebo vypnutie vysielача WirelessHD Transmitter.
2	Slúži na prepínanie obrazového výstupu medzi zobrazovacím zariadením, ako je televízor, pripojeným k portu HDMI Out na vysielачi WirelessHD Transmitter a na projekto- re. str.60
3	Slúži na prepínanie zdroja pre AV zariadenie pripojené k vysielачu WirelessHD Transmitter. str.61

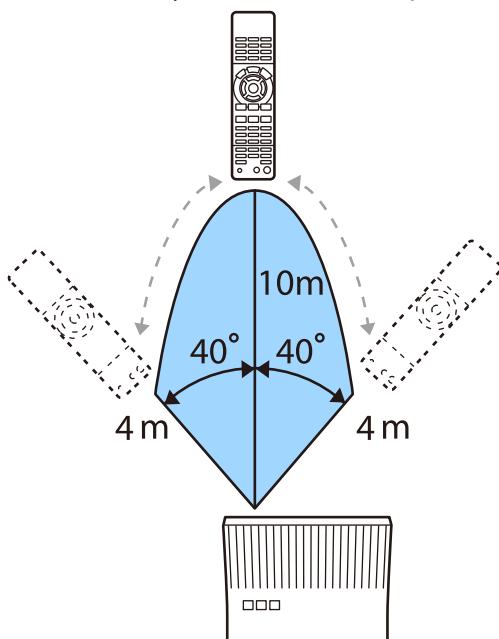


Nasmerujte diaľkový ovládač na vysielач WirelessHD Transmitter.

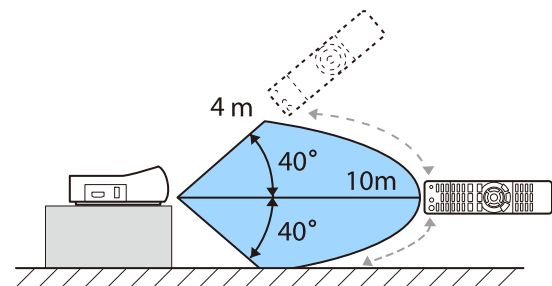
Prevádzkový rozsah diaľkového ovládača

Nižšie uvádzame prevádzkový rozsah medzi diaľkovým ovládačom a vysielачom WirelessHD Transmitter.

Prevádzkový rozsah (zľava doprava)



Prevádzkový rozsah (zhora nadol)



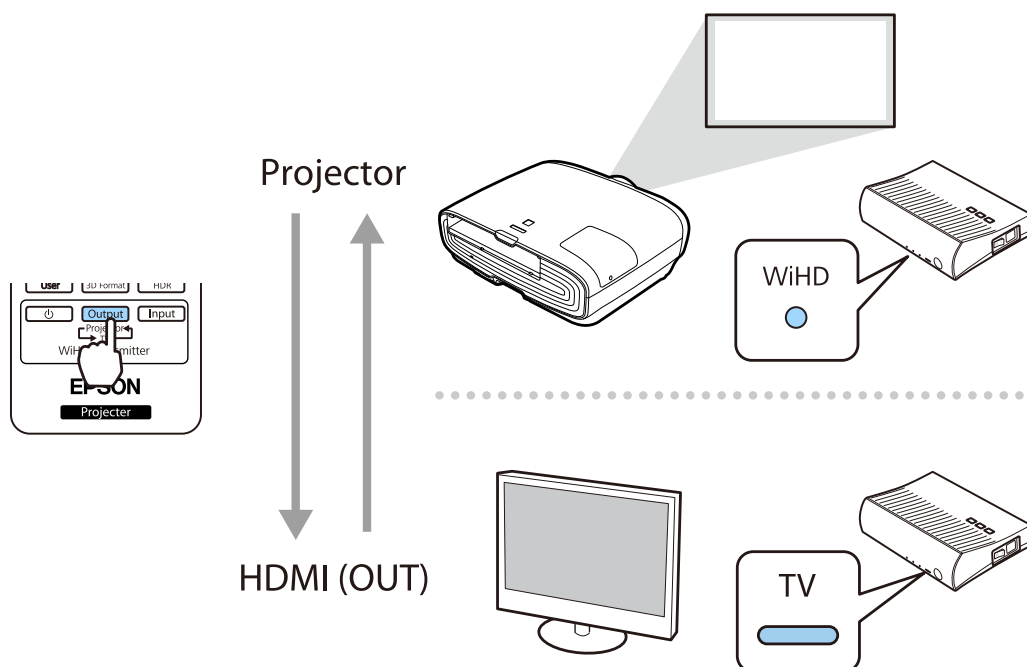
Prepínanie vstupu a výstupu

Pomocou vysielача WirelessHD Transmitter môžete pripojiť maximálne štyri multimediálne prehrávače (vstupné zariadenia na prehrávanie) a prepínať medzi nimi a jedným zobrazovacím zariadením (výstupné zariadenie na zobrazenie obrazu, napríklad televízor).

Diaľkový ovládač zacielte na vysielateľ WirelessHD Transmitter a na ňom stlačte tlačidlo **Input** na prepínanie medzi vstupnými zariadeniami a tlačidlo **Output** na prepínanie výstupných zariadení.

■ Zapnutie cieľového obrazu

Môžete prepínať medzi zobrazovacím zariadením (napríklad televízorom) pripojeným k portu HDMI Out na vysielateľ WirelessHD Transmitter a projektorom.

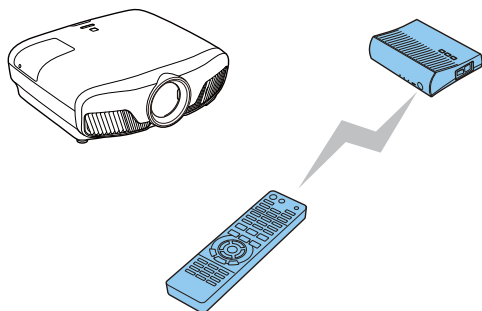


1 Zapnite projektor alebo zobrazovacie zariadenie, napríklad televízor.

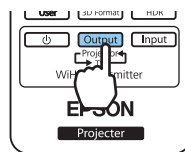
2 Zapnite vysielateľ WirelessHD Transmitter.

Indikátor On/Standby na vysielateľi WirelessHD Transmitter sa rozsvieti.

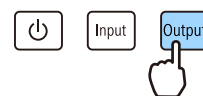
- 3** Namierte diaľkový ovládač na vysielateľ WirelessHD Transmitter a potom stlačte tlačidlo **Output** na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo **Output** na vysieláči WirelessHD Transmitter.



Diaľkový ovládač



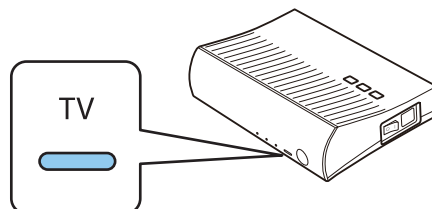
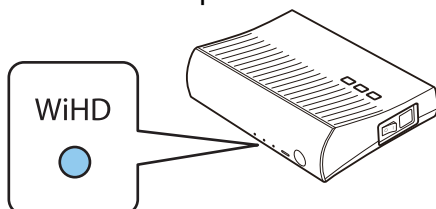
WirelessHD Transmitter



V závislosti od výstupného cieľa budú indikátory na vysieláči WirelessHD Transmitter indikovať nasledujúce stavy. Výstupný cieľ premietaný počas poslednej projekcie sa bude premietiť aj po ďalšom zapnutí projektoru.

Svieti indikátor WiHD: obraz sa prenáša do projektoru.

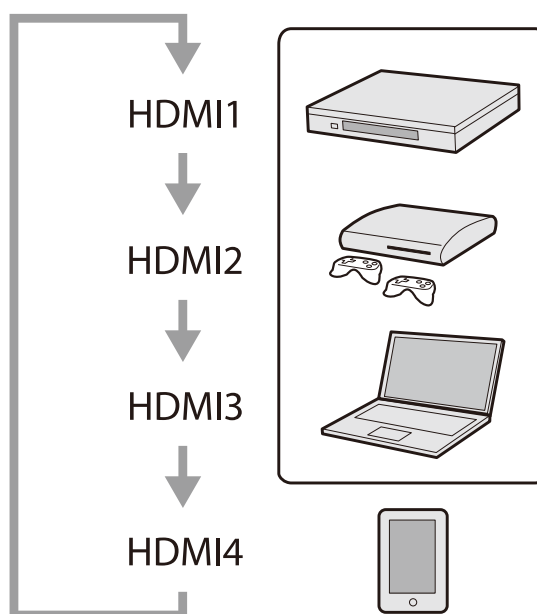
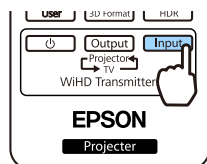
Svieti indikátor TV: obraz sa prenáša do zobrazovacieho zariadenia.



Na iné zobrazovacie zariadenie môžete prepnúť aj vtedy, keď je projektor vypnutý.

■ Prepnutie obrazového zdroja

Tlačidlom **Input** na diaľkovom ovládači prepnete obrazový zdroj zariadenia AV pripojeného k vysieláču WirelessHD Transmitter.





Používanie funkcie HDMI Link

Funkcia HDMI Link

Keď pripojíte zariadenie AV, ktoré spĺňa štandardy HDMI CEC, k portu HDMI projektor, môžete vykonávať prepojené operácie, ako napríklad prepojené zapnutie napájania alebo úpravu nastavenia hlasitosti systému AV pomocou jedného diaľkového ovládača. Keď premietate obrazy v režime WirelessHD, môžete použiť funkciu prepojenia HDMI (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W).



- Ak zariadenie AV spĺňa ustanovenia noriem HDMI CEC, funkciu prepojenia HDMI môžete používať aj vtedy, ak medzisyntém AV nespĺňa ustanovenia noriem HDMI CEC.
- Naraz je možné pripojiť až 3 multimediálne prehrávače, ktoré spĺňajú ustanovenia noriem HDMI CEC.

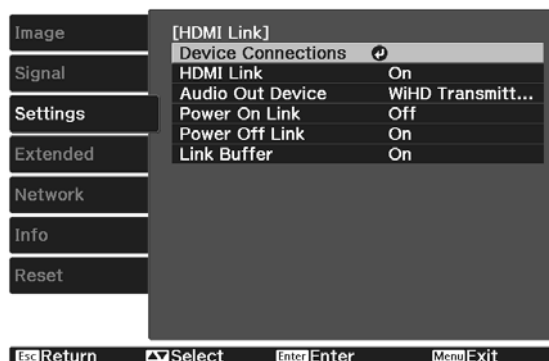
Príklad pripojenia



Nastavenia funkcie HDMI Link

Keď je funkcia **HDMI Link** nastavená na **On**, môžete vykonávať nasledujúce úkony. **Settings - HDMI Link - HDMI Link** [str.77](#)

- Prepojenie zmeny vstupu
Slúži na zmenu vstupného zdroja projektoru na HDMI počas prehrávania obsahu v pripojenom zariadení.
- Operácie s pripojenými zariadeniami
Pomocou diaľkového ovládača projektoru môžete vykonávať úkony, ako napríklad prehrávanie, zastavenie, zrýchlené prehrávanie dopredu, zrýchlené prehrávanie dozadu, nasledujúca kapitola, predchádzajúca kapitola, pozastavenie, nastavenie hlasitosti a stlmenie zvuku.



Na obrazovke **HDMI Link** môžete tiež vybrať nasledujúce funkcie.

Funkcia	Vysvetlenie
Audio Out Device*	<p>Slúži na voľbu zariadenia pre zvukový výstup.</p> <p>AV System: vyberte toto nastavenie pri výstupe zvuku zo zosilňovača AV.</p> <p>WiHD Transmitter (Optical): Vyberte túto možnosť, ak chcete, aby zvuk vystupoval zo zariadenia zapojeného do portu Optical Audio-Out na vysieláči WirelessHD Transmitter.</p> <p>WiHD Transmitter (HDMI): Vyberte túto možnosť, ak chcete, aby zvuk vystupoval zo zariadenia zapojeného do portu HDMI Out na vysieláči WirelessHD Transmitter.</p>

Funkcia	Vysvetlenie
Power On Link	<p>Keď je nastavená funkcia Power On Link, úkony budú prepojené tak, ako je to uvedené nižšie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Po zapnutí projektora sa zapnú aj pripojené zariadenia. Rovnako sa zapne projektor po zapnutí pripojených zariadení počas prehrávania ich obsahu. Projektor sa však pri zapojení do vysielача WirelessHD Transmitter nezapne, ani ak sa zapne pripojené zariadenie.
Power Off Link	<p>Keď je funkcia Power Off Link nastavená na možnosť On, po vypnutí projektora sa vypnú aj pripojené zariadenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Táto možnosť funguje iba vtedy, ak je povolená funkcia prepojenia napájania CEC pripojeného zariadenia. Pamätajte, že v závislosti od stavu pripojeného zariadenia (ak napríklad zariadenie zhotovuje záznam) sa napájanie zariadenia nemusí vypnúť.
Link Buffer	Ak HDMI Link nefunguje správne, môžete ho vylepšiť zmenou nastavení.

* Len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W.



Ak chcete používať funkciu HDMI Link, je potrebné nakonfigurovať pripojené zariadenie. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s pripojeným zariadením.

Pripojenie

Dostupné pripojené zariadenia je možné skontrolovať ohľadom funkcie HDMI Link a vybrať to zariadenie, z ktorého chcete premietiť obraz. Zariadenia, ktoré je možné ovládať pomocou HDMI Link, sa automaticky stanú vybranými zariadeniami.

Pred zobrazením zoznamu pripojených zariadení skontrolujte, či je možnosť **HDMI Link** nastavená na **On**.

👉 Settings - HDMI Link - HDMI Link [str.77](#)

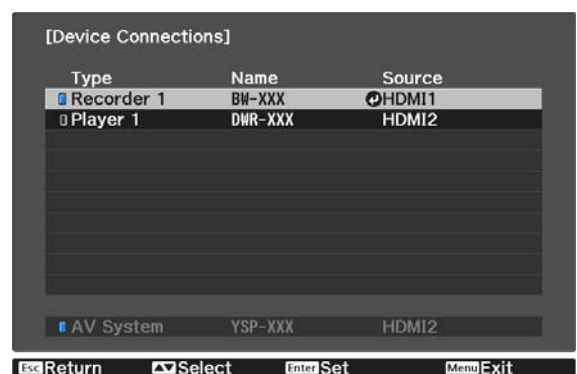
1 Stlačte tlačidlo  a potom vyberte možnosť **Device Connections**.

Zobrazí sa zoznam **Device Connections**.

Zariadenia, ktoré majú na ľavej strane ikonu vody, sú pripojené pomocou funkcie HDMI Link.

Ak nie je možné určiť názov zariadenia, toto pole ostane prázdne.

2 Vyberte zariadenie, ktoré chcete používať pomocou funkcie HDMI Link.



- Ak kábel nespĺňa ustanovenia noriem HDMI, operácie nie sú k dispozícii.
- Niektoré pripojené zariadenia alebo funkcie týchto zariadení nemusia fungovať správne ani napriek tomu, že spĺňajú ustanovenia noriem HDMI CEC. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s pripojeným zariadením a v iných materiáloch.



Premietanie prostredníctvom káblovej siete LAN

Obrazy môžete posilať do projektora prostredníctvom káblovej siete.

Ak tak chcete urobiť, zapojte projektor do svojej siete a potom nastavte projektor aj počítač na sieťové premietanie.

Po dokončení pripojenia projektora a nastavení siete nainštalujte aplikáciu Epson iProjection (Windows/Mac) z nasledujúcej webovej stránky.

Aplikáciu Epson iProjection môžete používať na premietanie obrazov z počítača cez sieť. Môžete tiež usporadúvať dynamické schôdze s premietaním obrazov z viacerých počítačov pripojených k sieti naraz. Viac informácií nájdete v Návide na používanie programu Epson iProjection (Windows/Mac).

<http://www.epson.com>

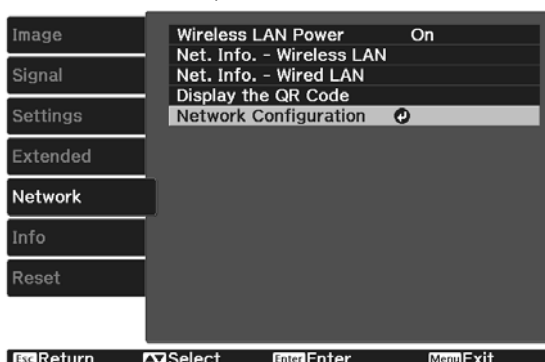
Výber nastavení káblovej siete

Skôr než budete môcť premietiť z počítačov vo vašej sieti, musíte zvoliť nastavenia siete v projektore.



Pred vykonaním nastavení zapojte kábel LAN do portu LAN a pripojte projektor ku káblovej sieti LAN.






1 Stlačením tlačidla  zobrazte ponuky v poradí **Network - Network Configuration**.




2 Vyberte možnosť **Basic** a potom podľa potreby nastavte nasledujúce položky.

- **Projector Name:** Umožňuje zadať až 16 alfanumerických znakov dlhý názov na identifikovanie projektora cez sieť.
- **PJLink Password:** Nastavte heslo, ktoré sa bude používať pri ovládaní projektora pomocou kompatibilného softvéru PJLink. Môžete zadať až 32 jednobajtových alfanumerických znakov.
- **Remote Password:** Nastavte heslo, ktoré budete používať pri ovládaní projektora zo smartfónu alebo tabletu. Môžete zadať až 8 jednobajtových alfanumerických znakov.
- **Display LAN Info.:** Umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektora.



Názov, heslá a kľúčové slovo zadajte pomocou zobrazenej klávesnice. Stlačením tlačidiel     na diaľkovom ovládači zvýrazníte znaky a potom ich zadajte stlačením tlačidla .

3

Vyberte položku **Wired LAN** a potom stlačte tlačidlo .

4

Podľa potreby zvolte základné možnosti.

- Ak vaša sieť používa DHCP, nastavte položku **DHCP** na **On**.
- Ak nepoužívate DHCP, nastavte položku **DHCP** na **Off** a potom zadajte položky projektora **IP Address**, **Subnet Mask** a **Gateway Address**.

5

Po dokončení nastavovania vyberte možnosť **Complete**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.

6

Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.

Nastavenia sú dokončené, keď je na pohotovostnej obrazovke siete LAN zobrazená správna adresa IP.



Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke pohotovostného režimu v sieti LAN alebo domovskej obrazovke zobrazená IP adresa, nastavte položku **IP Address Display** na **Off**.

🖱️ **Network - Network Configuration - Wired LAN** [str.86](#)



Premietanie prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN

Prostredníctvom siete LAN môžete premietiť obraz zo smartfónov, tabletov a počítačov.

Ak chcete premietiť prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN, pre projektor a pripojené zariadenie musíte vopred nastaviť bezdrôtovú sieť.


Na premietanie obrazov cez bezdrôtovú sieť LAN použite aplikáciu Epson iProjection. Aplikáciu Epson iProjection si môžete stiahnuť pomocou ktoréhokoľvek z nasledujúcich spôsobov, zákazník je však zodpovedný za všetky súvisiace náklady.

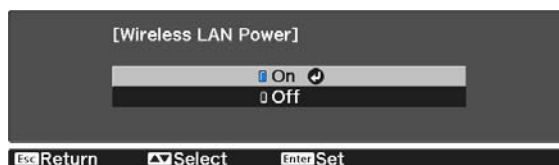
- Aplikáciu Epson iProjection (Windows/Mac) stiahnite z nasledujúcej webovej stránky.
<http://www.epson.com>
- Aplikáciu Epson iProjection (iOS/Android) môžete stiahnuť z App Store alebo Google Play.

Ručný výber nastavení bezdrôtovej siete

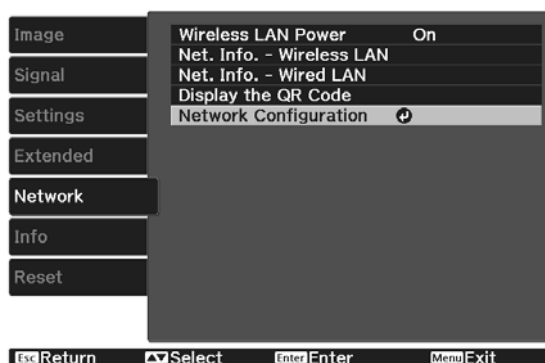
Skôr, než budete môcť premietiť prostredníctvom bezdrôtovej siete, musíte zvoliť nastavenia siete v projektore.

1 Stlačením tlačidla  zobrazte ponuky v poradí **Network - Wireless LAN Power**.

2 Pomocou tlačidiel   vyberte možnosť **On** a potom stlačte tlačidlo .



3 Vyberte položku **Network Configuration** a potom stlačte tlačidlo .








4

Vyberte možnosť **Basic** a potom podľa potreby nastavte nasledujúce položky.

- **Projector Name:** Umožňuje zadať až 16 alfanumerických znakov dlhý názov na identifikovanie projektoru cez sieť.
- **PJLink Password:** Nastavte heslo, ktoré sa bude používať pri ovládaní projektoru pomocou kompatibilného softvéru PJLink. Môžete zadať až 32 jednobajtových alfanumerických znakov.
- **Remote Password:** Nastavte heslo, ktoré budete používať pri ovládaní projektoru zo smartfónu alebo tabletu. Môžete zadať až 8 jednobajtových alfanumerických znakov.
- **Display LAN Info.:** Umožňuje nastaviť formát zobrazenia informácií o sieti projektoru.



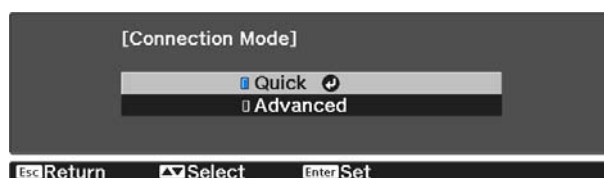
Názov, heslá a kľúčové slovo zadajte pomocou zobrazenej klávesnice. Stlačením tlačidiel     na diaľkovom ovládači zvýrazníte znaky a potom ich zadajte stlačením tlačidla .

5

Vyberte položku **Wireless LAN** a potom stlačte tlačidlo .

6

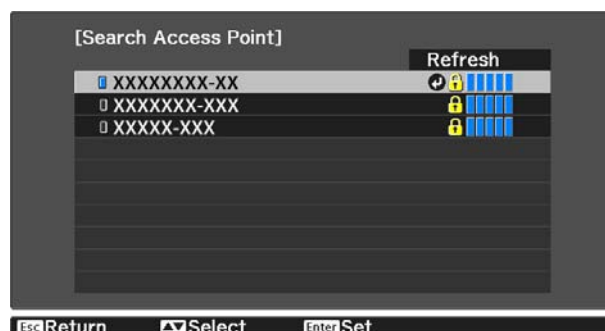
Vyberte nastavenie **Connection Mode**.




- **Quick:** umožňuje pripojenie projektoru k smartfónom, tabletom alebo počítačom priamo pomocou bezdrôtovej komunikácie. Ak vyberiete možnosť **Quick**, prejdite na krok 10.
- **Advanced:** Umožňuje pripojiť projektor k viacerým smartfónom, tabletom alebo počítačom cez prístupový bod bezdrôtovej siete. Ak vyberiete možnosť **Advanced**, prejdite na krok 7.

7

Ak chcete vybrať prístupový bod, ku ktorému sa chcete pripojiť, vyberte položky **Network Configuration - Wireless LAN - Search Access Point**.



Ak je potrebné priradiť SSID manuálne, výberom **SSID** zadajte SSID. Okrem toho nakonfigurujte nastavenia zabezpečenia v ponuke **Security**.  [str.69](#)

8

Podľa potreby priradíte k projektoru adresu IP.

- Ak vaša sieť používa DHCP, zvolíte možnosť **IP Settings** a položku **DHCP** nastavíte na **On**.
- Ak nepoužívate DHCP, vyberte **IP Settings** a nastavíte položku **DHCP** na **Off** a potom zadajte položky projektoru **IP Address**, **Subnet Mask** a **Gateway Address**.



9

Po dokončení výberu nastavení vyberte možnosť **Complete**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončíte.

10

Stlačte tlačidlo **LAN** na diaľkovom ovládači. Nastavenia sú dokončené, keď je na pohotovostnej obrazovke siete LAN zobrazená správna adresa IP.

Po dokončení nastavení bezdrôtového pripojenia projektoru je potrebné nastaviť bezdrôtovú sieť v pripojenom zariadení. Potom spustíte sieťový softvér na odoslanie obrázkov do projektoru cez bezdrôtovú sieť.



Aby nedošlo k zobrazeniu SSID a adresy IP na obrazovke pohotovostného režimu siete LAN alebo na domovskej obrazovke, položky **SSID Display** a **IP Address Display** nastavte na **Off**. ➡ **Network - Network Configuration - Wireless LAN** [str.84](#)

Výber nastavení bezdrôtovej siete LAN v počítači

Pred pripojením k projektoru vyberte v počítači správnu bezdrôtovú sieť.

■ Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme Windows

1

Ak chcete získať prístup k softvéru vašej bezdrôtovej siete, na paneli úloh v operačnom systéme Windows dvakrát kliknite na ikonu siete.

2

Pri pripájaní v režime pripojenia Rozšírené vyberte názov siete (SSID), ku ktorej sa pripája projektor.

3

Kliknite na možnosť **Pripojiť**.

■ Výber nastavení bezdrôtovej siete v operačnom systéme OS X

1


Kliknite na ikonu AirPort na paneli ponúk v hornej časti obrazovky.

- 2 Pri pripájaní v režime pripojenia Rozšírené sa uistite, že aplikácia AirPort je zapnutá, a vyberte názov siete (SSID), ku ktorej sa pripája projektor.

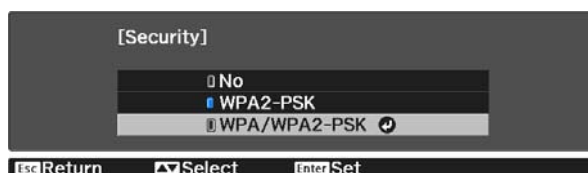
Nastavenie zabezpečenie bezdrôtovej siete

Ak chcete projektor používať v bezdrôtovej sieti, môžete nastaviť jeho zabezpečenie. Jednu z nasledujúcich možností zabezpečenia nastavte tak, aby zodpovedala nastaveniam, ktoré sú používané vo vašej sieti:

- Zabezpečenie WPA2
- Zabezpečenie WPA/WPA2

- 1 Stlačením tlačidla  zobrazte ponuky v poradí **Network - Network Configuration - Security**.

- 2 Vyberte také nastavenia zabezpečenia, aby zodpovedali nastaveniam siete.




- 3 Po dokončení nastavovania vyberte možnosť **Complete**, nastavenia uložte podľa pokynov na obrazovke a ponuky ukončite.

Premietanie v aplikácii Epson iProjection (iOS/Android)

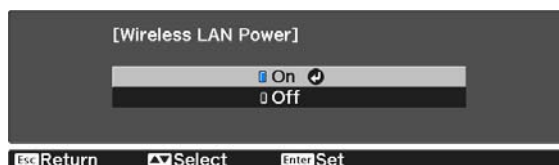
Na obrazovke môžete zobrazíť kód QR a jednoducho premietat údaje zo smartfónu alebo tabletu pomocou aplikácie Epson iProjection (V1.3.0 alebo novšia).






- Aplikáciu Epson iProjection si môžete prevziať bezplatne z App Store alebo Google Play. Všetky poplatky vzniknuté pri komunikácii s App Store alebo Google Play znáša zákazník.
- Pri používaní aplikácie Epson iProjection v režime **Quick** odporúčame nastaviť zabezpečenie.  [str.69](#)

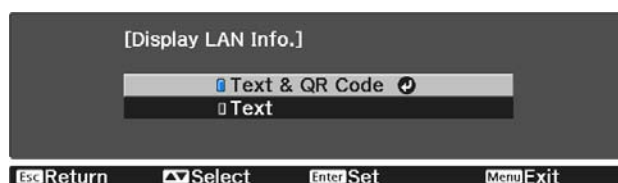
- 1 Stlačením tlačidla  zobrazte ponuky v poradí **Network - Wireless LAN Power**.

- 2 Pomocou tlačidiel   vyberte možnosť **On** a potom stlačte tlačidlo .







- 3 Zobrazte ponuky **Network Configuration - Basic - Display LAN Info**.

- 4 Pomocou tlačidiel   vyberte položku **Text & QR Code** a potom stlačte tlačidlo .



- 5 Ak chcete zobraziť kód QR, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo  alebo v ponuke **Network** v projektore vyberte možnosť **Display the QR Code**.



- Ak stlačíte tlačidlo , kód QR môžete tiež zobraziť z domovskej obrazovky.  [str.26](#)
- Ak projektor už prijíma obrazový signál cez sieť, kód QR sa nezobrazí ani v prípade, že stlačíte tlačidlo . Ak chcete zobraziť kód QR, v ponuke **Network** vyberte možnosť **Display the QR Code**.
- Ak chcete kód QR skryť, stlačte tlačidlo .

- 6 V smartfóne alebo tablete spustíte aplikáciu Epson iProjection.

- 7 Načítajte premietnutý kód QR pomocou aplikácie Epson iProjection.

Kód QR nasnímajte spredu obrazovky tak, aby zapadol do vodiaceho indikátora. Ak ste od premietacieho plátna príliš ďaleko, kód nemusí byť nasnímaný.

Po pripojení prejdite do , vyberte ponuku **Contents** a potom vyberte súbor, ktorý chcete premietiť.

Ovládanie pomocou smartfónu (funkcia diaľkového ovládania)

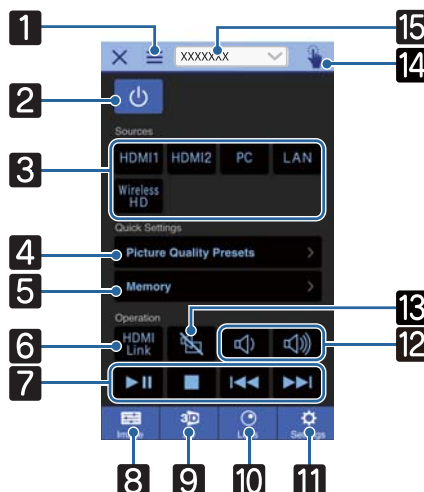
Projektor môžete pomocou aplikácie Epson iProjection ovládať zo smartfónu alebo tabletu.















Ak chcete zobraziť ponuku, v aplikácii Epson iProjection ťuknite na položku .

Ak chcete zobraziť nasledujúcu obrazovku, v ponuke ťuknite na položku **Remote**.



Keď je nastavená možnosť Remote Password, musíte zadať heslo. Keď sa už heslo raz rozpozná, nie je ho potrebné znova zadávať.



	Tlačidlo	Funkcia
1		Slúži na zobrazenie ponuky.
2		Zapína a vypína napájanie projektoru.
3		Prepínanie na obrazy z jednotlivých vstupných portov. 🖱️ str.26
4		Slúži na nastavenie kvality obrazu podľa pokynov na obrazovke.
5		Slúži na uloženie, načítanie, vymazanie alebo premenovanie pamäte. 🖱️ str.43
6		Slúži na zapnutie alebo vypnutie funkcie HDMI Link. 🖱️ str.62
7		Keď je funkcia HDMI Link nastavená na On, môžete vykonávať úkony, ako sú napríklad prehrávanie, zastavenie, zrýchlené prehrávanie dopredu, zrýchlené prehrávanie dozadu, nasledujúca kapitola, predchádzajúca kapitola a pozastavenie.
8		Slúži na nastavenie položiek Color Mode, Frame Interpolation, Image Enhancement, Color Temp., Gamma, RGBCMY, Lens Iris, Power Consumption a Auto Iris .
9		Zadajte 3D Display, 3D Format, 3D Depth, Diagonal Screen Size a 3D Brightness .
10		Slúži na nastavenie zaostrenia, priblíženia a posunu objektívu. Môžete tiež zaregistrovať polohu objektívu (Funkcia pamäte) alebo zobraziť testovací vzor (Funkcia vzoru).
11		Zadajte Aspect, Image Processing, Keystone, Reset All Config, Reset Memory, Reset Lens Position, Lens Shift, Zoom, Focus, Test Pattern .
12		Keď je možnosť HDMI Link nastavená na On, môžete upravovať hlasitosť.
13		Keď je funkcia HDMI Link nastavená na On, môžete dočasne zapínať/vypínať obraz a zvuk. 🖱️ str.31
14		Otvára obrazovku s dotykovým panelom. Ponuku Konfigurácia môžete ovládať dotykom na dotykovom paneli.
15		Slúži na výber projektoru, ktorý chcete ovládať.

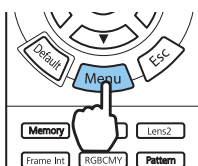
Funkcie ponuky Konfigurácia

Operácie ponuky Konfigurácia

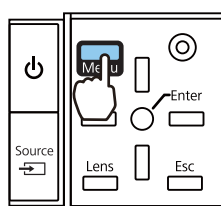
V ponuke Konfigurácia môžete vykonávať úpravy a nastavenia položiek Signál, Obraz, Vstupný signál ap.

1 Stlačte tlačidlo .

Dialkový ovládač



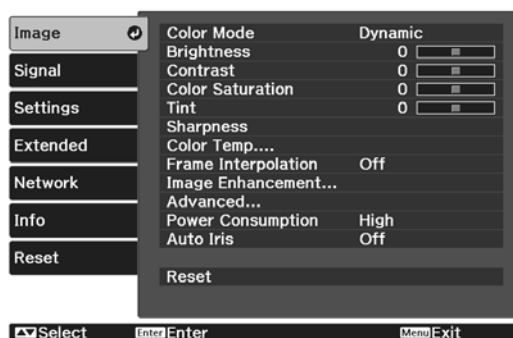
Ovládací panel



Zobrazí sa ponuka Konfigurácia.

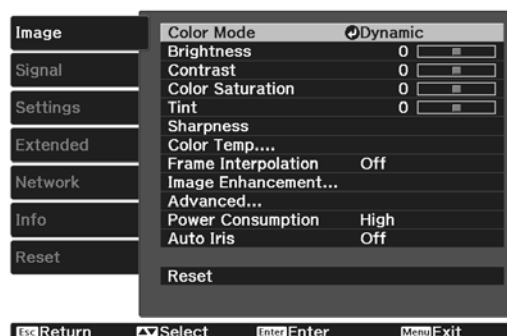
2 Pomocou tlačidiel vyberte hlavnú ponuku vľavo a stlačením tlačidla potvrdíte výber.

Keď vyberiete hlavnú ponuku vľavo, vedľajšia ponuka vpravo sa zmení.



Čiara v dolnej časti predstavuje pokyny na jednotlivé operácie.

3 Pomocou tlačidiel vyberte vedľajšiu ponuku vpravo a stlačením tlačidla potvrdíte výber.



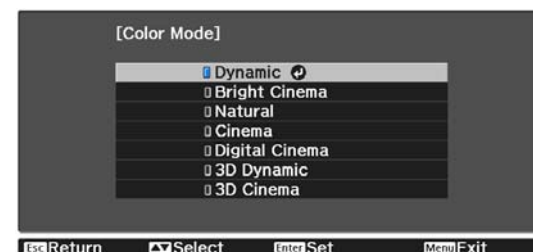
Zobrazí sa obrazovka úprav vybratej funkcie.


4 Pomocou tlačidiel upravte nastavenia.

Príklad: Panel úprav



Príklad: Výbery




Stlačením tlačidla  na položke zobrazujúcej ikonu  zmeníte obrazovku výberu danej položky.

Stlačením tlačidla  sa vrátite na predchádzajúcu úroveň.

5 Stlačením tlačidla zavriete túto ponuku.












Pokiaľ ide o položky upravené pomocou panela úprav (napríklad úroveň jasu), stlačením tlačidla  počas zobrazenia obrazovky úprav obnovíte predvolenú hodnotu nastavenia.

Tabuľka ponuky Konfigurácia

Ak sa na vstup neprivádza žiadny obrazový signál, v ponuke Konfigurácia nie je možné upravovať položky súvisiace s **Image** alebo **Signal**. Položky, ktoré sa zobrazujú pre **Image**, **Signal** a **Info**, sa menia v závislosti od premietaného obrazového signálu.

Ponuka Image

Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Color Mode	Dynamic, Bright Cinema, Natural, Cinema, Digital Cinema, 3D Dynamic, 3D Cinema		Farebný režim vyberte na základe aktuálneho okolia a premietaného obrazu.  str.33
Brightness			Slúži na úpravu jasu v prípade, ak sa obraz zdá byť príliš tmavý.
Contrast			Slúži na úpravu kontrastu medzi svetlými a tmavými časťami obrazov. Zvýšením kontrastu sa obraz stane živším.
Color Saturation			Nastavuje sýtosť farieb obrazov.
Tint			Slúži na úpravu odtieňa obrazov.
Sharpness			Upravuje ostrosť obrazu.
Color Temp.	Color Temp.		Slúži na úpravu odtieňa obrazov. V prípade vysokých hodnôt bude odtieň obrazu modrý a v prípade nízkych hodnôt bude odtieň obrazu červený.
	Skin Tone		Slúži na úpravu odtieňa pokožky. V prípade nastavenia kladnej hodnoty bude obraz zelenší a v prípade nastavenia zápornej hodnoty bude obraz červenší.
	Custom		Slúži na úpravu odsadenia a prírastku každej z farieb R, G a B.
	Grayscale	Adjustment Level, Red, Green, Blue, Brightness	Slúži na nastavenie červenej, zelenej, modrej a jasu vybratej úrovne úprav.
Frame Interpolation*1	Off, Low, Normal, High		Slúži na nastavenie plynulosti pohybu obrazu.

Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Image Enhancement*2	4K Enhancement	On, Off	Môžete premietat' v dvojnásobnom rozlíšení.
	Image Preset Mode	Off, Preset 1 až Preset 5	Vopred vytvorené nastavenia vyberte ako nastavenia pre možnosti Noise Reduction , MPEG Noise Reduction , Super-resolution a Detail Enhancement .
	Noise Reduction		Slúži na nastavenie nerovnosti obrazu.
	MPEG Noise Reduction		Vyhladzuje nespracovaný obraz vo formáte MPEG.
	Super-resolution	Fine Line Adjust, Soft Focus Detail	Slúži na nastavenie rozsahu vylepšenia zložitých obrazov a pozadí.
	Detail Enhancement		Vytvára obraz s dôraznejšou textúrou a pocitom materiálu.
Advanced	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Custom*3, Reset
	Slúži na úpravu nastavenia hodnoty gamma. Môžete vybrať nespracovanú hodnotu alebo vykonať úpravu pomocou vlastnej hodnoty. str.41		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Hue, Saturation, Brightness
	Slúži na úpravu odtieňa, sýtosti a jasú každej z farieb R, G, B, C, M a Y. str.39		
	Deinterlacing		Off, Video, Film/Auto
	(Túto možnosť je možné nastaviť iba vtedy, keď je položka Image Processing nastavená na Fine alebo pri prijímaní vstupného signálu 480i, 576i alebo 1080i z portov HDMI1 alebo HDMI2, alebo z WirelessHD.)		
	Slúži na konverziu signálu z prekladaného (i) na progresívny (p) pomocou vhodnej metódy z hľadiska obrazového signálu.		
	<ul style="list-style-type: none"> Off: Ideálne pre dynamické pohyblivé obrazy. Video: Ideálne pre zobrazovanie bežných video obrazov. Film/Auto: Vykoná sa optimálna konverzia vstupných signálov filmu, CG alebo animácie. 		
	Lens Iris		
	Slúži na nastavenie množstva svetla, ktoré preniká do objektívu, pomocou membrány objektívu, čím upravuje kontrast obrazu.		
Power Consumption	High, Medium, ECO		Umožňuje vybrať jedno z troch nastavení jasú lampy. Ak sú premietané obrazy príliš jasné, vyberte možnosť ECO . Keď vyberiete možnosť ECO , príkon sa počas premietania zníži a súčasne sa obmedzí hluk spôsobený ventilátorom.
Auto Iris	Off, Normal, High Speed		K dispozícii je možnosť zmeny sledovania úpravy svietivosti v prípade zmien jasú zobrazeného obrazu. str.37

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Reset	Yes, No	Slúži na vynulovanie hodnôt Image , ktorý je nastavený v aktuálnom Color Mode na predvolené nastavenia.







*1 Len v prípade vstupu obrazového signálu HDMI1, HDMI2, WirelessHD.

*2 Len v prípade vstupu obrazového signálu HDMI1, HDMI2, WirelessHD alebo PC.

*3 Nastavenia sa uložia pre každý typ vstupného zdroja alebo režimu Color Mode.

Ponuka Signal

Ponuku Signal nemožno nastaviť v prípade vstupu obrazového signálu LAN.

Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
3D Setup ^{*1}	3D Display	Auto, 3D, 2D	Ak chcete sledovať obrazy vo formáte 3D, túto možnosť nastavte na Auto alebo 3D .  str.45
	3D Format	Side by Side, Top and Bottom	Slúži na nastavenie 3D formátu vstupného signálu.
	3D Depth	-10 až 10	Slúži na nastavenie hĺbky obrazu 3D.
	Diagonal Screen Size	60 až 300	Slúži na veľkosti premietania 3D obrazu. Zosúladením tohto nastavenia so skutočnou veľkosťou dosiahnete optimálny 3D efekt.
	3D Brightness	Low, Medium, High	Slúži na nastavenie jas 3D obrazu.
	Inverse 3D Glasses	Yes, No	Slúži na obrátenie času synchronizácie pre ľavú/pravú uzávierku 3D okuliarov a ľavý/pravý obraz. Ak sa 3D efekt nezobrazuje správne, povoľte túto funkciu.
	3D Viewing Notice	On, Off	Slúži na zapnutie alebo vypnutie oznámenia, ktoré sa zobrazuje počas sledovania 3D obsahu.
Aspect ^{*2}	Auto ^{*1} , Normal, Full, Zoom, Anamorphic Wide ^{*3} , Horiz. Squeeze ^{*3}		Slúži na výber pomeru strán.  str.34
Tracking ^{*2 *4}	Líši sa v závislosti od vstupného signálu.		Slúži na úpravu počítačových obrazov, na ktorých sa zobrazujú vertikálne pásy.
Sync. ^{*2 *4}	0 až 31		Slúži na úpravu počítačových obrazov, ak sa na nich objaví blikanie, neostrosť alebo rušenie. <ul style="list-style-type: none"> Úprava nastavenia možností Brightness, Contrast alebo Sharpness môže viesť k blikaniu alebo rozmazaniu obrazu. Pri úprave položky Sync. po úprave položky Tracking môžete vytvoriť živší obraz.
Position ^{*2 *4}	   		Ak nejaká časť obrazu chýba, táto možnosť slúži na úpravu pozície smerom nahor, nadol, doľava a doprava, aby sa premietol celý obraz.
Auto Setup ^{*4}	On, Off		Slúži na nastavenie spustenia (alebo nespustenia) automatickej úpravy obrazy v prípade, keď sa zmení vstupný signál. Keď je táto možnosť povolená, položky Tracking, Position a Sync. sa automaticky nakonfigurujú.

Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Overscan ^{*1 *2}	Auto, Off, 4% a 8%		<p>Zmení pomer strán výstupného obrazu (rozsah premietaného obrazu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off, 4%, 8%: Slúži na nastavenie rozsahu obrazu. Pri nastavení na Off sa premieta celý rozsah obrazu. V závislosti od obrazového signálu sa môže v hornej a dolnej časti obrazu vyskytnúť šum. • Auto: Automaticky nastaví na Off alebo 8% v závislosti od vstupného signálu.
Color Space ^{*1}	Auto, BT.709, BT.2020		Slúži na nastavenie konverzného systému pre farebný priestor.
Dynamic Range ^{*1}	Dynamic Range	Auto, SDR, HDR10, HLG	Umožňuje zmeniť rozsah tmavých a svetlých oblastí v obraze.
	Signal Status	-	Slúži na zobrazenie obrazového signálu.
	HDR10 Setting	1 až 16	Umožňuje zmenu krivky PQ dynamického rozsahu v metóde HDR PQ.
	HLG Setting	1 až 16	Umožňuje zmenu krivky HLG dynamického rozsahu v metóde HDR HLG.
Advanced	Video Range ^{*1 *2}	Auto, Limited (16-235), Full (0-255)	<p>Keď je nastavená na hodnotu Auto, automaticky sa zistí a nastaví úroveň videa vstupného signálu DVD na porty HDMI1 alebo HDMI2.</p> <p>Ak zistíte nedostatočnú alebo nadmernú expozíciu v prípade nastavenia tejto možnosti na hodnotu Auto, nastavte úroveň videa projektora tak, aby sa zhodovala s úrovňou videa prehrávača DVD/Blu-ray. Prehrávač je možné nastaviť na hodnotu Normálne (Limited) alebo Rozšírené (Full).</p>
	EDID ^{*5}	Normal, Expanded	<p>Umožňuje zmenu nastavení EDID.</p> <p>Normal podporuje signály 3840 x 2160 30Hz a Expanded podporuje signály 3840 x 2160 60 Hz.</p>
	Image Processing	Fine, Fast	Slúži na zlepšenie rýchlosti reakcie obrazov premietaných s vysokou rýchlosťou (napríklad hry).
Reset	Yes, No		Slúži na obnovenie hodnôt všetkých nastavení funkcie Signal okrem položiek Diagonal Screen Size , 3D Viewing Notice a Aspect .

*1 Len v prípade vstupu obrazového signálu HDMI1, HDMI2, WirelessHD.





*2 Nastavenia sa uložia pre každý typ vstupného zdroja alebo signálu.











*3 Len pre EH-TW9400W/EH-TW9400.

*4 Len v prípade vstupu obrazového signálu PC.

*5 Len v prípade vstupu obrazového signálu HDMI1 alebo HDMI2.

Ponuka Settings

Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Keystone	Keystone	-60 až 60	Slúži na opravu lichobežníkového skreslenia.  str.31
Blanking			Prekryje časť obrazu prázdnu formou (čiernou obrazovkou). Môžete nastaviť vrchnú, spodnú, ľavú alebo pravú časť obrazu.
HDMI Link	Device Connections	-	Slúži na zobrazenie zoznamu zariadení pripojených z portu HDMI1 alebo HDMI2, prípadne z WirelessHD*.
	HDMI Link	On, Off	Slúži na aktiváciu alebo deaktiváciu funkcie HDMI Link.
	Audio Out Device*	AV System, WiHD Transmitter (Optical), WiHD Transmitter (HDMI)	Slúži na voľbu zariadenia pre zvukový výstup.  str.62
	Power On Link	Off, Bidirectional, Device -> PJ, PJ -> Device	Slúži na nastavenie funkcie prepojenia po zapnutí napájania. <ul style="list-style-type: none"> Pri prepájaní úkonov pripojených zariadení a zapnutí projektoru vyberte položku Bidirectional alebo Device -> PJ. Pri prepájaní zapnutia napájania projektoru s pripojenými zariadeniami vyberte položku Bidirectional alebo PJ -> Device.
	Power Off Link	On, Off	Slúži na nastavenie vypnutia napájania (alebo nevypnutia napájania) pripojených zariadení po vypnutí projektoru.
	Link Buffer	On, Off	Ak HDMI Link nefunguje správne, môžete ho vylepšiť zmenou nastavení.
WirelessHD*	Connected Device	-	Zobrazuje adresu MAC zariadení WirelessHD, ktoré je možné pripojiť.
	WirelessHD	On, Off	Slúži na povolenie alebo zakázanie funkcie WirelessHD.
	Video Reception		Označuje stav pripojenia k vysielacu WirelessHD Transmitter. Počas pripojenia sa zobrazuje hlásenie Transmitter detected.
	Reset	Yes, No	Slúži na obnovenie predvolených hodnôt nastavenia režimu WirelessHD . Upozorňujeme, že po obnovení nastavení projektoru sa nastavenia vysielacza WirelessHD Transmitter neobnovia.




Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Lock Setting	Lens Lock	On, Off	<p>Ak je táto položka nastavená na možnosť On, uzamknú sa aktuálne nastavenia zaostrenia, priblíženia a posunu objektívu.</p> <p>Ak stlačíte tlačidlo , kým je položka Lens Lock nastavená na možnosť On, na premietacej ploche sa zobrazí ikona .</p>
	Child Lock	On, Off	<p>Táto funkcia uzamkne tlačidlo  na ovládacom paneli zariadenia, aby dieťa nemohlo náhodne zapnúť projektor. Ak je nastavené zablokovanie, napájanie je možné zapnúť stlačením a podržaním tlačidla  na približne tri sekundy. Zariadenie môžete vypnúť tlačidlom  a taktiež môžete vykonávať požadované operácie pomocou diaľkového ovládača.</p> <p>V prípade zmeny bude toto nastavenie povolené po vypnutí napájania projektoru a dokončení procesu chladenia.</p> <p>Vezmite na vedomie, že ak je možnosť Direct Power On nastavená na hodnotu On, pripojením napájacieho kábla sa projektor zapne aj vtedy, keď je funkcia Child Lock nastavená na hodnotu On.</p>
	Control Panel Lock	Full Lock, Partial Lock, Off	<p>Full Lock: Umožňuje deaktivovať všetky tlačidlá na projektore.</p> <p>Partial Lock: Umožňuje deaktivovať všetky tlačidlá na projektore okrem tlačidla .</p> <p>Na obrazovke sa zobrazí , ak dôjde k stlačeniu tlačidiel pri uzamknutom projektore. Ak chcete vykonať odomknutie, stlačte tlačidlo  na ovládacom paneli a podržte ho stlačené najmenej 7 sekúnd.</p> <p>V prípade zmeny sa toto nastavenie povolí po zatvorení ponuky Konfigurácia.</p>
User Button	Fine/Fast, 3D Display, Power Consumption, Info, WiHD Video Reception*		<p>Vyberte položku z ponuky Konfigurácia na jej priradenie k tlačidlu  na diaľkovom ovládači. Stlačením tlačidla  sa zobrazí príslušná obrazovka výberu/úpravy priradenej položky ponuky, ktorá umožní uskutočniť nastavenia/úpravy jedným dotykom.</p>



Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Memory	Load Memory	Memory1 až Memory10	Slúži na načítanie nastavení uložených v položke Save Memory na nastavenie obrazu.
	Save Memory	Memory1 až Memory10	Slúži na uloženie nastavení do pamäte, ktoré boli vykonané v položke Image .
	Erase Memory	Memory1 až Memory10	Slúži na vymazanie položiek uložených v pamäti.
	Rename Memory	Memory1 až Memory10, Default, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Custom	Slúži na zmenu uloženého názvu pamäte.
	Load Lens Position	Memory1 až Memory10	Slúži na načítanie nastavení vytvorených v položke Save Lens Position, čím umožní úpravu polohy objektívu.
	Save Lens Position	Memory1 až Memory10	Slúži na zaregistrovanie hodnôt nastavení pre priblíženie, zaostrenie, posun objektívu a zatemnenie, ktoré boli vytvorené pomocou funkcie nastavenia objektívu ako poloha objektívu.
	Erase Lens Position	Memory1 až Memory10	Slúži na vymazanie zaregistrovanej polohy objektívu.
	Rename Lens Position	Memory1 až Memory10	Slúži na zmenu zaregistrovaného názvu polohy objektívu.
Reset	Yes, No		Obnovia sa všetky Settings okrem položiek Audio Out Device, Power On Link, Power Off Link, Link Buffer, User Button a Memory .

* Len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W.

Ponuka Extended

Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Home Screen	Home Screen Auto Disp.	On, Off	Slúži na výber možnosti automatického zobrazenia domovskej obrazovky pri zapnutí projektoru. Domovská obrazovka sa nezobrazí, keď pri zapnutí projektoru vybraný zdroj má obrazový signál.
	Custom Function 1	Power Consumption, Auto Iris, Keystone, Info	Vyberte funkciu priradenú k domovskej obrazovke.
	Custom Function 2		

Funkcia	Ponuka/Nastavenia			Vysvetlenie	
Display	Menu Position	-		Slúži na nastavenie pozície zobrazenia ponuky.	
	Messages	On, Off		Slúži na nastavenie zobrazenia (alebo nezobrazenia) nasledujúcich hlásení (On alebo Off). <ul style="list-style-type: none">Názvy položiek obrazových signálov, farebné režimy a pomery strán.Ak stúpa vnútorná teplota bez toho, aby dochádzalo k vstupu obrazového signálu alebo v prípade detekcie nepodporovaného signálu.	
	Display Background	Black, Blue, Logo		Slúži na výber stavu obrazovky v prípade, ak nedochádza k vstupu žiadneho obrazového signálu.	
	Startup Screen	On, Off		Slúži na nastavenie zobrazenia (alebo nezobrazenia) úvodnej obrazovky po spustení premietania (On alebo Off). V prípade zmeny bude toto nastavenie povolené po vypnutí napájania projektora a dokončení procesu chladenia.	
	Standby Confirmation	On, Off		Slúži na nastavenie zobrazenia (alebo nezobrazenia) hlásenia s potvrdením o pohotovostnom režime (On alebo Off).  str.27	
	Panel Alignment	-		 str.82	
	Color Uniformity	Color Uniformity	On, Off	Povoľuje alebo zakazuje funkciu Color Uniformity.	
		Adjustment Level			Existuje osem úrovní od bielej cez šedú až po čiernu. Každú úroveň môžete nastaviť samostatne.
		Start Adjustments	Red, Green, Blue		Slúži na začatie úprav Color Uniformity.
		Reset	Yes, No		Slúži na obnovenie všetkých úprav a nastavení pre Color Uniformity na predvolené hodnoty.
Projection	Front, Front/Ceiling, Rear, Rear/Ceiling			Toto nastavenie zmeňte v závislosti od spôsobu inštalácie projektora.	


Funkcia	Ponuka/Nastavenia		Vysvetlenie
Operation	Direct Power On	On, Off	Projektor je možné nastaviť tak, aby sa premietanie spustilo hneď po pripojení napájacieho kábla bez toho, aby ste museli používať akékoľvek tlačidlá. Vezmite na vedomie, že keď je táto možnosť nastavená na hodnotu On a dôjde k prerušeniu napájania alebo výpadku elektrickej siete, po obnovení napájania sa v prípade, že napájací kábel ostal pripojený k projektoru, spustí premietanie.
	Sleep Mode	On, Off	Ak sa prekročí nastavený čas a nedochádza k vstupu žiadneho signálu, projektor sa automaticky vypne a vstúpi do pohotovostného režimu. Ak chcete v pohotovostnom režime spustiť premietanie, stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na ovládacom paneli.
	Sleep Mode Timer	1 až 30	Slúži na nastavenie intervalu pre Sleep Mode .
	Illumination	On, Off	Nastavte túto možnosť na hodnotu Off , ak vás počas sledovania filmu v tmavej miestnosti rušia svetlá indikátorov na ovládacom paneli. Pri nastavení na Off zhasne v pohotovostnom režime aj indikátor vysielajúca WiHD.
	Trigger Out	Off, Power, Anamorphic Wide* ¹ On, Off* ²	Nastavte funkciu riadenia napájania, aby bol do externých zariadení komunikovaný stav zapnutia napájania projektoru. Keď je táto funkcia nastavená na Off , z portu Trigger Out nevystupuje žiadne napätie. Keď je táto funkcia nastavená na On alebo Power , v prípade zapnutého projektoru vtedy z portu Trigger Out vystupuje napätie. Ak toto nastavenie zmeníte, nové nastavenie sa stane účinným po ďalšom zapnutí projektoru. Pokiaľ ide o funkciu Anamorphic Wide , keď je projektor zapnutý a možnosť Aspect je nastavená na hodnotu Anamorphic Wide alebo Horiz. Squeeze , v porte Trigger Out je napätie. Ak toto nastavenie zmeníte, nové nastavenie sa stane účinným po ďalšom zapnutí projektoru.
	High Altitude Mode	On, Off	Nastavte túto možnosť na hodnotu On , ak používate projektor v nadmorských výškach nad 1 500 m.

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Standby Mode	Communication Off, Communication On	Communication On znamená, že projektor je možné monitorovať cez sieť, keď je v pohotovostnom režime.
Language	-	Slúži na výber jazyka zobrazenia.
Reset	Yes, No	Obnovia sa všetky rozšírené nastavenia Extended , okrem položiek Memory , Projection , High Altitude Mode , Standby Mode a Language .

*1 Len pre EH-TW9400W/EH-TW9400.

*2 Len pre EH-TW8400W/EH-TW8400.

Ponuka Panel Alignment

Ponuka/Nastavenia			Vysvetlenie
Panel Alignment	Panel Alignment	On, Off	Povoľuje alebo zakazuje funkciu Panel Alignment.
	Select Color	R, B	Vyberte farbu, ktorá sa má opraviť.
	Pattern Color	R/G/B, R/G, G/B	Vyberte vzor pre korekciu.
	Start Adjustments	-	Slúži na spustenie funkcie Panel Alignment.  str.108
	Memory	Load Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3
		Save Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3
		Erase Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3
		Rename Panel Alignment	Memory1, Memory2, Memory3
	Reset	Yes, No	Slúži na resetovanie hodnoty korekcie.

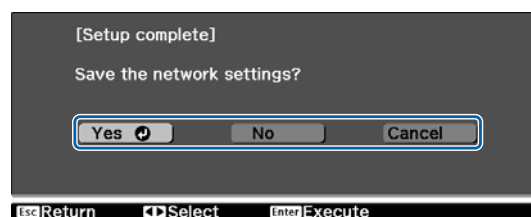
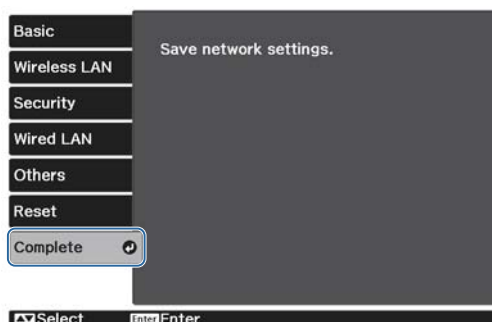
Ponuka Network

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Wireless LAN Power	On, Off	Slúži na nastavenie toho, či použiť alebo nepoužiť sieť Wireless LAN Power (On alebo Off).
Net. Info. - Wireless LAN	-	Slúži na zobrazenie nasledujúcich sieťových nastavení. <ul style="list-style-type: none"> • Connection Mode • Wireless LAN system • Antenna Level • Projector Name • SSID • DHCP • IP Address • Subnet Mask • Gateway Address • MAC Address • Region Code
Net. Info. - Wired LAN	-	Zobrazí nasledujúce informácie o stave nastavenia siete. <ul style="list-style-type: none"> • Projector Name • DHCP • IP Address • Subnet Mask • Gateway Address • MAC Address
Display the QR Code	-	Zobrazuje informácie o sieti pre projektor s kódom QR.
Network Configuration	-	Otvorí obrazovku na nastavenie siete. ➡ str.84

Poznámky o používaní ponuky Network

Základné operácie sa vykonávajú rovnakým spôsobom ako pri používaní ponuky Konfigurácia.

Keď ste však operácie dokončili, vaše nastavenia nezapodniete uložiť, a to voľbou ponuky **Complete**.









Yes: Slúži na uloženie nastavení a ukončenie ponuky Network.

No: Ponuka Network sa zatvorí bez uloženia nastavení.

Cancel: Ponuka Network ostane aj naďalej otvorená.

Operácie so softvérovou klávesnicou


Keď je potrebné zadať čísla a znaky, v ponuke Network sa zobrazí softvérová klávesnica. Stlačením tlačidiel     na diaľkovom ovládači alebo  na ovládacom paneli zvolíte požadovaný kláves a na zadanie potom stlačte tlačidlo . Stlačením **Finish** váš vstup potvrdíte, alebo ho stlačením **Cancel** zrušíte.



Kláves **CAPS**: Prepínanie medzi veľkými a malými písmenami.




Kláves **SYM1/2**: Prepínanie medzi klávesmi symbolov.

Ponuka Basic

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Projector Name	Maximálne 16 alfanumerických znakov	Zadajte názov na identifikáciu projektora cez sieť.
PJLink Password	Maximálne 32 alfanumerických znakov	Nastavte heslo, ktoré sa bude používať pri ovládaní projektora pomocou kompatibilného softvéru PJLink.  str.112
Remote Password	Maximálne 8 alfanumerických znakov	Nastavte heslo, ktoré budete používať pri ovládaní projektora zo smartfónu alebo tabletu.
Display LAN Info.	Text & QR Code, Text	Nastavte formát zobrazenia pre informácie o sieti projektora.

Ponuka Wireless LAN

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Connection Mode	Quick, Advanced	Slúži na určenie spôsobu pripojenia bezdrôtovej siete LAN. Quick : použitie aplikácie Epson iProjection umožňuje pripojenie k smartfónom, tabletom alebo počítačom priamo pomocou bezdrôtovej komunikácie. Projektor sa stane jednoduchým prístupovým bodom. (Uistite sa, že počet zariadení pripojených k projektoru je šesť alebo menej.) Ak počet pripojených zariadení prekročí toto číslo, aktualizácia premietaného obrazu môže trvať dlhšie. Advanced : Umožňuje pripojiť sa k viacerým smartfónom, tabletom alebo počítačom cez prístupový bod bezdrôtovej siete.
Channel	1ch, 6ch, 11ch	(Táto funkcia sa dá nastaviť iba vtedy, keď je položka Connection Mode nastavená na hodnotu Quick .) Voľba frekvenčného pásma používaného bezdrôtovou sieťou LAN.
SSID	Maximálne 32 alfanumerických znakov	(Táto funkcia sa dá nastaviť iba vtedy, keď je položka Connection Mode nastavená na hodnotu Advanced .) Zadajte názov siete SSID. Keď je pre systém bezdrôtovej siete LAN využívaného projektorom k dispozícii názov siete SSID, zadajte tento názov siete SSID.

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Search Access Point	Ak chcete vyhľadať zobrazenie	(Túto funkciu možno vybrať iba vtedy, keď je položka Connection Mode nastavená na hodnotu Advanced .) Vyhľadajte dostupné prístupové body bezdrôtovej siete.  označuje aktuálne pripojené prístupové body.  označuje prístupové body, ktoré majú nastavené zabezpečenie. Ak zvolíte prístupový bod, ktorý je zabezpečený, zobrazí sa ponuka Security.  str.85
IP Settings (Táto funkcia sa dá nastaviť iba vtedy, keď je položka Connection Mode nastavená na hodnotu Advanced .)	DHCP	Slúži na nastavenie toho, či použiť alebo nepoužiť DHCP (On alebo Off). Ak je táto položka nastavená na On , nie je už možné nastavovať žiadne ďalšie adresy.
	IP Address	Slúži na zadanie IP adresy pre projektor. Nasledujúce IP adresy nie je možné použiť. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x predstavuje číslo od 0 do 255)
	Subnet Mask	Slúži na zadanie masky podsiete pre projektor. Nasledujúce masky podsiete nie je možné použiť. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Gateway Address	Slúži na zadanie IP adresy brány pre projektor. Nasledujúce adresy brány nie je možné použiť. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x predstavuje číslo od 0 do 255)
SSID Display	On, Off	Nastavenie možnosti zobrazenia názvu siete SSID na obrazovke pohotovostného režimu siete LAN a domovskej obrazovke (On alebo Off).
IP Address Display	On, Off	Nastavenie možnosti zobrazenia adresy IP na obrazovke pohotovostného režimu siete LAN a domovskej obrazovke (On alebo Off).

Ponuka Security

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Security	No, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Slúži na nastavenie zabezpečenia. V ponuke Quick možno zvoliť WPA2-PSK . V ponuke Advanced možno zvoliť WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK .
Passphrase	Od 8 do 32 jednobajtových alfanumerických znakov	Slúži na zadávanie prístupovej frázy. Kvôli bezpečnosti sa odporúča prístupovú frázu pravidelne meniť.

Ponuka Wired LAN

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
DHCP	On, Off	Nastavte, či chcete alebo nechcete používať DHCP (On/Off). Ak je táto položka nastavená na On , nie je už možné nastavovať žiadne ďalšie adresy.
IP Address	Číslo od 0 do 255	Zadajte adresu IP priradenú k projektoru. Do každého políčka adresy môžete zadať číslo od 0 do 255. Nemožno však používať nasledujúce adresy IP. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x predstavuje číslo od 0 do 255)
Subnet Mask	Číslo od 0 do 255	Zadajte masku podsiete projektoru. Do každého políčka adresy môžete zadať číslo od 0 do 255. Nemožno však používať nasledujúce masky podsiete. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Gateway Address	0 až 255 znakov	Zadajte adresu IP brány projektoru. Do každého políčka adresy môžete zadať číslo od 0 do 255. Nemožno však používať nasledujúce adresy brány. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (kde x predstavuje číslo od 0 do 255)
IP Address Display	On, Off	Ak chcete zabrániť, aby bola na obrazovke Net. Info. - Wired LAN zobrazená adresa IP, nastavte túto položku na Off.


Ponuka Others

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
PJLink Notification	On, Off	Ak chcete použiť upozorňovaciu funkciu normy PJLink, vyberte možnosť On .
Notified IP Address	Číslo od 0 do 255	Zadajte adresu IP počítača, ktorý má byť upozornený na prevádzkový stav projektoru pomocou upozorňovacej funkcie PJLink. Môžete zadať čísla od 0 do 255. Nasledujúce IP adresy nie je možné použiť. 127.x.x.x, 224.0.0.0 až 255.255.255.255 (x predstavuje číslo od 0 do 255)
AMX Device Discovery	On, Off	Ak chcete, aby bolo projektor možné rozpoznať pomocou technológie AMX Device Discovery, nastavte túto položku na hodnotu On . Nastavte túto položku na možnosť Off , ak nie ste pripojení k prostrediu ovládanému pomocou ovládača AMX alebo technológie AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	On, Off	Ak chcete, aby bolo projektor možné rozpoznať pomocou technológie Control4 SDDP, nastavte túto položku na On . Nastavte túto položku na možnosť Off , ak nie ste pripojení k prostrediu ovládanému pomocou ovládača z Control4 alebo Control4 SDDP.

Ponuka Reset

Funkcia	Vysvetlenie
Reset network settings.	Umožňuje obnoviť všetky predvolené hodnoty úprav v ponuke Network .

Ponuka Info

Funkcia	Ponuka/Nastavenia	Vysvetlenie
Projector Info	Lamp Hours	Slúži na zobrazenie kumulatívneho prevádzkového času lampy.
	Source	Slúži na zobrazenie aktuálneho vstupného zdroja.
	Input Signal	Zobrazuje nastavenie vstupného signálu aktuálneho vstupného zdroja.
	Resolution	Slúži na zobrazenie rozlíšenia.
	Scan Mode	Slúži na zobrazenie režimu skenovania.
	Refresh Rate	Slúži na zobrazenie obnovovacej frekvencie.
	3D Format	Slúži na zobrazenie 3D formátu vstupu signálu počas 3D premietania (Frame Packing, Side by Side alebo Top and Bottom).
	Sync Info	Slúži na zobrazenie informácií o obrazovom signáli. Tieto informácie môžu byť potrebné v prípade servisu.
	Color Depth	Zobrazuje hĺbku farieb a rozdiel farieb.
	Color Format	Zobrazuje informácie o farebnom priestore a dynamickom rozsahu.
	Status	Ide o informácie týkajúce sa chýb, ktoré sa na projektore vyskytli. Tieto informácie môžu byť potrebné v prípade servisu.
	Serial Number	Zobrazí sa sériové číslo projektora.
Version	Event ID	Zobrazí sa denník chýb aplikácie.  str.100
	Main	Slúži na zobrazenie verzie firmvéru projektora.
	Video2	





Ponuka Reset

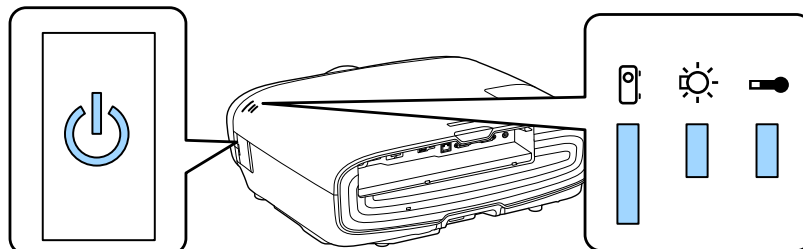
Funkcia	Vysvetlenie
Reset Lamp Hours	Slúži na vynulovanie kumulatívnej doby používania lampy na 0 H . Vynulujte v prípade výmeny lampy.
Reset Memory	Všetky položky pre Memory sa obnovia na predvolené nastavenia.
Reset Lens Position	Slúži na obnovenie všetkých nastavení uložených pomocou funkcie Save Lens Position .
Reset All Config	Slúži na obnovenie predvolených hodnôt všetkých položiek v ponuke Konfigurácia. Nasledujúce hodnoty nastavenia sa nevynulujú na predvolené nastavenia: Memory, Panel Alignment, Color Uniformity, Lamp Hours, Language a Network Settings .



Riešenie problémov





Interpretácia indikátorov















K dispozícii je možnosť overenia stavu projektoru pomocou blikajúcich a svietiacich indikátorov ,  ako aj indikátorov  a  na ovládacom paneli.

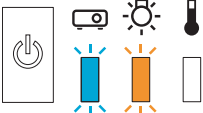
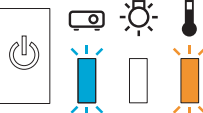
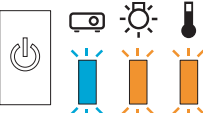


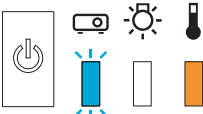


Podľa nasledujúcej tabuľky overte stav projektoru a zistite, ako vyriešiť problémy signalizované indikátormi.


Stav indikátora počas chyby alebo varovania














 : svieti  : bliká  : priebežný stav  : nesvieti

Indikátory	Stav	Riešenie
       (modrý)/(oranžový)	Replace Lamp	Je potrebné vymeniť lampu. Čo najskôr ju vymeňte za novú lampu. ➡ str.104 Ak budete lampu používať v tomto stave, hrozí riziko jej výbuchu.
       (modrý)/(oranžový)	High Temp Warning	Môžete pokračovať v premietaní. Ak sa teplota opäť nadmerne zvýši, premietanie sa automaticky zastaví. <ul style="list-style-type: none"> Ak je projektor umiestnený pri stene, dbajte na to, aby sa medzi stenou a vzduchovým výstupným otvorom projektoru nachádzal najmenej 20 cm voľný priestor. Ak je vzduchový filter upchaný, vyčistite ho. ➡ str.101 Uistite sa, že nič neblokuje priestor v okolí prieduchu a že teplota v okolí prieduch nie je príliš vysoká. ➡ str.118




Indikátory	Stav	Riešenie
 (modrý)/(oranžový)	Internal Error	Zlyhanie projektoru. Odpojte zástrčku z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho predajcu alebo servisné stredisko spoločnosti Epson. ☛ Zoznam kontaktov k projektoru Epson
 (modrý)/(oranžový)	Fan Error Sensor Error	
 (modrý)/(oranžový)	Cinema Filter Error Auto Iris Error	
 (modrý)/(oranžový)	Power Err. (Ballast)	
 (modrý)/(oranžový)	Lamp Error Lamp Failure	Vyskytol sa problém s lampou alebo sa ju nepodarilo zapnúť. <ul style="list-style-type: none"> • Odpojte napájací kábel a potom skontrolujte, či lampa nie je prasknutá. ☛ str.104 Ak nie je prasknutá, lampu nainštalujte a zapnite napájanie. Ak opakovaná inštalácia lampy nepomôže odstrániť problém alebo je lampa prasknutá, odpojte zástrčku z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho predajcu alebo servisné stredisko spoločnosti Epson. ☛ Zoznam kontaktov k projektoru Epson • Uistite sa, že kryt lampy bol riadne zatvorený. • Ak je vzduchový filter upchaný, vyčistite ho. ☛ str.101 • Ak projektor používate v nadmorskej výške 1 500 m alebo viac, nastavte položku High Altitude Mode na hodnotu On. ☛ Extended - Operation - High Altitude Mode str.79
 (modrý)/(oranžový)	High Temp Error (Prehrievanie)	Vnútna teplota je príliš vysoká. <ul style="list-style-type: none"> • Lampa sa automaticky vypne a premietanie sa zastaví. Počkajte zhruba päť minút. Keď sa ventilátor zastaví, odpojte napájací kábel. • Ak je projektor umiestnený pri stene, dbajte na to, aby sa medzi stenou a vzduchovým výstupným otvorom projektoru nachádzal najmenej 20 cm voľný priestor. • Ak je vzduchový filter upchaný, vyčistite ho. ☛ str.101 • Uistite sa, že nič neblokuje priestor v okolí prieduchu a že teplota v okolí prieduchu nie je príliš vysoká. ☛ str.118 • Ak opakované zapnutie napájania nepomôže vyriešiť problém, prestaňte používať projektor a odpojte zástrčku z elektrickej zásuvky. Obráťte sa na miestneho predajcu alebo servisné stredisko spoločnosti Epson. ☛ Zoznam kontaktov k projektoru Epson

Stav indikátora počas normálnej prevádzky

 : svieti
  : bliká
  : nesvieti

Indikátory	Stav	Riešenie
  	Stav pohotovosti	Keď stlačíte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na ovládacom paneli, premietanie sa po chvíli spustí.
   (modrý)	Prebieha zahrievanie	Doba zahrievania je asi 30 sekúnd. Počas zahrievania projektoru nie je k dispozícii možnosť vypnutia napájania.
	Prebieha chladenie	Počas chladenia projektoru sú všetky operácie zakázané. Po dokončení chladenia sa projektor prepne do pohotovostného režimu. Ak sa z akéhokoľvek dôvodu počas chladenia odpojí napájací kábel, počkajte, kým sa lampa dostatočne neochladí (približne 10 minút), pripojte napájací kábel a stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na ovládacom paneli.
   (modrý)	Prebieha premietanie	Projektor funguje normálne.



- V rámci normálnych prevádzkových podmienok sú indikátory  a  vypnuté.
- Keď je funkcia Illumination nastavená na hodnotu **Off**, všetky indikátory budú počas normálnych podmienok premietania vypnuté.  **Extended - Operation - Illumination** [str.79](#)

Keď indikátory neposkytujú pomoc

Kontrola problému



Prečítajte si nasledujúcu tabuľku a zistíte, či je v nej uvedený váš problém, a prejdite na príslušnú stranu, na ktorej nájdete informácie o jeho riešení.

Problém		Strana
Problémy týkajúce sa obrazov	Nezobrazuje sa žiadny obraz.	str.91
	Projekcia sa nespustí, premietacia oblasť je celá čierna alebo modrá.	
	Pohyblivé obrazy premietané z počítača sa nepremietajú.	str.92
	Zobrazuje sa "Not supported"	str.92
	Zobrazuje sa hlásenie "No Signal"	str.92
	Obrazy sú rozmazané alebo nezaostrené.	str.93
	V obrazoch sa vyskytuje rušenie alebo skreslenie.	str.93
	Obraz je skrútený (veľký) alebo malý, alebo sa premieta iba jeho časť.	str.93
	Farby obrazu sú nesprávne.	str.94
	Celý obraz má červený alebo zelený nádych, obrazy sú čiernobiele, farby sa zobrazujú nevýrazne.*	
	Obrazy sú tmavé.	str.94
	Premietanie sa automaticky zastaví.	str.94
Problémy pri spustení projekcie	Projektor sa nezapne.	str.95
Problémy s diaľkovým ovládačom	Diaľkový ovládač nereaguje.	str.95
Problémy s ovládacím panelom	Nedajú sa vykonať nastavenia na ovládacom paneli.	str.96
Problémy s režimom 3D	Premietanie v režime 3D nie je možné správne uskutočniť.	str.96
Problémy s HDMI	Funkcia HDMI Link nefunguje.	str.97
	Názov zariadenia sa nezobrazuje v časti s pripojeniami zariadení.	str.97
Problémy s režimom WirelessHD	Zobrazuje sa hlásenie "Transmitter not found."	str.97
	Obrazy WirelessHD nie je možné premietiť.	str.98
	Pri použití WirelessHD sa objaví interferencia, skreslenie alebo prerušenie.	str.98
	V polovici obrazu naľavo alebo napravo sa zastaví premietanie alebo sa obraz zdvojit.	str.99
Problémy so sieťou	Nie je možný prístup na sieť prostredníctvom systému bezdrôtovej siete LAN.	str.99
	Obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť.	str.99

* Keďže reprodukcia farieb sa medzi monitormi a počítačovými obrazovkami LCD odlišuje, obraz premietaný projektorom a farebné tóny zobrazené na monitore sa nemusia zhodovať - to však nie je chyba.

■ Problémy týkajúce sa obrazov

Žiadny obraz

Kontrola	Riešenie
Je projektor zapnutý?	Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na ovládacom paneli.
Je pripojený napájací kábel?	Pripojte napájací kábel.

Kontrola	Riešenie
Sú indikátory vypnuté?	Odpojte a potom znovu pripojte napájací kábel projektora. Po jeho pripojení sa uistite, že keď stlačíte hlavný vypínač, projektor sa dostane pod napätie.
Dochádza k vstupu obrazového signálu?	Overte, či je zapnuté pripojené zariadenie. Keď je možnosť Mes-sages v ponuke Konfigurácia nastavená na hodnotu On , budú sa zobrazovať hlásenia týkajúce sa obrazového signálu. ➡ Ex-tended - Display - Messages str.79
Sú nastavenia ponuky Konfigurácia správne?	Vynulujte všetky nastavenia. ➡ Reset - Reset All Config str.87
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Vykonali ste pripojenie vtedy, keď už bolo zapnuté napájanie projektora alebo počítača?	Ak sa vykoná pripojenie počas zapnutého napájania, tlačidlo Fn (funkčné tlačidlo), ktorým sa mení obrazový signál z počítača na externý výstup, nemusí fungovať. Vypnite napájanie počítača a projektora a potom ich znova zapnite.


Pohyblivý obraz sa nezobrazuje

Kontrola	Riešenie
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Je obrazový signál z počítača súčasne nastavený na externý výstup a na výstup do moni-tora LCD?	V závislosti od špecifikácií počítača sa pohyblivé obrazy nemusia zobraziť, ak je počítač nastavený na externý výstup a súčasne na výstup do monitора LCD. Nastavenie zmeňte tak, aby bol obrazový signál nastavený iba na externý výstup. Informácie o špecifikáciách počítača nájdete v dokumentácii do-dávanej spolu s počítačom.

Zobrazuje sa "Not supported"



Kontrola	Riešenie
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Zodpovedajú frekvencia obrazového signálu a rozlíšenie zvolenému režimu?	V ponuke Konfigurácia v časti Resolution overte vstupujúci ob-rázový signál a skontrolujte, či zodpovedá rozlíšeniu projektora. ➡ Info - Projector Info str.87 ➡ str.114

Zobrazuje sa hlásenie "No Signal"




Kontrola	Riešenie
Sú káble správne pripojené?	Skontrolujte, či sú káble potrebné na premietanie správne pri-pojené. ➡ str.19
Je vybraný správny port vstupu obrazového signálu?	Zmeňte obraz pomocou zdrojových tlačidiel na diaľkovom ovlá-dači alebo pomocou tlačidla  na ovládacom paneli. ➡ str.26
Je zapnuté pripojené zariadenie?	Zapnite zariadenie.

Kontrola	Riešenie
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Je výstup obrazového signálu do projektora?	Zmeňte nastavenie tak, aby bol obrazový signál nakonfigurovaný na externý výstup - nielen na monitor LCD počítača. Ak sú obrazové signály vysielané externe, u niektorých modelov sa na monitore LCD tieto signály nezobrazia. Informácie o špecifikáciách počítača nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s počítačom. Ak je projektor alebo počítač zapnutý a vytvárate pripojenie, kláves Fn (funkčný kláves), ktorý mení obrazový signál z počítača na externý výstup, nemusí fungovať. Vypnite počítač a projektor a potom ich znova zapnite.


Obrazy sú rozmazané alebo nezaostrené



Kontrola	Riešenie
Upravili ste nastavenie zaostrenia?	Upravte nastavenie zaostrenia.  str.29
Je projektor v správnej vzdialenosti?	Overte odporúčaný rozsah vzdialenosti premietania.  str.16
Vytvorila sa na objektíve kondenzácia?	Ak je projektor premiestnený z chladného prostredia do teplého alebo ak dôjde k nečakanej zmene teploty okolitého prostredia, na povrchu objektívu sa môže objaviť kondenzácia, ktorá spôsobí skreslenie obrazu. Pred použitím projektoru ho najprv nechajte v miestnosti umiestnený zhruba hodinu. Ak je projektor vlhký v dôsledku kondenzácie, vypnite ho, odpojte napájací kábel a nechajte projektor určitú dobu v nečinnosti.

Obraz je rušený alebo skreslený






Kontrola	Riešenie
Sú káble správne pripojené?	Skontrolujte, či sú káble potrebné na premietanie správne pripojené.  str.19
Používate predlžovací kábel?	Ak sa používa predlžovací kábel, rušenie elektriny môže ovplyvniť signál.
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Sú nastavenia Sync. a Tracking správne nastavené?	Projektor využíva funkcie automatickej úpravy nastavenia na premietanie v režime optimálneho stavu. V závislosti od signálu však nemusí dôjsť k správnej úprave nastavenia ani po automatických korekciách. Ak nastane táto situácia, upravte nastavenie položiek Tracking a Sync. v ponuke Konfigurácia.  Signal - Tracking/Sync. str.75
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Je vybrané správne rozlíšenie?	Nastavte počítač tak, aby výstupné signály boli kompatibilné s projektorom.  str.114

Časť obrazu je skrátená (veľká) alebo malá




Kontrola	Riešenie
Vyberali ste správne nastavenie položky Aspect ?	Z ponuky Konfigurácia vyberte režim pomeru strán, aby zodpovedal vstupnému signálu v položke Aspect  Signal - Aspect str.75

Kontrola	Riešenie
Je správne nastavená Position obrazu?	Upravte nastavenie položky Position v ponuke Konfigurácia.  Signal - Position str.75
(Len pri premietaní obrazových signálov z počítača) Je vybrané správne rozlíšenie?	Nastavte počítač tak, aby výstupné signály boli kompatibilné s projektorom.  str.114




Farby obrazu sú nesprávne

Kontrola	Riešenie
Sú káble správne pripojené?	Skontrolujte, či sú káble potrebné na premietanie správne pripojené.  str.19 Pri porte PC dbajte na to, aby sa farba konektora zhodovala s farbou káblového portu.  str.20
Je správne nastavený kontrast?	Upravte nastavenie položky Contrast v ponuke Konfigurácia.  Image - Contrast str.73
Je správne nastavená farba?	Upravte nastavenie položky Advanced v ponuke Konfigurácia.  Image - Advanced str.73
(Len pri premietaní obrazu z video zariadenia) Sú správne nastavené sýtosť farieb a odtieň?	Upravte nastavenie položky Color Saturation a Tint v ponuke Konfigurácia.  Image - Color Saturation/Tint str.73

Obraz je tmavý




Kontrola	Riešenie
Je správne nastavený jas obrazu?	Upravte nastavenie položky Brightness v ponuke Konfigurácia.  Image - Brightness str.73
Je správne nastavený kontrast?	Upravte nastavenie položky Contrast v ponuke Konfigurácia.  Image - Contrast str.73
Nastal čas na výmenu lampy?	Ak sa blíži koniec životnosti lampy, obraz je tmavší a kvalita farieb sa zhoršuje. Ak k tomu dôjde, vymeňte lampu za novú.  str.104

Projekcia sa automaticky zastaví

Kontrola	Riešenie
Je povolená možnosť Sleep Mode ?	Ak sa prekročí nastavený čas a nedochádza k vstupu žiadneho signálu, lampa sa automaticky vypne a projektor vstúpi do pohotovostného režimu. Činnosť projektor sa z pohotovostného stavu obnoví po stlačení tlačidla  na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  na ovládacom paneli. Ak chcete vypnúť Sleep Mode , zmeňte nastavenie na Off .  Extended - Operation - Sleep Mode str.79

■ Problémy pri spustení projekcie

Projektor sa nezapne

Kontrola	Riešenie
Je zapnuté napájanie?	Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači alebo tlačidlo  na ovládacom paneli.
Je možnosť Child Lock nastavená na hodnotu On ?	Keď je funkcia Child Lock z ponuky Konfigurácia nastavená na hodnotu On , stlačte a podržte tlačidlo  na ovládacom paneli približne na tri sekundy, alebo vykonajte operácie pomocou diaľkového ovládača. ➡ Settings - Lock Setting - Child Lock str.77
Zapínajú a vypínajú sa indikátory, keď sa dotknete napájacieho kábla?	Vypnite projektor a následne odpojte a znovu pripojte napájací kábel projektoru. Ak problém pretrváva, prestaňte používať projektor, odpojte zástrčku z elektrickej zásuvky a obráťte sa na miestneho predajcu alebo na najbližšie informačné stredisko pre projektory. ➡ Zoznam kontaktov k projektoru Epson
Sú kryt lampy a lampy nainštalované správne?	Ak sú lampa alebo kryt lampy nainštalované nesprávne, projektor nebude možné zapnúť. Skontrolujte, ako je namontovaný. ➡ str.104



■ Problémy s diaľkovým ovládačom

Diaľkový ovládač nereaguje

Kontrola	Riešenie
Je vysielateľ signálu diaľkového ovládania počas prevádzky nasmerovaný na prijímač diaľkového ovládania na projektore?	Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač diaľkového ovládania. Taktiež skontrolujte prevádzkový rozsah. ➡ str.24
Je diaľkový ovládač príliš ďaleko od projektoru?	Skontrolujte prevádzkový rozsah. ➡ str.24
Nesvieti na prijímač diaľkového ovládania priame slnečné svetlo alebo silné svetlo žiarivky?	Umiestnite projektor na miesto, kde nesvieti na prijímač diaľkového ovládania silné svetlo.
Nie sú batérie vybité alebo nie sú batérie vložené správne?	Skontrolujte, či sú batérie vložené správne alebo ich vymeňte za nové, ak je to potrebné. ➡ str.23
Je diaľkový ovládač namierený na vysielateľ WirelessHD Transmitter počas používania ovládacieho tlačidla WirelessHD Transmitter? (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W)	Dbajte na to, aby ste nasmerovali diaľkový ovládač na vysielateľ WirelessHD Transmitter, ak používate ovládacie tlačidlo WirelessHD Transmitter na diaľkovom ovládači. ➡ str.59




Problémy s ovládacím panelom

Nie je možné vykonať nastavenia na ovládacom paneli.

Kontrola	Riešenie
Nie je položka Control Panel Lock nastavená na Full Lock alebo Partial Lock ?	Ak je položka Control Panel Lock nastavená na Full Lock v ponuke Konfigurácia, na ovládacom paneli sú zablokované všetky operácie vykonávané tlačidlami; ak je nastavená položka Partial Lock , k dispozícii je iba tlačidlo  na ovládacom paneli. Vykonajte operácie pomocou diaľkového ovládača.  Settings - Lock Setting - Control Panel Lock str.77


Problémy s režimom 3D

Premietanie v režime 3D nie je možné správne uskutočniť

Kontrola	Riešenie
Sú 3D okuliare zapnuté?	Zapnite 3D okuliare.
Sú 3D okuliare úplne nabité?	Nabite 3D okuliare.
Premieta sa 3D obraz?	Ak projektor premieta 2D obraz alebo ak sa vyskytne chyba projektora, ktorá zabraňuje premietaniu 3D obrazu, 3D obrazy nie je možné zobrazit' ani vtedy, ak používate 3D okuliare.
Má vstupný obraz rozlíšenie 3D?	Overte, či je vstupný obraz kompatibilný s režimom 3D. Keďže väčšina vysielaní TV neobsahuje signál 3D formátu, príjem 3D je nutné nastaviť manuálne.
Nie je možnosť 3D Display nastavená na možnosť 2D ?	Ak je možnosť 3D Display nastavená v ponuke Konfigurácia na možnosť 2D , projektor sa neprepne automaticky do režimu 3D, aj keď sa na vstup privádza obraz vo formáte 3D. Nastavte možnosť 3D Display buď na 3D , alebo Auto .  Signal - 3D Setup - 3D Display str.75
Je 3D Format nastavený správne?	Pokiaľ nie je 3D formát zariadenia AV rovnaký ako 3D Format projektora, časť obrazu sa nemusí zobrazovať. Skontrolujte, či nastavenie 3D Format zodpovedá nastaveniu formátu 3D pre zariadenie AV.  Signal - 3D Setup - 3D Format str.75 Pri zmene položky 3D Format nastavte 3D Display na 3D a potom stlačte tlačidlo  .
Sledujete premietanie v povolenom rozsahu príjmu?	Ak je vzdialenosť medzi projektorom a okuliarmi 3D väčšia ako 10 m, môže dôjsť k strate spojenia. Okuliare 3D presuňte bližšie k projektoru.
Bolo párovanie uskutočnené správne?	Pozrite si používateľskú príručku dodávanú s 3D okuliarmi a vykonajte párovanie.
Nachádzajú sa v blízkosti zariadenia, ktoré spôsobujú rušenie rádiových vln?	Keď súčasne používate iné zariadenia s frekvenčným pásmom (2,4 GHz) ako komunikačné zariadenia s rozhraním Bluetooth, zariadenia bezdrôtovej siete LAN (IEEE802.11b/g) alebo mikrovlnné rúry, môže dochádzať k rušeniu rádiových vln, obraz môže byť prerušovaný alebo komunikácia nemusí byť k dispozícii. Nepoužívajte projektor v blízkosti takýchto zariadení.

Problémy s HDMI

Funkcia HDMI Link nefunguje

Kontrola	Riešenie
Používate kábel, ktorý spĺňa ustanovenia noriem HDMI?	Ak používate káble, ktoré nespĺňajú ustanovenia noriem HDMI, operácie nebudú k dispozícii.
Spĺňa pripojené zariadenie ustanovenia noriem HDMI CEC?	Ak pripojené zariadenie nespĺňa ustanovenia noriem HDMI CEC, nie je možné ho používať ani vtedy, ak ho pripojíte k portu HDMI. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s pripojeným zariadením a v iných materiáloch. Taktiež stlačte tlačidlo  a potom skontrolujte, či je dané zariadenie dostupné v časti Device Connections . ➡ str.63
Sú káble správne pripojené?	Skontrolujte, či sú všetky káble potrebné na používanie funkcie HDMI Link bezpečne pripojené. ➡ str.62
Je zapnuté napájanie zosilňovača alebo rekordéra DVD ap.?	Prepnite každé zariadenie do pohotovostného režimu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s pripojeným zariadením a v iných materiáloch. Ak ste pripojili reproduktor ap., nastavte pripojené zariadenie na výstup PCM.
Pripojili ste nové zariadenie alebo ste zmenili pripojenie?	Ak je potrebné znova nastaviť funkciu CEC pripojeného zariadenia (ak ste napríklad pripojili nové zariadenie alebo ste pripojenie zmenili), pravdepodobne bude potrebné reštartovať zariadenie.
Je pripojených mnoho multimediálnych prehrávačov?	Naraz je možné pripojiť až 3 multimediálne prehrávače, ktoré spĺňajú ustanovenia noriem HDMI CEC.

Názov zariadenia sa nezobrazuje v časti Pripojenie zariad.



Kontrola	Riešenie
Spĺňa pripojené zariadenie ustanovenia noriem HDMI CEC?	Ak pripojené zariadenie nespĺňa ustanovenia noriem HDMI CEC, toto zariadenie sa nezobrazí. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodávanej spolu s pripojeným zariadením a v iných materiáloch.

Problémy s režimom WirelessHD (len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W)





Zobrazuje sa hlásenie **"Transmitter not found."**

Kontrola	Riešenie
Je vypínač na boku zariadenia WirelessHD Transmitter zapnutý?	Skontrolujte indikátor On/Standby na zariadení WirelessHD Transmitter. Ak nie je k dispozícii elektrický prúd, overte správnosť pripojenia napájacieho adaptéra a potom zapnite hlavný vypínač. Prijatie signálu môže chvíľu trvať.


Obrazy WirelessHD nie je možné premietiť

Kontrola	Riešenie
Spĺňa kábel spájajúci dodaný vysielač WirelessHD Transmitter ustanovenia noriem HDMI?	Ak kábel nespĺňa ustanovenia noriem HDMI, operácie nie sú k dispozícii.
Je možnosť WirelessHD nastavená na hodnotu Off ?	Keď je možnosť WirelessHD nastavená cez ponuku Konfigurácia na hodnotu Off , premietanie vstupných signálov WirelessHD nie je k dispozícii. Nastavte možnosť WirelessHD na hodnotu On a stlačte tlačidlo  . Settings - WirelessHD - WirelessHD str.77
Prijímajú sa signály v rámci prenosového rozsahu režimu WirelessHD?	Overte rozsah, v ktorom dokáže komunikovať vysielač/prijímač WirelessHD, a premietanie vykonajte v danom rozsahu.  str.58
Je vypínač na boku dodaného zariadenia WirelessHD Transmitter zapnutý?	Skontrolujte indikátor On/Standby na zariadení WirelessHD Transmitter. Ak nie je k dispozícii elektrický prúd, overte správnosť pripojenia napájacieho adaptéra a potom zapnite hlavný vypínač.
Je indikátor WirelessHD dodaného vysielača WirelessHD Transmitter vypnutý?	Zariadenie WirelessHD nemôže komunikovať s projektorom. Skontrolujte rozsah, v ktorom dokáže vysielač WirelessHD komunikovať a vykonajte nastavenie v danom rozsahu.
Je indikátor Link na dodanom vysielači WirelessHD Transmitter vypnutý?	Zo zariadenia pripojeného k vysielaču WirelessHD Transmitter nevystupuje žiaden signál. Uistite sa, že káble zo zariadenia AV a vysielača WirelessHD Transmitter sú riadne zapojené.
Sú projektor a vysielač WirelessHD Transmitter správne nasmerované?	Nastavte projektor a vysielač WirelessHD Transmitter tak, aby smerovali vzájomne na seba.

Pri vysielaní BezdrôtovéHD sa objaví interferencia, skreslenie alebo prerušenie





Kontrola	Riešenie
Prijímajú sa signály v rámci prenosového rozsahu režimu WirelessHD?	Overte rozsah, v ktorom dokáže komunikovať vysielač/prijímač WirelessHD, a premietanie vykonajte v danom rozsahu.  str.58
Nie sú medzi vysielačom WirelessHD Transmitter a projektorom žiadne prekážky?	Keďže režim WirelessHD komunikuje prostredníctvom úzkych lúčov elektromagnetických vĺn, ak sa v komunikačnej trase nachádzajú osoby alebo predmety, hrozí riziko nežiaduceho vplyvu na obraz. Dbajte na to, aby sa medzi vysielačom WirelessHD Transmitter a projektorom v rámci prenosového rozsahu WirelessHD nenachádzali žiadne prekážky.  str.58
Je príjem veľmi slabý?	<p>V prípade nedostatočnej intenzity prenosu môže dochádzať k nestabilnej komunikácii.</p> <p>Počas nastavovania vysielača overte nastavenie položky Video Reception, keďže v niektorých prípadoch je možné zlepšiť intenzitu príjmu premiestnením vysielača WirelessHD Transmitter alebo zmenou smeru.  Settings - WirelessHD - Video Reception str.77</p> <p>Intenzita prenosu sa môže odlišovať v závislosti od okolia (prenos môže byť nestabilný). Pri kontrole príjmu Video Reception umiestnite vysielač na miesto, kde sa zobrazená hodnota stabilizuje.  Settings - WirelessHD - Video Reception str.77</p>

V polovici obrazu naľavo alebo napravo sa zastaví premietanie alebo sa obraz zdvojnásobí


Kontrola	Riešenie
Je príjem veľmi slabý?	Počas nastavovania vysieláča overte nastavenie položky Video Reception , keďže v niektorých prípadoch je možné zlepšiť intenzitu príjmu premiestnením vysieláča WirelessHD Transmitter alebo zmenou smeru.  Settings - WirelessHD - Video Reception str.77

Problémy so sieťou

Nie je možný prístup na sieť prostredníctvom systému bezdrôtovej siete LAN

Kontrola	Riešenie
Nie je Wireless LAN Power nastavené na Off ?	Wireless LAN Power nastavte na On v ponuke Konfigurácia. Ak je už nastavené na On , Wireless LAN Power nastavte na Off a potom ho znova nastavte na On .  Network - Wireless LAN Power str.83
Je použitá správna prístupová fráza?	Pamätajte, že v prístupovej fráze sa rozlišujú malé a veľké písmená, a tie sa považujú za odlišné znaky. Ak ste zabudli prístupovú frázu, nastavte novú.  Network - Network Configuration - Security - Passphrase str.85
Skontrolovali ste Event ID?	Skontrolujte číslo Event ID a vykonajte nasledujúce kroky.  Info - Projector Info - Event ID str.87  str.100

Nastavenia nemožno upraviť pomocou funkcie diaľkového ovládača pre Epson iProjection.

Kontrola	Riešenie
Je zapnuté pripojené sieťové zariadenie?	Keď bude projektor v pohotovostnom režime s položkou Standby Mode nastavenou na Communication On , skontrolujte, či je pripojené sieťové zariadenie zapnuté. Po zapnutí sieťového zariadenia skúste znova spustiť projektor.  Extended-Standby Mode str.79

Obraz obsahuje elektronické rušenie alebo šum pri premietaní cez sieť

Kontrola	Riešenie
Nie sú medzi prístupovým bodom a pripojeným zariadením nejaké prekážky?	Skontrolujte, či sa medzi prístupovým bodom, mobilným zariadením, počítačom a projektorom nenachádzajú nejaké prekážky a na zlepšenie komunikácie zmeňte ich polohu.
Nie je medzi prístupovým bodom a pripojeným zariadením veľká vzdialenosť?	Uistite sa, že prístupový bod, mobilné zariadenie, počítač a projektor nie sú príliš ďaleko od seba. Priblížte ich k sebe a skúste znova pripojiť.
Nenachádzajú sa v blízkosti nejaké zariadenia s funkciou Bluetooth alebo mikrovlnná rúra?	Ak je bezdrôtové pripojenie pomalé alebo premietaný obraz obsahuje šum, skontrolujte rušenie z iných zariadení, ako napríklad zariadenie Bluetooth alebo mikrovlnná rúra. Rušiacie zariadenie premiestnite ďalej alebo rozšírte bezdrôtové pásmo.
Nie je pripojených príliš veľa zariadení?	Ak klesá rýchlosť pripojenia, znížte počet pripojených zariadení.

O Event ID

Skontrolujte Event ID a vykonajte príslušné nižšie uvedené nápravné opatrenia. Ak sa vám problém nepodari vyriešiť, obráťte sa na miestneho predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko spoločnosti Epson.

☛ [Zoznam kontaktov k projektoru Epson](#)

Event ID	Príčina	Riešenie
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Sieťová komunikácia je nestabilná.	Skontrolujte stav sieťovej komunikácie, chvíľu počkajte a potom sa znovu pripojte.
0432 0435	Nepodarilo sa spustiť sieťový softvér.	Reštartujte projektor.
0433	Prenesený obraz sa nedá reprodukovať.	Reštartujte sieťový softvér.
0484	Bola prerušená komunikácia s počítačom.	
04FE	Sieťový softvér bol neočakávane ukončený.	Skontrolujte stav sieťovej komunikácie. Chvíľu počkajte a potom sa skúste znovu pripojiť.
0479 04FF	V projektore sa vyskytla systémová chyba.	Reštartujte projektor.
0891	Nie je možné nájsť rovnaký prístupový bod SSID.	Počítač, prístupový bod a projektor nastavte na rovnaký prístupový bod SSID.
0892	Nezhoda typu overenia WPA a WPA2.	Skontrolujte správnosť nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete LAN.
0894	Komunikácia sa prerušila, pretože došlo k pripojeniu na nesprávny prístupový bod.	Obráťte sa na správcu siete a postupujte podľa jeho pokynov.
0898	Nepodarilo sa získať DHCP.	Skontrolujte, že server DHCP funguje správne. Vypnite nastavenie DHCP, ak nepoužívate DHCP. ☛ Network - Network Configuration - Wireless LAN - IP Settings - DHCP str.83
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Iné chyby pripojenia	Ak reštartovanie projektoru alebo sieťového softvéru nevyrieši problém, obráťte sa na miestneho predajcu alebo najbližšiu adresu uvedenú v Zozname kontaktov k projektoru Epson. ☛ Zoznam kontaktov k projektoru Epson



Údržba

Čistenie súčastí

Ak je projektor znečistený alebo sa znižuje kvalita obrazu projekcie, treba projektor očistiť.



Výstraha

Nepoužívajte spreje s obsahom horľavých plynov na odstraňovanie prachu z objektívu projektoru, vzduchového filtra ap. Kvôli vysokej teplote lampy by mohlo dôjsť k vznieteniu projektoru. Na odstránenie nečistôt a prachu na objektíve a vzduchovom filtri použite vákuové alebo ručné dúchadlo.





Čistenie vzduchového filtra

Vzduchový filter vyčistíte vtedy, keď sa v ňom nahromadil prach alebo keď sa zobrazí nasledujúce hlásenie. **"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter."**

Pozor

- Ak sa vzduchový filter zanesie prachom, môže sa zvýšiť vnútorná teplota projektoru, čo môže spôsobiť problémy s prevádzkou alebo skrátiť životnosť optického systému. Odporúčame čistiť vzduchový filter minimálne každé tri mesiace. Ak projektor používate v prostredí so zvýšenou prašnosťou, čistenie vykonávajte častejšie.
- Nepreplachujte vzduchový filter vo vode. Nepoužívajte čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.
- Mäkkou kefou a jemným tlakom vyčistite vzduchový filter. Ak budete príliš tlačiť, prach sa zatlačí do vzduchového filtra a nebude ho možné odstrániť.
- Nepoužívajte odprašovanie vzduchom. Horľavý materiál môže zotrvať a prach môže vstúpiť do jemných častí.

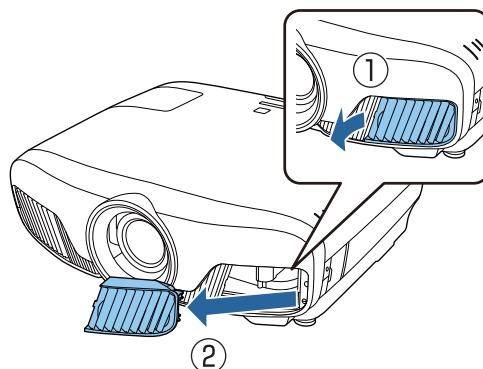
1

Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  na ovládacom paneli vypnite napájanie a potom odpojte napájací kábel.

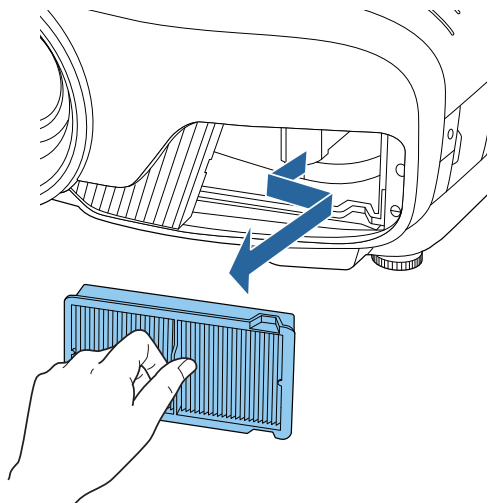
2

Odpojte kryt vzduchového filtra.

Prstom uchopte zarážku na kryte vzduchového filtra a stranu, ktorá je bližšie k objektívu, potom kryt odoberte.

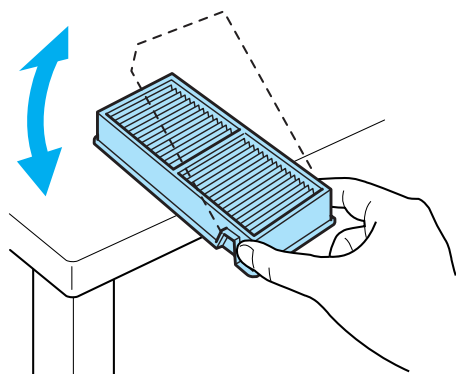


- 3** Vytiahnite vzduchový filter.
Uchopte výčnelok v strede vzduchového filtra a vytiahnite ho von.



- 4** Podržte vzduchový filter povrhom smerujúcim nadol a jeho poklepaním (4 až 5-krát) odstráňte prach.

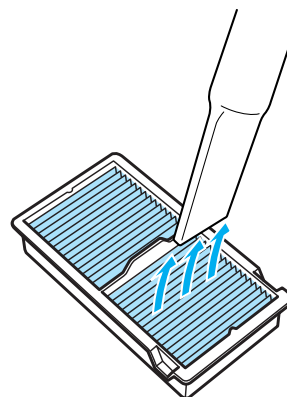
Otočte filter a vyklepte prach aj z druhej strany.



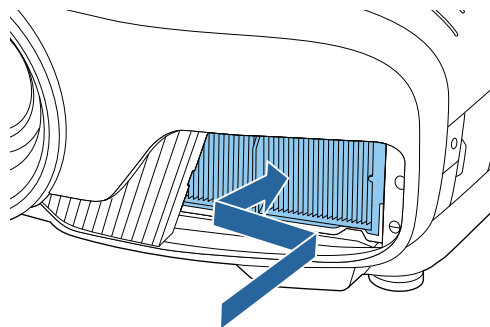
Pozor

Ak budete na filter príliš udierať, môže sa deformovať alebo prasknúť, čím ho znehodnotíte.

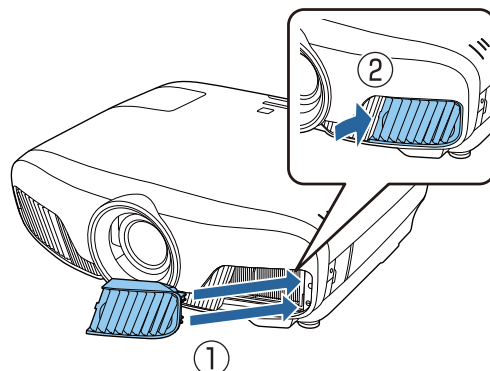
- 5** Pomocou vysávača odstráňte z prednej strany všetok prach, ktorý zostal vo vzduchovom filtri.



- 6** Nainštalujte vzduchový filter.
Vzduchový filter uchopte za výčnelok v strede a pod určitým uhlom ho vložte dnu.



- 7** Nainštalujte kryt vzduchového filtra.
Najprv pripevnite zarážku na vonkajšej strane a potom zarážku na strane bližšej k objektívu.



Čistenie hlavnej jednotky

Pred čistením sa uistite, že ste vytiahli nabíjací adaptér zo zásuvky.

Na čistenie povrchu projektoru používajte mäkkú tkaninu.

Ak je obzvlášť znečistený, použite kus dobre vyžmýkanej vodou navlhčenej handričky a povrch potom opäť utrite suchou handričkou.

Pozor

Na čistenie povrchu projektora nepoužívajte kuchynský čistiaci prostriedok ani prchavé látky, ako napríklad vosk, benzín a riedidlo. Kvalita vonkajšieho krytu sa môže zhoršiť alebo sa môže odlúpnuť lak.

■ Čistenie objektívu

Pred čistením sa uistite, že ste vytiahli nabíjací adaptér zo zásuvky.

Po manuálnom otvorení uzáveru objektívu opatrne poutierajte všetku špinu na objektíve handričkou na čistenie okuliarov ap.

Po vyčistení zatvorte uzáver objektívu.

Pozor

- Objektív nečistite drsným materiálom a manipulujte s ním opatrne, mohol by sa ľahko poškodiť.
- Nepoužívajte odprašovanie vzduchom. Horľavý materiál môže zotrvať a prach môže vstúpiť do jemných častí.

Doba výmeny spotrebného materiálu

■ Doba výmeny vzduchového filtra

- Ak sa hlásenie zobrazí aj po vyčistení vzduchového filtra ➡ [str.101](#)

■ Doba výmeny lampy

- Po spustení premietania sa zobrazí nasledujúce hlásenie:
"It is time to replace your lamp. Please contact your Epson projector reseller or visit www.epson.com to purchase."
- Premietaný obraz tmavne alebo sa postupne zhoršuje.



- Hlásenie o nutnosti výmeny lampy je nastavené tak, aby sa zobrazilo po uplynutí 3400 prevádzkových hodín. Výmena lampy je potrebná na zachovanie pôvodného jas a kvality premietaných obrazov. Čas zobrazenia hlásenia sa mení v závislosti od používania (napríklad nastavenie farebného režimu ap.). Ak budete lampu používať aj po uplynutí intervalu výmeny, zvyšuje sa riziko explózie lampy. Keď sa objaví hlásenie o nutnosti výmeny lampy, vymeňte lampu za novú čo najskôr, hoci stále ešte funguje.
- V závislosti od vlastností lampy a spôsobu používania môže lampa stmavnúť alebo prestať fungovať ešte pred zobrazením výzvy na výmenu lampy. Odporúčame, aby ste pre tieto prípady mali vždy poruke náhradnú lampu.



Výmena Spotrebného Materiálu

■ Výmena vzduchového filtra

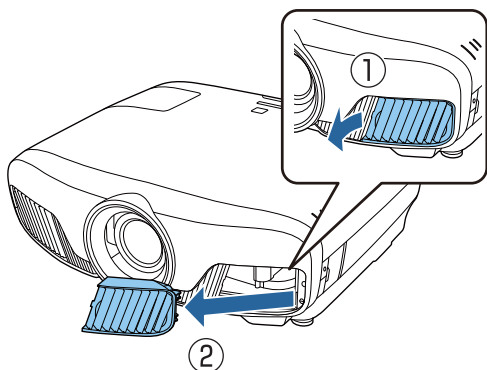


Použitý vzduchový filter zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

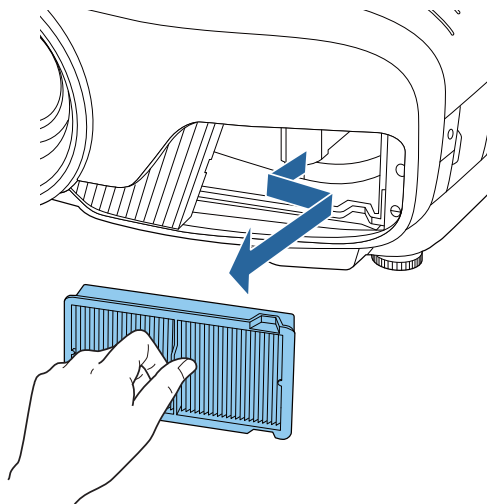
- Rám filtra: polypropylén
- Filter: Polypropylén

- 1** Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  na ovládacom paneli vypnite napájanie a potom odpojte napájací kábel.

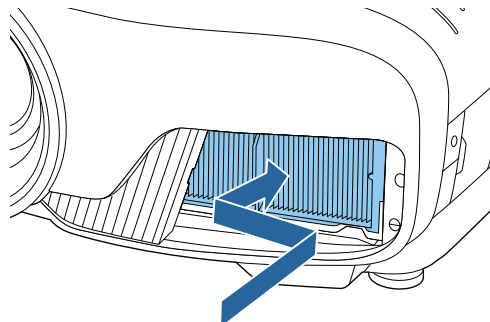
- 2** Dajte dole kryt vzduchového filtra. Prstom uchopte zádržku na kryte vzduchového filtra a stranou, ktorá je bližšie k objektívu, potom kryt odoberte.



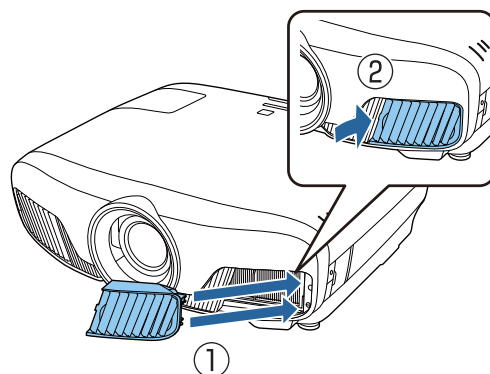
- 3** Vytiahnite starý vzduchový filter. Uchopte výčnelok v strede vzduchového filtra a vytiahnite ho von.



- 4** Nainštalujte nový vzduchový filter. Vzduchový filter uchopte za výčnelok v strede a pod určitým uhlom ho vložte dnu.



- 5** Nainštalujte kryt vzduchového filtra. Najprv pripevnite zádržku na vonkajšej strane a potom zádržku na strane bližšej k objektívu.





■ Výmena lampy

Výstraha

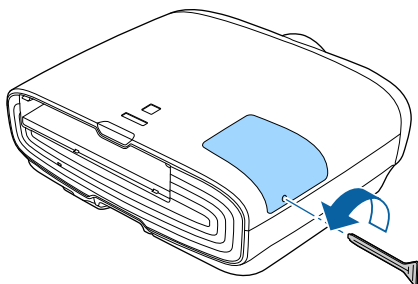
Keď vymieňate lampu, pretože prestala svietiť, je možné, že lampsa sa rozbila. Ak vymieňate lampu projektora upevneného na strope, vždy je potrebné predpokladať, že lampsa je prasknutá a kryt lampy je potrebné odpájať opatrne. Po otvorení krytu lampy môžu vypadnúť malé kúsky skla. Ak sa kúsky skla dostanú do očí alebo úst, ihneď sa obráťte na lekára.

⚠ Upozornenie

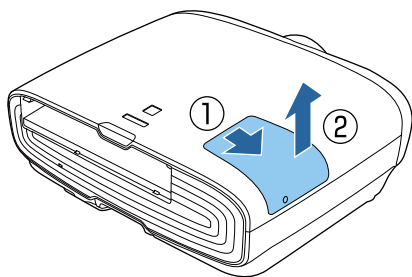
- Nedotýkajte sa lampy ihneď po vypnutí projektoru - lampa je horúca. Pred odňatím krytu lampy počkajte, kým lampa dostatočne nevychladne. V opačnom prípade hrozí riziko popálenia.
- Odporúčame používať originálne voliteľné lampy EPSON. Používanie neoriginálnych lámip môže mať vplyv na kvalitu a bezpečnosť premietania.
Na akékoľvek poškodenie alebo poruchu v dôsledku použitia neoriginálnych lámip sa nevzťahuje záruka spoločnosti Epson.

- 1** Stlačením tlačidla  na diaľkovom ovládači alebo tlačidla  na ovládacom paneli vypnite napájanie a potom odpojte napájací kábel.

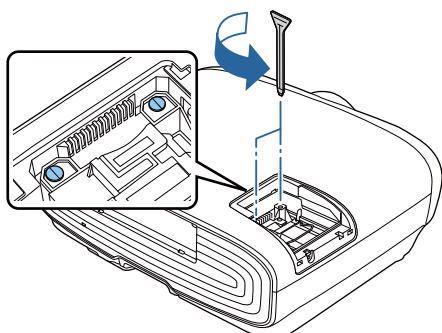
- 2** Uvoľnite upevňovaciu skrutku krytu lampy.



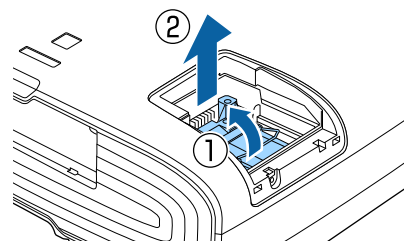
- 3** Odpojte kryt lampy.
Posuňte kryt lampy dopredu a zdvihnutím ho odnímate.



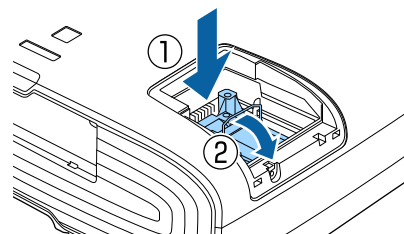
- 4** Uvoľnite dve upevňovacie skrutky lampy.



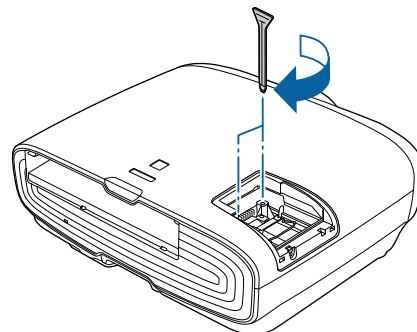
- 5** Odpojte starú lampu.
Nadvihnute objímku lampy a vytiahnite ju rovno hore.



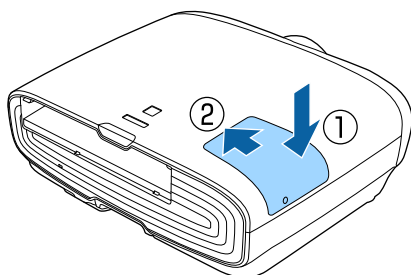
- 6** Vložte novú lampu.
Zasuňte lampu v správnom smere a potom dajte objímku dole.



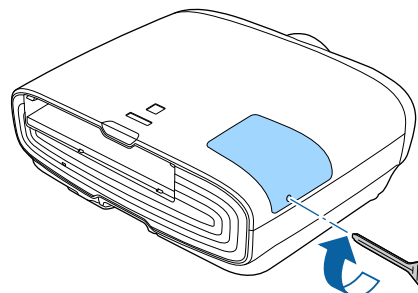
- 7** Utiahnite dve upevňovacie skrutky lampy.



- 8** Znovu nainštalujte kryt lampy.
Zasuňte kryt späť na miesto.



- 9** Utiahnite skrutku držiacu kryt lampy.



⚠ Výstraha

Lampu nerozoberajte ani sa ju nesnažte zlepiť. Ak sa do projektora nainštaluje a použije modifikovaná alebo demontovaná lampa, môže to viesť k vzniku požiaru, zásahu elektrickým prúdom alebo úrazu.

⚠ Upozornenie


- Dbajte na riadnu inštaláciu lampy a krytu lampy. V prípade nesprávnej inštalácie sa nezapne napájanie.
- Lampa obsahuje ortuť (Hg). Staré lampy zlikvidujte v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi o likvidácii fluorescenčných trubíc.

■ Vynulovanie hodín lampy

Po výmene lampy je potrebné vynulovať hodiny lampy.

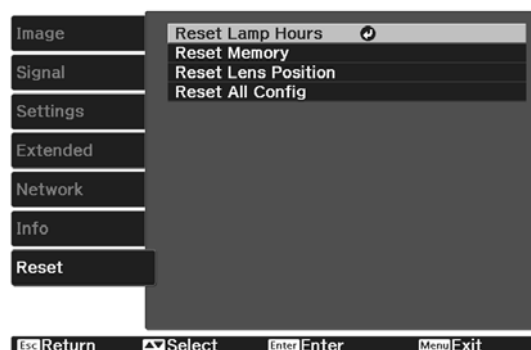
Projektor zaznamenáva, ako dlho bola lampa zapnutá, a na nutnosť výmeny lampy upozorňuje hlásenie a indikátor.

- 1** Zapnite napájanie.




- 2** Stlačte tlačidlo  .
Zobrazí sa ponuka Konfigurácia.

- 3** Vyberte položky **Reset - Reset Lamp Hours**.

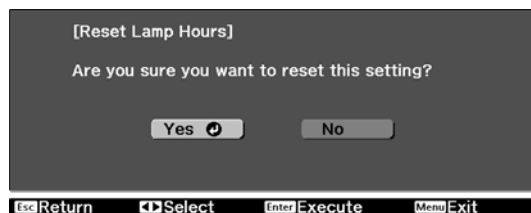
Zobrazí sa hlásenie s potvrdením o vynulovaní.



4

Pomocou tlačidiel   vyberte možnosť **Yes** a príkaz vykonajte stlačením tlačidla .

Hodiny lampy sa vynulujú.





Panel Alignment

Slúži na nastavenie farebného posunu pixelov LCD displeja. Pixely môžete upravovať horizontálne a vertikálne o 0,125 pixelu v rozsahu ± 3 pixelov.



- Po vykonaní nastavenia LCD sa môže kvalita obrazu znížiť.
- Obrazy pixelov, ktoré siahajú za okraj premietaného obrazu, sa nezobrazujú.

1

Počas premietania stlačte tlačidlo



a potom vyberte položku **Display** v možnosti **Extended**.

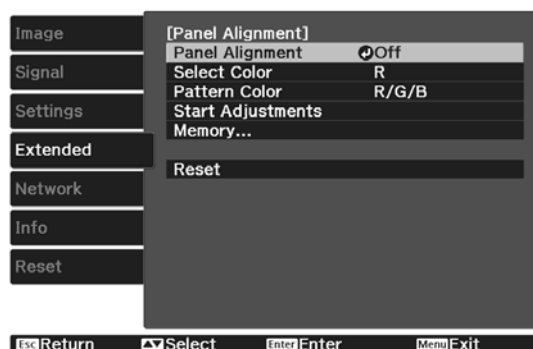
2

Vyberte položku **Panel Alignment** a potom stlačte tlačidlo .



3

Zapnite **Panel Alignment**.



- Vyberte položku **Panel Alignment** a potom stlačte tlačidlo .
- Vyberte položku **On** a potom stlačte tlačidlo .
- Stlačením tlačidla sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

4

Vyberte farbu, ktorú chcete upraviť.

- Vyberte položku **Select Color** a potom stlačte tlačidlo .
- Vyberte **R** (červená) alebo **B** (modrá) a stlačte tlačidlo .
- Stlačením tlačidla sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

5

Pri vykonávaní úprav v možnosti **Pattern Color** vyberte zobrazenú farbu mriežky.

- Vyberte položku **Pattern Color** a potom stlačte tlačidlo .
- Pre farbu mriežky vyberte kombináciu R (červená), G (zelená) a B (modrá).

R/G/B: Zobrazuje kombináciu troch farieb: červenej, zelenej a modrej. Aktuálna farba mriežky je biela.


R/G: Táto možnosť je dostupná, keď je položka **R** vybratá v možnosti **Select Color**. Zobrazuje kombináciu dvoch farieb: červenej a zelenej. Aktuálna farba mriežky je žltá.

G/B: Táto možnosť je dostupná, keď je položka **B** vybratá v možnosti **Select Color**. Zobrazuje kombináciu dvoch farieb: zelenej a modrej. Aktuálna farba mriežky je azúrová.

- Stlačením tlačidla sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

6






Vyberte položku **Start Adjustments** a potom stlačte tlačidlo .

Najprv vyberte možnosť **Shift the whole panel** a nastavte celý LCD displej. Keď sa zobrazí hlásenie s potvrdením, spustíte nastavenie stlačením tlačidla .




Počas upravovania môže dôjsť k skresleniu obrazu. Po dokončení úprav sa obraz obnoví.






7

Pomocou tlačidiel , ,  a  vykonajte nastavenie a potom stlačte tlačidlo .


8

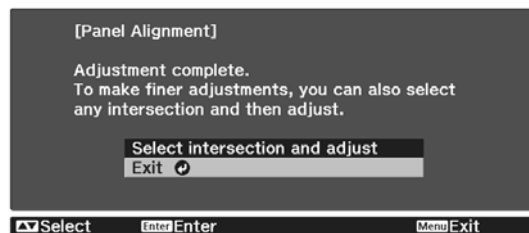
Ak chcete vykonať podrobnejšie nastavenia, vyberte možnosť **Adjust the four corners** a potom potvrdte stlačením tlačidla .

9

Na vykonanie úprav použite tlačidlá , ,  a  a stlačením tlačidla  potom prejdite na ďalší bod úprav.

10

Po vykonaní úprav všetkých štyroch rohov zvolte **Exit** a potom stlačte tlačidlo .



Ak máte pocit, že aj po korekcii všetkých štyroch bodov potrebujete ešte vykonať úpravy, zvolte možnosť **Select intersection and adjust** a pokračujte ďalej v úpravách.



Color Uniformity

Ak sú farby v premietanom obraze nerovnomerné, môžete upraviť farebný tón celkového obrazu v položke **Color Uniformity**.



Farebný odtieň nemusí byť rovnomerný ani po nastavení jednotnosti farieb.

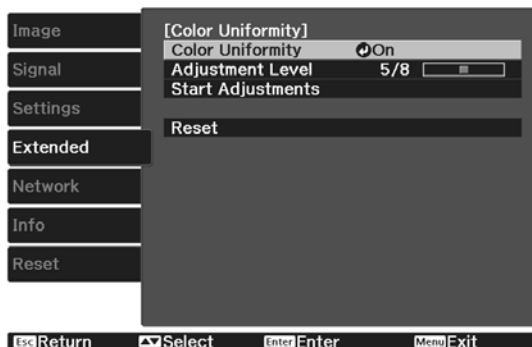
1

Počas premietania stlačte tlačidlo **Menu** a potom vyberte položku **Display** v možnosti **Extended**.

2

Vyberte položku **Color Uniformity** a potom stlačte tlačidlo **Enter**.

Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



Color Uniformity: Zapína alebo vypína jednotnosť farieb.

Adjustment Level: Existuje osem úrovní od bielej cez šedú až po čiernu. Každú úroveň môžete nastaviť samostatne.

Start Adjustments: Spustí úpravy jednotnosti farieb.

Reset: Slúži na obnovenie všetkých úprav a nastavení pre **Color Uniformity** na predvolené hodnoty.



Počas upravovania položky **Color Uniformity** môže dôjsť k skresleniu obrazu. Po dokončení úprav sa obraz obnoví.

3

Vyberte položku **Color Uniformity** a potom stlačte tlačidlo **Enter**.

4

Nastavte túto možnosť na **On** a potom stlačte tlačidlo **Esc**.

5

Vyberte položku **Adjustment Level** a potom stlačte tlačidlo **Enter**.

6

Pomocou tlačidiel **Left** a **Right** nastavte úroveň úprav.

7

Stlačením tlačidla **Esc** sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

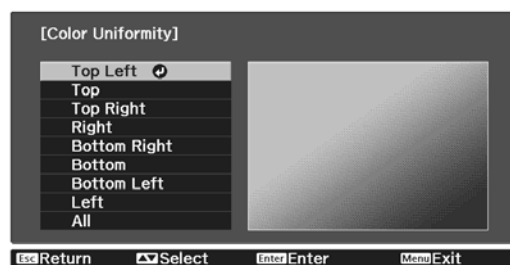
8





Vyberte položku **Start Adjustments** a potom stlačte tlačidlo **Enter**.



9

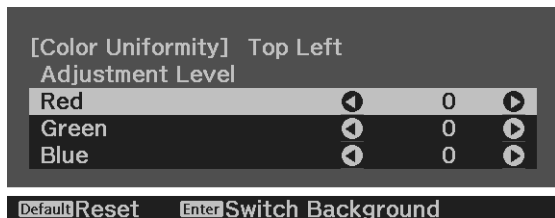
Vyberte oblasť, ktorú chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo **Enter**.

Najprv upravte vonkajšie plochy a potom upravte celú obrazovku.




- 10 Pomocou tlačidiel   vyberte farbu, ktorú chcete upraviť, a na úpravy potom použite tlačidlá  .

Stlačením tlačidla  zoslabíte farebný tón. Stlačením tlačidla  zosilníte farebný tón.



- 11 Vráťte sa na 5. krok a nastavte každú úroveň.

- 12 Úpravy dokončíte stlačením tlačidla .



Informácie o PLink

Norma PLink bola vypracovaná asociáciou JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) ako štandardný protokol na ovládanie sieťovo kompatibilných projektorov v rámci ich úsilia normalizovať protokoly ovládania projektorov.

Tento projektor je v zhode s normou PLink Class2 ustanovenou asociáciou JBMA.

Číslo portu, ktoré používa vyhľadávacia funkcia normy PLink, je 4352 (UDP).

Pred použitím funkcie PLink musíte vykonať sieťové nastavenia. Pozrite si ďalšie informácie o sieťových nastaveniach. ➡ [str.83](#)

Podporuje všetky príkazy definované normou PLink Class2, okrem nasledujúcich príkazov. Súlad je potvrdený overením prispôsobivosti normy PLink.

URL:<http://plink.jbma.or.jp/english/>

- **Nekompatibilné príkazy**

Funkcia		Príkaz PLink
Nastavenia stlmenia	Súbor stlmenia obrazu	AVMT 11
	Súbor stlmenia zvuku	AVMT 21

- **Korešpondenčná tabuľka pre názov portu a číslo zdroja**

Názov portu	Číslo zdroja
PC	11
HDMI1	32
HDMI2	33
WirelessHD*	34
LAN	52

* Len pre EH-TW9400W/EH-TW8400W

- Názov výrobcu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobcu"

EPSON

- Názov modelu zobrazený pre "Informatívnu otázku názvu výrobku"

EPSON TW9400/PC6050UB

EPSON TW9400W

EPSON TW8400/HC5050UB

EPSON TW8400W/HC5050UBe



Voliteľné Príslušenstvo a Spotrebný Materiál

V prípade potreby je k dispozícii na zakúpenie nasledujúce voliteľné príslušenstvo alebo spotrebný materiál. Tento zoznam voliteľného príslušenstva alebo spotrebného materiálu je aktuálny k dátumu: apríl 2018. Podrobné informácie o príslušenstve sa môžu zmeniť bez oznámenia.

Odlišuje sa v závislosti od krajiny nákupu.

Voliteľné položky

Názov	Č. modelu	Vysvetlenie
Stropný záves*	ELPMB22 ELPMB30	Slúži na montáž projektoru na strop.
Stropná trubica 450 (450 mm, biela)*	ELPFP13	Slúži na montáž projektoru na vysoký strop.
Stropná trubica 700 (700 mm, biela)*	ELPFP14	
Kryt kábla	ELPCC05	Použite ho na zakrytie káblov a zlepšenie celkového vzhľadu v prípade inštalácie projektoru na strop. Keď je kábel prichytený pomocou svorky na kábel HDMI, vtedy tento kryt kábla nepripevňujte.
Počítačový kábel (1,8 m)	ELPKC02	Použite ho na premietanie obrazovky počítača.
Počítačový kábel (3,0 m)	ELPKC09	
Počítačový kábel (20,0 m)	ELPKC10	
Modul bezdrôtovej LAN	ELPAP10	Používajte na premietanie obrazu po pripojení externého zariadenia k projektoru pomocou bezdrôtovej siete LAN.

* Upevňovanie projektoru na strop vyžaduje špeciálne odborné znalosti. Obráťte sa na miestneho predajcu.

Spotrebný materiál

Názov	Č. modelu	Vysvetlenie
Lampa	ELPLP89	Použite ako náhradu za použité lampy. (1 lampa)
Vzduchový filter	ELPAF39	Použite ako náhradu za použité vzduchové filtre. (1 vzduchový filter)



Podporované rozlíšenia

Ak projektor prijíma signály s vyšším rozlíšením než je rozlíšenie panela projektora, kvalita obrazu sa môže zhoršiť.

Projektor podporuje signály označené symbolom začiarknutia.

PC

Formát signálu	Rozlíšenie (Body)		V Sync (Hz)	Dotclk (MHz)	Počítač/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
						8	10,12	4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
VGA	640	480	60	25,175	✓	✓							
SVGA	800	600	60	40,000	✓								
XGA	1024	768	60	65,000	✓								
WXGA	1280	768	60	79,500	✓								
	1280	800	60	83,500	✓								
	1366	768	60	85,500	✓								
WXGA++	1600	900	60	108,000	✓								
SXGA	1280	960	60	108,000	✓								
	1280	1024	60	108,000	✓								

SD

Formát signálu	Rozlíšenie (Body)		V Sync (Hz)	Dotclk (MHz)	Počítač/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
						8	10,12	4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
SDTV (480i)	720	480	59,94	13,500		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13,500		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	27,000		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27,000		✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HD

Formát signálu	Rozlíšenie (Body)		V Sync (Hz)	Dotclk (MHz)	Počítač/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
						8	10,12	4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			24	74,250		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			29,97	74,176		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			30	74,250		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			50	148,500		✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1,2}		
			59,94	148,352		✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1,2}		
			60	148,500		✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1,2}		
						✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1,2}		

- *1 Podporujú sa signály z portov HDMI1/HDMI2. Zariadenie WirelessHD Transmitter podporuje len priamy prechod signálu.
- *2 HDR sa podporuje. (Podporujú sa pre HDR, HDR10 a HLG.)

4K

Formát signálu	Rozlíšenie (Body)		V Sync (Hz)	Dotclk (MHz)	Počítač/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
						8	10,12	4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
3840x2160	3840	2160	23,98	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			24	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			25	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			29,97	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			30	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			50	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			59,94	296,703								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			60	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			50	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			59,94	593,407		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
4096x2160	4096	2160	60	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			23,98	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			24	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			25	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			29,97	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			30	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			50	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			59,94	296,703								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			60	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			50	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			59,94	593,407		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			60	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		

- *1 Podporujú sa signály z portov HDMI1/HDMI2. Zariadenie WirelessHD Transmitter podporuje len priamy prechod signálu.
- *2 HDR sa podporuje. (Podporujú sa pre HDR, HDR10 a HLG.)
- *3 Podporujú sa signály z portov HDMI1/HDMI2. Signály zo zariadenia WirelessHD Transmitter sa konvertujú zo 4:2:0 na 4:2:2.

3D

Formát signálu	Rozlíšenie (Body)		V Sync (Hz)	Dotclk (MHz)	3D formát	HDMI							
						RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
HDTV (720p)	1280	720	60	148,500	Zhustenie snímok	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Zhustenie snímok	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Zhustenie snímok	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Zhustenie snímok								
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou								
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Zhustenie snímok								
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou								
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Zhustenie snímok								
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou								
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Zhustenie snímok	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Zhustenie snímok	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Vedľa seba	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Nad sebou	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Zhustenie snímok								
				148,500	Vedľa seba	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				148,500	Nad sebou								
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Zhustenie snímok								
				148,500	Vedľa seba	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				148,500	Nad sebou								
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Zhustenie snímok								
				148,500	Vedľa seba	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				148,500	Nad sebou								

*1 Podporujú sa signály z portov HDMI1/HDMI2. Zariadenie WirelessHD Transmitter podporuje len priamy prechod signálu.

Vstupný signál 3D MHL (cez WirelessHD Transmitter*)

Signál	Obnovova- cia frekven- cia (Hz)	Rozlíšenie (body)	3D formát		
			Zhustenie sní- mok	Vedľa seba	Nad sebou
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓

* Iba port HDMI4

Vstupný signál WirelessHD MHL*

Signál	Obnovovacia frekvencia (Hz)	Rozlíšenie (body)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K	24/25/30	3840 x 2160

* Iba port HDMI4



Technické údaje

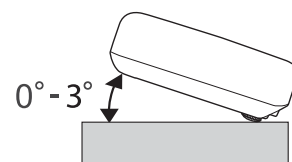
Názov produktu	EH-TW9400W/EH-TW9400/EH-TW8400W/EH-TW8400	
Vzhľad	520 (š) × 170 (v) × 450 (h) mm (bez nastaviteľnej nožičky)	
Veľkosť panela	0,74", širokouhlý	
Spôsob zobrazovania	Polysilikónová aktívna matica TFT	
Rozlíšenie	1920 (š) × 1080 (v) × 3	
Úprava zaostrenia	Motorizovaná	
Nastavenie priblíženia	Motorizované (približne 1 až -2,1)	
Lampa (svetelný zdroj)	Lampa UHE 250 W, č. modelu: ELPLP89	
Doba na výmenu lampy	3 400 prevádzkových hodín	
Napájanie	100 - 240 V stried., ±10%, 50/60 Hz, 3,8 až 1,7 A	
Spotreba energie	Oblasť s napätím 100 až 120 V	Menovitý príkon: 373 W
		Príkon v pohotovostnom režime (Komunikácia zapnutá): 2,0 W
		Príkon v pohotovostnom režime (Komunikácia vypnutá): 0,3 W
	Oblasť s napätím 220 až 240 V	Menovitý príkon: 355 W
		Príkon v pohotovostnom režime (Komunikácia zapnutá): 2,0 W
		Príkon v pohotovostnom režime (Komunikácia vypnutá): 0,3 W
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška 0 až 3048 m	
Prevádzková teplota	+5 až +35°C (bez kondenzácie) (v nadmorskej výške 0 až 2286 m) +5 až +30°C (bez kondenzácie) (v nadmorskej výške 2287 až 3048 m)	
Teplota skladovania	-10 až +60°C (bez kondenzácie)	
Hmotnosť	Pribl. 11 kg	

Konekto-ry	Port PC	1	Mini D-Sub 15-kolíkový (zásuvka), modrý
	Port HDMI	2	Podporované HDMI HDCP2.2, podporované signály CEC, podporované signály 3D, Hlboká farba
	Port RS-232C	1	Mini D-Sub 9-kolíkový (zástrčka)
	Port Trigger Out	1	Stereo mini konektor (3,5Φ)
	Port LAN	1	RJ-45
	Port Service*	1	Konektor USB (TypeB)
	Port USB-A *	1	Konektor USB (TypeA)
	Port USB (pre napájanie Opt.HDMI)*	1	

* Podporuje USB 2.0. Pri portoch USB sa však nezaručuje funkčnosť všetkých zariadení, ktoré podporujú rozhranie USB.

Uhol sklonu

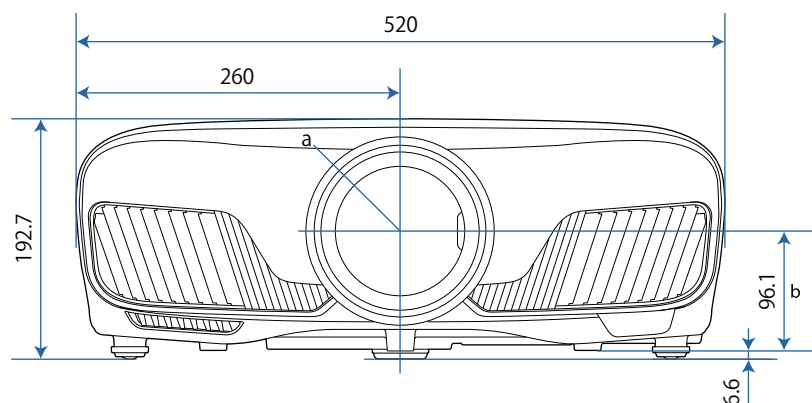
Ak použijete projektor naklonený do uhla viac ako 3° , projektor by sa mohol poškodiť alebo by mohlo dôjsť k nehode.



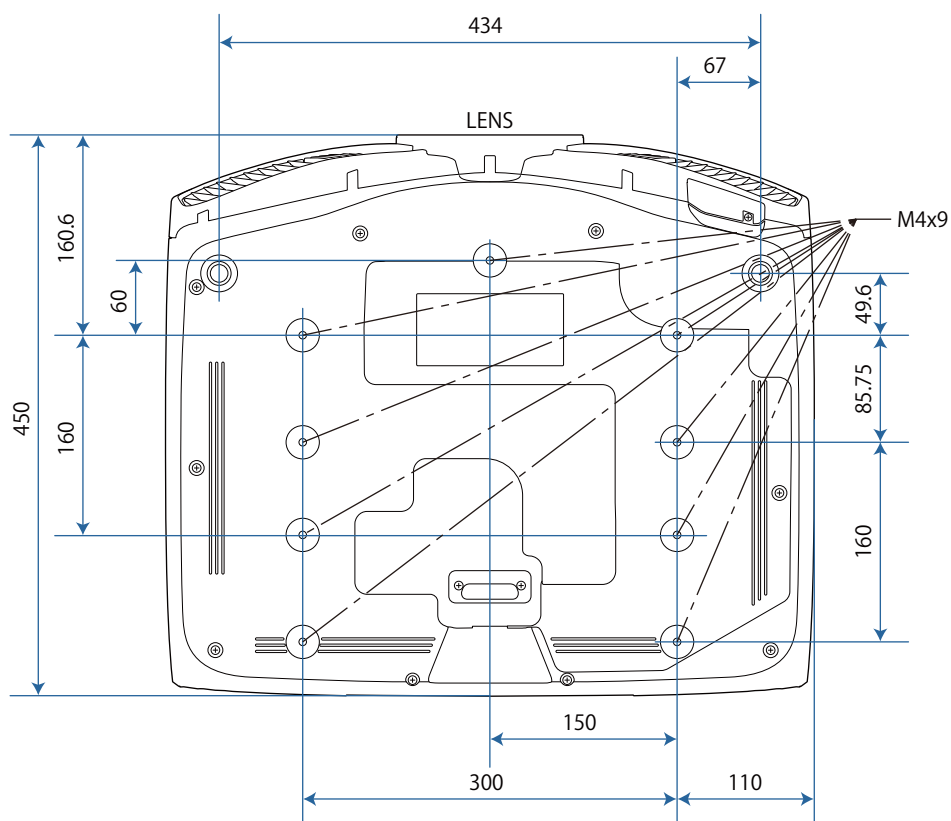


Vzhľad

Jednotky: mm



- a Stred objektívu
- b Vzdialenosť od stredu objektívu po upevňovací bod závesnej konzoly



















Zoznam bezpečnostných symbolov

V nasledovnej tabuľke sa uvádza význam bezpečnostných symbolov uvedených na zariadení.

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5007	„ZAP“ (napájanie) Identifikovať zapojenie do elektrickej siete.
	IEC60417 Č. 5008	„VYP“ (napájanie) Identifikovať odpojenie od elektrickej siete.
	IEC60417 Č. 5009	Pohotovostný režim Identifikovať prepínač alebo jeho polohu, pomocou ktorého je časť zariadenia zapnutá s cieľom uviesť ho do stavu pohotovostného režimu.
	ISO7000 Č. 0434B IEC3864-B3.1	Upozornenie Identifikovať všeobecné upozornenie pri používaní tohto výrobku.
	IEC60417 Č. 5041	Pozor, horúci povrch Identifikovať, že príslušný diel môže byť horúci a nemožno sa ho dotýkať bez náležitej opatrnosti.
	IEC60417 Č. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom Identifikovať zariadenie s nebezpečenstvom úrazu elektrickým prúdom.
	IEC60417 Č. 5957	Iba pre použitie vnútri Označenie elektrického zariadenia určeného predovšetkým pre použitie vnútri.
	IEC60417 Č. 5926	Polarita konektora pre napájanie jednosmerným prúdom Identifikovať značenie kladných a záporných svoriek (polarita) na dieli zariadenia, do ktorého môže byť pripojené napájanie jednosmerným prúdom.

	IEC60417 Č. 5001B	Batéria, všeobecné informácie Zariadenie napájané z batérie. Identifikovať zariadenie, napríklad kryt na priehradke pre batériu alebo svorky v konektore.
	IEC60417 Č. 5002	Umiestnenie článku batérie Identifikovať samotný držiak batérie a identifikovať umiestnenie článkov batérie v držiaku batérie.

	IEC60417 Č. 5019	Ochranné uzemnenie Identifikovať každú svorku určenú na pripojenie externého vodiča na ochranu pred elektrickým úderom v prípade poruchy alebo svorka elektródy ochranného uzemnenia.
	IEC60417 Č. 5017	Uzemnenie Identifikovať uzemňovaciu svorku (uzemnenie) v prípadoch, keď sa výslovne nepožaduje symbol

Značka symbolu	Schválené normy	Význam
	IEC60417 Č. 5032	Striedavý prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre striedavý prúd; identifikovať príslušné svorky.
	IEC60417 Č. 5031	Jednosmerný prúd Identifikovať na typovom štítku, že zariadenie je vhodné iba pre jednosmerný prúd; identifikovať príslušné svorky.
	IEC60417 Č. 5172	Zariadenie triedy II Identifikovať, že zariadenie spĺňa bezpečnostné požiadavky na zariadenia triedy II podľa technickej normy IEC 61140.
	ISO 3864	Všeobecný zákaz Identifikovať zakázané činnosti alebo prevádzku.
	ISO 3864	Zákaz dotýkania Identifikovať zranenie, ku ktorému môže dôjsť dotýkaním sa príslušných dielov zariadenia.
	---	Nikdy sa nepozerajte do premietacieho objektívu, keď je projektor zapnutý.
	---	Znamená, že sa na označený diel projektora nesmú klást žiadne predmety.
	ISO3864 IEC60825-1	Pozor, laserové žiarenie Identifikovať, že zariadenie je vybavené dielom, ktorý vyžaruje laserovú energiu.
	ISO 3864	Zákaz demontovania Identifikovať nebezpečenstvo zranenia, ako napríklad úraz elektrickým prúdom pri rozoberaní zariadenia.
	IEC60417 Č. 5266	Pohotovostný režim, čiastočný pohotovostný režim Slúži na identifikáciu tej časti zariadenia, ktorá je v stave pripravenosti.
	ISO3864 IEC60417 Č. 5057	Pozor, pohyblivé časti Upozorňuje, že musíte dodržiavať odstup od pohyblivých častí v súlade s bezpečnostnými normami.
	IEC 60417-6056	Pozor (pohyblivé lopatky ventilátora) Upozorňuje, že musíte dodržiavať odstup od lopatiek pohyblivého ventilátora v súlade s bezpečnostnými normami.
	IEC 60417-6043	Pozor (ostré rohy) Upozorňuje, že sa nesmiete dotýkať ostrých rohov produktu v súlade s bezpečnostnými normami.
	--	Nikdy sa nepozerajte do premietacieho objektívu, keď je projektor zapnutý.



Glosár

Táto časť stručne vysvetľuje zložitejšie termíny, ktoré nie sú vysvetlené v texte tejto príručky. Podrobnosti nájdete v bežne dostupných publikáciách.

HDCP	HDCP je skratka výrazu High-bandwidth Digital Content Protection. Používa sa na ochranu pred nezákonným kopírovaním a ochranu autorských práv pomocou šifrovania digitálnych signálov odosielaných cez porty DVI a HDMI. Keďže port HDMI v tomto projektore podporuje technológiu HDCP, môže premietiť digitálne obrazy chránené technológiou HDCP. Projektor však nemusí byť schopný premietiť obrazy chránené aktualizovanou alebo revidovanou verziou šifrovania HDCP.
HDMI™	Skratka výrazu High Definition Multimedia Interface. Ide o normu, pomocou ktorej dochádza k digitálnemu prenosu obrazov HD a viackanálových zvukových signálov. HDMI™ je norma zameriavajúca sa na digitálnu spotrebnú elektroniku a počítače. Tým, že nedochádza ku kompresii digitálneho signálu, obraz je možné prenášať v najvyššej dostupnej kvalite. K dispozícii je aj funkcia šifrovania digitálneho signálu.
HDTV	Skratka výrazu High-Definition Television. Ide o systémy s vysokým rozlíšením, ktoré spĺňajú nasledujúce podmienky. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikálne rozlíšenie 720p alebo 1080i alebo vyššie (p = progresívne, i = prekladanie) • Pomer strán obrazovky 16 : 9, príjem zvuku v režime Dolby Digital a jeho prehrávanie (alebo výstup)
MHL	Skratka názvu Mobile High-definition Link, ktorý označuje štandardné rozhranie vysokého rozlíšenia umožňujúce vysokorýchlostný prenos video signálov na mobilných zariadeniach. Ide o technológiu určenú pre smartfóny a tablety, slúžiacu na prenos nekomprimovaných digitálnych signálov bez straty kvality a umožňujúcu súčasné nabíjanie týchto zariadení.
Párovanie	V prípade pripájania so zariadeniami s rozhraním Bluetooth vopred zaregistrujte zariadenia na zabezpečenie vzájomnej komunikácie.
Pomer strán obrazu	Je pomer medzi dĺžkou a výškou obrazu. Obrazovky s pomerom strán 16:9 v smeroch vodorovne:zvislo ako napríklad obrazovky HDTV voláme širokouhlé obrazovky. SDTV a bežné počítačové obrazovky majú pomer strán 4:3.
Prekladanie	Prenáša informácie potrebné na vytvorenie obrazovky posielaním každého druhého riadku začínajúc od horného okraja obrazu smerom nadol. Obraz má väčší sklon k blikaniu, lebo snímky zobrazujú riadky striedavo.
SDTV	Skratka výrazu Standard Definition Television. Odkazuje na štandardné televízne systémy, ktoré nespĺňajú podmienky HDTV.
SVGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 800 (vodorovne) x 600 (zvislo) bodov.
SXGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 280 (vodorovne) x 1 024 (zvislo) bodov.
VGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 640 (vodorovne) x 480 (zvislo) bodov.
XGA	Štandard veľkosti obrazovky s rozlíšením 1 024 (vodorovne) x 768 (zvislo) bodov.
YCbCr	V signáloch komponentového obrazu SDTV predstavuje Y jas a Cb a Cr predstavujú farebnú odlišnosť.
YPbPr	V signáloch komponentového obrazu HDTV predstavuje Y jas a Pb a Pr predstavujú farebnú odlišnosť.



Všeobecné Poznámky

Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Seiko Epson Corporation reprodukovat', ukladať do prehľadávacieho systému ani sa nesmie na žiadny účel v žiadnej forme alebo akýmkoľvek spôsobom prenášať – elektronicky, mechanicky, fotokopírovaním, nahrávaním ani inak. Spoločnosť nenesie žiadnu priamu zodpovednosť za použitie informácií, ktoré sa tu nachádzajú. Nezodpovedá ani za prípadné škody vyplývajúce z použitia týchto informácií.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation ani jej pridružené spoločnosti nie sú voči spotrebiteľovi tohto produktu alebo iným osobám zodpovedné za škody, straty, náklady a výdavky spôsobené spotrebiteľom alebo inou osobou v dôsledku nasledujúcich udalostí: nehoda, nesprávne použitie alebo zneužitie tohto produktu alebo neoprávnené úpravy, opravy alebo zmeny tohto produktu alebo (s výnimkou USA) nedodržanie prísneho súladu s prevádzkovými a servisnými pokynmi spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Spoločnosť Seiko Epson Corporation nezodpovedá za žiadne škody alebo problémy spôsobené použitím akéhokoľvek príslušenstva alebo spotrebného materiálu, na ktorých nie je uvedené označenie originálnych produktov – Original Epson Products alebo Epson Approved Products od spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Obsah tejto príručky môže byť zmenený alebo aktualizovaný bez predchádzajúceho upozornenia.

Obrázky v tejto príručke a skutočný projektor môžu byť odlišné.

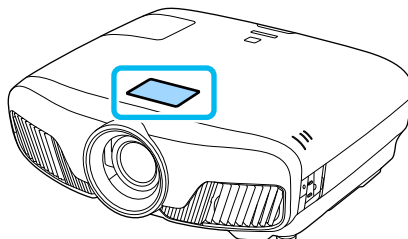
Obmedzenie používania

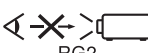


Keď sa tento produkt používa v situáciách, ktoré si vyžadujú vysokú spoľahlivosť alebo bezpečnosť, napríklad v dopravných zariadeniach súvisiacich s leteckou, železničnou, námornou, automobilovou dopravou atď.; v zariadeniach na predchádzanie katastrofám; v rôznych bezpečnostných zariadeniach atď.; prípadne vo funkčných/vysokopresných zariadeniach atď., mali by ste tento produkt použiť iba po starostlivom zvážení zahrnutia bezpečnostných prvkov, opatrení a redundancií do svojho návrhu, aby ste zachovali bezpečnosť a spoľahlivosť celého systému. Keďže tento produkt nebol určený na používanie v situáciách, ktoré si vyžadujú extrémne vysokú spoľahlivosť alebo bezpečnosť, napríklad v leteckom vybavení, hlavnom komunikačnom vybavení, vybavení na riadenie atómových elektrární ani v zdravotníckom vybavení, ktoré súvisí s priamou zdravotníckou starostlivosťou atď., po úplnom vyhodnotení sami rozhodnite o vhodnosti tohto produktu.

Výstražné štítky

Výstraha

- Tento produkt sa dodáva s výstražnými štítkami.



 RG2	⚠ WARNING WARNING: Never look into the lens. AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif. WARNUNG : Blicken Sie niemals in das Objektiv.
 	⚠ CAUTION CAUTION: Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens. ATTENTION : Ne pas mettre le doigt dans les parties mobiles de l'objectif du projecteur. ACHTUNG: Vermeiden Sie den Kontakt mit beweglichen Teilen der Linse.

 RG2	⚠ WARNING WARNING: Never look into the lens. 경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오. 警語: 請勿直視鏡頭。
 	⚠ CAUTION CAUTION: Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens. 주의: 프로젝터 렌즈의 움직이는 부분에 손가락을 넣지 마세요. 注意: 請勿將手指伸入投影機鏡頭的移動式零件內。


- Rovnako ako pri akomkoľvek svetelnom zdroji, nepozerajte sa do lúča, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Všeobecné informácie

„EPSON“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Seiko Epson Corporation. „EXCEED YOUR VISION“ a „ELPLP“ sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X a iOS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.

Microsoft a logo Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách.

HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC. 

Slovná značka a logo Bluetooth® sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Seiko Epson Corporation používa tieto ochranné známky na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

WPA™ a WPA2™ sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.

App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc.

Android a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

„QR Code“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

„CINEMASCOPE“ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Twentieth Century Fox Film Corporation.

Ďalšie tu použité názvy produktov slúžia len na identifikačné účely a môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Spoločnosť Epson sa zrieka všetkých práv na tieto známky.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

3

3D brightness	75
3D display	75
3D format	75
3D nastavenia	75
3D okuliare	46
3D viewing notice	75

A

Advanced	74, 76
AMX Device Discovery	86
Aspect	34
Auto iris	37, 74
Auto setup	75

B

Blanking	77
Brightness	39, 73, 74

C

Color Depth	87
Color Format	87
Color mode	33, 73
Color saturation	73
Color Space	76
Color Temp.	73
Color Uniformity	80, 110
Connected Device	77
Connection Mode	84
Contrast	73
Control panel lock	78
Control4 SDDP	86

Č

Čistenie hlavnej jednotky	102
Čistenie objektívu	103
Čistenie vzduchového filtra	101

D

DHCP	85
Dialkový ovládač	9, 23
Direct power on	81
Display	80
Display Background	80
Display LAN Info.	84
Display the QR Code	83
Doba výmeny	103
Doba výmeny lampy	103
Doba výmeny spotrebného materiálu	103

Doba výmeny vzduchového filtra	103
Domovská obrazovka	26
Dynamic Range	76

E

Event ID	100
----------------	-----

F

Fine Line Adjust	36, 74
Frame Interpolation	73
Full	34
Funkcia Memory	43

G

Gain	74
Gamma	41
Gateway Address	85

H

HDMI Link	77
HDMI link	62
High altitude mode	81
Hlavná ponuka	72
Home Screen	79
Hue	39, 74

C

Channel	84
Child lock	78
Chladienie	27
Chybové/výstražné indikátory	88

I

Illumination	81
Image	33
Image Enhancement	74
Image enhancement	36
indikátor Link	49
indikátor TV	49
indikátor WiHD	49
indikátor zapnuté/v pohotovosti	49
Indikátory	88
indikátory HDMI 1 až 4	49
Interpolácia snímok	37
Inverse 3D Glasses	75
IP Address	85
IP Address Display	85
IP Settings	85

K

Kryt lampy	6, 105
Kryt vzduchového filtra	101

L

Language	82
Lichobežníková korekcia	31, 77
Lichobežníková korekcia skreslenia	31
Load Lens Position	79
Load memory	43
Lock setting	78

M

Memory	79
Messages	80
Model Name	80

N

Napájanie	25, 27
Nastavenie zaostrenia	29
Názov projektora	84
Normy CEC	62

O

Obrazy vo formáte 3D	45
Odsadenie	39
Offset	74
Operation	81
Overscan	76
Ovládací panel	7

P

Panel Alignment	80, 82, 108
Passphrase	85
PJLink	112
PJLink Password	84
Podporované rozlíšenia	114
Pomer	75
Ponuka	72
Ponuka Basic	84
Ponuka Extended	79
Ponuka Image	73
Ponuka Info	87
Ponuka káblovej siete LAN	86
Ponuka Konfigurácia	72
Ponuka Network	83
Ponuka ostatných funkcií	86
Ponuka Reset	87
Ponuka Security	85
Ponuka Signal	75

Ponuka Wireless LAN	84
Port HDMI	62
Port LAN	21
Port na nabíjanie 3D okuliarov	49
Position	75
Posun objektívu	30
Power consumption	74
Prevádzkový čas	106
Prevádzkový rozsah	24
Pripojené zariadenie	57
Pripojenie	19
Pripojenie k portu Trigger Out	20
Pripojenie počítača	20
Pripojenie video zariadenia	19, 21
Projection	80
Projector Info	87

R

Remote Password	84
Reset	75, 76, 77, 79, 82
Reset all	87
Reset lamp hours	87, 106
Reset Lens Position	87
Reset memory	87
RGBCMY	39, 74
Rozsah vysielania	58

S

Saturation	39, 74
Save Lens Position	79
Save memory	43
Search Access Point	85
Security	85
Settings menu	77
Sharpness	35, 73
Sieť. info.	83
Sleep mode	81
Soft Focus Detail	36, 74
Softvérová klávesnica	84
Source	26
SSID	84
SSID Display	85
Standby Mode	82
Startup Screen	80
Subnet Mask	85
Sync.	75

Š

Šum	93
-----------	----

T

Technické údaje	118
Tint	73
Tracking	75

U

Upevňovacia skrutka krytu lampy	105
Úprava náklonu	31
Úprava RGB	39
Úprava zaostrenia	29
Úprava zväčšenia	29
User button	78

V

Vedľajšia ponuka	72
Veľkosť premietania	29
Version	87
Video príjem	57
Video Reception	77
Výmena lampy	104
Výmena spotrebného materiálu	103
Výmena vzduchového filtra	103
Vzduchový filter	101
Vzhľad	120

W

Wireless LAN Power	83
WirelessHD	48, 77

Z

Zaostrenie	93
Zobrazenie testovacieho vzoru	28
Zoom	34
Zvýšenie	39